

Symphonic

20" Digital / Analog LCD TV

Owner's Manual

CLC200YM8

INTRODUCTION

CONNECTION

INITIAL SETTING

WATCHING TV

OPTIONAL SETTING

TROUBLESHOOTING

INFORMATION



**TO RECEIVE DIGITAL/ANALOG SIGNAL,
YOU MUST CONNECT ANTENNA.**



IF YOU NEED ADDITIONAL ASSISTANCE WITH SETUP OR OPERATING AFTER READING OWNER'S MANUAL, PLEASE CALL TOLL FREE **1-800-242-7158**, OR VISIT OUR WEB SITE AT **<http://www.Symphonic.us>**

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



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



THIS SYMBOL INDICATES THAT DANGEROUS VOLTAGE CONSTITUTING A RISK OF ELECTRIC SHOCK IS PRESENT WITHIN THIS UNIT.



THIS SYMBOL INDICATES THAT THERE ARE IMPORTANT OPERATING AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS IN THE LITERATURE ACCOMPANYING THE APPLIANCE.

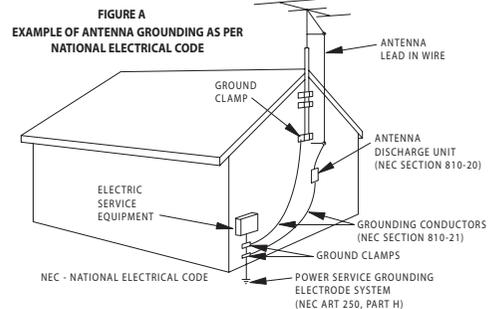
The important note is located on the rear of the cabinet.

Important Safeguards

- 1. READ INSTRUCTIONS** - All the safety and operating instructions should be read before the appliance is operated.
- 2. RETAIN INSTRUCTIONS** - The safety and operating instructions should be retained for future reference.
- 3. HEED WARNINGS** - All warnings on the appliance and in the operating instructions should be adhered to.
- 4. FOLLOW INSTRUCTIONS** - All operating and use instructions should be followed.
- 5. CLEANING** - Unplug TV from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning. EXCEPTION: A product that is meant for uninterrupted service and, that for some specific reason, such as the possibility of the loss of an authorization code for a CATV converter, is not intended to be unplugged by the user for cleaning or any other purpose, may exclude the reference to unplugging the appliance in the cleaning description otherwise required in item 5.
- 6. ATTACHMENTS** - Do not use attachments not recommended by the TV manufacturer as they may cause hazards.
- 7. WATER AND MOISTURE** - Do not use this TV near water, for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, and the like.
- 8. ACCESSORIES** - Do not place this TV on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The TV may fall, causing serious injury to someone, and serious damage to the appliance. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with the TV.
 

Any mounting of the appliance should follow the manufacturer's instructions and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer. An appliance and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the appliance and cart combination to overturn.
- 9. 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. The openings should never be blocked by placing the TV on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This TV should never be placed near or over a radiator or heat register. This TV should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions have been adhered to.
- 10. POWER SOURCES** - This TV should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your appliance dealer or local power company. For TVs intended to operate from battery power, or other sources, refer to the operating instructions.
- 11. GROUNDING OR POLARIZATION** - This TV is equipped with a polarized alternating-current line plug (a plug having one blade wider than the other). This plug will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.
- 12. POWER-CORD PROTECTION** - Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the appliance.
- 13. OUTDOOR ANTENNA GROUNDING** - If an outside antenna or cable system is connected to the TV, be sure the antenna or cable system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA No. 70, 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. (Fig. A)



- 14. LIGHTNING** - For added protection for this TV receiver during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the TV due to lightning and power-line surges.
- 15. POWER LINES** - An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.
- 16. OVERLOADING** - Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in a risk of fire or electric shock.
- 17. OBJECT AND LIQUID ENTRY** - Never push objects of any kind into this TV through openings as they may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the TV.
- 18. SERVICING** - Do not attempt to service this TV yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
- 19. DAMAGE REQUIRING SERVICE** - Unplug this TV from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
 - When the power supply cord or plug is damaged or frayed.
 - If liquid has been spilled, or objects have fallen into the TV.
 - If the TV has been exposed to rain or water.
 - 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 its normal operation.
 - If the TV has been dropped or damaged in any way.
 - When the TV exhibits a distinct change in performance, this indicates a need for service.
- 20. REPLACEMENT PARTS** - 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 part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, injury to persons or other hazards.
- 21. SAFETY CHECK** - Upon completion of any service or repairs to this TV, ask the service technician to perform routine safety checks to determine that the TV is in proper operating condition.
- 22. HEAT** - This TV product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat.

✓ Precautions

(Hg) LAMP IN LCD CONTAINS MERCURY, DISPOSE ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAW.

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

FCC WARNING This equipment may generate or use radio frequency energy. Changes or modifications to this equipment may cause harmful interference unless the modifications are expressly approved in the manual. The user could lose the authority to operate this equipment if an unauthorized change or modification is made.

RADIO-TV INTERFERENCE

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

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

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

Note to CATV system installer:

This reminder is provided to call 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 should be connected to the grounding system of the building as close to the point of cable entry as practical.



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



Product that have earned ENERGY STAR® are designed to protect the environment through superior energy efficiency.

LOCATION

For safe operation and satisfactory performance of the unit, keep the following in mind when selecting a place for its installation:

- Shield it from direct sunlight and keep it away from sources of intense heat.
- Avoid dusty or humid places.
- Avoid places with insufficient ventilation for proper heat dissipation. Do not block the ventilation holes at the top and bottom of the unit. Do not place the unit on a carpet because this will block the ventilation holes.
- Install the unit in a horizontal position.
- Avoid locations subject to strong vibration.
- Do not place the unit near strong magnetic fields.
- Avoid moving the unit to locations where temperature differences are extreme.
- Be sure to unplug the AC power cord from the outlet before carrying the unit.

TO AVOID THE HAZARDS OF ELECTRICAL SHOCK AND FIRE

- Do not handle the power cord with wet hands.
- Do not pull on the power cord when disconnecting it from an AC outlet. Grasp it by the plug.
- If, by accident, water is spilled on the unit, unplug the power cord immediately and take the unit to our authorized service center for servicing.
- Do not place anything directly on top of the unit.

The serial number of this product may be found on the back of the unit. No others have the same serial number as yours. You should record the number and other vital information here and retain this book as a permanent record of your purchase to aid identification in case of theft.

date of purchase	dealer phone No.	serial No.
dealer purchase from	model No.	dealer address

Note about recycling:

This product's packaging materials are recyclable and can be reused. Please dispose of any materials in accordance with your local recycling regulations.

Batteries should never be thrown away or incinerated but disposed of in accordance with your local regulations concerning chemical wastes.

✓ Supplied Accessories

owner's manual
(1EMN23019)



remote control
(NF604UD)



batteries
(AA x 2)



- If you need to replace these accessories, please refer to the part No. with the illustrations and call our toll free customer support line found on the cover of this manual.
- Depending on your antenna system, you may need different types of combiners (mixers) or separators (splitters). Contact your local electronics store for these items.

✓ Symbols Used in this Manual

The following is the description for the symbols used in this manual.

Description refers to:

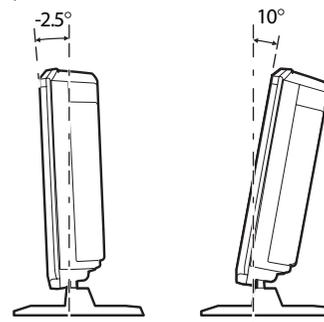
DTV : Digital TV operation

TV : Analog TV operation

- If neither symbol appears under the function heading, operation is applicable to both.

✓ Tilt Stand

You can adjust the stand to change the angle of the TV (-2.5° to 10°).



✓ Features

- **DTV/TV/CATV**
 - You can use your remote control to select channels which are broadcast in digital format and conventional analog format. Also, cable subscribers can access their cable TV channels.
- **Information Display (DTV only)**
 - You can display the title, contents and other information of the current DTV program on the TV screen.
- **Auto Channel Scan**
 - This unit automatically scans and memorizes channels available in your area, eliminating difficult setup procedures.
- **V-chip**
 - This feature allows you to block children's access to inappropriate programs.
- **Closed Caption Decoder**
 - Built-in closed caption decoder displays text for closed caption supported programming.
- **MTS/SAP Tuner**
 - Audio can be selected from the remote control.
- **Auto Shut Off Function**
 - If there is no signal input from the antenna terminal and no operation for 15 minutes, the unit will turn itself off automatically.
- **Sleep Timer**
 - This feature will automatically turned off the power of the unit at a specific time.
- **Choices for On-screen Language**
 - Select your on-screen language: English, Spanish or French.
- **Stereo Sound Function**
- **PLL Frequency Synthesized Tuning**
 - Provides free and easy channel selection and lets you tune directly to any channel using the channel number buttons on the remote control.
- **Component Video Input**
- **S-video Input**
- **AV Input**
- **Digital Audio Coaxial Output**

✓ Contents

INTRODUCTION

Important Safeguards	2
Precautions	3
Supplied Accessories	4
Symbols Used in this Manual	4
Tilt Stand	4
Features	5
Remote Control Function	6
Installing the Batteries	6
Control Panel	7
Rear Panel	7

CONNECTION

Basic Connection	8
External Device Connection	9

INITIAL SETTING

Initial Setup	11
Main Menu	11
Auto Channel Scan	12
Language Selection	12

WATCHING TV

Channel Selection	13
Volume Adjustment	13
Switching Each Mode	14
Switching Audio Mode	14
Screen Information	15
TV Screen Display Mode	16
Sleep Timer	16

OPTIONAL SETTING

Channel Add/Delete	17
Picture Adjustment	18
Closed Caption	18
DTV Closed Caption	19
DTVCC Style	20
Back Light Setting	21
Color Temperature	21
V-chip	22

TROUBLESHOOTING

Troubleshooting Guide	25
Maintenance	26

INFORMATION

Glossary	27
Cable Channel Designations	27
General Specifications	27
Electrical Specification	27
Other Specifications	27

Limited Warranty	Back cover
------------------------	------------

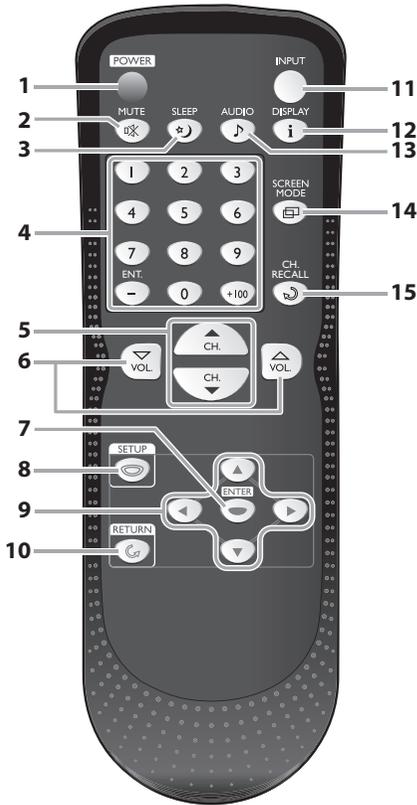
© 2007 Funai Electric Co., Ltd.

All rights reserved. No part of this manual may be reproduced, copied, transmitted, disseminated, transcribed, downloaded or stored in any storage medium, in any form or for any purpose without the express prior written consent of Funai. Furthermore, any unauthorized commercial distribution of this manual or any revision hereto is strictly prohibited.

Information in this document is subject to change without notice. Funai reserves the right to change the content herein without the obligation to notify any person or organization of such changes.

FUNAI with the  design is a registered trademark of Funai Electric Co., Ltd and may not be used in any way without the express written consent of Funai. All other trademarks used herein remain the exclusive property of their respective owners. Nothing contained in this manual should be construed as granting, by implication or otherwise, any license or right to use any of the trademarks displayed herein. Misuse of any trademarks or any other content in this manual is strictly prohibited. Funai shall aggressively enforce its intellectual property rights to the fullest extent of the law.

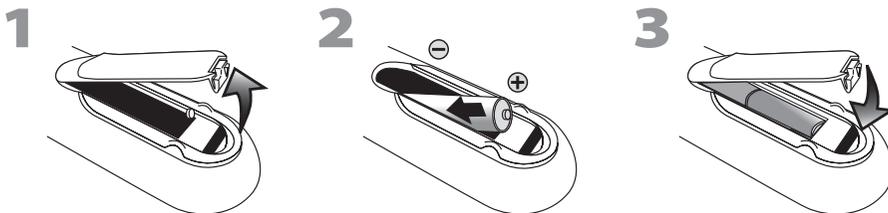
✓ Remote Control Function



1. **POWER button** (p11)
Press to turn the unit on and off.
2. **MUTE** button (p13)
Press to turn the sound on and off.
3. **SLEEP** button (p16)
Press to activate the sleep timer.
4. **Number buttons** (p13)
 - Press to select channels.
 - **-/ENT. button**
Press to shift the minor channel from the major channel.
 - **+100 button**
Press to select 100 or higher channels. (CATV)
 - Press to search if there are minor channels on the currently selected major channel. (DTV)
5. **CH. ▲/▼ buttons** (p13)
Press to select channels and the external input mode.
6. **VOL. ▲/▼ buttons** (p13)
Press to adjust the volume.
7. **ENTER button** (p11)
Press to decide the command of setting when the main menu is displayed.
8. **SETUP button** (p11)
Press to display the main menu.
9. **◀/▶/▲/▼ buttons** (p11)
Press to move left/ right/ up/ down through the items.
10. **RETURN** button
Press to return to previous menu operation.
11. **INPUT button** (p14)
 - Press to access connected an external device like a DVD player or VCR.
 - Press to switch between the digital mode (DTV) and analog mode.
12. **DISPLAY i button** (p15)
 - Digital Mode (DTV)**
 - Press to display the channel information, signal type and TV setting.
 - Analog Mode (TV)**
 - Press to display the channel number, signal type and TV setting.
 - External Input Mode**
 - Press to display the external input mode, signal type and TV setting.
13. **AUDIO button** (p14)
 - Digital Mode (DTV)**
 - Press to select the audio language.
 - Analog Mode (TV)**
 - Press to select the audio mode.
14. **SCREEN MODE button** (p16)
Press to select aspect ratio available for the TV screen.
15. **CH. RECALL button** (p13)
Press to return to previous channel.

✓ Installing the Batteries

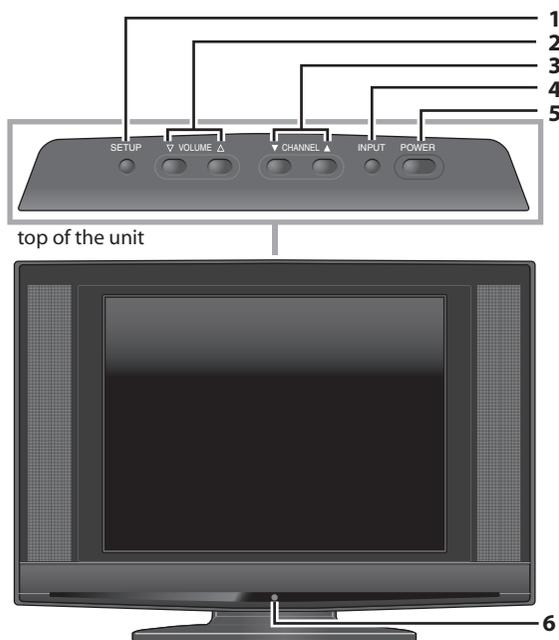
Install the batteries (AA x 2) matching the polarity indicated inside battery compartment of the remote control.



Battery Precautions:

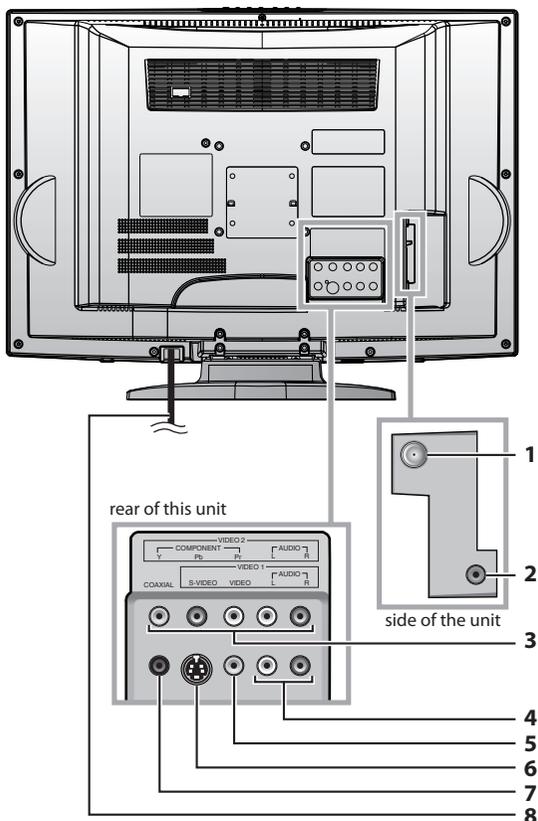
- Be sure to follow the correct polarity as indicated in the battery compartment. Reversed batteries may cause damage to the device.
- Do not mix different types of batteries together (e.g., Alkaline and Carbon-Zinc) or old batteries with fresh ones.
- If the device is not to be used for a long period of time, remove the batteries to prevent damage or injury from possible battery leakage.
- Do not try to recharge batteries; they can overheat and rupture.

✓ Control Panel



1. **SETUP button** (p12)
Press to display the main menu.
2. **VOLUME Δ / ∇ buttons** (p13)
Press to adjust the volume or move right(Δ)/left(∇) through the main menu items.
3. **CHANNEL Δ / ∇ buttons** (p13)
Press to select channels or move up/down through the main menu items.
4. **INPUT button** (p14)
 - Press to access connected an external device like a DVD player or VCR.
 - Press to switch between the digital mode (DTV) and analog mode.
5. **POWER button** (p11)
Press to turn the unit on and off.
6. **Infrared Sensor Window**
Receives infrared rays transmitted from the remote control.

✓ Rear Panel



1. **ANT jack** (p8)
RF coaxial cable connection for your antenna or cable /satellite box.
2. **HEADPHONE jack**
Headphone connection for personal listening.
3. **COMPONENT and AUDIO input jacks** (p9)
Component video cable connection for an external device.
Use component video and audio output jacks of an external device.
4. **AUDIO input jacks** (p9)
RCA audio cable connection for an external device.
5. **VIDEO input jack** (p10)
RCA video cable connection for an external device.
6. **S-VIDEO input jack** (p9)
S-video cable connection for an external device.
7. **COAXIAL (digital audio) output jack** (p10)
Digital audio coaxial cable connection for a decoder or an audio receiver.
Use digital audio input jack of an external device.
8. **AC power cord**
Connect to a standard AC outlet to supply power to this unit.

Cables not included.

Please purchase the necessary cables at your local store.

✓ Basic Connection

This section describes how to connect the unit to an antenna, cable/satellite box, etc.

Note:

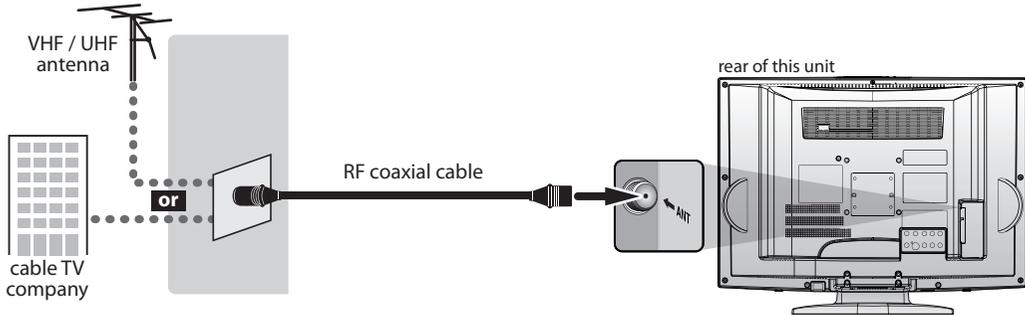
- Be sure your antenna or other device is connected properly before plugging in the power cord.

[Antenna Cable Connection]

When connecting the unit to an antenna or cable TV company (without cable/satellite box)

Connect the RF coaxial cable on your home outlet to the antenna input jack of this unit.

e.g.)



*Once connections are completed, turn on the unit and begin initial setup.

Channel scanning is necessary for the unit to memorize all available channels in your area.

(Refer to "Initial Setup" on page 11.)

Note:

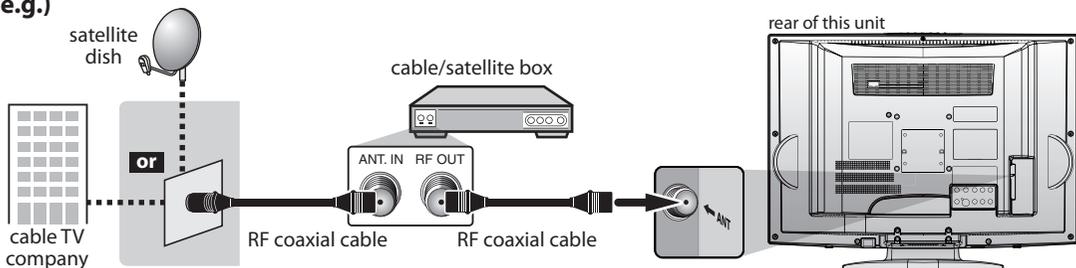
- For your safety and to avoid damage to device, please unplug the RF coaxial cable from the antenna input jack before moving the unit.
- If you use an antenna to receive analog TV, it should also work for DTV reception. Outdoor or attic antennas will be more effective than set-top versions.
- To easily switch your reception source between antenna and cable, install an antenna selector.
- If you connect to the cable system directly, contact the CATV installer.

