



LVTK

MCR-E810

(RX-E810 + DVD-E810 + NX-E800)

RECEIVER/DVD PLAYER



OWNER'S MANUAL
MANUAL DE INSTRUCCIONES
使用说明书
사용 설명서

CAUTION: READ THIS BEFORE OPERATING YOUR UNIT.

- 1 To assure the finest performance, please read this manual carefully. Keep it in a safe place for future reference.
- 2 Install this unit (RX-E810 and DVD-E810) in a well ventilated, cool, dry, clean place with at least 10 cm on the top (2.5 cm for DVD-E810), 10 cm on the left and right, and 10 cm at the back of this unit — away from direct sunlight, heat sources, vibration, dust, moisture, and/or cold.
- 3 Locate this unit away from other electrical appliances, motors, or transformers to avoid humming sounds.
- 4 Do not expose this unit to sudden temperature changes from cold to hot, and do not locate this unit in an environment with high humidity (i.e. a room with a humidifier) to prevent condensation inside this unit, which may cause an electrical shock, fire, damage to this unit, and/or personal injury.
- 5 Avoid installing this unit where foreign object may fall onto this unit and/or this unit may be exposed to liquid dripping or splashing. On the top of this unit, do not place:
 - Other components, as they may cause damage and/or discoloration on the surface of this unit.
 - Burning objects (i.e. candles), as they may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury.
 - Containers with liquid in them, as they may fall and liquid may cause electrical shock to the user and/or damage to this unit.
- 6 Do not cover this unit with a newspaper, tablecloth, curtain, etc. in order not to obstruct heat radiation. If the temperature inside this unit rises, it may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury.
- 7 Do not plug in this unit to a wall outlet until all connections are complete.
- 8 Do not operate this unit upside-down. It may overheat, possibly causing damage.
- 9 Do not use force on switches, knobs and/or cords.
- 10 When disconnecting the power cable from the wall outlet, grasp the plug; do not pull the cable.
- 11 Do not clean this unit with chemical solvents; this might damage the finish. Use a clean, dry cloth.
- 12 Only voltage specified on this unit must be used. Using this unit with a higher voltage than specified is dangerous and may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury. YAMAHA will not be held responsible for any damage resulting from use of this unit with a voltage other than specified.
- 13 Do not attempt to modify or fix this unit. Contact qualified YAMAHA service personnel when any service is needed. The cabinet should never be opened for any reasons.
- 14 When not planning to use this unit for long periods of time (i.e. vacation), disconnect the AC power plug from the wall outlet.
- 15 Be sure to read the “Troubleshooting” section on common operating errors before concluding that this unit is faulty.
- 16 Before moving this unit, press STANDBY/ON to set this unit in standby mode, and disconnect the AC power plug from the wall outlet.
- 17 Condensation will form when the surrounding temperature changes suddenly. Disconnect the power cable from the outlet, then leave the unit alone.
- 18 When using the unit for a long time, the unit may become warm. Turn the power off, then leave the unit alone for cooling.
- 19 Install this unit near the wall outlet and where the AC power plug can be reached easily.

This unit is not disconnected from the AC power source as long as it is connected to the wall outlet, even if this unit itself is turned off. This state is called the standby mode. In this state, this unit is designed to consume a very small quantity of power.

DANGER

When this unit is plugged to the wall outlet, do not place your eyes close to the opening of the disc tray and other openings to look into inside.

The laser component in this product is capable of emitting radiation exceeding the limit for Class 1.

WARNING

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

■ For U.K. customers

If the socket outlets in the home are not suitable for the plug supplied with this appliance, it should be cut off and an appropriate 3 pin plug fitted. For details, refer to the instructions described below.

Note

The plug severed from the mains lead must be destroyed, as a plug with bared flexible cord is hazardous if engaged in a live socket outlet.

■ Special Instructions for U.K. Model

IMPORTANT

THE WIRES IN MAINS LEAD ARE COLOURED IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING CODE:

Blue: NEUTRAL

Brown: LIVE

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows: The wire which is coloured BLUE must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured BLACK. The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured RED.

Making sure that neither core is connected to the earth terminal of the three pin plug.

Contents

INTRODUCTION

Features	2
Supplied Accessories	2
Controls and Functions	3
Receiver (RX-E810)	3
DVD player (DVD-E810).....	6
Remote control.....	8

PREPARATION

Connecting the System	12
Connecting a TV	14
Connecting Antennas	15
Connecting the AM loop antenna	15
Connecting the FM antenna	15
Connecting External Components	16
Connecting an MD player or a tape deck	16
Connecting an MD recorder or a CD recorder	16
Connecting a YAMAHA iPod universal dock	17
Connecting the Power Cables	18
Setting the System	19
Step 1: Turn on the power and select the DVD input	19
Step 2: Adjust the clock	19
Step 3: Set the aspect ratio	20
Step 4: Set the OSD language.....	20
Step 5: Set the the default audio, subtitle, and disc menu languages	21

BASIC OPERATIONS

Basic Receiver Operations	22
Changing the front panel display settings.....	23
Supported Disc Types	24
Basic Disc Playback Operations	25
Repeating disc playback (Repeat Play)	26
Playing back randomly (Shuffle Play).....	26
Specifying an elapsed time for playback (Time Search)	27
Specifying a preview picture for playback (Scan Search).....	28
Customizing playback order (Program Play)	29
Selecting audio and subtitle languages/ audio channel settings.	30
Zooming the picture.....	30
Selecting a viewing angle	31
Operating the disc menu	31
Playing back MP3/WMA/JPEG/DivX discs	32
Viewing or changing playback settings on the TV (OSD menu)	34
Restricting Disc Playback	35
Setting the parental control level	35
Locking a disc	36
Changing the password.....	36

TUNER OPERATIONS

FM/AM Tuning	37
Automatic tuning	37
Manual tuning	37
Automatic preset tuning.....	38
Manual preset tuning	39
Selecting preset stations.....	39
Radio Data System Tuning (U.K. and Europe Models Only)	40
Selecting the Radio Data System program	40
Displaying the Radio Data System information	41

OTHER OPERATIONS

Setting the Timer	43
Setting the clock timer	43
Setting the sleep timer	44
Setting the auto-standby mode	45
Controlling External Components	46
Available operations	46
Setting remote control codes	48
Using iPod	49
Configuring the DVD Player Settings (Setup Menu)	51
Setup menu items.....	52
Resetting the DVD player settings	56