[Connection to Cable Box or Satellite Box]

Connect the RF coaxial cable on your home outlet to the input jack of the cable/satellite box.

Use another RF coaxial cable to connect the antenna input jack of the unit to the output jack of the cable/satellite box.

e.g.)



*Required cables and connecting methods differ depending on the cable/satellite box.

For more information, please contact your cable/satellite provider.

Cables not included.

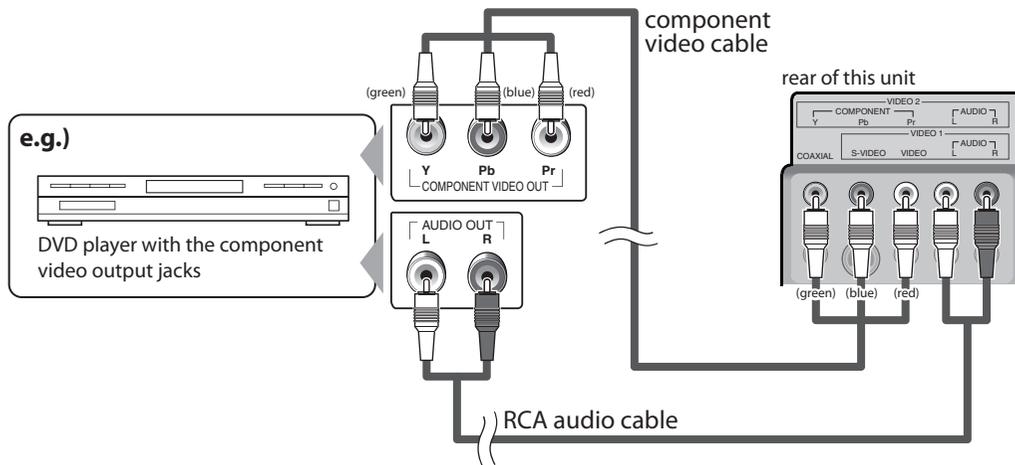
Please purchase the necessary cables at your local store.

External Device Connection**[Component Video Cable Connection]**

Component video connection offers better picture quality for video devices connected to the unit.

Use a component video cable to connect the unit to external video devices equipped with component video output jacks.

If you connect to the unit's component video input jack, connect RCA audio cables to the audio L/R jacks of VIDEO2.

**Note:**

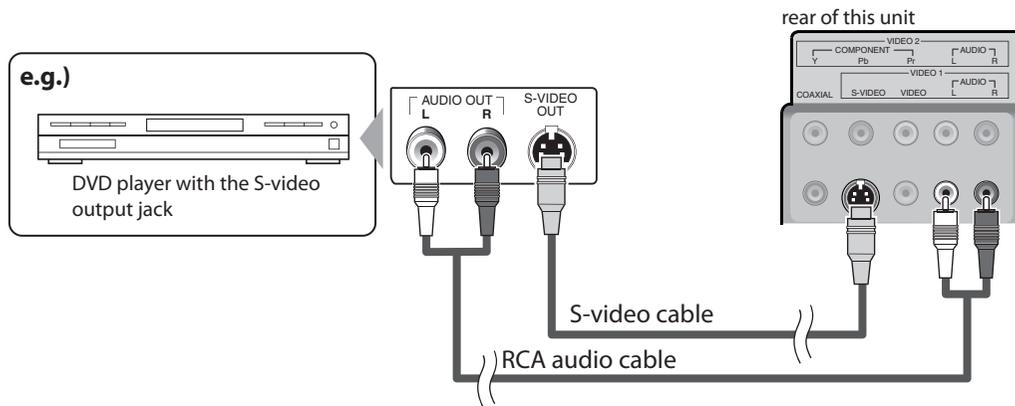
- This unit accepts 480i / 480p / simplified 1080i video signals.
- Simplified 1080i video signal differs to the original 1080i video signal because it is displayed after converted into 480p signal.

[S-video Cable Connection]

S-video connection offers good picture quality for video devices connected to the unit.

Use an S-video cable to connect the unit to external video devices equipped with S-video output jack.

If you connect to the unit's S-video input jack, connect RCA audio cables to the audio L/R jacks of VIDEO1.

**Note:**

- If you connect to the S-video jack and the video jack at the same time, the S-video connection will have priority.

Cables not included.

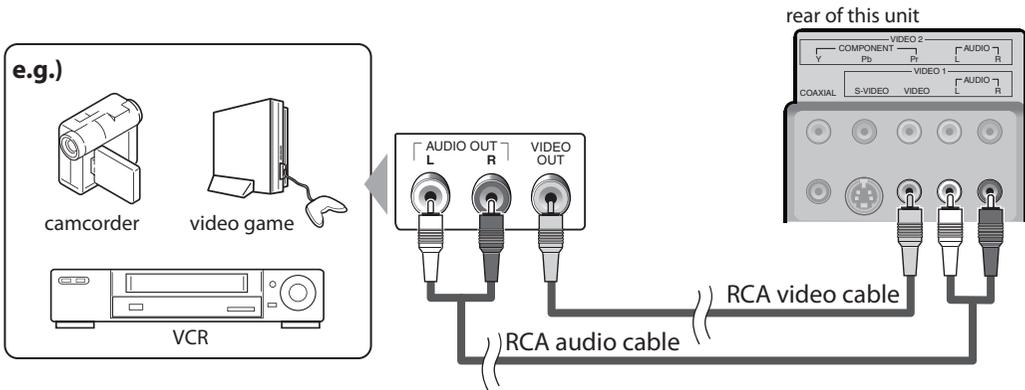
Please purchase the necessary cables at your local store.

[Video Connection]

Video connection offers standard picture quality for video devices connected to the unit.

If you connect to the unit's video input jack, connect RCA audio cables to the audio L/R jacks of VIDEO1.

When the audio jack of the video device is monaural, connect the RCA audio cable to the audio L input jack.

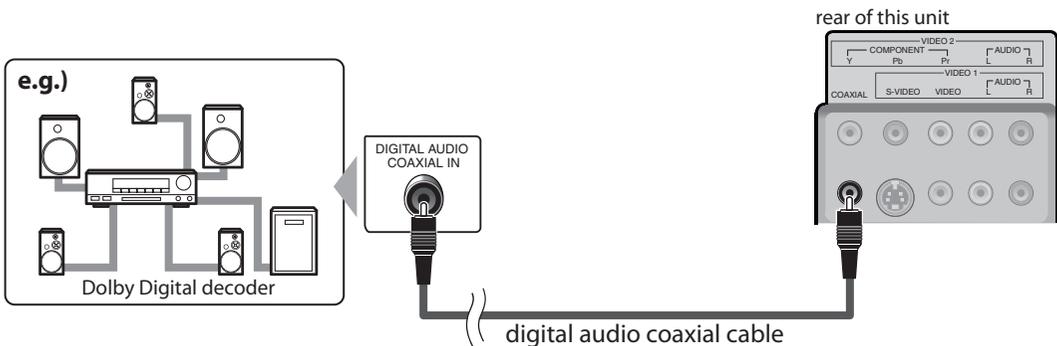


Note:

• If you connect to the S-video jack and the video jack at the same time, the S-video connection will have priority.

[Digital Audio Output Connection (for digital broadcasting only)]

If you connect this unit to an external digital audio device, you can enjoy multi-channel audio like 5.1ch digital broadcasting sound.



These operations are accessible by remote control. Some may also be accessible by controls on the main unit.

✓ Initial Setup

This section will guide you through the unit's initial setting which includes selecting a language for your on-screen menu and "AUTO PRESET CH", which automatically scans and memorizes viewable channels.

Before you begin:

Make sure if the unit is connected to antenna or cable.

- After making all the necessary connections, press **[POWER]** to turn on the unit.

POWER



- This operation may take a few moments.

- Use **[Cursor ▲/▼]** to select the on-screen language from the choices on the right side of the TV screen. (ENGLISH / ESPAÑOL / FRANÇAIS)



or



ENTER



- "INITIAL SETUP" menu on step 3 will be displayed in the selected language after you press **[ENTER]**.

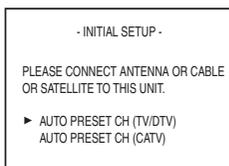
- Use **[Cursor ▲/▼]** to select "AUTO PRESET CH(TV/DTV)" for TV channels or "AUTO PRESET CH(CATV)" for CATV channels, then press **[ENTER]**.



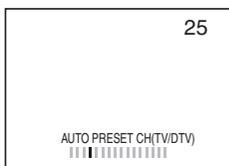
or



ENTER



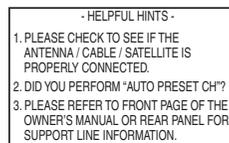
- Scanning and memorizing the channels automatically start.



- When the scanning and memorizing are completed, the lowest memorized channel in the broadcasting will be displayed.

Note:

- If you connect the cable system directly, contact the CATV installer.
- If you press **[POWER]** or **[SETUP]** during "AUTO PRESET CH", this setting will be canceled.
- The initial auto channel scan function can be executed for either TV/DTV or CATV only once. If you want to scan both TV/DTV and CATV, you need to select "CHANNEL SETUP" in the main menu to scan and memorize other channels after initial presetting is completed. (Refer to page 12.)
- You can cancel or exit the initial "AUTO PRESET CH" menu by pressing **[SETUP]**.
- When no channel can be received by "AUTO PRESET CH", "NO TV SIGNALS" is displayed on the TV screen.
- If there is no signal input from the antenna terminal and no operation for several seconds after you turn on the unit, "HELPFUL HINTS" appears. Follow the instructions listed on the TV screen.

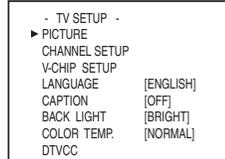


✓ Main Menu

This section describes the overview of the main menu displayed when you press **[SETUP]**. For more details, see the reference page for each item. The main menu consists of the function setting items below.

Press **[SETUP]**.

e.g.) digital TV mode



• PICTURE

You can adjust the picture quality. (Refer to "Picture Adjustment" on page 18.)

• CHANNEL SETUP

You can automatically scan the viewable channels and remove those that are undesired. (Refer to "Auto Channel Scan" on page 12.)

• V-CHIP SETUP

You can set the viewing limitations. (Refer to "V-chip" on page 22.)

• LANGUAGE

You can change the language (English, Spanish, French) displayed on the main menu. (Refer to "Language Selection" on page 12.)

• CAPTION

You can change the display format for closed caption, which displays the dialogue of a TV program or other information across the TV screen. (Refer to "Closed Caption" on page 18.)

✓ Channel Selection

Select channels by using [CH. ▲/▼] or [the Number buttons].

- To select the memorized channels, use [CH. ▲/▼] or [the Number buttons].
- To select the non-memorized channels, use [the Number buttons].

To Use [the Number buttons]

TV

- When selecting analog channel 12



DTV

- When selecting digital channel 12-1

Be sure to press [-/ENT.] before entering the minor channel number.



- Press [CH. RECALL] to return to the previously viewed channel.
- When you select a channel larger than 100, press [+100] first. Then use [the Number buttons] to press the lower 2-digit numbers.

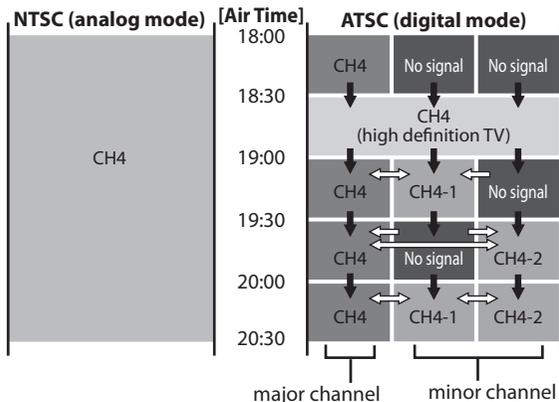
About digital TV broadcasting:

With its high definition broadcast, digital broadcasting far surpasses analog broadcasting in both its picture and sound quality.

What is the minor channel?

By using high compression technology, digital broadcasting offers a service that enables multiple signals to send simultaneously.

Therefore, you can select more than one program per major channel since digital broadcasting technology distinguishes between multiple channels broadcast by a single network.



➡ : change automatically

↔ : change manually by using [CH. ▲/▼]

Although, you cannot watch the high definition TV (HDTV) program, the unit converts the HDTV signal down to the standard definition TV signal.

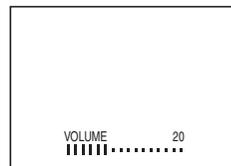
Note:

- "NO SIGNAL" will appear on the TV screen after the minor channel broadcast is over.

✓ Volume Adjustment

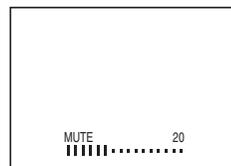
This section describes how to adjust the volume. The mute function, which turns the sound off and on, is also described.

Use [VOL. ▲/▼] to adjust the audio volume.



- The volume bar will be displayed at the bottom of the TV screen when adjusting the volume.
- The volume bar display will automatically disappear in a few seconds.

Press [MUTE] to turn off and on the sound.



- "MUTE" is displayed on the TV screen for a few seconds.

Press [MUTE] again or use [VOL. ▲/▼] to recover the original volume.

✓ Switching Each Mode

You can easily switch with the remote control to the DTV (ATSC) and TV (NTSC) or to access an external device when they are connected to the unit.

Press **[INPUT]** repeatedly to cycle through the input modes.



- To use the video or S-video input jack on the unit, select "VIDEO1".
- To use the component video input jack on the unit, select "VIDEO2".

Note:

• When you switch the analog mode to the digital mode, it may take a while until the digital channel selection is completed. The following TV screen is displayed while switching the mode.



✓ Switching Audio Mode

This section describes how to switch the audio in the analog mode and how to switch the audio language in the digital mode.

TV

While receiving an MTS broadcast, press **[AUDIO ⏮]** repeatedly to cycle through the available audio channel.



- MAIN** : Outputs main-audio
- SAP** : Outputs second audio program
- MONO** : Outputs mono-audio

- The information display will automatically disappear in a few seconds.

DTV

- 1 Press **[AUDIO ⏮]** to display the currently selected language and the number of available languages.



- 2 Press **[AUDIO ⏮]** repeatedly to cycle through the available audio languages.



- Available languages differ depending on the broadcast. "OTHER" is displayed when the audio language cannot be acquired, or the acquired languages are other than English, Spanish or French.
- The information display will automatically disappear in a few seconds.

Note:

• Pressing **[AUDIO ⏮]** does not control external audio device.

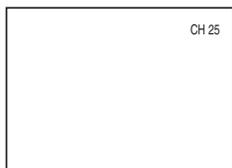
✓ Screen Information

You can display the currently selected channel or other information such as the audio mode on the TV screen.

TV

In the analog mode, the current channel number is displayed.

Press **[DISPLAY i]**.



- The current channel number is displayed at the top-right corner of the TV screen.
- To clear the display, press **[DISPLAY i]** again.

DTV

In the digital mode, the detailed broadcasting information for the current channel such as program title, program guides are displayed.

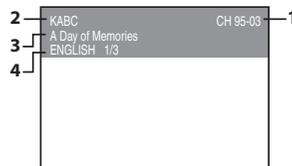
Press **[DISPLAY i]** repeatedly to cycle through the available display modes.



OFF
BROADCASTING INFORMATION
PROGRAM GUIDE

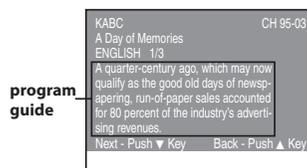
[Broadcasting Information]

- The following information is displayed.
 - 1 channel number
 - 2 broadcast station
 - 3 program title
 - 4 audio language
 (Refer to "Switching Audio Mode" on page 14.)



[Program Guide]

- The program guide added to broadcasting information is displayed.



Note:

- When the program guide consists of more than 6 lines, use **[Cursor ▲/▼]** to scroll.
- "No description provided" is displayed when the program guide is not provided.
- While the program guide is displayed, the closed caption function is interrupted.
- In external input mode, the following screen is displayed; e.g.) When an external device is connected to VIDEO1 input jack.



- The information display will automatically disappear in a few seconds when the closed caption is on.

✓ TV Screen Display Mode

DTV

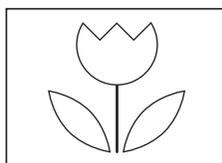
2 types of display modes can be selected in the digital mode when the broadcasting station is sending 16:9 video signal.

Press **[SCREEN MODE]** repeatedly to switch the TV aspect ratio.

SCREEN
MODE



LETTERBOX



ZOOM

[LETTERBOX]

Display the digital-supported program in full-screen. Black borders will spread in the upper and lower screen.

[ZOOM]

Enlarge and display the center area of the digital-supported program.

The right and left side of image will be cut off.

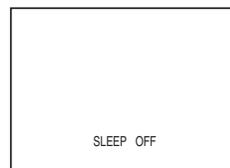
Note:

- You may not switch the display mode depending on the program.

✓ Sleep Timer

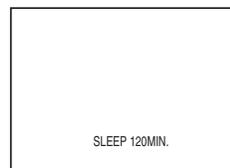
The sleep timer can be set to automatically turn off the unit after an incremental period of time.

1 Press **[SLEEP ⌚]** to set the sleep timer.



- Sleep timer display appears on the TV screen.

2 Press **[SLEEP ⌚]** repeatedly to change the amount of time until shut off.



- You can set your unit to turn off after a set period of time (from 30 to 120 minutes).
- Each press of **[SLEEP ⌚]** will increase the time by 30 minutes.
- After set up, the sleep timer display can be called up for checking by pressing **[SLEEP ⌚]**.

To Cancel the Sleep Timer

Press **[SLEEP ⌚]** repeatedly until "SLEEP OFF" is displayed on the TV screen.

Note:

- The sleep timer setting display will automatically disappear in a few seconds.
- When you disconnect the unit from the AC outlet or when a power failure occurs, the sleep timer setting will be canceled.

✓ Channel Add/Delete

The channel add/delete function lets you add the channel that was not added by the auto channel scan due to the reception status at the initial setting. You can also delete the unnecessary channels.

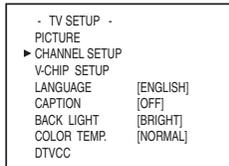
1 Press **[SETUP]** to display the main menu.



2 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "CHANNEL SETUP", then press **[ENTER]**.



e.g.) digital TV mode



6 Press **[SETUP]** to exit.



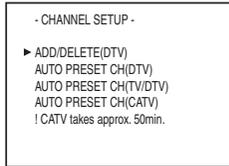
Note:

- "ADD/DELETE(DTV)" or "ADD/DELETE" menu will disappear automatically in a few seconds.
- In the digital mode (DTV), you can add or delete channels only for major channel.
- Once you delete a DTV channel, you cannot recover the channel without performing auto channel scan again. (Refer to "Auto Channel Scan" on page 12.)

3 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "ADD/DELETE(DTV)" or "ADD/DELETE", then press **[ENTER]**.



e.g.) digital TV mode

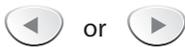


4 Select the channel you want to add or delete. (Refer to "Channel Selection" on page 13.)

e.g.) digital TV mode



5 Use **[Cursor ◀/▶]** to select "ADD" or "DELETE".



- To add or delete another channels, repeat steps 4-5.
- Color of channel number displayed at the right top of the TV screen indicates;
 - Blue: The selected channel will be added.
 - Red: The selected channel will be deleted.

✓ **Picture Adjustment**

You can adjust brightness, contrast, color, tint and sharpness.

1 Press **[SETUP]** to display the main menu.



2 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "PICTURE", then press **[ENTER]**.



e.g.) digital TV mode

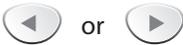
```
- TV SETUP -
▶ PICTURE
CHANNEL SETUP
V-CHIP SETUP
LANGUAGE [ENGLISH]
CAPTION [OFF]
BACK LIGHT [BRIGHT]
COLOR TEMP. [NORMAL]
DTVCC
```

3 Use **[Cursor ▲/▼]** to select the picture quality type you want to adjust.



BRIGHTNESS
CONTRAST
COLOR
TINT
SHARPNESS

4 Use **[Cursor ◀/▶]** to adjust the quality.



	Cursor ◀	Cursor ▶
BRIGHTNESS	to decrease brightness	to increase brightness
CONTRAST	to decrease contrast	to increase contrast
COLOR	to decrease color	to brighten color
TINT	to add red	to add green
SHARPNESS	to make soft	to make clear

5 Press **[SETUP]** to exit.



Note:

• The picture adjustment setting display will automatically disappear in a few seconds.

✓ **Closed Caption**

TV

You can view closed captioning (cc) for TV programs, movies and news. Closed caption refer to text of dialogue or descriptions displayed on-screen for the hearing impaired.

1 Press **[SETUP]** to display the main menu.



2 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "CAPTION", then press **[ENTER]** repeatedly to change the setting.



e.g.) digital TV mode

```
- TV SETUP -
PICTURE
CHANNEL SETUP
V-CHIP SETUP
LANGUAGE [ENGLISH]
▶ CAPTION [OFF]
BACK LIGHT [BRIGHT]
COLOR TEMP. [NORMAL]
DTVCC
```

OFF
CAPTION1
CAPTION2
TEXT1
TEXT2

[Caption Mode]

CAPTION1 and TEXT1;

are the primary caption and text services.

The captioning or text is displayed in the same language as the program's dialogue

(up to 4 lines of script on the TV screen, where it does not obstruct relevant parts of the picture).

CAPTION2 and TEXT2;

are rarely available and broadcasters use them only in special conditions, such as when "CAPTION1" or "TEXT1" is not available.

• There are 3 display modes according to programs:

Paint-on mode: Displays input characters on the TV screen immediately.

Pop-on mode: Once characters are stored in memory, they are displayed all at once.

Roll-up mode: Displays the characters continuously by scrolling (max. 4 lines).