ADDITIONAL INFORMATION

Language Codes	57
Troubleshooting	58
Receiver (RX-E810)	58
DVD player (DVD-E810).....	61
Remote control	62
Notes on Discs	63
Disc information	63
Handling a disc	64
Glossary	65
Audio information	65
Video information.....	66
Copyright and logo marks	66
Specifications	67

INTRODUCTION

PREPARATION

BASIC
OPERATIONS

TUNER
OPERATIONS

OTHER
OPERATIONS

ADDITIONAL
INFORMATION

English

Features


Receiver (RX-E810)

- Maximum RMS output power per channel 65W + 65W (6 Ω, 1 kHz, 1%THD)
- 40-station FM/AM preset tuning
- iPod dock terminal
- Pure Direct mode

DVD player (DVD-E810)

- Plays DVDs, Video CDs, Audio CDs, MP3 CDs, WMA CDs, DivX CDs and JPEG CDs.
- Progressive-scan video output
- Optical and coaxial digital output jacks

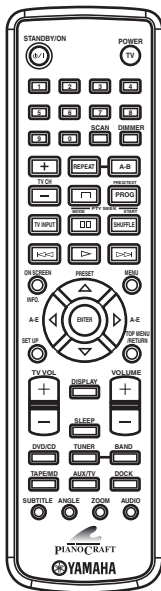
■ About this manual

- In this manual, “RX-E810” is described as “receiver” and “DVD-E810” is described as “DVD player”.
- This manual describes how to operate the system using a remote control except when it is not available. Some of these operations are also available using the front panel buttons.
- Remote control descriptions and illustrations in this manual are based on the U.K. and Europe models unless otherwise specified.
-  indicates a tip for your operation.
- Notes contain important information about safety and operating instructions.
- This manual is printed prior to production. Design and specifications are subject to change in part as a result of improvements, etc. In case of differences between the manual and the product, the product has priority.

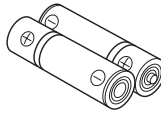
Supplied Accessories

This product includes the following accessories. Before connecting this system, make sure you received all of the following parts.

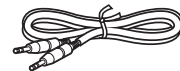
Remote control



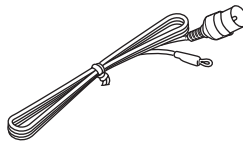
**Batteries (x2)
(AA, R06, UM-3)**



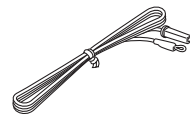
System control cable (0.6 m)



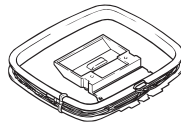
**Indoor FM antenna
(U.S.A., Canada, China, Taiwan,
and Asia models)**



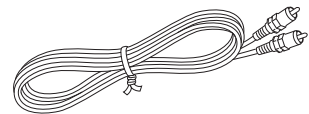
**Indoor FM antenna
(U.K., Europe, Australia,
and Korea models)**



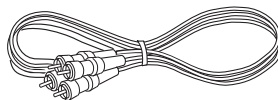
AM loop antenna



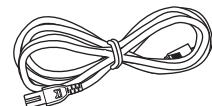
Video pin cable (1.5 m)



Audio pin cable (1.5 m)



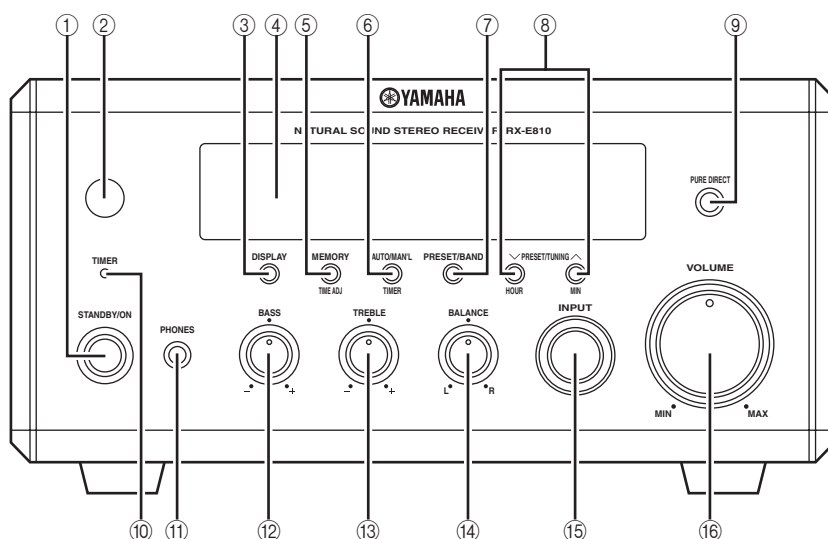
Power cable



Controls and Functions

Receiver (RX-E810)

■ Front panel



① STANDBY/ON

Turns the receiver on or sets it to the standby mode (see page 19).

② Remote control sensor

Receives signals from the remote control.

③ DISPLAY

Switches the information shown in the front panel display (see page 23).

④ Front panel display

Shows the various information such as the clock time or the tuning frequency.

⑤ MEMORY (TIME ADJ)

- Stores a preset station in the memory. Hold down this key for more than 2 seconds to preset radio stations automatically (see page 38).
- Sets the clock before using the timer function (see page 19).

⑥ AUTO/MAN'L (TIMER)

- Switches between Auto Tuning mode and Manual Tuning mode when tuner is selected as an input source (see page 37).
- Turns the clock timer function on or off (see page 43).

⑦ PRESET/BAND

Switches between FM, AM, and the preset mode when tuner is selected as an input source.

⑧ PRESET/TUNING \vee / \wedge (HOUR, MIN)

Selects a tuning frequency when tuner is selected as an input source.

⑨ PURE DIRECT

Turns on or off the Pure Direct mode (see page 22).

⑩ TIMER LED

Lights up when the clock timer is on (see page 43).

⑪ PHONES

Outputs audio signals for private listening with headphones.

⑫ BASS

Adjusts the low frequency response (see page 22).

⑬ TREBLE

Adjusts the high frequency response (see page 22).

⑭ BALANCE

Adjusts the volume level of each left and right speaker channel (see page 22).