✔ DTV Closed Caption

DTV

In addition to the basic closed caption described on page 18, DTV has its own closed caption called DTVCC. Use this menu to change the settings for DTVCC.

3 Press **[SETUP]** to exit.



Note:

- To show the closed caption on your TV screen, broadcast signal must contain the closed caption data.
- Not all TV programs and commercials have the closed caption or all types of the closed caption.
- Captions and texts may not match the TV voice exactly.
- Changing channels may delay the closed caption for a few seconds.
- Adjusting or muting the volume may delay the closed caption for a few seconds.
- Abbreviations, symbols and other grammatical shortcuts may be used in order to keep pace with the on-screen action. This is not a problem with the unit.
- The caption or text characters will not be displayed while the main menu or functions display is shown.
- If a black box appears on the TV screen, this means that the closed caption is set to the text mode. To clear the box, select "CAPTION 1", "CAPTION 2" or "OFF".
- If the unit receives poor quality television signals, the captions may contain errors, or there might be no captions at all. Some possible causes of poor quality signals are:
 - Automobile ignition noise
 - Electric motor noise
 - Weak signal reception
 - Multiplex signal reception (ghosts or screen flutter)
- The unit retains the closed caption setting if the power fails.
- When the unit receives a special effects playback signal (I.e., Search, Slow and Still) from a VCR's video output channel (CH3 or CH4), the unit may not display the correct caption or text.

1 Press **[SETUP]** to display the main menu.



2 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "DTVCC", then press **[ENTER]**.



e.g.) digital TV mode

```

- TV SETUP -
PICTURE
CHANNEL SETUP
V-CHIP SETUP
LANGUAGE [ENGLISH]
CAPTION [OFF]
BACK LIGHT [BRIGHT]
COLOR TEMP. [NORMAL]
▶ DTVCC
  
```

3 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "CAPTION SERVICE", then press **[ENTER]** repeatedly to change the setting.



```

- DTVCC -
▶ CAPTION SERVICE [OFF]
USER SETTING [OFF]
CAPTION SIZE [MIDDLE]
FONT STYLE [STYLE1/8]
CHARACTER EDGE [NONE]
FORE OPACITY [SOLID]
FORE COLOR [WHITE]
BACK OPACITY [SOLID]
BACK COLOR [BLACK]
  
```

CAPTION SERVICE	OFF	Select if you do not want DTVCC. This is the default.
	SERVICE1~6	Select one of these before changing any other item in "CAPTION" menu. Choose "SERVICE1/6" under normal circumstances.

4 Press **[SETUP]** to exit.



Note:

- "CAPTION SERVICE" that you can switch differs depending on the broadcast description.

DTVCC Style

DTV

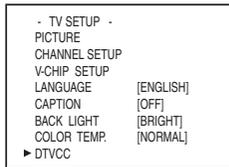
You can change the style of DTV CC such as font, color or size, etc.

1 Press **[SETUP]** to display the main menu.



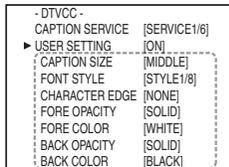
2 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "DTVCC", then press **[ENTER]**.

e.g.) digital TV mode

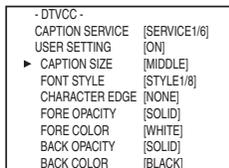


3 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "USER SETTING", then press **[ENTER]** repeatedly to set to "ON".

• Items in the dotted box are available only when "USER SETTING" is "ON".



4 Use **[Cursor ▲/▼]** to select an item, then press **[ENTER]** repeatedly to change the setting for the item.



• CAPTION SIZE

Closed captioning font size can be changed as below.

• FONT STYLE

Font style of the displayed caption can be switched as below.

• CHARACTER EDGE

Edge type of the displayed caption can be switched as below.

• FORE COLOR, BACK COLOR

Font and background color of the displayed caption can be switched as below.

• FORE OPACITY, BACK OPACITY

Text and background opacity of the displayed caption can be switched as below.

CAPTION SIZE	MIDDLE, LARGE, SMALL	
FONT STYLE	STYLE1/8	Proportional font used in the menu screen
	STYLE2/8	Monospaced with serifs
	STYLE3/8	Proportionally spaced with serifs
	STYLE4/8	Monospaced with serifs
	STYLE5/8	Proportionally spaced without serifs
	STYLE6/8	Casual font type
	STYLE7/8	Cursive font type
	STYLE8/8	Small capitals
CHARACTER EDGE	NONE, RAISED, DEPRESSED, UNIFORM, SHADOW LEFT, SHADOW RIGHT	
FORE OPACITY	SOLID, TRANSLUCENT, FLASH	
FORE COLOR	WHITE, BLACK, RED, GREEN, BLUE, YELLOW, MAGENTA, CYAN, TRANSPARENT	
BACK OPACITY	SOLID, TRANSLUCENT, FLASH	
BACK COLOR	BLACK, RED, GREEN, BLUE, YELLOW, MAGENTA, CYAN, TRANSPARENT, WHITE	

5 Press **[SETUP]** to exit.



✓ Back Light Setting

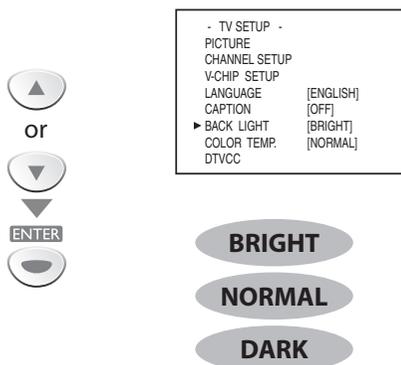
You can set the desired brightness mode.

- 1 Press **[SETUP]** to display the main menu.



- 2 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "BACK LIGHT", then press **[ENTER]** repeatedly to change the setting.

e.g.) digital TV mode



✓ Color Temperature

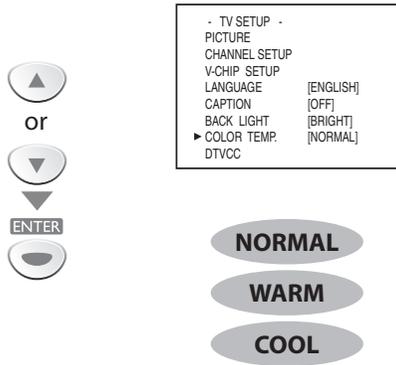
You can adjust color temperature of the TV screen.

- 1 Press **[SETUP]** to display the main menu.



- 2 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "COLOR TEMP.", then press **[ENTER]** repeatedly to change the setting.

e.g.) digital TV mode



- 3 Press **[SETUP]** to exit.



- 3 Press **[SETUP]** to exit.



✓ V-chip

V-chip reads the ratings for programs, then denies access to the programs which exceed the rating level you set. With this function, you can block certain programming inappropriate for children.

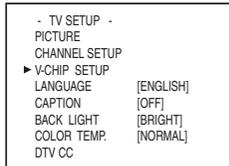
1 Press **[SETUP]** to display the main menu.



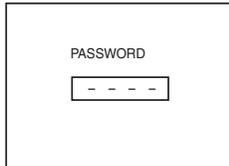
2 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "V-CHIP SETUP", then press **[ENTER]**.



e.g.) digital TV mode



3 Use **[the Number buttons]** to enter the 4-digit numbers for your password.



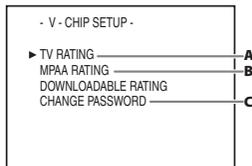
- When you have not set up your password, enter 0000.
 - When the password is correct, the following "V-CHIP SETUP" menu is displayed.
- See the following description for setting each item.

e.g.) digital TV mode

A... "A. TV Rating" ⇒ page 22

B... "B. MPAA Rating" ⇒ page 23

C... "C. Change Password" ⇒ page 24

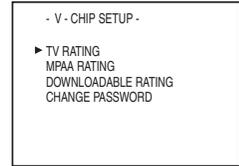


A. TV Rating

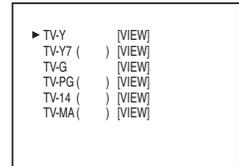
4 Use **[Cursor ▲/▼]** to select "TV RATING", then press **[ENTER]**.



e.g.) digital TV mode



5 Use **[Cursor ▲/▼]** to select the desired rating, then press **[ENTER]** repeatedly to switch between "VIEW" and "BLOCK".



Rating	Category	
TV-Y	Appropriate for all children	↑ lower higher ↓
TV-Y7	Appropriate for all children 7 and older	
TV-G	General audience	
TV-PG	Parental guidance suggested	
TV-14	Unsuitable for children under 14	
TV-MA	Mature audience only	

Note:

- "DOWNLOADABLE RATING" will be available when the unit receives a digital broadcast using the new rating system.
- When you select a rating and set it to "BLOCK", the higher ratings will be blocked automatically. The lower ratings will be available for viewing.
- When you set the highest rating to "VIEW", all ratings turn to "VIEW" automatically.
- If the "PROTECTED PROGRAM" message appears during your TV viewing, change to a channel that is not blocked. Then, you can access "V-CHIP SETUP" menu and change the setting to allow all TV viewing.
- To block any inappropriate programming, set your limits in both "TV RATING" and "MPAA RATING".
- The V-chip setting will be retained after a power failure (except the access code reverts to 0000).

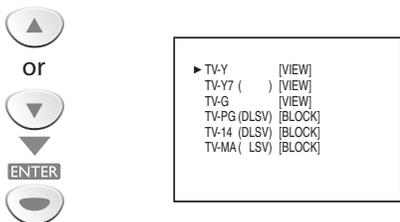
B. MPAA Rating

MPAA Rating is the rating system created by MPAA (Motion Picture Association of America).

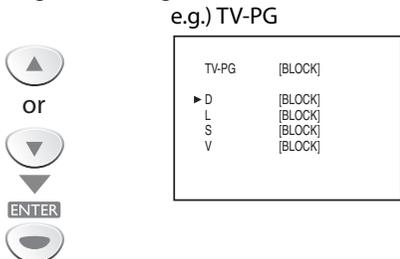
[To Set the Sub Ratings]

As for TV-Y7, TV-PG, TV-14 or TV-MA, you can further set the sub ratings to block specific elements of programming. To set the sub ratings, follow the steps below.

- 1 Use [Cursor ▲/▼] to select the desired main rating, then press [ENTER] twice to show its sub ratings.

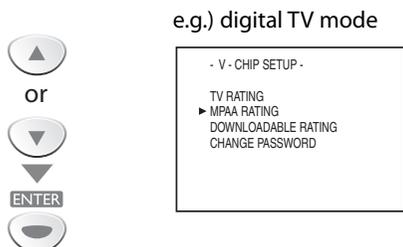


- 2 Use [Cursor ▲/▼], then press [ENTER] repeatedly to change the setting.

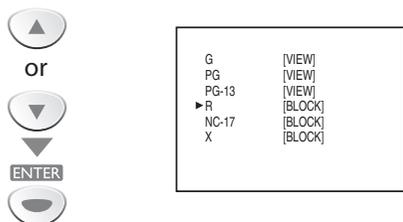


Sub Rating	Category	Rating
FV	Fantasy Violence	TV-Y7
V	Violence	TV-PG
S	Sexual Situation	TV-14
L	Coarse Language	TV-MA
D	Suggestive Dialogue	TV-PG, TV-14

- 4 Use [Cursor ▲/▼] to select "MPAA RATING", then press [ENTER].



- 5 Use [Cursor ▲/▼], then press [ENTER] repeatedly to change the setting.



Rating	Category
G	General audience
PG	Parental guidance suggested
PG-13	Unsuitable for children under 13
R	Restricted; under 17 requires accompanying parent or adult guardian
NC-17	No one under 17 admitted
X	Mature audience only

- 6 Press [SETUP] to exit.



- 6 Press [SETUP] to exit.



Note:

- Blocked sub ratings will appear beside the main rating category in "TV RATING" menu.
- You cannot block a sub rating (D, L, S or V) if the main rating is set to "VIEW".
- Changing the category to "BLOCK" or "VIEW" automatically changes all its sub ratings to the same ("BLOCK" or "VIEW").

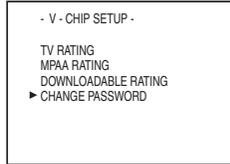
C. Change Password

Although the default code "0000" is supplied with the unit, you can set your own password.

- 4** Use **[Cursor ▲/▼]** to select "CHANGE PASSWORD", then press **[ENTER]**.

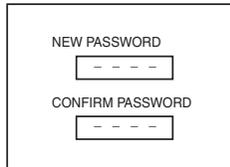
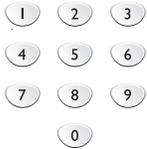


e.g.) digital TV mode



- 5** Press **[the Number buttons]** on the remote control to enter the new 4-digit password.

• Enter password again in "CONFIRM PASSWORD" space.



- 6** Press **[SETUP]** to exit.



Note:

- Make sure new password and confirm password must be exactly the same. If they are different, the space is cleared for reentering.
- Your password will be erased and return to the default (0000) when a power failure occurs. If you forget the password, unplug the power cord for 10 seconds to restore the password to 0000.

✓ Troubleshooting Guide

If the unit does not perform properly when operated as instructed in this owner's manual, check the following chart once before calling for service.

Symptom	Remedy
No power	<ul style="list-style-type: none"> • Be sure the power cord is plugged in. • If a power failure occurs, unplug the power cord for 30 minutes to allow the unit to reset itself.
No picture or sound	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the power is on. • Check the outlet connection. • Check the antenna or cable connection to the main unit. • When the outside antenna is used, check the wire condition and connection. • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station. • Turn off the power and wait for about 1 minute, then turn it on again.
No color	<ul style="list-style-type: none"> • Check the antenna or cable connection to the main unit. • When the outside antenna is used, check the wire condition and connection. • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station. • Adjust the "COLOR" in the main menu.
Sound OK, picture poor	<ul style="list-style-type: none"> • Check the antenna or cable connection to the main unit. • When the outside antenna is used, check the wire condition and connection. • Electrical interference from nearby appliances may affect picture quality. • Adjust "CONTRAST" and "BRIGHTNESS" in the main menu. • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station.
Picture distorted	<ul style="list-style-type: none"> • When the outside antenna is used, check the wire condition and connection. • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station.
Weak picture	<ul style="list-style-type: none"> • Check the antenna or cable connection to the main unit. • When the outside antenna is used, check the wire condition and connection. • Adjust "CONTRAST" and "BRIGHTNESS" in the main menu. • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station.
Lines or streaks in picture	<ul style="list-style-type: none"> • When the outside antenna is used, check the wire condition and connection. • Electrical interference from nearby appliances may affect picture quality. • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station.
Picture blurred	<ul style="list-style-type: none"> • When the outside antenna is used, check the wire condition and connection. • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station.
Ghosts in picture	<ul style="list-style-type: none"> • Check the antenna or cable connection to the main unit. • When the outside antenna is used, check the wire condition and connection. • Electrical interference from nearby appliances may affect picture quality. • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station.
Bars on TV screen	<ul style="list-style-type: none"> • When the outside antenna is used, check the wire condition and connection. • Electrical interference from nearby appliances may affect picture quality.
Picture rolls vertically	<ul style="list-style-type: none"> • When the outside antenna is used, check the wire condition and connection. • Electrical interference from nearby appliances may affect picture quality. • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station.
Different color marks on TV screen	<ul style="list-style-type: none"> • Move the unit away from nearby electric appliances. Turn off the power and wait 30 minutes before turning it back on. • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station.
Poor reception on some channels	<ul style="list-style-type: none"> • Check the antenna or cable connection to the main unit. • When the outside antenna is used, check the wire condition and connection. • Electrical interference from nearby appliances may affect picture quality. • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station.
Picture OK, sound poor	<ul style="list-style-type: none"> • View other TV channels. The problem might be limited to the broadcasting station.
No reception of digital signals	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure auto channel scan has been completed. (Refer to "Auto Channel Scan" on page 12.) Auto channel scan must be completed when you set up the unit for the first time or move it to a location where previously unavailable channels are broadcast. • The selected channel may not be broadcasting. • When auto channel scan is interrupted and not completed, some channels will not be received. Make sure to complete. (Refer to "Auto Channel Scan" on page 12.)

Symptom	Remedy
The entered channel number changes automatically	<ul style="list-style-type: none"> Many digital channels have alternate channel numbers. The unit changes the numbers automatically to the ones signifying the broadcasting stations. These are the numbers used for analog broadcasts.
Remote control does not work	<ul style="list-style-type: none"> Check the antenna or cable connection to the main unit. Check the batteries of the remote control. Check if there is an obstacle between the infrared sensor window and the remote control. Test the signal output. If OK, then possible infrared sensor trouble. (Refer to "IR Signal Check" on page 26.) Aim the remote control directly at the infrared sensor window on the front of the unit. Reduce the distance to the unit. Re-insert the batteries with their polarities (+/- signs) as indicated.
Problems with Closed Caption Feature	
Misspelled captions are displayed.	<ul style="list-style-type: none"> Closed captioning production companies may broadcast programs without correcting the misspelling in a live broadcast.
Captions are not entirely displayed, or captions are delayed behind the dialogue.	<ul style="list-style-type: none"> Captions that are delayed a few seconds behind the actual dialogue are common for live broadcasts. Most captioning production companies can display a dialogue to a maximum of 220 words per minute. If a dialogue exceeds that rate, selective editing is used to insure that the captions remain up-to-date with the current TV screen dialogue.
Captions are displayed as a white box. No caption is displayed in the closed caption-supported program.	<ul style="list-style-type: none"> Interference from buildings or weather conditions may cause captioning to be incomplete. Broadcasting station may shorten the program to insert advertisement. The closed caption decoder cannot read the information of the shortened program.
No caption is displayed when playing the videotape containing captions.	<ul style="list-style-type: none"> The videotape may be illegally copied, or the caption signal might not have been read during copying.
Black box is displayed in the TV screen.	<ul style="list-style-type: none"> The text mode is selected for caption. Select "CAPTION1", "CAPTION2" or "OFF".

Note:

- The LCD panel is manufactured to provide many years of useful life. Occasionally a few non active pixels may appear as a fixed point of blue, green or red. This is not to be considered a defect in the LCD screen.
- Some functions are not available in specific modes, but this is not a malfunction. Read the description in this owner's manual for more details on correct operations.

✓ Maintenance

Cabinet Cleaning

- Wipe the front panel and other exterior surfaces of the unit with a soft cloth immersed in lukewarm water and wrung dry.
- Never use a solvent or alcohol. Do not spray insecticide liquid near the unit. Such chemicals may cause damage and discoloration to the exposed surfaces.

Panel Cleaning

Wipe the panel of the unit with a soft cloth. Before cleaning the panel, disconnect the power cord.

Servicing

Should your unit become inoperative, do not try to correct the problem yourself. There are no user serviceable parts inside. Turn off the unit, unplug the power cord and call our toll free customer support line found on the cover of this manual to locate an authorized service center.

IR Signal Check

If the remote control is not working properly, you can use an AM radio or digital camera (including a cellular phone with built-in camera) to see if it is sending out an infrared signal.

- With an AM radio:** Tune the AM radio station to a non-broadcasting frequency. Point the remote control towards it, push any button and listen. If the sound from the radio flutters, it is receiving the remote control's infrared signal.



- With a digital camera (including built-in cell phone cameras):** Point a digital camera towards the remote control. Push any button on the remote control and look through the digital camera. If the infrared light appears through the camera, the remote control is working.



✓ Glossary

ATSC

Acronym that stands for Advanced Television Systems Committee and the name of the digital broadcasting standards.

Aspect Ratio

The width of a TV screen relative to its height. Conventional TVs are 4:3 (in other words, the TV screen is almost square); widescreen models are 16:9 (the TV screen is almost twice as wide as its height).

Component Video

This is a video signal format that conveys each of 3 principal colors of light (red, blue and green) through different signal lines. This allows the viewers to experience picture colors as original as it is. There are several signal formats, including Y / Pb / Pr and Y / Cb / Cr.

Dolby Digital

The system developed by Dolby Laboratories to compress digital sound. It offers stereo sound (2ch) or multi-channel audio.

EDTV (enhanced definition TV)

Enhanced digital format that takes 480-line progressive signal.

HDTV (high definition TV)

Ultimate digital format that produces high resolution and high picture quality.

NTSC

Acronym that stands for National Television Systems Committee and the name of the current analog broadcasting standards.

Password

A stored 4-digit number that allows access to parental control features.

SAP (secondary audio program)

Second-audio channel delivered separately from main-audio channel. This audio channel is used as an alternate in bilingual broadcasting.

SDTV (standard definition TV)

Standard digital format that is similar to the NTSC picture quality.

S-video

Offers higher quality images by delivering each signal, color (c) and luminance (y) independently of each other through separate cables.

✓ Cable Channel Designations

If you subscribe to cable TV, the channels are displayed as 1-135. Cable companies often designate channels with letters or letter-number combinations. Please check with your local cable company. The following is a chart of common cable channel designations.

CATV channel	5A	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	A	B	C	D	E	F	G	H
TV Display	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
CATV channel	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	W+1	W+2	W+3	W+4	W+5	W+6
TV Display	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
CATV channel	W+7	W+8	W+9	W+10	W+11	W+12	W+13	W+14	W+15	W+16	W+17	W+18	W+19	W+20	W+21	W+22	W+23	W+24	W+25	W+26	W+27
TV Display	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
CATV channel	W+28	W+29	W+30	W+31	W+32	W+33	W+34	W+35	W+36	W+37	W+38	W+39	W+40	W+41	W+42	W+43	W+44	W+45	W+46	W+47	W+48
TV Display	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
CATV channel	W+49	W+50	W+51	W+52	W+53	W+54	W+55	W+56	W+57	W+58	A-5	A-4	A-3	A-2	A-1	W+59	W+60	W+61	W+62	W+63	W+64
TV Display	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
CATV channel	W+65	W+66	W+67	W+68	W+69	W+70	W+71	W+72	W+73	W+74	W+75	W+76	W+77	W+78	W+79	W+80	W+81	W+82	W+83	W+84	W+85
TV Display	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
CATV channel	W+86	W+87	W+88	W+89	W+90	W+91	W+92	W+93	W+94												
TV Display	127	128	129	130	131	132	133	134	135												

✓ General Specifications

TV format: ATSC / NTSC-M TV standard

Closed caption system:

\$15.122/FCC (digital CC) \$15.119/FCC (analog CC)

Channel coverage (ATSC/NTSC):

Terrestrial VHF: 2~13 **UHF:** 14~69

CATV 2~13, A~W, W+1~W+94 (analog W+1~W+84), A-5~A-1, 5A

Tuning system: Channel frequency synthesized tuning system

Channel access: Direct access keyboard,

Programmable scan, and up/down

✓ Electrical Specification

Sound output: 1W, 8Ω x 2

- Designs and specifications are subject to change without notice and without our legal obligation.
- If there is a discrepancy between languages, the default language will be English.

✓ Other Specifications

Terminals:

Antenna input: VHF/UHF/CATV 75Ω unbalanced (F-type)

S-video input: Mini DIN 4-pin jack x 1 **Y:** 1Vp-p (75Ω)

C: 286mVp-p (75Ω)

Video input: RCA jack x 1 **1Vp-p (75Ω)**

Audio input: RCA jack x 4 **500mV rms**

Component video input:

RCA jack x 3 **Y: 1Vp-p (75Ω)**

Pb: 700mVp-p (75Ω)

Pr: 700mVp-p (75Ω)

Coaxial digital audio output:

RCA jack x 1 **500mVp-p (75Ω)**

Headphone: 1/8 inches **(3.5mm)**

Remote control: Digital encoded infrared light system

Operating temperature:

41°F (5°C) to 104°F (40°C)

Power requirements:

120V AC +/- 10%, 60Hz +/- 0.5%

Power consumption (maximum):

60W

LCD: 20 inches VGA panel

Dimensions: **H:** 17.9 inches **(454mm)**

W: 23.4 inches **(594mm)**

D: 8.1 inches **(204mm)**

Weight: 11.7 lbs. **(5.3kg)**

Symphonic

LIMITED WARRANTY

FUNAI CORP. will repair this product, free of charge in CANADA in the event of defect in materials or workmanship as follows:

DURATION:

PARTS: FUNAI CORP. will provide parts to replace defective parts without charge for one (1) year from the date of original retail purchase. Certain parts and LCD image burn-in are excluded from this warranty.

LABOR: FUNAI CORP. will provide the labor without charge for a period of ninety (90) days from the date of original retail purchase.

LIMITS AND EXCLUSIONS:

THIS WARRANTY IS EXTENDED ONLY TO THE ORIGINAL RETAIL PURCHASER. A PURCHASE RECEIPT OR OTHER PROOF OF ORIGINAL RETAIL PURCHASE WILL BE REQUIRED TOGETHER WITH THE PRODUCT TO OBTAIN SERVICE UNDER THIS WARRANTY.

This warranty shall not be extended to any other person or transferee.

This warranty is void and of no effect if any serial numbers on the product are altered, replaced, defaced, missing or if service was attempted by an unauthorized service center. This limited warranty does not apply to any product not purchased and used in CANADA.

This warranty only covers failures due to defects in material or workmanship which occur during normal use. It does not cover damage which occurs in shipment, or failures which are caused by repairs, alterations or products not supplied by FUNAI CORP., or damage, which results from accident, misuse, abuse, mishandling, misapplication, alteration, faulty installation, improper maintenance, commercial use such as hotel, rental or office use of this product, or damage which results from fire, flood, lightning or other acts of God.

THIS WARRANTY DOES NOT COVER PACKING MATERIALS, ANY ACCESSORIES (EXCEPT REMOTE CONTROL), ANY COSMETIC PARTS, COMPLETE ASSEMBLY PARTS, DEMO OR FLOOR MODELS.

FUNAI CORP. AND ITS REPRESENTATIVES OR AGENTS SHALL IN NO EVENT BE LIABLE FOR ANY GENERAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR OCCASIONED BY THE USE OF OR THE INABILITY TO USE THIS PRODUCT. THIS WARRANTY IS MADE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, AND OF ALL OTHER LIABILITIES ON THE PART OF FUNAI, ALL OTHER WARRANTIES INCLUDING THE WARRANTY OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE HEREBY DISCLAIMED BY FUNAI AND ITS REPRESENTATIVES IN CANADA.

ALL WARRANTY INSPECTIONS AND REPAIRS MUST BE PERFORMED BY AN AUTHORIZED SERVICE CENTER. THIS WARRANTY IS ONLY VALID WHEN THE UNIT IS CARRIED-IN TO AN AUTHORIZED SERVICE CENTER.

THE PRODUCT MUST BE ACCOMPANIED BY A COPY OF THE ORIGINAL RETAIL PURCHASE RECEIPT. IF NO PROOF OF PURCHASE IS ATTACHED, THE WARRANTY WILL NOT BE HONORED AND REPAIR COSTS WILL BE CHARGED.

ATTENTION:

FUNAI CORP. RESERVES THE RIGHT TO MODIFY ANY DESIGN OF THIS PRODUCT WITHOUT PRIOR NOTICE.

WARRANTY STATEMENT REGARDING NON AUTHORIZED REPAIRS:

To obtain warranty service, you must take the product, or deliver the product freight prepaid, in either its original packaging or packaging affording an equal degree of protection, to any AUTHORIZED SERVICE CENTER. FUNAI CORP. will not reimburse you for any service done by unauthorized service providers without prior written approval.

To locate your nearest AUTHORIZED SERVICE CENTER or for general service inquiries, please contact us at:

FUNAI CORPORATION
Customer Service
Tel : 1-800-242-7158
<http://www.Symphonic.us>
19900 Van Ness Avenue, Torrance, CA 90501

Symphonic

Téléviseur LCD 20" Numérique/Analogique

Guide d'utilisation

CLC200YM8

INTRODUCTION

CONNEXION

CONFIGURATION INITIALE

REGARDER LA TÉLÉVISION

CONFIGURATION OPTIONNELLE

DÉPANNAGE

INFORMATION



**POUR RECEVOIR LE SIGNAL
NUMÉRIQUE /ANALOGIQUE, VOUS
DEVEZ CONNECTER L'ANTENNE.**



SI, APRÈS LECTURE DU GUIDE D'UTILISATION, VOUS AVEZ BESOIN D'UNE AIDE POUR LE RÉGLAGE OU LE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL, APPELEZ LE NUMÉRO GRATUIT **1-800-242-7158**, OU VISITEZ NOTRE SITE WEB À L'ADRESSE **<http://www.Symphonic.us>**

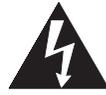
AVERTISSEMENT : POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ATTENTION : POUR RÉDUIRE LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ PAS LA COUVERCLE (OU LE PANNEAU ARRIÈRE). AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR. CONFIEZ LES RÉPARATIONS AU PERSONNEL D'UN SERVICE APRÈS-VENTE AGRÉÉ.



CE SYMBOLE INDIQUE LA PRÉSENCE, DANS CET APPAREIL, D'UNE TENSION DANGEREUSE QUI PRÉSENTE UN RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE.



CE SYMBOLE INDIQUE QU'IL Y A D'IMPORTANTES INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN DANS LES DOCUMENTS QUI ACCOMPAGNENT L'APPAREIL.

Des remarques importantes se trouvent à l'arrière du boîtier.

Importantes Consignes de Sécurité

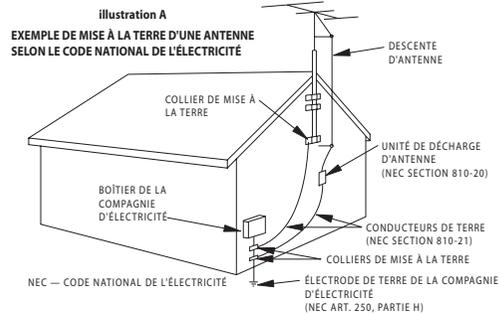
- LISEZ LES INSTRUCTIONS** - Vous devez lire toutes les consignes de sécurité et instructions d'utilisation avant d'utiliser l'appareil.
- CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS** - Les consignes de sécurité et les instructions d'utilisation doivent être conservées pour consultation ultérieure.
- RESPECTEZ LES AVERTISSEMENTS** - Vous devez respecter toutes les avertissements qui figurent sur l'appareil et dans les instructions d'utilisation.
- SUIVEZ LES INSTRUCTIONS** - Vous devez suivre toutes les instructions concernant les commandes et l'utilisation.
- NETTOYAGE** - Avant de le nettoyer, débranchez le téléviseur de la prise de courant. N'utilisez ni nettoyants liquides ni nettoyants en aérosol. Utilisez un linge humide pour nettoyer.
EXCEPTION : Peut être exempté de l'exigence de débranchement de l'appareil décrite en 5 un appareil qui est conçu pour une mise en service ininterrompue et ne doit pas être débranché par l'utilisateur à des fins de nettoyage ou dans tout autre but pour une raison donnée, telle que la possibilité de perdre le code d'autorisation d'un décodeur de câblodiffusion.
- FIXATIONS** - N'utilisez pas de fixations non recommandées par le fabricant du téléviseur, car elles peuvent entraîner des situations dangereuses.
- EAU ET HUMIDITÉ** - N'utilisez pas ce téléviseur près de l'eau, comme par exemple près d'une baignoire, d'un bac de lavage, d'un évier, d'une cuve de lessivage, dans un sous-sol humide, près d'une piscine, etc.
- ACCESSOIRES** - Ne posez pas ce téléviseur sur un chariot, un support, un trépied, une applique ou une table instable. L'appareil risquerait de subir des dommages et de causer de graves blessures en basculant. Utilisez-le uniquement avec un chariot, un support, un trépied, une applique ou une table recommandée(e) par le fabricant ou vendu(e) avec le téléviseur.



Le montage de l'appareil doit être conforme aux instructions du fabricant et doit être effectué avec les accessoires de montage recommandés par le fabricant. L'appareil doit être déplacé avec précaution lorsqu'il est posé sur un chariot. L'appareil et le chariot peuvent basculer en cas d'arrêt brusque, d'application d'une force excessive ou de déplacement sur une surface inégale.

- VENTILATION** - Des fentes ou des ouvertures ont été prévues dans le boîtier, à l'arrière et au-dessous pour assurer la ventilation et le fonctionnement fiable du téléviseur, ainsi que pour le protéger contre la surchauffe. Ces ouvertures ne doivent être ni bloquées, ni recouvertes. Il ne faut jamais bloquer ces ouvertures en posant le téléviseur sur un lit, un sofa, un tapis ou une surface similaire. Ce téléviseur ne doit jamais être placé à proximité ou sur un radiateur ou une bouche de chaleur. Ce téléviseur ne doit pas être placé dans un meuble fermé tel qu'une bibliothèque ou une étagère sans assurer une ventilation adéquate ou sans suivre les instructions du fabricant.
- SOURCES D'ALIMENTATION** - Ce téléviseur ne doit être utilisé qu'avec le type de source d'alimentation indiqué sur sa plaque signalétique. En cas de doute concernant le type de source d'alimentation de votre domicile, informez-vous auprès de votre détaillant ou de la compagnie locale d'électricité. Pour les téléviseurs conçus pour être alimentés par une batterie ou d'autres sources, reportez-vous aux instructions d'utilisation.
- MISE À LA TERRE OU POLARISATION** - Ce téléviseur est équipé d'une fiche pour ligne d'électricité à courant alternatif (une des deux lames de la fiche est plus large que l'autre). Cette fiche ne s'insère dans la prise de courant que dans un seul sens. Il s'agit d'un dispositif de sécurité. Si vous n'arrivez pas à insérer la fiche à fond dans la prise de courant, essayez en inversant la fiche. Si la fiche n'entre toujours pas dans la prise, demandez à un électricien de remplacer votre vieille prise de courant par une neuve. Ne modifiez pas le dispositif de sécurité de la fiche polarisée.
- PROTECTION DU CORDON D'ALIMENTATION** - Les cordons d'alimentation doivent toujours être placés de manière à éviter qu'ils ne soient piétinés ou ne se trouvent coincés sous ou entre des objets, en prêtant une attention particulière aux cordons près de la fiche, de la prise de courant et du point où ils sortent de l'appareil.
- MISE À LA TERRE DE L'ANTENNE EXTÉRIEURE** - Si une antenne extérieure ou un réseau de câblodiffusion est connecté au téléviseur, assurez-vous que l'antenne ou le réseau est mis à la terre pour protéger le téléviseur contre les surtensions et les charges causées par l'accumulation d'électricité statique. L'article 810 du Code national de l'électricité, ANSI/NFPA N° 70, fournit des informations concernant la mise à la terre adéquate du mât d'antenne et de sa structure de soutien, la mise à la terre du fil d'entrée jusqu'à l'unité de

décharge de l'antenne, la taille des conducteurs de terre, l'emplacement de l'unité de décharge de l'antenne, la connexion des électrodes de terre et les exigences en matière d'électrodes de terre. (Illustration A)



- ÉCLAIRAGE** - Pour assurer une protection supplémentaire à ce téléviseur contre la foudre, ou lorsque vous prévoyez le laisser inutilisé pour une période prolongée, débranchez-le de la prise de courant et déconnectez l'antenne ou le réseau de câblodiffusion. Cela préviendra l'endommagement du téléviseur en cas de foudre ou de surtension de la ligne électrique.
- LIGNES D'ÉLECTRICITÉ** - L'antenne extérieure ne doit pas se trouver à proximité ou au-dessus de lignes d'électricité ou d'autres circuits d'alimentation, ni là où elle risquerait de tomber sur ces lignes ou circuits. Lors de l'installation d'une antenne extérieure, soyez extrêmement prudent pour éviter de toucher les lignes ou circuits d'électricité, dont le contact peut être fatal.
- SURCHARGE** - Ne surchargez pas les prises de courant et les cordons prolongateurs, car cela comporte un risque d'incendie ou de choc électrique.
- PÉNÉTRATION D'OBJETS ET DE LIQUIDES** - N'introduisez jamais d'objets, quels qu'ils soient, par les ouvertures de ce téléviseur, car ces objets, en touchant des pièces sous tension dangereuse ou en provoquant des court-circuits risqueraient de causer un incendie ou un choc électrique. Ne versez jamais de liquide, quel qu'il soit, dans le téléviseur.
- RÉPARATION** - N'essayez pas de réparer ce téléviseur vous-même, car en ouvrant et fermant les couvercles vous vous exposeriez à une tension dangereuse et à d'autres dangers. Confiez tout travail de réparation au personnel d'un service après-vente agréé.
- DOMMAGE EXIGEANT UNE RÉPARATION** - Débranchez le téléviseur de la prise de courant et confiez le travail de réparation au personnel d'un service après-vente agréé dans les situations suivantes :
 - Lorsque le cordon d'alimentation ou sa fiche est endommagé ou effiloché.
 - Si du liquide a été renversé dans le téléviseur, ou si des objets sont tombés dedans.
 - Si le téléviseur a été exposé à la pluie ou à l'eau.
- Si le téléviseur ne fonctionne pas bien même si vous suivez les instructions d'utilisation. Réglez uniquement les commandes abordées dans les instructions d'utilisation, car un réglage inadéquat des autres commandes peut endommager le téléviseur, ce qui, bien souvent, requiert l'exécution d'importants travaux par un technicien qualifié pour remettre le téléviseur en bon état de marche.
- Si le téléviseur a été échappé ou a subi des dommages quelconques.
- Lorsque le bon fonctionnement du téléviseur est affecté de manière notable, cela indique qu'il a besoin d'une réparation.
- PIÈCES DE RECHANGE** - Lorsque des pièces de rechange sont requises, assurez-vous que le réparateur utilise les pièces spécifiées par le fabricant et dont les caractéristiques sont identiques à celles des pièces originales. Toute substitution non autorisée comporte un risque d'incendie, de choc électrique, de blessure ou autres dangers.
- INSPECTION DE SÉCURITÉ** - Une fois le téléviseur réparé, demandez au réparateur d'effectuer les tests de sécurité de routine pour vérifier le bon état de marche du téléviseur.
- CHALEUR** - Cet appareil de télévision doit être placé à l'écart des sources de chaleur telles que radiateurs, bouches de chaleur, fours et autres appareils (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

✓ Précautions à Prendre

LA LAMPE (Hg) DE L'ÉCRAN LCD CONTIENT DU MERCURE. DÉTRUISEZ-LA CONFORMÉMENT À LA LÉGISLATION EN VIGUEUR.

ATTENTION : POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES, INTRODUIRE LA LAME LA PLUS LARGE DE LA FICHE DANS LA BORNE CORRESPONDANTE DE LA PRISE ET POUSSER JUSQU'AU FOND.

AVERTISSEMENT DE LA FCC Cet appareil peut générer ou utiliser de l'énergie de radiofréquence. Des changements ou modifications apportés à cet appareil peuvent causer un brouillage nuisible, à l'exception des modifications explicitement approuvées dans ce manuel. L'utilisateur peut perdre le droit d'utiliser cet appareil s'il effectue un changement ou une modification sans autorisation.

BROUILLAGE RADIO-TV

Cet appareil a été testé et jugé conforme aux limites pour appareil numérique de Classe B, conformément à la Partie 15 des Règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre le brouillage nuisible dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence ; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut brouiller les communications radio. Par ailleurs, il n'est pas garanti qu'il ne causera pas de brouillage dans une installation donnée. Si cet appareil brouille la réception de la radio ou du téléviseur, ce qui peut être vérifié en éteignant et rallumant l'appareil, l'utilisateur est invité à essayer d'annuler le brouillage en prenant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- 1) Réorientez ou repositionnez l'antenne.
- 2) Augmentez la distance entre l'appareil et le récepteur.
- 3) Branchez l'appareil sur une prise de courant qui se trouve sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- 4) Informez-vous auprès du détaillant ou d'un technicien spécialisé en radios/téléviseurs pour obtenir de l'aide.

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

Remarque à l'intention de l'installateur chargé du raccordement au réseau de câblodiffusion (CATV) :
Cette note a pour objet de rappeler à l'installateur chargé du raccordement au réseau de câblodiffusion (CATV) que l'Article 820-40 du Code national de l'électricité fournit des directives pour la mise à la terre adéquate, et spécifie tout particulièrement que le fil de terre doit être connecté au système de mise à la terre du bâtiment par le point le plus près possible de l'entrée du câble.



Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Le terme «Dolby» et le sigle double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.



Les produits labellisés ENERGY STAR® sont conçus pour protéger l'environnement par un rendement énergétique supérieur.

EMPLACEMENT

Pour assurer le fonctionnement sécuritaire et satisfaisant de l'appareil, tenez compte des points suivants lorsque vous choisissez son emplacement d'installation :

- Protégez-le des rayons directs du soleil et gardez-le à l'écart des sources de chaleur intense.
- Évitez les endroits poussiéreux ou humides.
- Évitez les endroits où la ventilation n'est pas suffisante pour assurer la dissipation adéquate de la chaleur. Ne bloquez pas les orifices de ventilation sur et sous l'appareil. Ne placez pas l'appareil sur un tapis, car cela bloquerait les orifices de ventilation.
- Installez l'appareil en position horizontale.
- Évitez les emplacements sujets à de puissantes vibrations.
- Ne placez pas l'appareil près de champs magnétiques puissants.
- Évitez de déplacer l'appareil entre deux emplacements dont les différences de température sont extrêmes.
- Assurez-vous d'avoir débranché le cordon d'alimentation de la prise de courant avant de transporter l'appareil.

POUR ÉVITER LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE ET D'INCENDIE

- Ne manipulez pas le cordon d'alimentation avec les mains mouillées.
- Ne tirez pas directement sur le cordon d'alimentation pour le débrancher de la prise de courant. Saisissez-le par la fiche.
- Si de l'eau est accidentellement renversée sur l'appareil, débranchez immédiatement le cordon d'alimentation et apportez l'appareil dans un centre de service après-vente agréé pour le faire réparer.
- Ne posez rien directement sur l'appareil.

Le numéro de série est indiqué à l'arrière de l'appareil. Aucun autre appareil n'a le même numéro de série que le vôtre. Vous devez noter ici le numéro ainsi que d'autres informations importantes et garder ce manuel comme justificatif de votre achat permettant son identification en cas de vol.

date de l'achat	N° de téléphone du revendeur	N° de série
achat au revendeur de	N° de modèle	adresse du revendeur

Remarque sur le recyclage :

Le matériel d'emballage de ce produit est recyclable et peut être réutilisé. Veuillez procéder à la sélection de ce matériel conformément aux réglementations locales de recyclage. Vous ne devez jamais jeter les piles ni les incinérer mais les déposer dans les endroits recommandés par les réglementations concernant les déchets chimiques.

☑ Accessoires Fournis

guide d'utilisation
(1EMN23019)



télécommande
(NF604UD)



piles
(AA x 2)



- Si vous devez remplacer ces accessoires, veuillez prendre comme référence le numéro indiqué sur les illustrations et contacter le numéro gratuit de notre service d'aide à la clientèle, indiqué sur la couverture de ce manuel.
- Suivant le type d'antenne, vous aurez peut-être besoin de types différents de combineurs (mélangeurs) ou séparateurs (diviseurs). Contactez votre magasin local de produits électroniques pour vous procurer ces articles.

☑ Symboles Utilisés dans ce Manuel

Les symboles utilisés dans ce manuel sont décrits ci-dessous.