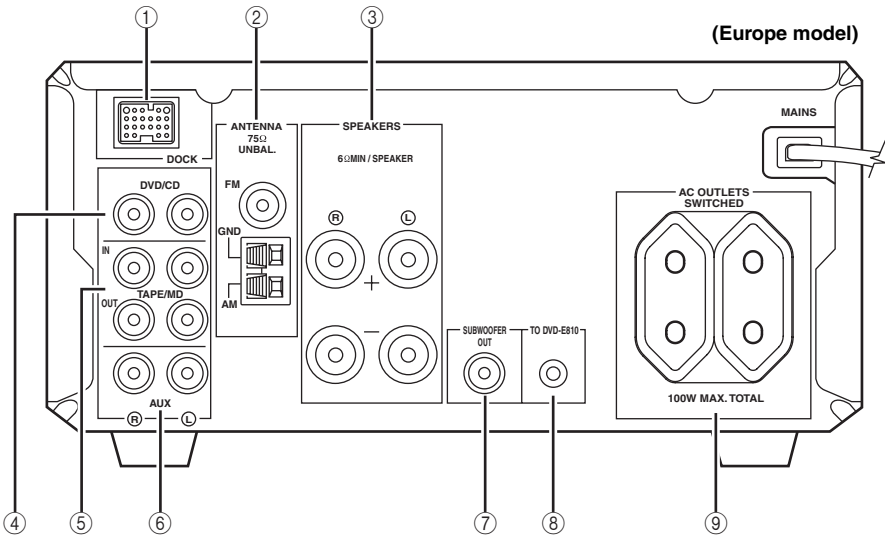
⑮ INPUT

Selects an input source.

⑯ VOLUME

Adjusts the volume level.

■ Rear panel



① **DOCK terminal**

Use to connect a YAMAHA iPod universal dock (such as YDS-10 sold separately) where your iPod can be stationed (see page 17).

② **Antenna terminals**

See page 15 for connection information.

③ **Speaker terminals**

See page 13 for connection information.

④ **DVD/CD jacks**

See page 12 for connection information.

⑤ **TAPE/MD IN/OUT jacks**

See page 16 for connection information.

⑥ **AUX jacks**

Use to connect the external components.

⑦ **SUBWOOFER OUT jack**

Use to connect the subwoofer.

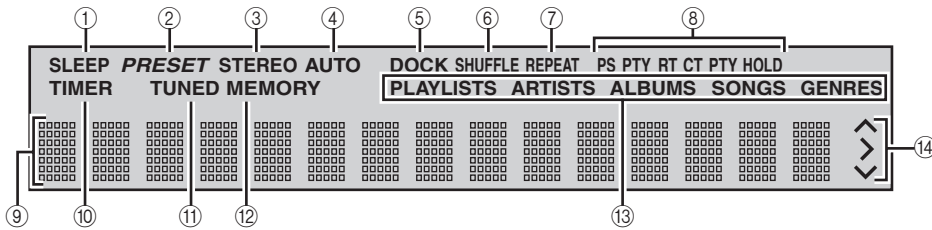
⑧ **System connector (TO DVD-E810) jack**

See page 12 for connection information.

⑨ **AC OUTLET(S)**

See page 18 for connection information.

■ Front panel display



① SLEEP indicator

Lights up when the sleep timer is on (see page 44).

② PRESET indicator

Lights up when you preset radio stations manually (see page 39).

③ STEREO indicator

Lights up when the receiver is receiving a strong signal from an FM stereo broadcast.

④ AUTO indicator

Lights up when the receiver is in the Auto Tuning mode (see page 38).

⑤ DOCK indicator

Lights up when you station your iPod in a YAMAHA iPod universal dock (such as YDS-10 sold separately) connected to the DOCK terminal of the receiver (see page 17).

⑥ SHUFFLE indicator

Lights up when you set your iPod in shuffle mode.

⑦ REPEAT indicator

Lights up when you set your iPod in repeat mode.

⑧ Radio Data System indicators (U.K. and Europe models only)

The name of the Radio Data System data offered by the currently received Radio Data System station lights up.

PTY HOLD indicator

Lights up when the receiver is searching for the Radio Data System stations in the PTY SEEK mode (see page 40).

⑨ Multi-information display

Shows the various information such as the clock time or the tuning frequency.

⑩ TIMER indicator

Flashes when the receiver is in the clock timer setting mode (see page 43).

⑪ TUNED indicator

Lights up when the receiver is tuned into a station.

⑫ MEMORY indicator

Lights up or flashes when you preset radio stations.

⑬ iPod menu indicators

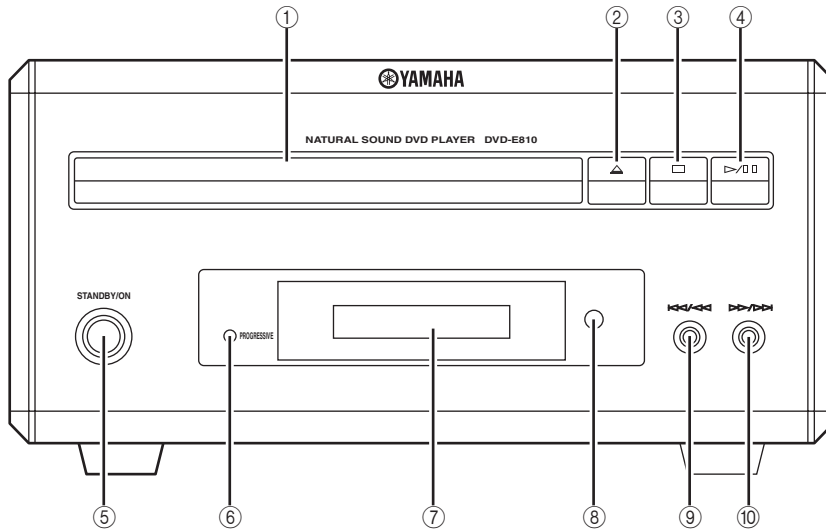
Light up the iPod menu currently selected (see page 49).

⑭ iPod operation indicators

Show operable cursor keys when operating the iPod menu with the menu browse mode (see page 49).

DVD player (DVD-E810)

■ Front panel



① **Disc tray**

Holds a disc to be played back.



Opens and closes the disc tray.



Stops playback (see page 25).



Starts or pauses playback (see page 25).

⑤ **STANDBY/ON**

Turns the DVD player on or sets it to the standby mode (see page 22).

⑥ **PROGRESSIVE indicator**

Lights up when the progressive scan mode is on (see page 54).

⑦ **Front panel display**

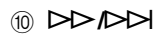
Shows the current status of the DVD player.

⑧ **Remote control sensor**

Receives signals from the remote control.