La description concerne :

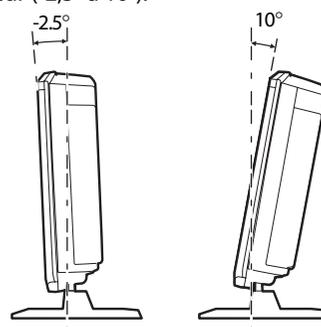
DTV : L'utilisation d'un téléviseur numérique

TV : L'utilisation d'un téléviseur analogique

- Si aucun symbole n'apparaît sous l'indication de la fonction, son utilisation s'applique aux deux types de téléviseur.

☑ Support Inclinable

Vous pouvez ajuster le support pour changer l'angle du téléviseur (-2,5° à 10°).



✓ Caractéristiques

- **DTV/TV/CATV**
 - Vous pouvez utiliser la télécommande pour sélectionner les chaînes diffusées en format numérique ou analogique classique. Les abonnés du câble peuvent également accéder aux chaînes de câblodiffusion.
- **Affichage d'Informations (uniquement DTV)**
 - Vous pouvez afficher le titre, le contenu et d'autres informations relatives à l'émission DTV sur l'écran du téléviseur.
- **Balayage Automatique des Chaînes**
 - Cet appareil balaye automatiquement les chaînes et mémorise celles qui sont disponibles dans votre région, vous épargnant ainsi les difficiles procédures de configuration.
- **Circuit V**
 - Cette fonction permet de bloquer l'accès des enfants à des émissions inappropriées.
- **Décodeur Sous-titres**
 - Le décodeur de sous-titres intégré affiche le texte des émissions sous-titrées.
- **Syntoniseur MTS/SAP**
 - L'audio peut être sélectionnée à l'aide de la télécommande.
- **Fonction de Mise Hors Tension Automatique**
 - Si aucun signal n'est reçu par la borne d'antenne et qu'aucune commande n'est exécutée pendant 15 minutes, l'appareil se met automatiquement hors tension.
- **Minuterie de Sommeil**
 - Cette fonction permet d'éteindre l'appareil automatiquement à l'heure spécifiée.
- **Choix de Langue pour l'Affichage sur Écran**
 - Sélectionnez la langue du menu sur écran : Anglais, Espagnol ou Français.
- **Fonction de Son Stéréo**
- **Syntonisation par Synthétiseur de Fréquences PLL**
 - Permet de sélectionner librement et facilement les chaînes, ainsi que de les syntoniser directement à l'aide des touches numériques de la télécommande.
- **Entrée Vidéo à Composantes**
- **Entrée S-vidéo**
- **Entrée AV**
- **Sortie Coaxiale Audio Numérique**

✓ Contenu

INTRODUCTION

Importantes Consignes de Sécurité	2
Précautions à Prendre	3
Accessoires Fournis	4
Symboles Utilisés dans ce Manuel	4
Support Inclinaison	4
Caractéristiques	5
Fonction de Télécommande	6
Insérer les Piles	6
Panneau de Commande	7
Panneau Arrière	7

CONNEXION

Connexion de Base	8
Connexion d'un Appareil Externe	9

CONFIGURATION INITIALE

Installation Initiale	11
Menu Principal	11
Balayage Automatique des Chaînes	12
Sélection de la Langue	12

REGARDER LA TÉLÉVISION

Sélection de Chaîne	13
Réglage du Volume	13
Parcours des Modes	14
Changement du Mode Audio	14
Informations sur Écran	15
Mode d'Affichage sur Écran de Télévision	16
Minuterie de Sommeil	16

CONFIGURATION OPTIONNELLE

Ajout/Suppression de Chaîne	17
Réglage de l'Image	18
Sous-titres	18
Sous-titres DTV	19
Style DTVC	20
Configuration du Rétroéclairage	21
Température de Couleur	21
Circuit V	22

DÉPANNAGE

Guide de Dépannage	25
Entretien	26

INFORMATION

Glossaire	27
Désignation des Chaînes de Câblodiffusion	27
Spécifications Générales	27
Spécifications Électriques	27
Autres Spécifications	27

Garantie Limitée..... Couverture de dos

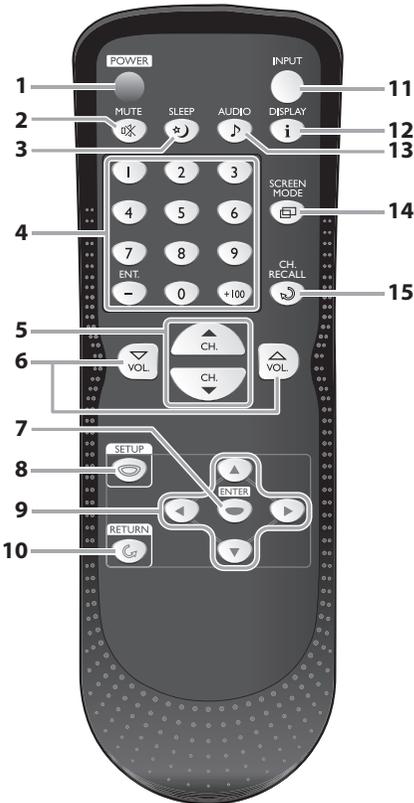
© 2007 Funai Electric Co., Ltd.

Tous droits réservés. Aucune partie du présent manuel ne peut être reproduite, copiée, transmise, diffusée, transcrite, téléchargée ou stockée sur un support de stockage quelconque, sous aucune forme ou dans n'importe quel but sans consentement écrit exprès préalable de Funai. En outre, toute diffusion commerciale non autorisée du présent manuel ou de l'une de ses révisions est strictement interdite.

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Funai se réserve le droit de modifier son contenu sans obligation d'en informer une personne ou une organisation.

FUNAI et le dessin  forment une marque commerciale déposée de Funai Electric Co., Ltd et ne peuvent être utilisés en aucune façon sans consentement écrit exprès de Funai. Toutes les autres marques mentionnées ici sont la propriété exclusive de leurs détenteurs respectifs. Aucune information contenue dans le présent ne doit être interprétée comme un octroi, implicite ou autre, d'une licence ou d'un droit quelconque à utiliser l'une de marques commerciales présentées ci-dessus. L'usage abusif de toute marque commerciale ou de tout autre contenu du présent manuel est strictement interdit. Funai fera appliquer avec détermination ses droits de propriété intellectuelle dans toute l'étendue des lois.

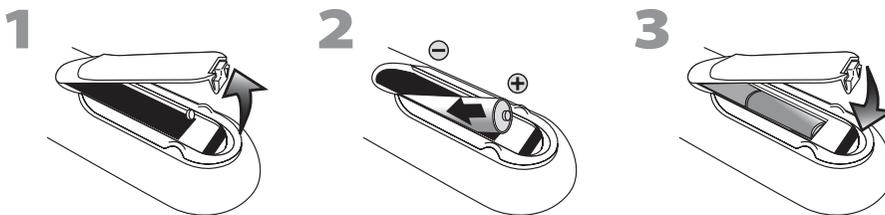
✓ Fonction de Télécommande



1. **Touche POWER** (p11)
Appuyez pour allumer ou éteindre l'appareil.
2. **Touche MUTE** (p13)
Appuyez pour activer ou désactiver le son.
3. **Touche SLEEP** (p16)
Appuyez pour activer la minuterie de sommeil.
4. **Touches numériques** (p13)
• Appuyez pour sélectionner les chaînes.
Touche -/ENT.
• Appuyez pour passer de la chaîne principale à la chaîne secondaire.
Touche +100
• Appuyez pour sélectionner la chaîne 100 et les suivantes. (CATV)
• Appuyez pour vérifier si la chaîne principale actuellement sélectionnée comporte des chaînes secondaires. (DTV)
5. **Touches CH. ▲/▼** (p13)
Appuyez pour sélectionner les chaînes et le mode d'entrée externe.
6. **Touches VOL. ▲/▼** (p13)
Appuyez pour régler le volume.
7. **Touche ENTER** (p11)
Appuyez pour valider la commande de configuration lorsque le menu principal s'affiche.
8. **Touche SETUP** (p11)
Appuyez pour afficher le menu principal.
9. **Touches ◀/▶/▲/▼** (p11)
Appuyez pour vous déplacer vers la gauche, la droite, le haut ou le bas dans les options.
10. **Touche RETURN**
Appuyez pour revenir au menu précédent.
11. **Touche INPUT** (p14)
• Appuyez pour accéder à un appareil externe connecté, tel qu'un lecteur DVD ou un magnétoscope.
• Appuyez pour permuter entre le mode numérique (DTV) et le mode analogique.
12. **Touche DISPLAY i** (p15)
Mode Numérique (DTV)
• Appuyez pour afficher les informations de chaîne, le type de signal et le réglage de télévision.
Mode Analogique (TV)
• Appuyez pour afficher le numéro de chaîne, le type de signal et le réglage de télévision.
13. **Touche AUDIO** (p14)
Mode Numérique (DTV)
• Appuyez pour sélectionner la langue audio.
Mode Analogique (TV)
• Appuyez pour sélectionner le mode audio.
14. **Touche SCREEN MODE** (p16)
Appuyez pour sélectionner les rapports de format disponibles pour l'écran du téléviseur.
15. **Touche CH. RECALL** (p13)
Appuyez pour revenir à la chaîne précédente.

✓ Insérer les Piles

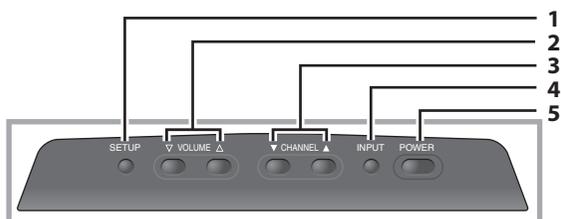
Insérez les piles (AA x 2) en faisant correspondre leurs pôles avec ceux indiqués dans le logement à piles de la télécommande.



Précautions Concernant les Piles :

- Vous devez insérer les piles en plaçant les pôles dans le bon sens, tel qu'indiqué dans le logement à piles. L'inversion des pôles des piles peut causer des dommages à l'appareil.
- N'utilisez pas ensemble des piles de types différents (par exemple une pile alcaline avec une pile au carbone-zinc), ou des piles neuves avec des piles usées.
- Si vous prévoyez de laisser l'appareil inutilisé pour une période prolongée, retirez les piles pour éviter les risques de dommages ou de blessure causés par une fuite d'électrolyte.
- N'essayez pas de recharger les piles ; elles risqueraient de surchauffer et d'éclater.

✓ Panneau de Commande

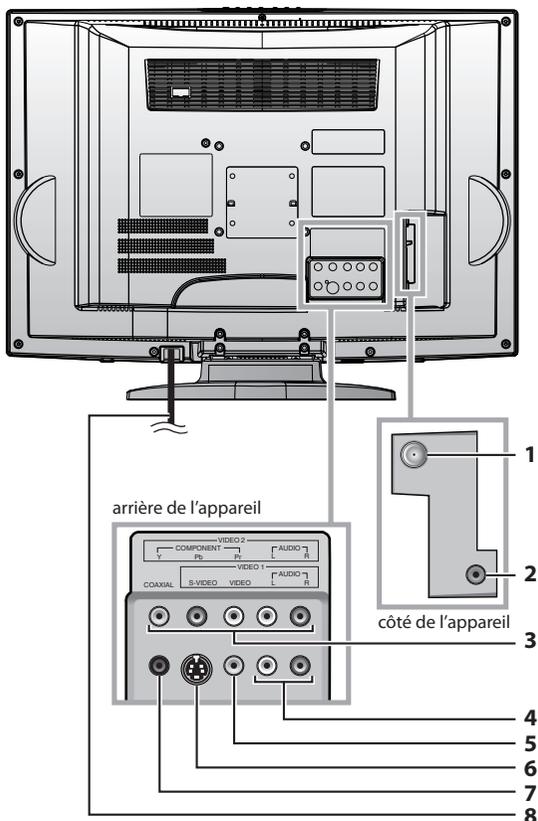


face supérieure de l'appareil



1. **Touche SETUP** (p12)
Appuyez pour afficher le menu principal.
2. **Touches VOLUME** Δ / ∇ (p13)
Appuyez pour régler le volume ou vous déplacer à droite (Δ) / gauche (∇) en utilisant les options du menu principal.
3. **Touches CHANNEL** Δ / ∇ (p13)
Appuyez pour sélectionner les chaînes ou pour vous déplacer vers le haut/bas dans les options du menu principal.
4. **Touche INPUT** (p14)
 - Appuyez pour accéder à un appareil externe connecté, tel qu'un lecteur DVD ou un magnéto. scope.
 - Appuyez pour commuter entre le mode numérique (DTV) et le mode analogique.
5. **Touche POWER** (p11)
Appuyez pour allumer ou éteindre l'appareil.
6. **Fenêtre du capteur infrarouge**
Capte les signaux de commande infrarouges émis par la télécommande.

✓ Panneau Arrière



arrière de l'appareil

côté de l'appareil

1. **Prise ANT** (p8)
Connexion de câble coaxial RF pour l'antenne ou le décodeur de diffusion par câble/satellite.
2. **Prise HEADPHONE**
Connexion de casque pour l'écoute personnelle.
3. **Prises d'Entrée COMPONENT et AUDIO** (p9)
Connexion de câble vidéo à composantes pour un appareil externe.
Utilisez les bornes de sortie vidéo à composantes et audio d'un appareil externe.
4. **Prises d'Entrée AUDIO** (p9)
Connexion de câble audio RCA pour un appareil externe.
5. **Prise d'Entrée VIDEO** (p10)
Connexion de câble vidéo RCA pour un appareil externe.
6. **Prise d'Entrée S-VIDEO** (p9)
Connexion de câble S-vidéo pour un appareil externe.
7. **Prise de Sortie COAXIAL (audio numérique)** (p10)
Connexion de câble coaxial audio numérique pour un décodeur ou un récepteur audio.
Utilisez la prise d'entrée audio numérique d'un appareil externe.
8. **Cordon d'Alimentation**
Branchez-le sur une prise de courant standard pour alimenter cet appareil.

Câbles non compris.

Procurez-vous les câbles nécessaires chez votre détaillant local.

✓ Connexion de Base

Cette section décrit la façon de connecter l'appareil à une antenne, un décodeur satellite /de diffusion par câble, etc.

Remarque :

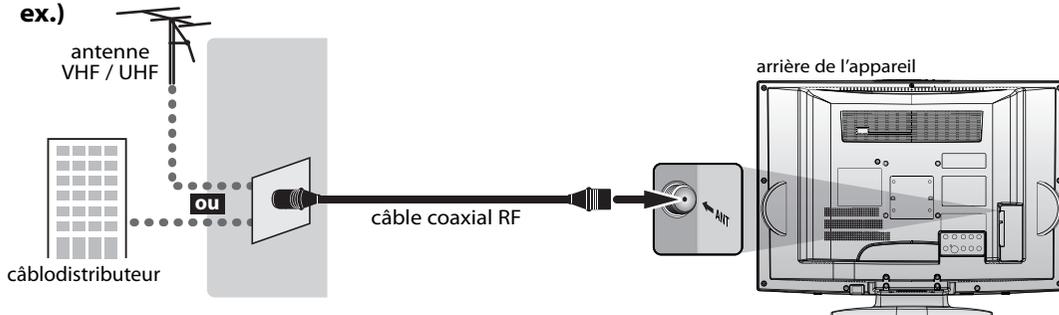
- Avant de brancher le cordon d'alimentation, assurez-vous que l'antenne ou l'autre appareil est bien connecté.

[Connexion du Câble d'Antenne]

Lors de la connexion de cet appareil à une antenne ou au réseau d'un câblodistributeur (sans décodeur de diffusion par câble/satellite)

Connectez le câble coaxial RF de la sortie murale à la prise d'entrée d'antenne de l'appareil.

ex.)



*Une fois les connexions terminées, allumez l'appareil et exécutez l'installation initiale.

Le balayage des chaînes est nécessaire pour que l'appareil mémorise toutes les chaînes disponibles dans votre région. (Reportez-vous à "Installation Initiale", page 11.)

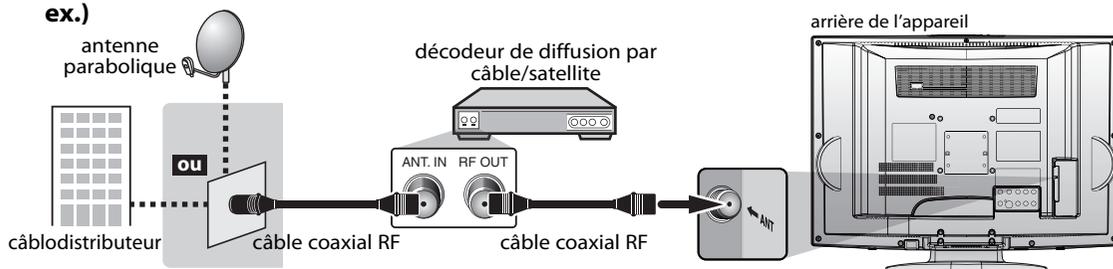
Remarque :

- Par mesure de sécurité et pour éviter d'endommager l'appareil, déconnectez le câble coaxial RF de la prise d'entrée d'antenne avant de déplacer l'appareil.
- Si vous utilisez une antenne pour capter la télévision analogique, cette antenne devrait également fonctionner pour capter la télévision numérique (DTV). Les antennes installées à l'extérieur ou au grenier sont plus efficaces que les antennes posées sur le téléviseur.
- Pour permuter facilement la source entre l'antenne et le câble, installez un sélecteur d'antenne.
- Pour connecter le téléviseur directement au réseau de câblodiffusion (CATV), contactez le câblodistributeur.

[Connexion à un Décodeur de Diffusion par Câble ou un Décodeur Satellite]

Connectez le câble coaxial RF de la sortie murale à la prise d'entrée du décodeur de diffusion par câble/satellite. Utilisez un autre câble coaxial RF pour connecter la prise d'entrée d'antenne de l'appareil à la prise de sortie du décodeur de diffusion par câble/satellite.

ex.)



* Les câbles requis et les méthodes de connexion varient suivant le décodeur de diffusion par câble/satellite.

Pour de plus amples informations, contactez votre fournisseur de service de télévision par câble ou par satellite.

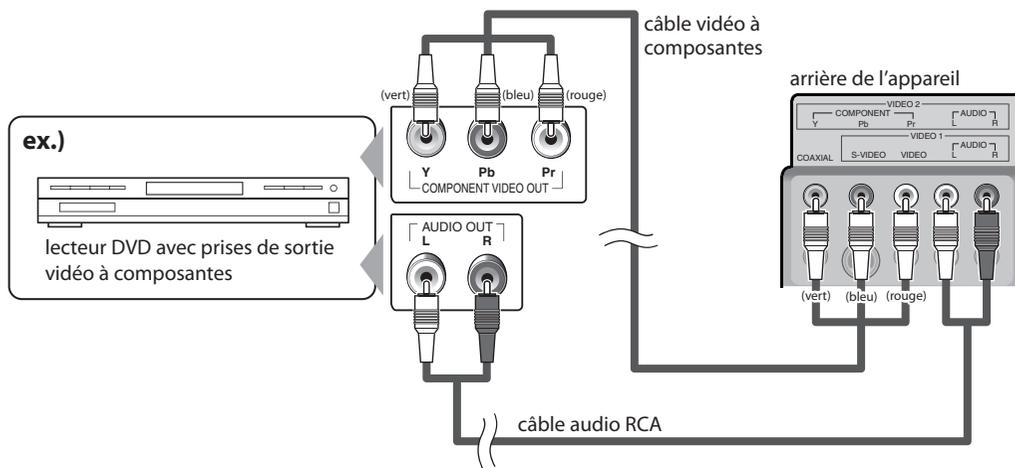
Câbles non compris.

Procurez-vous les câbles nécessaires chez votre détaillant local.

✓ Connexion d'un Appareil Externe**[Connexion par Câble Vidéo à Composantes]**

La connexion vidéo à composantes offre une meilleure qualité d'image pour les appareils vidéo raccordés à l'appareil. Utilisez un câble vidéo à composantes pour connecter l'appareil à des appareils vidéo externes équipés d'une prise de sortie vidéo à composantes.

Si vous connectez un appareil externe à la prise d'entrée vidéo à composantes de l'appareil, connectez les câbles audio RCA aux prises audio L/R (gauche/droite) de VIDEO2.

**Remarque :**

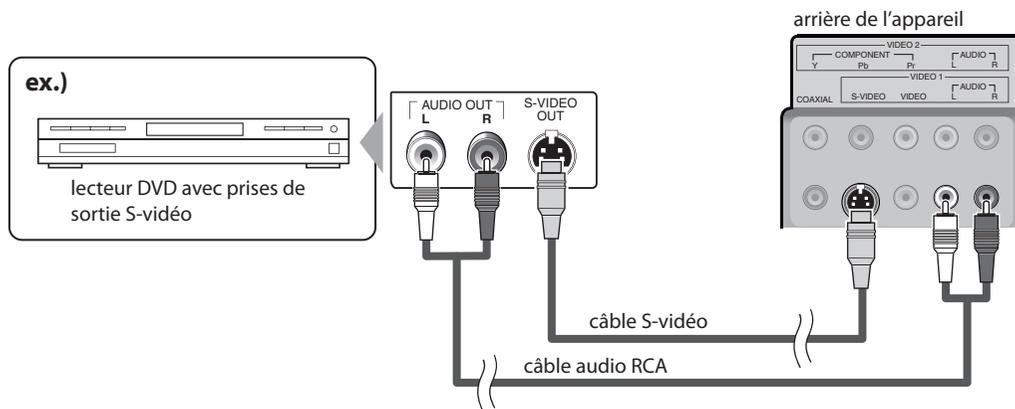
- Cet appareil prend en charge les signaux vidéo 480i / 480p / 1080i simplifié.
- Le signal vidéo 1080i simplifié diffère du signal vidéo 1080i original en ceci qu'il s'affiche après sa conversion en signal 480p.

[Connexion par Câble S-vidéo]

La connexion S-vidéo offre une bonne qualité d'image pour les appareils vidéo raccordés à l'appareil.

Utilisez un câble S-vidéo pour connecter l'appareil à des appareils vidéo externes équipés d'une prise de sortie S-vidéo.

Si vous connectez un appareil externe à la prise d'entrée S-vidéo de l'appareil, connectez les câbles audio RCA aux prises audio L/R (gauche/droite) de VIDEO1.

**Remarque :**

- Si vous connectez à la fois la prise S-vidéo et la prise vidéo, la connexion S-vidéo aura la priorité.

Câbles non compris.

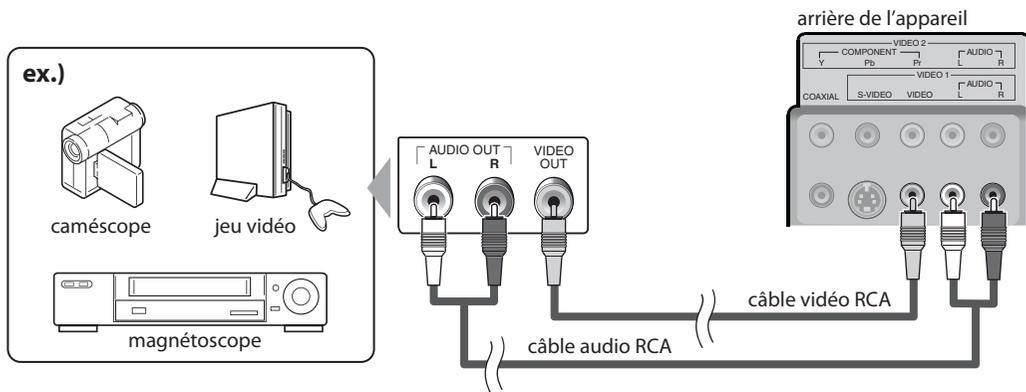
Procurez-vous les câbles nécessaires chez votre détaillant local.

[Connexion Vidéo]

La connexion vidéo offre une qualité d'image standard pour les appareils vidéo raccordés à l'appareil.

Si vous connectez un appareil externe à la prise d'entrée vidéo de l'appareil, connectez les câbles audio RCA aux prises audio L/R (gauche/droite) de VIDEO1.

Si la prise audio de l'appareil vidéo est monaurale, connectez le câble audio RCA à la prise d'entrée audio L (gauche).

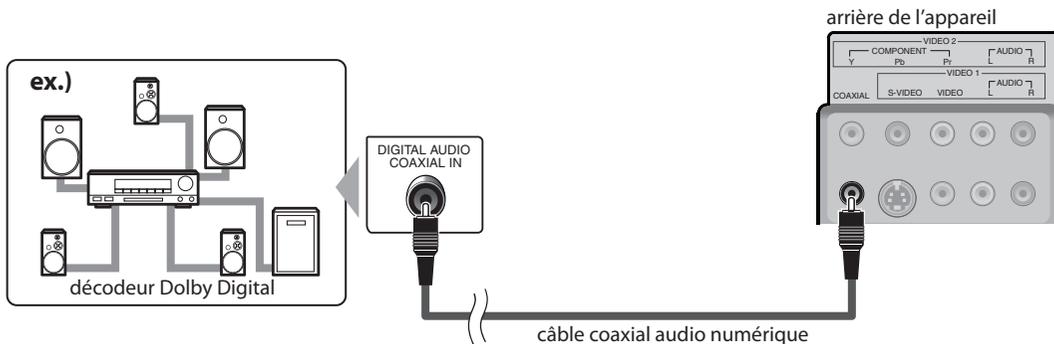


Remarque :

- Si vous connectez à la fois la prise S-vidéo et la prise vidéo, la connexion S-vidéo aura la priorité.

[Connexion par la Sortie Audio Numérique (pour le contenu diffusé en numérique uniquement)]

Si vous connectez le téléviseur à un appareil audio numérique externe, vous pourrez profiter d'un rendu audio multicanal similaire au son diffusé en mode numérique 5,1 canaux.



Ces opérations sont accessibles par la télécommande. Certaines peuvent aussi être accessibles par les commandes de l'appareil principal lui-même.

✓ Installation Initiale

Cette section vous guide à travers les étapes de la configuration initiale de l'appareil, qui comprennent la sélection de la langue pour le menu sur écran, et l'exécution de "CH. AUTO PRÉRÉG", c'est-à-dire du balayage automatique et de la mémorisation des chaînes captées.

Préliminaires :

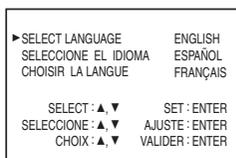
Assurez-vous que l'appareil est connecté à l'antenne ou au câble.

- Une fois les connexions nécessaires effectuées, appuyez sur **[POWER]** pour allumer l'appareil.



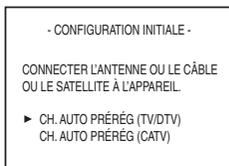
- Cette opération peut prendre un certain temps.

- Utilisez **[Curseur ▲/▼]** pour sélectionner la langue du menu sur écran parmi les choix qui s'affichent du côté droit de l'écran du téléviseur. (ENGLISH / ESPAÑOL / FRANÇAIS)

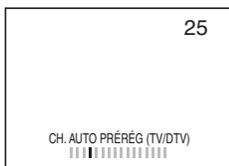


- Le menu "CONFIGURATION INITIALE", à l'étape 3, s'affichera dans la langue sélectionnée après la pression sur **[ENTER]**.

- Utilisez **[Curseur ▲/▼]** pour sélectionner "CH. AUTO PRÉRÉG(TV/DTV)" pour les chaînes de télévision ou "CH. AUTO PRÉRÉG(CATV)" pour les chaînes de câblodiffusion, puis appuyez sur **[ENTER]**.



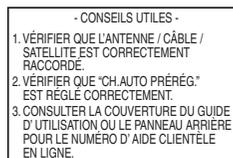
- Le balayage et la mémorisation des chaînes commencent automatiquement.



- Une fois le balayage et la mémorisation terminés, la chaîne mémorisée dont le numéro est le plus bas s'affichera.

Remarque :

- Pour connecter le téléviseur directement au réseau de câblodiffusion (CATV), contactez le câblodistributeur.
- Si vous appuyez sur **[POWER]** ou **[SETUP]** pendant "CH. AUTO PRÉRÉG", le paramètre sera annulé.
- La fonction de balayage automatique initiale des chaînes ne peut être exécutée qu'une seule fois, pour TV/DTV ou pour CATV. Si vous désirez balayer à la fois TV/DTV et CATV, vous devez sélectionner "CONFIGURATION DES CHAÎNES" dans le menu principal pour balayer et mémoriser d'autres chaînes une fois la préconfiguration initiale terminée. (Reportez-vous à la page 12.)
- Vous pouvez annuler ou quitter le menu "CH. AUTO PRÉRÉG" initial en appuyant sur **[SETUP]**.
- Si aucune chaîne n'est captée par "CH. AUTO PRÉRÉG", "PAS DE SIGNAL TV" s'affiche sur l'écran du téléviseur.
- Si aucun signal n'est reçu par la borne d'antenne et qu'aucune commande n'est exécutée pendant plusieurs secondes après la mise sous tension de l'appareil, "CONSEILS UTILES" apparaît. Suivez les instructions qui apparaissent sur l'écran du téléviseur.

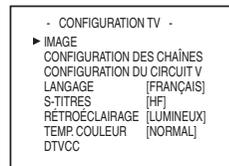


✓ Menu Principal

Cette section présente un aperçu du menu principal qui s'affiche lors de la pression sur **[SETUP]**. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la page de référence des options respectives. Le menu principal comprend les options de configuration des fonctions ci-dessous.

Appuyez sur **[SETUP]**.

ex.) mode TV numérique



- IMAGE**
Vous pouvez régler la qualité de l'image. (Reportez-vous à "Réglage de l'Image", page 18.)
- CONFIGURATION DES CHAÎNES**
Vous pouvez lancer un balayage automatique des chaînes captées et retirer les chaînes indésirables. (Reportez-vous à "Balayage Automatique des Chaînes", page 12.)
- CONFIGURATION DU CIRCUIT V**
Vous pouvez spécifier des restrictions d'accès au visionnement. (Reportez-vous à "Circuit V", page 22.)
- LANGAGE**
Vous pouvez changer la langue d'affichage du menu principal (Anglais, Espagnol ou Français). (Reportez-vous à "Sélection de la Langue", page 12.)

• S-TITRES

Vous pouvez changer le format d'affichage des sous-titres, qui affichent soit le dialogue des émissions de télévision, soit d'autres informations, sur l'écran du téléviseur. (Reportez-vous à "Sous-titres", page 18.)

• RÉTROÉCLAIRAGE

Vous pouvez spécifier le mode de luminosité désiré. (Reportez-vous à "Configuration du Rétroéclairage", page 21.)

• TEMP. COULEUR

Vous pouvez régler la température de couleur ("NORMAL", "CHAUDE", ou "FROIDE"). (Reportez-vous à "Température de Couleur", page 21.)

• DTVCC

Outre les sous-titres de base décrits à la page 18, la télévision numérique possède ses propres sous-titres, appelés DTVCC. (Reportez-vous à "Sous-titres DTV", page 19.)

☑ Balayage Automatique des Chaînes

Si vous changez de source de signal de câble (ex., si vous passez de celui de l'antenne à celui de la câblodiffusion (CATV)), si vous déplacez l'appareil dans une région différente après le réglage initial, ou si vous restaurez les canaux DTV après les avoir supprimés, vous devrez effectuer à nouveau le balayage automatique des chaînes.

Préliminaires :

Assurez-vous que l'appareil est connecté à l'antenne ou au câble.

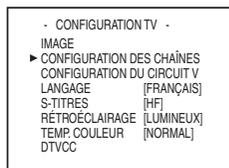
1 Appuyez sur [SETUP] pour afficher le menu principal.



2 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "CONFIGURATION DES CHAÎNES", puis appuyez sur [ENTER].



ex.) mode TV numérique



3 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner le type de préconfiguration désiré, puis appuyez sur [ENTER].

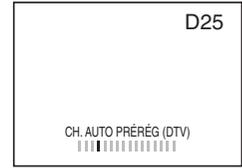
ex.) mode TV numérique



- Si une antenne hertzienne est connectée, sélectionnez "CH. AUTO PRÉRÉG(TV)"; "CH. AUTO PRÉRÉG(DTV)" ou "CH. AUTO PRÉRÉG(TV/DTV)".
- Si un décodeur de câblodiffusion est connecté, sélectionnez "CH. AUTO PRÉRÉG(CATV)".

- Le balayage et la mémorisation des chaînes commencent automatiquement.

ex.) mode TV numérique



- Une fois le balayage et la mémorisation terminés, la chaîne mémorisée dont le numéro est le plus bas s'affichera.
- Si vous avez sélectionné "CH. AUTO PRÉRÉG (TV/DTV)", la chaîne analogique mémorisée dont le numéro est le plus bas s'affichera après le balayage et la mémorisation. S'il n'y a pas de chaîne analogique, la chaîne numérique mémorisée dont le numéro est le plus bas s'affichera.

Remarque :

- Pour connecter le téléviseur directement au réseau de câblodiffusion (CATV), contactez le câblodistributeur.
- Si vous appuyez sur [POWER] ou [SETUP] pendant le balayage automatique des chaînes, le paramètre sera annulé.
- Si aucune chaîne n'est captée par balayage automatique des chaînes, "PAS DE SIGNAL TV" s'affiche sur l'écran du téléviseur.
- Les paramètres de chaînes seront sauvegardés même en cas de panne de courant.
- Si les menus s'affichent en anglais ou en espagnol alors que vous désirez qu'ils soient en français, appuyez sur [SETUP]. Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "LANGUAGE" ou "IDIOMA". Appuyez sur [ENTER] pour sélectionner "FRANÇAIS". Appuyez sur [SETUP] pour quitter le menu principal.
- Pour les canaux numériques seulement, si vous débranchez le cordon d'alimentation secteur avant d'éteindre l'appareil en appuyant sur [POWER], le réglage des canaux pourra être perdu, même si le balayage des canaux est terminé.

☑ Sélection de la Langue

Vous avez le choix entre l'anglais, l'espagnol et le français comme langue de menu sur écran.

1 Appuyez sur [SETUP] pour quitter le menu principal.



2 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "LANGUAGE", puis appuyez plusieurs fois sur [ENTER] pour changer la configuration.

ex.) mode TV numérique



FRANÇAIS
ENGLISH
ESPAÑOL

3 Appuyez sur [SETUP] pour quitter.



✓ Sélection de Chaîne

Sélectionnez les chaînes en utilisant sur [CH ▲ / ▼] ou sur [les touches Numériques].

- Pour sélectionner les chaînes mémorisées, utilisez [CH. ▲ / ▼] ou [les touches Numériques].
- Pour sélectionner les chaînes non mémorisées, utilisez [les touches Numériques].

Pour utiliser [les touches Numériques]

TV

– Pour sélectionner la chaîne analogique 12



DTV

– Pour sélectionner la chaîne numérique 12-1
Vous devez appuyer sur [–/ENT.] avant de saisir le numéro de canal secondaire.



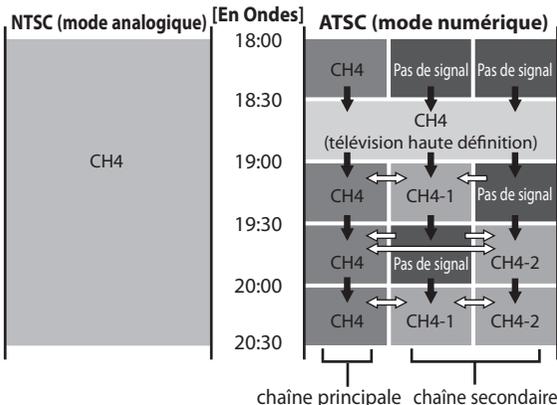
- Appuyez sur [CH. RECALL ↻] pour revenir à la chaîne que vous regardiez.
- Pour sélectionner un numéro de chaîne supérieur à 100, appuyez d'abord sur [+100]. Utilisez ensuite [les touches Numériques] pour appuyer sur les 2 autres chiffres.

À propos de la télédiffusion numérique :

Avec sa diffusion à haute définition, la diffusion numérique surpasse de loin la diffusion analogique, à la fois en termes de qualité d'image et de qualité sonore.

Qu'est-ce qu'une chaîne secondaire ?

Grâce à une technologie de compression élevée, la diffusion numérique offre un service qui permet d'envoyer des signaux multiples simultanément. Il s'ensuit que vous pouvez sélectionner plus d'une émission par chaîne principale, puisque la technologie de diffusion numérique permet au téléviseur de faire la distinction entre plusieurs chaînes diffusées par un seul réseau.



➔ : change automatiquement

↔ : se change manuellement à l'aide de [CH. ▲ / ▼]

Il n'est toutefois pas possible de regarder les émissions de télévision en mode de haute définition (HDTV), puisque le téléviseur convertit le signal HDTV en signal de télévision à définition standard.

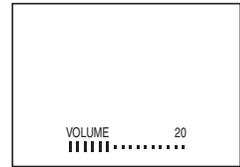
Remarque :

- "PAS DE SIGNAL" apparaît sur l'écran du téléviseur une fois la diffusion de la chaîne secondaire terminée.

✓ Réglage du Volume

Cette section explique comment régler le volume. La fonction de coupure, qui permet d'activer et de désactiver le son, y est aussi expliquée.

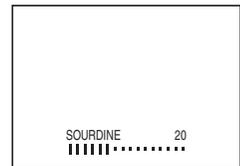
Utilisez [VOL. ▲ / ▼] pour régler le volume audio.



- La barre de volume s'affiche au bas de l'écran du téléviseur pendant le réglage du volume.
- L'affichage de la barre de volume disparaît automatiquement après quelques secondes.

Appuyez sur [MUTE ⏏] pour activer ou désactiver le son.

MUTE



- "SOURDINE" s'affiche sur l'écran du téléviseur pendant quelques secondes.

Appuyez de nouveau sur [MUTE ⏏] ou utilisez [VOL. ▲ / ▼] pour rétablir le niveau de volume initial.

✓ Parcours des Modes

Vous pouvez facilement commuter la télécommande sur DTV(ATSC) et TV(NTSC) ou accéder à un appareil externe connecté à l'appareil.

Appuyez plusieurs fois sur **[INPUT]** pour parcourir les modes détrée.

INPUT



MODE ANALOGIQUE

MODE NUMÉRIQUE

AUX1

AUX2

- Pour utiliser la prise d'entrée vidéo ou S-vidéo de l'appareil, sélectionnez "AUX1".
- Pour utiliser la prise d'entrée à composantes de l'appareil, sélectionnez "AUX2".

Remarque :

- Lorsque vous permuter du mode analogique ou mode numérique, la sélection de la chaîne numérique peut prendre un certain temps. L'écran de télévision suivant s'affiche pendant la permutation du mode.

BALAYAGE EN COURS

✓ Changement du Mode Audio

Cette section explique comment permuter l'audio en mode analogique et comment changer la langue audio en mode numérique.

TV

Pendant la réception d'une diffusion des MTS, appuyez plusieurs fois sur **[AUDIO]** pour parcourir les canaux audio disponibles.

AUDIO



MAIN

SAP

MONO

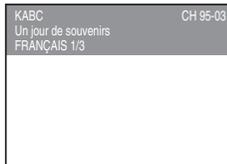
- MAIN** : Émet le canal audio principal
- SAP** : Émet le canal audio secondaire
- MONO** : Émet le canal audio monaural

- L'affichage des informations disparaît automatiquement après quelques secondes.

DTV

- 1 Appuyez sur **[AUDIO]** pour afficher la langue actuellement sélectionnée et le nombre de langues disponibles.

AUDIO



- 2 Appuyez plusieurs fois sur **[AUDIO]** pour parcourir les langues audio disponibles.

AUDIO



- Les langues disponibles varient d'une diffusion à l'autre. "AUTRE" s'affiche lorsque la langue audio n'est pas disponible ou lorsque les langues disponibles sont autres que l'anglais, l'espagnol ou le français.
- L'affichage des informations disparaît automatiquement après quelques secondes.

Remarque :

- La pression sur **[AUDIO]** ne commande pas l'appareil audio externe.

✓ Informations sur Écran

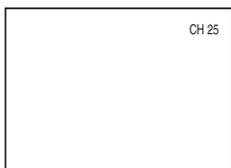
Vous pouvez afficher sur l'écran du téléviseur la chaîne actuellement sélectionnée ou d'autres informations, telles que le mode audio.

TV

En mode analogique, le numéro de canal actuel est affiché.

Appuyez sur **[DISPLAY i]**.

DISPLAY
i



- Le numéro de la chaîne actuelle s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran du téléviseur.
- Pour effacer l'affichage, appuyez de nouveau sur **[DISPLAY i]**.

DTV

En mode numérique, les informations d'émission détaillées pour le canal actuel telles que titre du programme ou guide des programmes sont affichées.

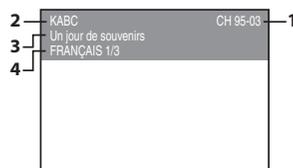
Appuyez plusieurs fois sur **[DISPLAY i]** pour parcourir les modes d'affichage disponibles.

DISPLAY
i

HF
INFORMATIONS DE DIFFUSION
GUIDE DES ÉMISSIONS

[Informations de Diffusion]

- Les informations suivantes s'affichent.
 - 1 numéro de chaîne
 - 2 station émettrice
 - 3 titre d'émission
 - 4 langue audio
 (Reportez-vous à "Changement du Mode Audio", page 14.)



[Guide des Émissions]

- Le guide des émissions s'affiche en plus des informations de diffusion.

Guide des émissions



Remarque :

- Lorsque le guide des émissions comporte plus de 6 lignes, utilisez **[Curseur ▲/▼]** pour faire défiler le texte.
- "Aucune description fournie." s'affiche lorsque le guide des émissions n'est pas disponible.
- Lorsque le guide des programmes est affiché, la fonction de sous-titres est interrompue.
- En mode d'entrée externe, l'écran suivant s'affiche ; ex.) Lorsqu'un appareil externe est connecté à la prise d'entrée VIDEO1.



- L'affichage des informations disparaît automatiquement après quelques secondes lorsque les sous-titres sont activés.

✓ Mode d’Affichage sur Écran de Télévision

DTV

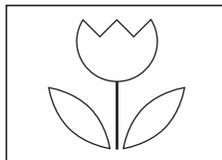
2 types de mode d’affichage sont disponibles en mode numérique lorsque le diffuseur émet des signaux vidéo 16:9.

Appuyez plusieurs fois sur **[SCREEN MODE]** pour changer le rapport de format du téléviseur.

SCREEN
MODE



LETTERBOX



ZOOM

[LETTERBOX]

Pour afficher les émissions numériques en plein écran. Des bandes noires apparaissent dans le haut et le bas de l’écran.

[ZOOM]

Pour agrandir et afficher la partie centrale de l’image d’une émission numérique.

Les côtés gauche et droit de l’image sont coupés.

Remarque :

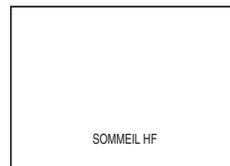
- Avec certaines émissions il n’est pas possible de changer le mode d’affichage.

✓ Minuterie de Sommeil

La minuterie de sommeil peut être réglée pour éteindre automatiquement l’appareil après l’écoulement d’une période de temps donnée.

1 Appuyez sur **[SLEEP ⌘]** pour régler la minuterie de sommeil.

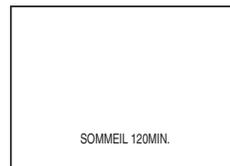
SLEEP



- L’affichage de la minuterie de sommeil apparaît sur l’écran du téléviseur.

2 Appuyez plusieurs fois sur **[SLEEP ⌘]** pour modifier le temps qui doit s’écouler avant que le téléviseur ne s’éteigne.