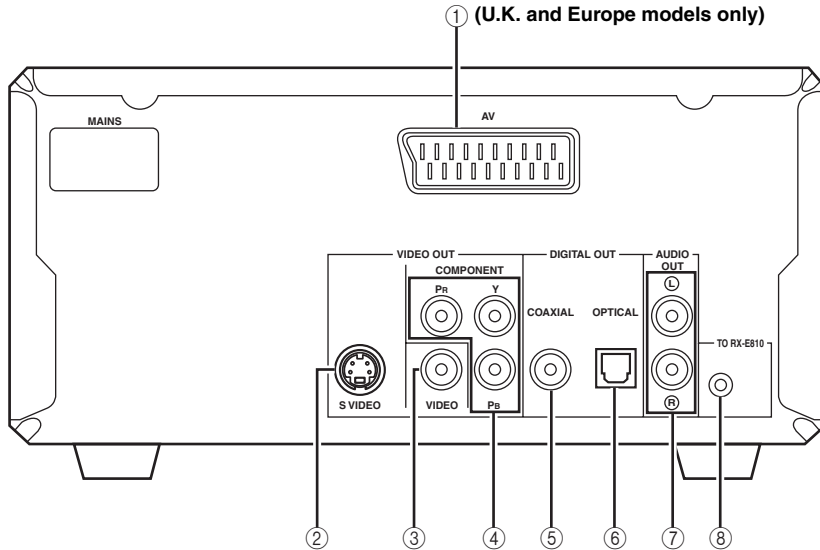


Skips to the beginning of the current chapter/track. Press and hold to fast reverse (see page 25).



Skips to the next chapter/track. Press and hold to fast forward (see page 25).

■ Rear panel



① **AV terminal (U.K. and Europe models only)**

See page 14 for connection information.

② **S VIDEO jack**

See page 14 for connection information.

③ **VIDEO jack**

See page 14 for connection information.

④ **COMPONENT jacks**

See page 14 for connection information.

⑤ **COAXIAL jack**

See page 16 for connection information.

⑥ **OPTICAL jack**

See page 16 for connection information.

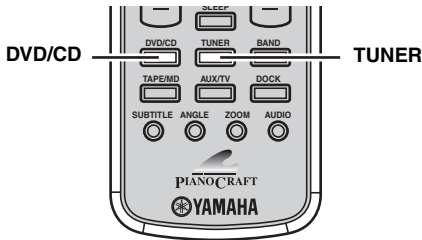
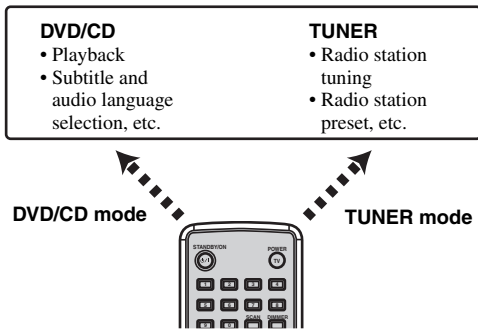
⑦ **AUDIO OUT jacks**

See page 12 for connection information.

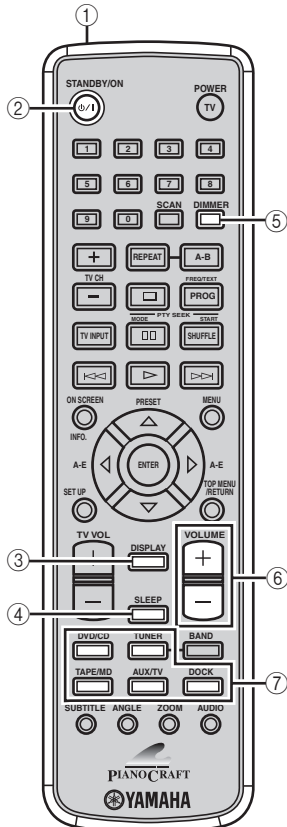
⑧ **System connector (TO RX-E810) jack**

See page 12 for connection information.

Remote control



■ Common functions



This remote control has two main operation modes to control this system. Before operating functions in each mode, you need to select a mode to change the remote control key assignments.

To switch the operation mode

- **DVD/CD mode:** Press DVD/CD.
- **TUNER mode:** Press TUNER.



You can also operate the TV and other components (such as an iPod) connected to the receiver using the remote control. For details, see “Controlling External Components” on page 46.

Note

Remote control descriptions and illustrations in this manual are based on the U.K. and Europe models unless otherwise specified.

Operations common to all modes

The following operations are available for the receiver when the remote control is in any operation modes.

① Infrared signal transmitter

Sends signals to the component you want to control.

② STANDBY/ON (⏻/⏻)

Turns the receiver on or sets it to the standby mode (see page 19).

③ DISPLAY

Switches the information shown in the front panel display (see page 23).

④ SLEEP

Sets the sleep timer on the receiver (see page 44).

⑤ DIMMER

Changes the brightness of the receiver’s front panel display (see page 23).

⑥ VOLUME +/-

Adjusts the overall volume level on the receiver.

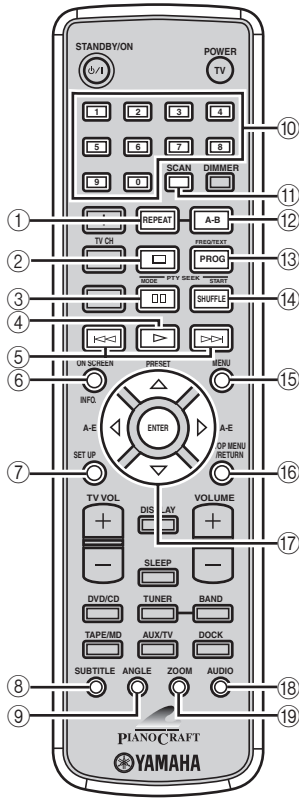
⑦ Input selection keys

Select the input source on the receiver.



STANDBY/ON, DIMMER and SLEEP operations also control the DVD player when the DVD player is connected to the receiver with the supplied system control cable (see page 12).

■ DVD/CD mode



Operations available in DVD/CD mode

The following operations are available for the DVD player.



Press DVD/CD to set the remote control to the DVD/CD mode before carrying out the following operations.

① REPEAT

Selects the Repeat Play mode (see page 26).



Stops playback (see page 25).



Pauses playback (see page 25).



Starts playback (see page 25).