SLEEP



- Vous pouvez régler votre appareil pour qu’il s’éteigne après une durée donnée (de 30 à 120 minutes).
- Chaque pression sur **[SLEEP ⌘]** fait augmenter le temps de 30 minutes.
- Une fois la minuterie de sommeil réglée, il est possible de l’afficher pour vérification en appuyant sur **[SLEEP ⌘]**.

Pour Annuler la Minuterie de Sommeil

Appuyez plusieurs fois sur **[SLEEP ⌘]** jusqu’à ce que “SOMMEIL HF” s’affiche sur l’écran du téléviseur.

Remarque :

- L’affichage du paramètre de minuterie de sommeil disparaît automatiquement après quelques secondes.
- Si vous débranchez l’appareil de la prise de courant ou si une panne de courant survient, le paramètre de la minuterie de sommeil sera annulé.

✓ Ajout/Suppression de Chaîne

La fonction d'ajout/suppression de chaîne permet d'ajouter une chaîne ignorée par le balayage automatique en raison des conditions de réception au moment de la configuration initiale. Vous pouvez aussi supprimer les chaînes inutiles.

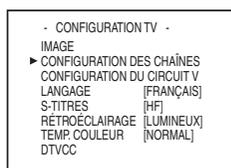
1 Appuyez sur **[SETUP]** pour afficher le menu principal.



2 Utilisez **[Curseur ▲/▼]** pour sélectionner "CONFIGURATION DES CHAÎNES", puis appuyez sur **[ENTER]**.



ex.) mode TV numérique



3 Utilisez **[Curseur ▲/▼]** pour sélectionner "AJOUT/SUPP. (DTV)" ou "AJOUT/SUPP.", puis appuyez sur **[ENTER]**.

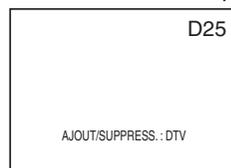


ex.) mode TV numérique

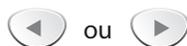


4 Sélectionnez la chaîne que vous désirez ajouter ou supprimer. (Reportez-vous à "Sélection de Chaîne", page 13.)

ex.) mode TV numérique



5 Utilisez **[Curseur ◀/▶]** pour sélectionner "AJOUT" ou "SUPPRESS."



- Pour ajouter ou supprimer d'autres chaînes, répétez les étapes 4-5.
- La signification des couleurs des numéros de chaîne qui s'affichent dans le coin supérieur droit de l'écran du téléviseur est la suivante ;
 - Bleu : La chaîne sélectionnée sera ajoutée.
 - Rouge : La chaîne sélectionnée sera supprimée.

6 Appuyez sur **[SETUP]** pour quitter.



Remarque :

- Le menu "AJOUT/SUPP. (DTV)" ou "AJOUT/SUPP." disparaît automatiquement après quelques secondes.
- En mode numérique (DTV), vous pouvez ajouter ou supprimer uniquement des chaînes principales.
- Après avoir supprimé une chaîne DTV, il n'est pas possible de la récupérer sans exécuter à nouveau le balayage automatique des chaînes. (Reportez-vous à "Balayage Automatique des Chaînes", page 12.)

✓ Réglage de l'Image

Vous pouvez régler la luminosité, le contraste, la couleur, la teinte et la netteté.

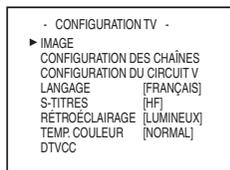
1 Appuyez sur **[SETUP]** pour afficher le menu principal.



2 Utilisez **[Curseur ▲/▼]** pour sélectionner "IMAGE", puis appuyez sur **[ENTER]**.



ex.) mode TV numérique



3 Utilisez **[Curseur ▲/▼]** pour sélectionner le type de qualité d'image que vous désirez régler.



- LUMINOSITÉ
- CONTRASTE
- COULEUR
- TEINTE
- NETTETÉ

4 Utilisez **[Curseur ◀/▶]** pour régler la qualité.



	Curseur ◀	Curseur ▶
LUMINOSITÉ	pour réduire la luminosité	pour augmenter la luminosité
CONTRASTE	pour réduire le contraste	pour augmenter le contraste
COULEUR	pour atténuer la couleur	pour accentuer la couleur
TEINTE	pour accentuer le rouge	pour accentuer le vert
NETTETÉ	pour adoucir	pour rendre plus net

5 Appuyez sur **[SETUP]** pour quitter.



Remarque :

- L'affichage du paramètre de réglage de l'image disparaît automatiquement après quelques secondes.

✓ Sous-titres

TV

Vous pouvez afficher les sous-titres des émissions de télévision, des films et des nouvelles. Les sous-titres désignent le texte des dialogues ou les descriptions qui s'affichent à l'écran pour les personnes malentendantes.

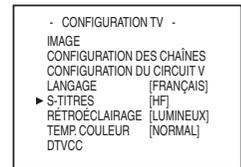
1 Appuyez sur **[SETUP]** pour afficher le menu principal.



2 Utilisez **[Curseur ▲/▼]** pour sélectionner "S-TITRES", puis appuyez plusieurs fois sur **[ENTER]** pour changer la configuration.



ex.) mode TV numérique



- HF
- S-TIT1
- S-TIT2
- TEXT1
- TEXT2

[Mode de Sous-titres]

S-TIT1 et TEXT1 ;

sont les principaux services de sous-titres et de texte. Les sous-titres ou le texte s'affichent dans la même langue que le dialogue de l'émission (jusqu'à 4 lignes de texte sur l'écran du téléviseur, là où le texte ne cache pas les parties importantes de l'image).

S-TIT2 et TEXT2 ;

sont rarement disponibles car les diffuseurs les utilisent uniquement dans des conditions particulières, comme par exemple lorsque "S-TIT1" et "TEXT1" ne sont pas disponibles.

- 3 modes d'affichage sont disponibles, suivant le type d'émission :

Mode "Paint-on" : Affiche immédiatement les caractères saisis sur l'écran du téléviseur.

Mode "Pop-on" : Affiche tous les caractères en même temps après leur mise en mémoire.

Mode "Roll-up" : Affiche les caractères de manière continue, par défilement (max. 4 lignes).

✓ Sous-titres DTV

DTV

Outre les sous-titres de base décrits à la page 18, la télévision numérique possède ses propres sous-titres, appelés DTVC. Utilisez ce menu pour changer les paramètres de DTVC.

3 Appuyez sur [SETUP] pour quitter.



Remarque :

- Pour que les sous-titres s'affichent sur l'écran du téléviseur, il faut que le signal diffusé contienne des données de sous-titres.
- Les émissions de télévision et les annonces télévisées ne sont pas toutes sous-titrées ou ne possèdent pas tous les types de sous-titres.
- Il se peut que les sous-titres et le texte ne soient pas parfaitement synchronisés avec la voix sur le téléviseur.
- Les changements de chaîne peuvent causer le retard des sous-titres pendant quelques secondes.
- Le réglage du volume ou la coupure du son peuvent causer le retard des sous-titres pendant quelques secondes.
- Il se peut que des abréviations, des symboles ou d'autres formes grammaticales abrégées soient utilisées pour que le texte n'accuse pas de retard par rapport à l'action qui se déroule sur l'écran. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement de l'appareil.
- Les caractères des sous-titres ou du texte ne s'affichent pas pendant l'affichage du menu principal ou des fonctions.
- Si une case noire apparaît sur l'écran du téléviseur, cela signifie que les sous-titres sont réglés sur le mode texte. Pour enlever la case, sélectionnez "S-TIT 1", "S-TIT 2" ou "HF".
- Si les signaux de télévision captés sont faibles, les sous-titres peuvent contenir des erreurs ou ne pas apparaître du tout. Parmi les causes possibles de signaux faibles figurent :
 - Le brouillage causé par le démarrage d'un véhicule automobile
 - Le brouillage d'un moteur électrique
 - La faiblesse du signal capté
 - La réception d'un signal multiplex (image fantôme ou scintillement de l'écran)
- L'appareil conserve le paramètre de sous-titres en cas de panne de courant.
- Lorsque l'appareil reçoit un signal de lecture d'effets spéciaux (par exemple Recherche, Ralenti et Arrêt sur image) depuis la chaîne de sortie vidéo du magnétoscope (CH3 ou CH4), il se peut qu'il n'affiche pas les bons sous-titres ou le bon texte.

1 Appuyez sur [SETUP] pour afficher le menu principal.



2 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "DTVC", puis appuyez sur [ENTER].



ex.) mode TV numérique

```
- CONFIGURATION TV -
IMAGE
CONFIGURATION DES CHAINES
CONFIGURATION DU CIRCUIT V
LANGAGE [FRANÇAIS]
S-TITRES [HF]
RETROECLAIRAGE [LUMINEUX]
TEMP.COULEUR [NORMAL]
▶ DTVC
```

3 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "SOUS-TITRAGE", puis appuyez plusieurs fois sur [ENTER] pour changer le paramètre.



```
- DTVC -
▶ SOUS-TITRAGE [EF]
PARAM. UTILIS. [EF]
TAILLE S.-TIT. [MOYENNE]
STYLE POLICE [STYLE1/8]
BORD CARACT. [AUCUN]
OPACITÉ AVANT [PLEIN]
COULEUR AVANT [BLANC]
OPACITÉ ARRIERE [PLEIN]
COULEUR ARRIERE [NOIR]
```

SERVICE DE SOUS-TITRES	HF	Sélectionnez ce paramètre si vous ne désirez pas les DTVC (sous-titres de télévision numérique). Il s'agit du réglage par défaut.
	SERVICES 1-6	Sélectionnez un de ces services avant de changer toute autre option dans le menu "S-TITRES". En temps normal, choisissez "SERVICE1/6".

4 Appuyez sur [SETUP] pour quitter.



Remarque :

- Les "SOUS-TITRAGE" disponibles varient suivant les spécifications de diffusion.

✓ Style DTVCC

DTV

Vous pouvez changer le style de DTV CC, comme par exemple la police de caractères, la couleur, la taille, etc.

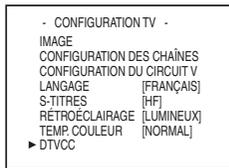
1 Appuyez sur [SETUP] pour afficher le menu principal.



2 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "DTVCC", puis appuyez sur [ENTER].



ex.) mode TV numérique



3 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "PARAM. UTILIS.", puis appuyez sur [ENTER] pour régler sur "EF".

- Les options qui apparaissent dans un cadre de pointillés sont disponibles uniquement lorsque "PARAM. UTILIS." est réglé sur "EF".



4 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner une option, puis appuyez sur [ENTER] pour changer le paramètre de l'option.



• TAILLE S.-TIT.

La taille des caractères de sous-titrage peut être changée comme ci-dessous.

• STYLE POLICE

Le style de la police de caractères des sous-titres affichés peut être changé comme suit.

• BORD CARACT.

Le type de bord des caractères des sous-titres affichés peut être changé comme suit.

• COULEUR AVANT, COULEUR ARRIÈRE

La police et la couleur de fond des caractères des sous-titres affichés peuvent être changés comme suit.

• OPACITÉ AVANT, OPACITÉ ARRIÈRE

Le texte et l'opacité des caractères des sous-titres affichés peuvent être changés comme suit.

TAILLE S.-TIT.	MOYENNE, GRANDE, PETITE	
STYLE POLICE	STYLE1/8	Police proportionnelle utilisée dans l'écran de menu
	STYLE2/8	Proportionnelle avec empattements
	STYLE3/8	À espaces proportionnels et empattements
	STYLE4/8	Non proportionnelle avec empattements
	STYLE5/8	À espaces proportionnels et sans empattements
	STYLE6/8	Type de police naturel
	STYLE7/8	Type de police cursif
	STYLE8/8	Petites majuscules
BORD CARACT.	AUCUN, ACCRU, RÉDUIT, UNIFORME, OMBRE GAUCHE, OMBRE DROITE	
OPACITÉ AVANT	PLEIN, TRANSLUCIDE, CLIGNOTEMENT	
COULEUR AVANT	BLANC, NOIR, ROUGE, VERT, BLEU, JAUNE, MAGENTA, CYAN, TRANSPARENT	
OPACITÉ ARRIÈRE	PLEIN, TRANSLUCIDE, CLIGNOTEMENT	
COULEUR ARRIÈRE	NOIR, ROUGE, VERT, BLEU, JAUNE, MAGENTA, CYAN, TRANSPARENT, BLANC	

5 Appuyez sur [SETUP] pour quitter.



✓ Configuration du Rétroéclairage

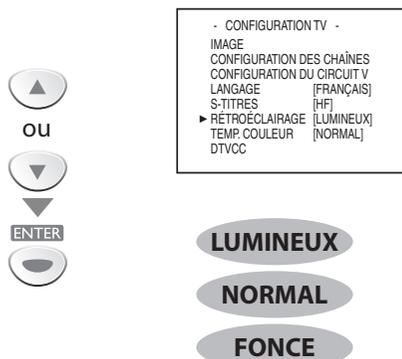
Vous pouvez spécifier le mode de luminosité désiré.

- 1 Appuyez sur **[SETUP]** pour afficher le menu principal.



- 2 Utilisez **[Curseur ▲/▼]** pour sélectionner "RÉTROÉCLAIRAGE", puis appuyez plusieurs fois sur **[ENTER]** pour changer la configuration.

ex.) mode TV numérique



✓ Température de Couleur

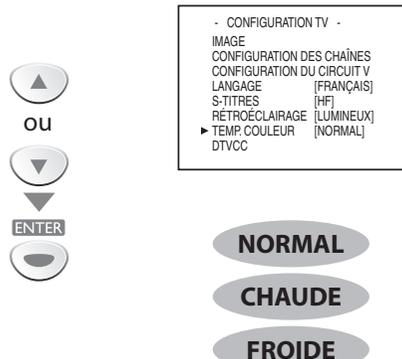
Vous pouvez régler la température de couleur de l'écran du téléviseur.

- 1 Appuyez sur **[SETUP]** pour afficher le menu principal.



- 2 Utilisez **[Curseur ▲/▼]** pour sélectionner "TEMP. COULEUR", puis appuyez plusieurs fois sur **[ENTER]** pour changer la configuration.

ex.) mode TV numérique



- 3 Appuyez sur **[SETUP]** pour quitter.



- 3 Appuyez sur **[SETUP]** pour quitter.



✓ Circuit V

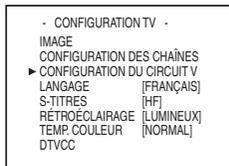
Le circuit V lit les cotes de protection parentale des émissions et refuse l'accès aux émissions dont la cote est supérieure au niveau que vous avez spécifié. Avec cette fonction, vous pouvez bloquer l'accès à certaines émissions qui ne conviennent pas aux enfants.

1 Appuyez sur [SETUP] pour afficher le menu principal.

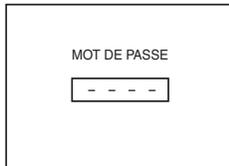


2 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "CONFIGURATION DU CIRCUIT V", puis appuyez sur [ENTER].

ex.) mode TV numérique



3 Utilisez [les touches Numériques] pour saisir les 4 chiffres du mot de passe.



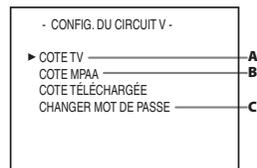
- Si vous n'avez pas spécifié de mot de passe, saisissez 0000.
 - Lorsque le mot de passe est correct, le menu "CONFIG. DU CIRCUIT V" s'affiche.
- Suivez les instructions ci-dessous pour configurer chacune des options.

ex.) mode TV numérique

A... "A. Cote TV" ⇒ page 22

B... "B. Cote MPAA" ⇒ page 23

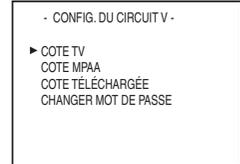
C... "C. Changer le Mot de Passe" ⇒ page 24



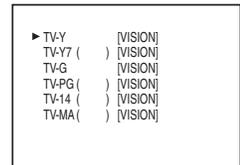
A. Cote TV

4 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "COTE TV", puis appuyez sur [ENTER].

ex.) mode TV numérique



5 Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner la cote désirée, puis appuyez plusieurs fois sur [ENTER] pour permuter entre "VISION" et "BARRÉ".



Caractéristique	Catégorie	
TV-Y	Convient à tous les enfants	plus basse ↑ ↓ plus élevée
TV-Y7	Convient à tous les enfants de 7 ans et plus	
TV-G	Tout public	
TV-PG	Supervision parentale recommandée	
TV-14	Ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans	
TV-MA	Public adulte seulement	

Remarque :

- "COTE TÉLÉCHARGÉE" est disponible lorsque l'appareil capte une diffusion numérique au moyen du nouveau système de cotes.
- Lorsque vous sélectionnez une cote et la réglez sur "BARRÉ", les cotes plus élevées sont automatiquement bloquées. Les émissions à cote plus basse seront disponibles pour le visionnement.
- Si vous réglez la cote la plus élevée sur "VISION", toutes les cotes sont automatiquement réglées sur "VISION".
- Si le message "ÉMISSION PROTÉGÉE" apparaît pendant que vous regardez la télévision, changez pour un canal non bloqué. Vous pouvez alors accéder au menu "CONFIG. DU CIRCUIT V" et changer le réglage pour autoriser le visionnement de toutes les émissions.
- Pour bloquer des émissions inadéquates, spécifiez les restrictions désirées dans "COTE TV" et "COTE MPAA".
- Le réglage de puce V est mémorisé en cas de panne de courant (mais le code d'accès est remis à 0000).

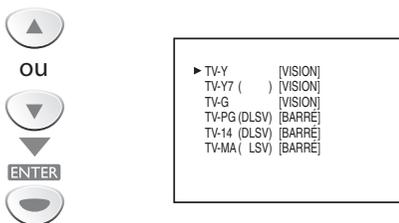
B. Cote MPAA

Le classement MPAA est un système de classement créé par la MPAA (Motion Picture Association of America).

[Pour Spécifier les Cotes Secondaires]

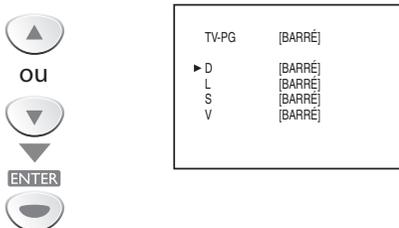
Dans le cas de TV-Y7, TV-PG, TV-14 et TV-MA, vous pouvez aussi spécifier des cotes secondaires pour bloquer l'accès à des éléments spécifiques des émissions. Pour spécifier les cotes secondaires, suivez les étapes ci-dessous.

- Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner la cote principale désirée, puis appuyez deux fois sur [ENTER] pour afficher ses cotes secondaires.



- Utilisez [Curseur ▲/▼], puis appuyez plusieurs fois sur [ENTER] pour changer le paramètre.

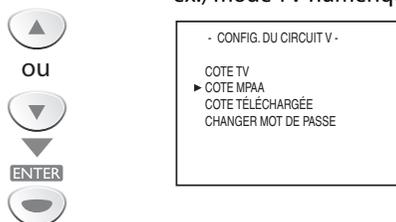
ex.) TV-PG



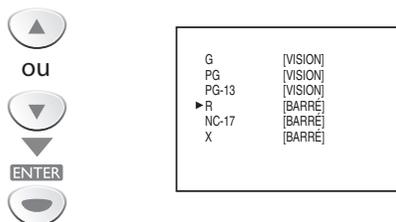
Sous caractéristique	Catégorie	Caractéristique
FV	Fantaisie Violence	TV-Y7
V	Violence	TV-PG
S	Scène à caractère sexuel	TV-14
L	Langage vulgaire	TV-MA
D	Dialogues suggestifs	TV-PG, TV-14

- Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "COTE MPAA", puis appuyez sur [ENTER].

ex.) mode TV numérique



- Utilisez [Curseur ▲/▼], puis appuyez plusieurs fois sur [ENTER] pour changer le paramètre.



Caractéristique	Catégorie
G	Tout public
PG	Supervision parentale recommandée
PG-13	Ne convient pas aux enfants de moins de 13 ans
R	Restreint ; les moins de 17 ans doivent être accompagnés d'un parent ou d'un tuteur adulte
NC-17	Aucune personne de moins de 17 ans admise
X	Public adulte seulement

- Appuyez sur [SETUP] pour quitter.



- Appuyez sur [SETUP] pour quitter.



Remarque :

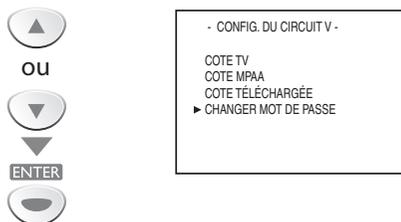
- Les cotes secondaires barrées apparaissent à côté de la catégorie de cote principale dans le menu "COTE TV".
- Il n'est pas possible de barrer une cote secondaire (D, L, S ou V) si la cote principale est réglée sur "VISION".
- Le changement d'une catégorie sur "BARRÉ" ou "VISION" règle automatiquement toutes ses cotes secondaires sur la même valeur ("BARRÉ" ou "VISION").

C. Changer le Mode de Passe

Le code par défaut "0000" est fourni avec l'appareil, mais vous pouvez spécifier votre propre mot de passe.

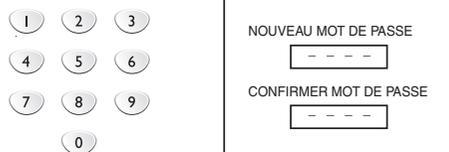
- 4** Utilisez [Curseur ▲/▼] pour sélectionner "CHANGER MOT DE PASSE", puis appuyez sur [ENTER].

ex.) mode TV numérique



- 5** Appuyez sur [les touches Numériques] de la télécommande pour saisir le nouveau mot de passe à 4 chiffres.

- Saisissez de nouveau le mode de passe dans l'espace "CONFIRMER MOT DE PASSE".



- 6** Appuyez sur [SETUP] pour quitter.



Remarque :

- Assurez-vous que le nouveau mot de passe et le mot de passe de confirmation sont identiques. S'ils sont différents, l'espace de saisie devient vide pour permettre de saisir à nouveau le mot de passe.
- Votre mot de passe sera effacé et remis à la valeur par défaut (0000) si une panne de courant survient. Si vous oubliez le mot de passe, débranchez le cordon d'alimentation pendant 10 secondes pour remettre le mot de passe à 0000.

☑ Guide de Dépannage

Si l'appareil ne fonctionne pas correctement même si vous l'utilisez en suivant les instructions de ce guide d'utilisation, vérifiez le tableau suivant avant d'appeler pour une demande de réparation.

Symptôme	Solution
Pas d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le cordon d'alimentation est branché. En cas de panne de courant, débranchez le cordon d'alimentation pendant 30 minutes pour permettre à l'appareil de se réinitialiser.
Pas d'image ou de son	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que l'appareil est allumé. Vérifiez la connexion à la prise de courant. Vérifiez la connexion entre l'appareil principal et l'antenne ou le câble. Si une antenne extérieure est utilisée, vérifiez le câblage et la connexion. Vérifiez les autres chaînes de télévision. Le problème vient peut-être du télédiffuseur. Éteignez l'appareil et attendez environ 1 minute, puis rallumez-le.
Pas de couleur	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la connexion entre l'appareil principal et l'antenne ou le câble. Si une antenne extérieure est utilisée, vérifiez le câblage et la connexion. Vérifiez les autres chaînes de télévision. Le problème vient peut-être du télédiffuseur. Réglez "COULEUR" dans le menu principal.
Son correct mais image médiocre	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la connexion entre l'appareil principal et l'antenne ou le câble. Si une antenne extérieure est utilisée, vérifiez le câblage et la connexion. Le brouillage électrique causé par d'autres appareils près du téléviseur peut affecter la qualité de l'image. Réglez "CONTRASTE" et "LUMINOSITÉ" dans le menu principal. Vérifiez les autres chaînes de télévision. Le problème vient peut-être du télédiffuseur.
Image déformée	<ul style="list-style-type: none"> Si une antenne extérieure est utilisée, vérifiez le câblage et la connexion. Vérifiez les autres chaînes de télévision. Le problème vient peut-être du télédiffuseur.
Image faible	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la connexion entre l'appareil principal et l'antenne ou le câble. Si une antenne extérieure est utilisée, vérifiez le câblage et la connexion. Réglez "CONTRASTE" et "LUMINOSITÉ" dans le menu principal. Vérifiez les autres chaînes de télévision. Le problème vient peut-être du télédiffuseur.
Lignes ou bandes sur l'image	<ul style="list-style-type: none"> Si une antenne extérieure est utilisée, vérifiez le câblage et la connexion. Le brouillage électrique causé par d'autres appareils près du téléviseur peut affecter la qualité de l'image. Vérifiez les autres chaînes de télévision. Le problème vient peut-être du télédiffuseur.
Image floue	<ul style="list-style-type: none"> Si une antenne extérieure est utilisée, vérifiez le câblage et la connexion. Vérifiez les autres chaînes de télévision. Le problème vient peut-être du télédiffuseur.
Image fantôme	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la connexion entre l'appareil principal et l'antenne ou le câble. Si une antenne extérieure est utilisée, vérifiez le câblage et la connexion. Le brouillage électrique causé par d'autres appareils près du téléviseur peut affecter la qualité de l'image. Vérifiez les autres chaînes de télévision. Le problème vient peut-être du télédiffuseur.
Barres sur l'écran du téléviseur	<ul style="list-style-type: none"> Si une antenne extérieure est utilisée, vérifiez le câblage et la connexion. Le brouillage électrique causé par d'autres appareils près du téléviseur peut affecter la qualité de l'image.
Défilement vertical de l'image	<ul style="list-style-type: none"> Si une antenne extérieure est utilisée, vérifiez le câblage et la connexion. Le brouillage électrique causé par d'autres appareils près du téléviseur peut affecter la qualité de l'image. Vérifiez les autres chaînes de télévision. Le problème vient peut-être du télédiffuseur.
Marques de couleurs différentes sur l'écran du téléviseur	<ul style="list-style-type: none"> Éloignez l'appareil des appareils électriques. Éteignez le téléviseur et attendez 30 minutes avant de le rallumer. Vérifiez les autres chaînes de télévision. Le problème vient peut-être du télédiffuseur.
Réception médiocre de certaines chaînes	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la connexion entre l'appareil principal et l'antenne ou le câble. Si une antenne extérieure est utilisée, vérifiez le câblage et la connexion. Le brouillage électrique causé par d'autres appareils près du téléviseur peut affecter la qualité de l'image. Vérifiez les autres chaînes de télévision. Le problème vient peut-être du télédiffuseur.
Image correcte mais son médiocre	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez les autres chaînes de télévision. Le problème vient peut-être du télédiffuseur.
Signaux numériques non captés	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous d'avoir effectué le balayage automatique des chaînes (Reportez-vous à "Balayage Automatique des Chaînes", page 12). Le balayage automatique des chaînes doit être effectué lors de la première configuration de l'appareil ou s'il est déplacé en un endroit où certaines chaînes auparavant non disponibles sont diffusées. Il se peut que la chaîne sélectionnée ne soit pas en ondes. Certaines chaînes ne seront pas captées si le balayage automatique des chaînes est interrompu avant la fin. Assurez-vous qu'il est exécuté jusqu'à la fin (Reportez-vous à "Balayage Automatique des Chaînes", page 12.)

Symptôme	Solution
Le numéro de chaîne saisi change automatiquement	<ul style="list-style-type: none"> De nombreuses chaînes numériques possèdent des numéros de chaînes optionnels. L'appareil remplace automatiquement les numéros par ceux qui indiquent les télédiffuseurs. Il s'agit des numéros utilisés pour les diffusions analogiques.
La télécommande ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la connexion entre l'appareil principal et l'antenne ou le câble. Vérifiez les piles de la télécommande. Assurez-vous que rien ne fait obstacle entre la fenêtre du capteur infrarouge et la télécommande. Vérifiez la sortie du signal. S'il est correct, il s'agit peut être d'un dysfonctionnement du capteur infrarouge. (Reportez-vous à "Vérification du Signal IR", page 26.) Pointez la télécommande directement vers la fenêtre du capteur infrarouge à l'avant de l'appareil. Rapprochez-vous de l'appareil. Réinsérez les piles en plaçant les pôles (signes +/-) dans le sens indiqué.
Problèmes de Fonction de Sous-titres	
Les sous-titres contiennent des fautes d'orthographe.	<ul style="list-style-type: none"> Il se peut que la compagnie qui produit les sous-titres les diffuse sans corriger l'orthographe lors des diffusions en direct.
Les sous-titres ne s'affichent que partiellement ou accusent du retard par rapport au dialogue.	<ul style="list-style-type: none"> Il arrive fréquemment que les sous-titres accusent du retard de quelques secondes par rapport au dialogue lors des diffusions en direct. La plupart des compagnies de production de sous-titres peuvent afficher les sous-titres des dialogues à une vitesse maximale de 220 mots par minute. Si le débit du dialogue est plus rapide, le texte est édité pour assurer que les sous-titres suivent le débit du dialogue sur l'écran du téléviseur.
Les sous-titres s'affichent sous forme de case blanche. Les sous-titres ne s'affichent pas même s'il s'agit d'une émission sous-titrée.	<ul style="list-style-type: none"> Il se peut que le brouillage généré dans l'édifice ou que les conditions météorologiques rendent les sous-titres incomplets. Il se peut que le télédiffuseur réduise la longueur de l'émission pour insérer de la publicité. Le décodeur de sous-titres ne peut pas lire les informations des émissions ainsi raccourcies.
Les sous-titres ne s'affichent pas lors de la lecture d'une vidéocassette sous-titrée.	<ul style="list-style-type: none"> Il peut s'agir d'une copie illégale de la vidéocassette, ou il se peut que le signal de sous-titrage n'ait pas été reproduit lors la copie.
Une case noire s'affiche sur l'écran du téléviseur.	<ul style="list-style-type: none"> Le mode texte est sélectionné pour les sous-titres. Sélectionnez "S-TIT1", "S-TIT2" ou "HF".

Remarque :

- Le panneau à cristaux liquides (LCD) est fabriqué pour durer de longues années. Il peut arriver que quelques pixels non actifs s'affichent en permanence sous forme de points bleus, verts ou rouges. Cela ne doit pas être considéré comme un vice de fabrication de l'écran à cristaux liquides (LCD).
- Certaines fonctions ne sont pas disponibles dans certains modes, mais cela n'est pas un dysfonctionnement. Lisez les explications de ce guide d'utilisation pour plus de détails sur les opérations correctes.

✓ Entretien

Nettoyage du Boîtier

- Essuyez le panneau avant et les autres surfaces extérieures de l'appareil avec un chiffon doux trempé dans l'eau tiède et essoré.
- N'utilisez jamais un solvant ou de l'alcool. Ne pulvérisez pas d'insecticide près de l'appareil. De tels produits chimiques peuvent endommager et décolorer les surfaces exposées.

Nettoyage du Panneau

Essuyez le panneau de l'unité avec un chiffon doux. Avant de nettoyer le panneau, débranchez le cordon d'alimentation.

Réparation

Si votre appareil ne fonctionne plus, n'essayez pas de le réparer vous-même. Aucune pièce intérieure n'est réparable par l'utilisateur. Éteignez l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation et appelez le numéro gratuit d'assistance à la clientèle que vous trouverez sur la couverture de ce manuel pour localiser un centre de service autorisé.

Vérification du Signal IR

Si la télécommande ne fonctionne pas correctement, vous pouvez utiliser une radio AM ou un appareil photo numérique (y compris un téléphone portable avec un appareil photo intégré) pour vérifier si elle émet un signal infrarouge.

- Avec une radio AM :**
Réglez la radio AM sur une fréquence non émettrice. Pointez la télécommande dans sa direction, appuyez sur n'importe quelle touche et écoutez. Si la radio émet un son irrégulier, cela signifie qu'elle reçoit le signal infrarouge de la télécommande.



- Avec un appareil photo numérique**



(y compris les appareils photos intégrés dans un téléphone portable):
Dirigez l'appareil photo numérique vers la télécommande. Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande et regardez l'appareil photo numérique. Si une lumière infrarouge apparaît dans l'appareil photo numérique, cela signifie que la télécommande fonctionne.

☑ Glossaire

ATSC

Il s'agit d'un acronyme pour "Advanced Television Systems Committee" (Comité de systèmes de télévision évolués), et du nom donné aux normes de diffusion numérique.

Dolby Digital

Il s'agit du système développé par Dolby Laboratories pour la compression du son numérique. Il permet d'obtenir un son stéréo (2 canaux) ou l'audio multicanal.

EDTV (téléviseur à définition améliorée)

Format numérique amélioré qui accepte le signal progressif sur 480 lignes.

HDTV (télévision haute définition)

Il s'agit du format numérique ultime, qui produit une image à haute résolution et une qualité d'image supérieure.

Mot de Passe

Il s'agit d'un numéro à 4 chiffres qui donne accès aux fonctions de supervision parentale.

NTSC

Il s'agit d'un acronyme pour "National Television Systems Committee" (Comité du système de télévision national), et du nom donné aux normes actuelles de diffusion analogique.

Rapport de Format

La largeur de l'écran du téléviseur par rapport à sa hauteur. Les téléviseurs classiques ont un rapport de format 4:3 (autrement dit, l'écran du téléviseur est presque carré), contre un rapport de format 16:9 pour les modèles à écran large (l'écran du téléviseur est presque deux fois plus large que haut).

SAP (canal audio secondaire)

Il s'agit du canal audio secondaire diffusé séparément du canal audio principal. Ce canal audio sert de canal optionnel dans les diffusions bilingues.

SDTV (télévision à définition standard)

Il s'agit d'un format numérique standard dont la qualité équivaut à celle d'une image NTSC.

S-vidéo

Permet d'obtenir des images de qualité supérieure en transportant les signaux de chrominance (c) et de luminance (y) séparément sur des câbles différents.

Vidéo à Composantes

Il s'agit d'un format de signal vidéo où chacune des 3 couleurs primaires (le rouge, le bleu et le vert) est transportée sur une ligne de signaux différente. Cela permet aux téléspectateurs d'obtenir une image aux couleurs très fidèles à l'original. Il existe plusieurs formats de signaux, dont Y / Pb / Pr et Y / Cb / Cr.

☑ Désignation des Chaînes de Câblodiffusion

Si vous êtes abonné au service de câblodiffusion (CATV), les chaînes s'affichent de 1-135. Les câblodiffuseurs désignent souvent les chaînes sous la forme de lettres ou d'une combinaison de lettres et de chiffres. Informez-vous auprès de votre câblodiffuseur local. Le tableau ci-dessous présente la désignation commune des chaînes de câblodiffusion.

Chaîne de CATV	5A	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	A	B	C	D	E	F	G	H
Affichage du téléviseur	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Chaîne de CATV	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	W+1	W+2	W+3	W+4	W+5	W+6
Affichage du téléviseur	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Chaîne de CATV	W+7	W+8	W+9	W+10	W+11	W+12	W+13	W+14	W+15	W+16	W+17	W+18	W+19	W+20	W+21	W+22	W+23	W+24	W+25	W+26	W+27
Affichage du téléviseur	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Chaîne de CATV	W+28	W+29	W+30	W+31	W+32	W+33	W+34	W+35	W+36	W+37	W+38	W+39	W+40	W+41	W+42	W+43	W+44	W+45	W+46	W+47	W+48
Affichage du téléviseur	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
Chaîne de CATV	W+49	W+50	W+51	W+52	W+53	W+54	W+55	W+56	W+57	W+58	A-5	A-4	A-3	A-2	A-1	W+59	W+60	W+61	W+62	W+63	W+64
Affichage du téléviseur	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
Chaîne de CATV	W+65	W+66	W+67	W+68	W+69	W+70	W+71	W+72	W+73	W+74	W+75	W+76	W+77	W+78	W+79	W+80	W+81	W+82	W+83	W+84	W+85
Affichage du téléviseur	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
Chaîne de CATV	W+86	W+87	W+88	W+89	W+90	W+91	W+92	W+93	W+94												
Affichage du téléviseur	127	128	129	130	131	132	133	134	135												

☑ Spécifications Générales

Format de télévision : Norme de télévision ATSC / NTSC-M

Sous-titres système :

\$15.122/FCC (sous-titres numériques)

\$15.119/FCC (sous-titres analogiques)

Couverture des chaînes (ATSC/NTSC) :

Hertzienne VHF : 2~13 UHF : 14~69

CATV 2~13, A~W, W+1~W+94 (analogique W+1~W+84), A-5~A-1, 5A

Système de syntonisation : Syntonisation par synthétiseur de fréquence de chaîne

Accès aux chaînes : Clavier d'accès direct,

Balayage programmable, et touches de haut/bas

☑ Spécifications Électriques

Sortie audio : 1W, 8Ω x 2

☑ Autres Spécifications

Bornes :

Entrée d'antenne : VHF/UHF/CATV

75 Ω asymétrique (type F)

Entrée S-vidéo : Miniprise DIN à 4 broches x 1

Y : 1Vp-p (75Ω)

C : 286mVp-p (75Ω)

Entrée vidéo : Prise RCA x 1

1Vp-p (75Ω)

Entrée audio : Prise RCA x 4

500mV rms

Entrée vidéo à composantes :

Prise RCA x 3

Y : 1Vp-p (75Ω)

Pb : 700mVp-p (75Ω)

Pr : 700mVp-p (75Ω)

Sortie audio numérique coaxiale :

Prise RCA x 1

500mVp-p (75Ω)

Écouteurs : 1/2 pouces

(3,5mm)

Télécommande :

Système de lumière infrarouge codée numériquement

Température de fonctionnement :

41°F (5°C) à 104°F (40°C)

Alimentation : 120V AC +/- 10%, 60Hz +/- 0,5%

Consommation (maximale) :

60W

LCD: Panneau VGA 20"

Dimensions: H: 17,9" (454mm)

L: 23,4" (594mm)

P: 8,1" (204mm)

Poids: 11,7 lbs. (5,3kg)

- Le design et les spécifications sont sujets à modification sans préavis et n'impliquent aucune obligation légale de notre part.
- En cas de différence entre les langues, la langue anglaise a priorité.

Symphonic

GARANTIE LIMITÉE

FUNAI CORP. réparera gratuitement ce produit au Canada en cas de défaut dans les matériaux utilisés ou dans la qualité de l'exécution selon les conditions suivantes :

DURÉE :

PIÈCES :

FUNAI CORP. fournira des pièces pour remplacer les éléments défectueux gratuitement pendant un (1) an à partir de la date d'achat au détail d'origine. Certaines pièces et le déverminage du LCD sont exclues de cette garantie.

MAIN-D'ŒUVRE :

FUNAI CORP. fournira gratuitement la main-d'œuvre pendant une durée de quatre-vingt-dix (90) à partir de la date d'achat au détail d'origine.

LIMITES ET EXCLUSIONS :

CETTE GARANTIE S'ÉTEND UNIQUEMENT À L'ACHETEUR AU DÉTAIL D'ORIGINE. UN REÇU D'ACHAT OU UNE AUTRE PREUVE DE L'ACHAT AU DÉTAIL D'ORIGINE SERA REQUIS AVEC LE PRODUIT POUR OBTENIR UN SERVICE DANS LE CADRE DE CETTE GARANTIE.

Cette garantie ne pourra pas être étendue à une quelconque autre personne ou cessionnaire.

Cette garantie est nulle et sans effet si un quelconque numéro de série sur le produit est modifié, remplacé, abîmé, manquant ou si un entretien a été tenté par un centre de services non agréé. Cette garantie limitée ne s'applique pas à un produit non acheté et utilisé au CANADA.

Cette garantie couvre uniquement les défaillances dues aux défauts dans les matériaux utilisés ou relatifs à la qualité de la main-d'œuvre, qui se produisent au cours d'une utilisation normale. Elle ne couvre pas les dommages qui se produisent lors de l'expédition, ou les défaillances causées par des réparations, des modifications ou des produits non fournis par FUNAI CORP, ou des dommages qui résultent d'un accident, d'une mauvaise utilisation, d'une utilisation abusive, d'une manipulation sans précaution, d'avaries causées par le démontage, d'une modification, d'une installation défectueuse, d'une maintenance non adaptée, d'une utilisation commerciale telle qu'une utilisation de ce produit dans un hôtel, une location ou un bureau, ou des dommages qui résultent d'incendies, d'inondations, de foudre ou d'autres catastrophes naturelles.

CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES MATÉRIAUX D'EMBALLAGE, LES ACCESSOIRES (À L'EXCEPTION DE LA TÉLÉCOMMANDE), LES PIÈCES RELATIVES À L'APPARENCE, L'ENSEMBLE DES PIÈCES DE MONTAGE, LES MODÈLES DE DÉMONSTRATION OU SERVANT D'ÉCHANTILLON.

FUNAI CORP. ET SES REPRÉSENTANTS OU AGENTS NE POURRONT ÊTRE EN AUCUNE MANIÈRE TENUS POUR RESPONSABLE POUR TOUT DOMMAGE GÉNÉRAL, INDIRECT OU INDIRECTE SE PRODUISANT LORS DE, OU OCCASIONNÉ PAR, L'UTILISATION OU PAR L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER CE PRODUIT. CETTE GARANTIE EST EFFECTUÉE EN LIEU ET PLACE DE TOUT AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, ET DE TOUT AUTRE RESPONSABILITÉ DE LA PART DE FUNAI, TOUTES LES AUTRES GARANTIES INCLUANT LA GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANTE ET D'ADÉQUATION À UN BUT PARTICULIER, SONT PAR LE PRÉSENT DOCUMENT DÉNIÉES PAR FUNAI ET SES REPRÉSENTANTS AU CANADA.

TOUTES LES INSPECTIONS ET RÉPARATIONS EFFECTUÉES DANS LE CADRE DE LA GARANTIE DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES PAR UN CENTRE DE SERVICES AGRÉÉ. CETTE GARANTIE N'EST VALIDE QUE LORSQUE L'UNITÉ EST APPORTÉE DANS UN CENTRE DE SERVICES AGRÉÉ.

LE PRODUIT DOIT ÊTRE ACCOMPAGNÉ D'UNE COPIE DU REÇU DE L'ACHAT AU DÉTAIL D'ORIGINE. SI AUCUNE PREUVE D'ACHAT N'EST JOINTE, LA GARANTIE NE SERA PAS HONORÉE ET LES COÛTS DE RÉPARATION SERONT FACTURÉS.

ATTENTION :

FUNAI CORP. SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER UN QUELCONQUE ASPECT DE CE PRODUIT SANS AVIS PRÉALABLE.

DÉCLARATION RELATIVE À LA GARANTIE EN CE QUI CONCERNE LES RÉPARATIONS NON AUTORISÉES :

Pour bénéficier du service de la garantie, vous devez emmener le produit, ou le faire livrer en fret payé d'avance soit dans son emballage d'origine, soit dans un emballage procurant un degré de protection équivalent, dans tout CENTRE DE SERVICES AGRÉÉ. FUNAI CORP. ne vous remboursera pas pour une quelconque opération de service effectuée par des fournisseurs de services non agréés sans une approbation écrite préalable.

Pour localiser votre CENTRE DE SERVICES AGRÉÉ le plus proche ou pour des demandes générales relatives aux services, veuillez nous contacter à l'adresse suivante :

FUNAI CORPORATION
Service à la Clientèle
Tél : 1-800-242-7158
<http://www.Symphonic.us>
19900 Van Ness Avenue, Torrance, CA 90501