Skips to the beginning of the current chapter/track or next chapter/track. Press and hold to fast reverse or fast forward (see page 25).

⑥ ON SCREEN (INFO.)

Displays the OSD menu on the TV screen or switches the time display of CDs (see page 34).

⑦ SET UP

Displays the setup menu on the TV screen (see page 51).

⑧ SUBTITLE

Selects the subtitle language (see page 30).

⑨ ANGLE

Selects a viewing angle (see page 31).

⑩ Number keys (1 to 9, 0)

Input numerals to specify parameters or chapter/track numbers.

⑪ SCAN

Previews the content of a DVD or VCD (see page 28) or plays back the first few seconds of each track on a CD (see page 25).

⑫ A-B

Repeats a specified section within a chapter/track (see page 26).

⑬ PROG

Displays the program list used for the Program Play feature (see page 29).

⑭ SHUFFLE

Turns on/off the Shuffle Play feature (see page 26).

⑮ MENU

Displays the DVD menu (see page 31) or PBC menu of a VCD (see page 31).

⑯ TOP MENU/RETURN

Returns to the top of the DVD menu (see page 31) or to the previous PBC menu (see page 31). Press and hold to return to the previous DVD menu.

⑰ Cursor keys (▲ / ▼ / ◀ / ▶), ENTER

Selects an item in the menu screen or specify the selected parameter.

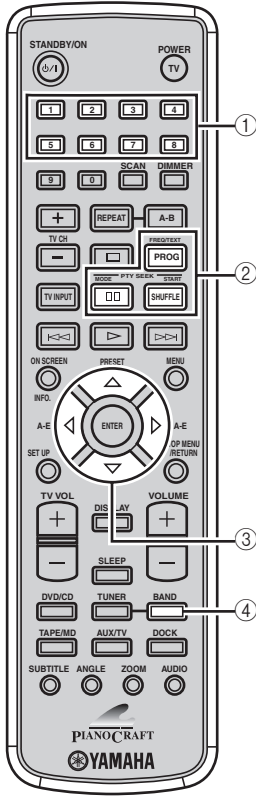
⑱ AUDIO

Selects the audio language (see page 30).

⑲ ZOOM

Zooms in a specified part of picture (see page 30).

■ TUNER mode



Operations available in TUNER mode

The following operations are available for the receiver.



Press TUNER to set the remote control to the TUNER mode before carrying out the following operations.

① **Number keys (1 to 8)**
Selects preset station number (see page 39).

② **Radio Data System tuning keys (U.K. and Europe models only)**

FREQ/TEXT

Switches the Radio Data System display between the PS mode, PTY mode, RT mode, CT mode (if the station offers the corresponding data services) and the frequency display (see page 41).

PTY SEEK MODE

Sets the receiver to the PTY SEEK mode (see page 40).

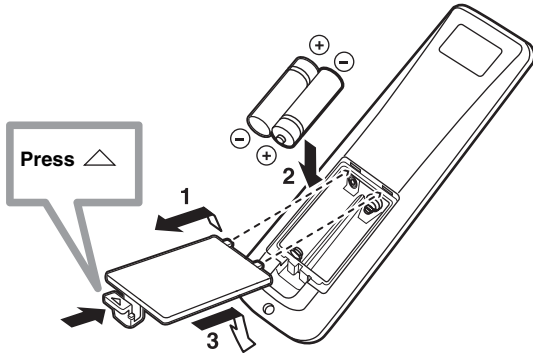
PTY SEEK START

Starts searching for a station once the desired program type is selected in the PTY SEEK mode (see page 40).

③ **A-E** , **PRESET** /
Press A-E to select a preset station group (A to E) and PRESET / to select a preset station number (1 to 8) (see page 39).

④ **BAND**
Switches the radio reception mode between FM, AM and the preset mode.

■ Installing the batteries in the remote control



1 Press the \triangle mark on the battery cover and open the cover.

2 Insert the two supplied batteries (AA, R06, UM-3) into the battery compartment.

Make sure you insert the batteries according to the polarity markings (+ and -).

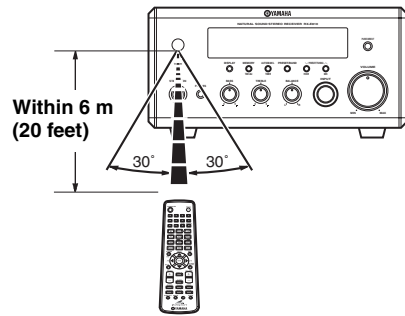
3 Close the battery cover.

Notes

- Do not use an old battery together with new one.
- Do not use different types of batteries (for example, alkaline and manganese) together. Each type of battery has its own characteristics even if they are similar in shape.
- If the batteries run out, immediately remove them from the remote control to prevent an explosion or acid leak.
- Dispose of the batteries according to the regional regulations.
- If a battery starts leaking, dispose of it immediately. Be careful not to let leaking battery acid come into contact with your skin or clothing. Before inserting new batteries, wipe the compartment clean.
- Replace the batteries within two minutes to preserve the memory in the remote control.

■ Using the remote control

Use the remote control within 6 m (20 feet) of the component you want to control and point it toward its remote control sensor (see pages 3 and 6).



Notes

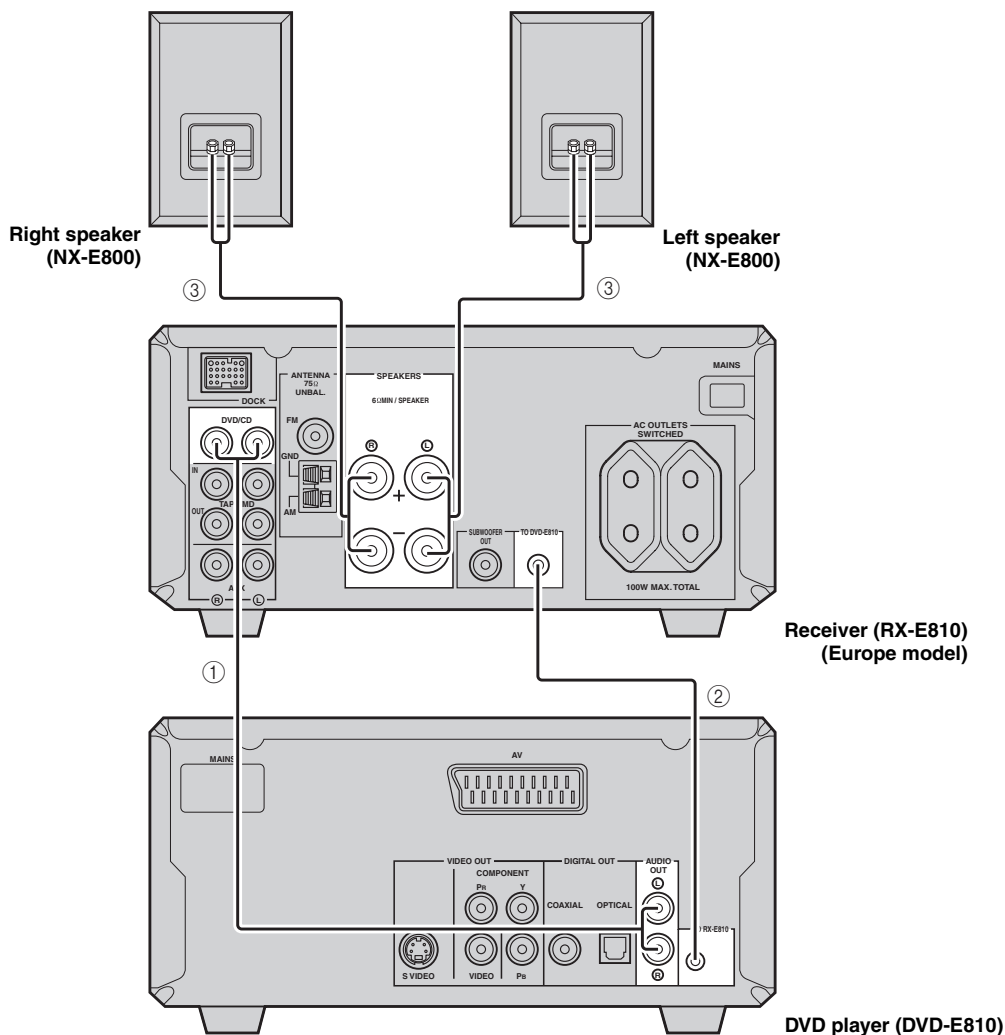
- Be careful not to spill liquid on the remote control.
- Be careful not to drop the remote control.
- Do not leave the remote control in the following places:
 - hot or humid places, such as near a heater or in a bathroom
 - extremely cold places
 - dusty places

Connecting the System

Make sure you read the following procedure and notes carefully before connecting the system. For information on the speakers (NX-E800), refer to the owner's manual supplied with it.

Note

Do not connect the power cable of the receiver, DVD player, or other components to the wall outlet until all cable connections are completed.



- ① Connect the DVD/CD (L/R) jacks of the receiver to the AUDIO OUT (L/R) jacks of the DVD player using the supplied audio pin cable.
- ② Connect the system connector (TO DVD-E810) jack of the receiver to the system connector (TO RX-E810) jack of the DVD player using the supplied system control cable.
- ③ Connect the speaker terminals (L) of the receiver to the speaker terminals of the left speaker and the speaker terminals (R) of the receiver to the speaker terminals of the right speaker using the speaker cables supplied with the speaker set (NX-E800). See page 13 for details.



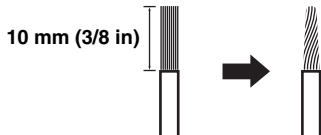
- The system control connection is used to synchronize the specific operations between the receiver and the DVD player.
- If you want to connect an amplifier with a digital input instead of the RX-E810, use the DIGITAL OUT (COAXIAL or OPTICAL) jacks of the DVD player and configure the "DIGITAL OUTPUT" setting in the setup menu (see page 52).

■ Connecting the speaker cable

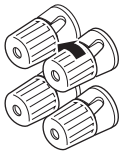
Notes

- Be sure to connect the left channel (L), right channel (R), “+” (red) and “-” (black) properly. If the connections are faulty, no sound will be heard from the speakers, and if the polarity of the speaker connections is incorrect, the sound will be unnatural and lack bass.
- Do not let the bare speaker wires touch each other or do not let them touch any metal part of the receiver. This could damage the receiver and/or the speakers.
- When connecting another speaker set instead of the NX-E800, be sure to use speakers with the specified impedance shown on the rear panel of the receiver and magnetically shielded. In case the magnetically shielded speakers interfere with the monitor, place the speakers away from the monitor.

- 1 Remove approximately 10 mm (3/8 in) of insulation from the end of each speaker cable and then twist the exposed wires of the cable together to prevent short circuits.

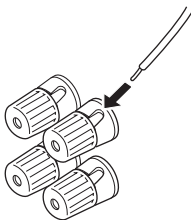


- 2 Unscrew the knob.



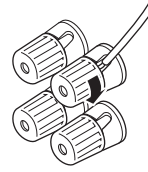
Red: positive (+)
Black: negative (-)

- 3 Insert the bare wire into the terminal.



Red: positive (+)
Black: negative (-)

- 4 Tighten the knob to secure the wire.



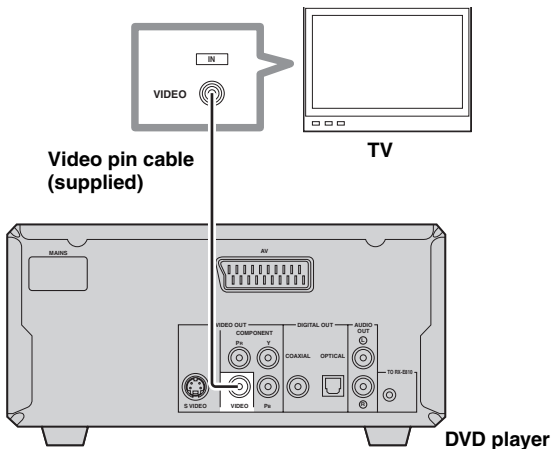
Red: positive (+)
Black: negative (-)

Connecting a TV

Follow the procedure below to connect your TV to the DVD player using the supplied video pin cable. Also, you can enjoy high-quality pictures with a S-video connection, a component video connection or a scart connection (U.K. and Europe models only) using a corresponding commercially available cable. For information on your TV, refer to the owner's manual supplied with it.

Note

Do not connect the power cable of the receiver, DVD player, or other components to the wall outlet until all cable connections are completed.



Connect the VIDEO jack of the DVD player to the video input jack of your TV using the supplied video pin cable.



To enjoy TV sounds with the receiver, connect AUX (L/R) jacks of the receiver to the audio output jacks of your TV using a commercially available audio pin cable.

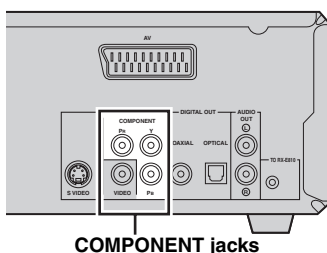
■ Component video connection

Connect the COMPONENT jacks of the DVD player to the component video input jacks of your TV using a commercially available component video cable.

Note

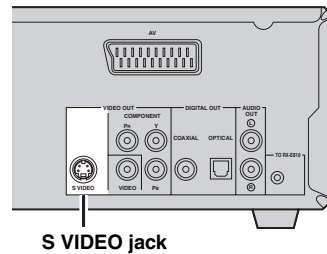
(U.K. and Europe models only)

When you make a component video connection, set "COMPONENT" to "YUV" in the setup menu of the DVD player (see page 54).



■ S-video connection

Connect the S VIDEO jack of the DVD player to the S-video input jack of your TV using a commercially available S-video cable.



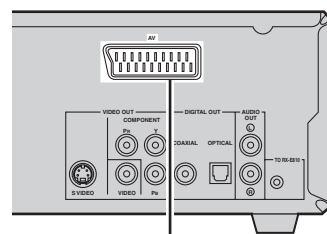
■ Scart connection (U.K. and Europe models only)

Connect the AV terminal of the DVD player to the scart input terminal of your TV using a commercially available scart cable.

Note

(U.K. and Europe models only)

When you make a scart connection, set "COMPONENT" to "RGB" in the setup menu of the DVD player (see page 54).

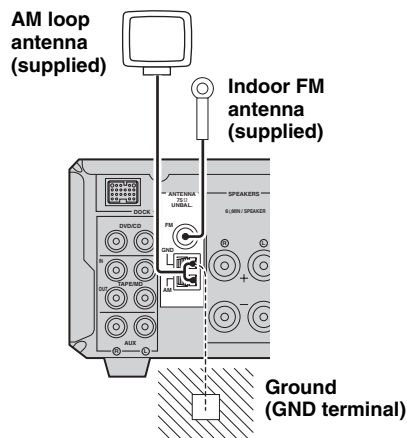


Connecting Antennas

To enjoy radio on the receiver, connect the supplied AM and FM antennas to the designated terminals. If there is a problem of weak radio wave reception in your area or you want to improve radio reception, we recommend that you use optional outdoor antennas. For details, consult the nearest authorized YAMAHA dealer or service center.

Note

Be sure to set the tuner frequency step (Asia and Taiwan models only) according to the frequency spacing in your area (see page 38).



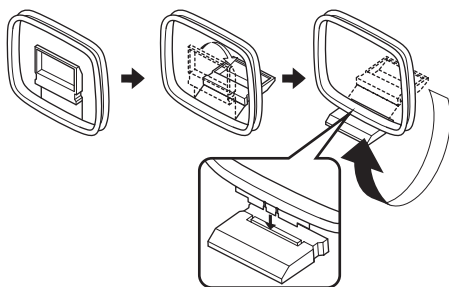
About grounding

For maximum safety and minimum interference, connect the antenna GND terminal to a good earth ground. A good earth ground is a metal stake driven into moist earth.

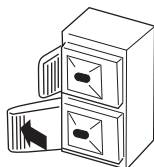
Connecting the AM loop antenna

1 Attach the antenna stand to the antenna.

When attaching the antenna to the wall, you do not need to use the antenna stand.



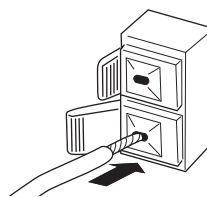
2 Press down the tab of the AM terminal.



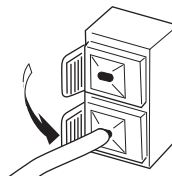
Note

Depending on the product, the shape of the tab is different from the described illustration.

3 Insert the AM loop antenna lead wires into the AM terminal.



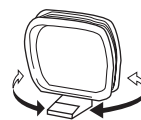
4 Replace the tab back to secure the wire.



5 Repeat steps 2 to 4 to insert the AM loop antenna lead wires into the GND terminal.

6 Place the antenna away from the receiver and speaker cables.

While listening to the radio, rotate the antenna head to find the best angle for reception.



Connecting the FM antenna

1 Connect the supplied indoor FM antenna to the FM jack of the receiver.

2 Place the antenna away from the receiver and speaker cables.

Connecting External Components

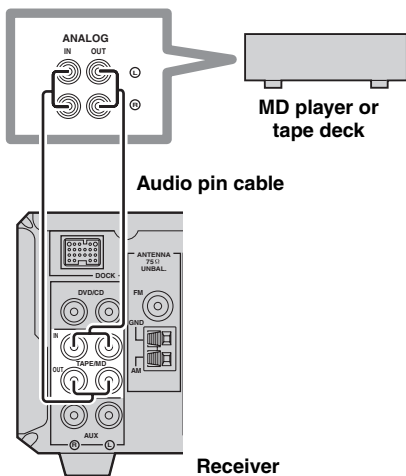
You can connect various audio components, such as an MD player, a tape deck or a YAMAHA iPod universal dock to the receiver. Also you can connect an MD recorder or a CD recorder to the DVD player using the DIGITAL OUT jacks. For information on your external component, refer to the owner's manual supplied with each component.

Note

Do not connect the power cable of the receiver, DVD player, or other components to the wall outlet until all cable connections are completed.

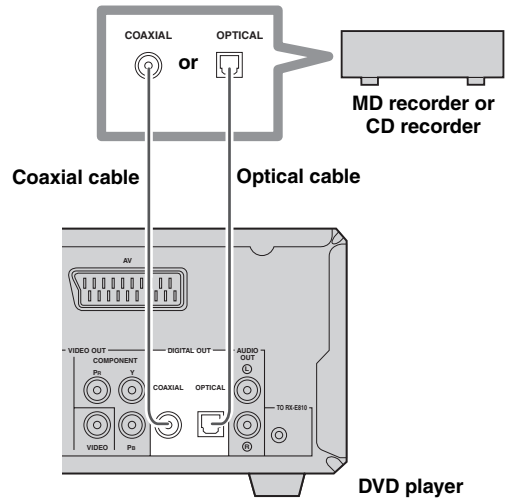
Connecting an MD player or a tape deck

If you connect an MD player or a tape deck to the receiver, you can enjoy audio sources played on the component.



Connecting an MD recorder or a CD recorder

If you connect an MD recorder or a CD recorder to the DVD player with a digital connection, you can make a digital recording.



- 1 Connect the TAPE/MD IN (L/R) jacks of the receiver to the analog output jacks of an MD player or a tape deck using a commercially available audio pin cable.
- 2 To record audio output from the receiver, connect the TAPE/MD OUT (L/R) jacks of the receiver to the analog input jacks of an MD player or a tape deck using a commercially available audio pin cable.

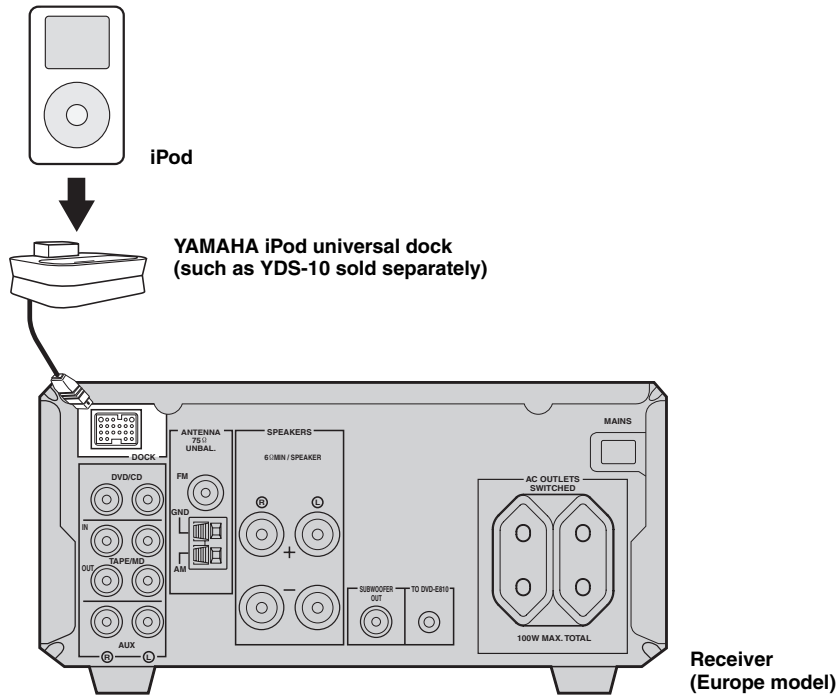
Connect the DIGITAL OUT (COAXIAL or OPTICAL) jack of the DVD player to the digital input (coaxial or optical) jack of an MD recorder or a CD recorder using a commercially available coaxial or optical cable.

Notes

- The DIGITAL OUT jacks are compatible with PCM, Dolby Digital and DTS signals.
- The DIGITAL OUT (OPTICAL) jack is designed based on EIA standards. To make a digital connection, use an optical cable that meets EIA standards.

Connecting a YAMAHA iPod universal dock

The receiver (RX-E810) is equipped with the DOCK terminal on the rear panel that allows you to connect a YAMAHA iPod universal dock (such as YDS-10 sold separately) where you can station your iPod and control playback of your iPod using the supplied remote control. Connect a YAMAHA iPod universal dock (such as YDS-10 sold separately) to the DOCK terminal on the rear of the receiver using its dedicated cables. Once the connection is complete, station your iPod in the YAMAHA iPod universal dock.

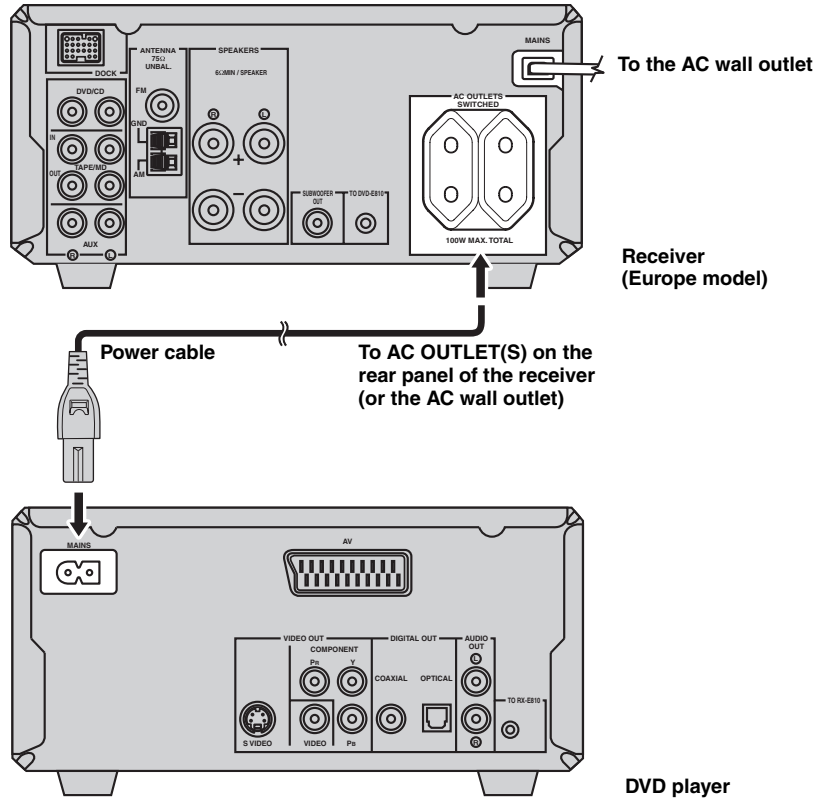


Notes

- Do not connect the power cable of the receiver, DVD player, or other components to the wall outlet until all cable connections are completed.
- Only iPod (Click and Wheel), iPod nano, and iPod mini are supported.
- You need a YAMAHA iPod universal dock (such as YDS-10 sold separately) and its dedicated cable compatible with the DOCK terminal of the receiver.
- Do not connect any iPod accessories (such as headphones, a wired remote control, or an FM transmitter) to your iPod when it is stationed in a YAMAHA iPod universal dock (such as YDS-10 sold separately).
- Unless your iPod is firmly stationed in a YAMAHA iPod universal dock (such as YDS-10 sold separately) connected to the DOCK terminal of the receiver, audio signals may not be output properly.
- Once the connection between your iPod and the receiver is complete and the receiver is set to DOCK mode (see page 47), "iPod connected" appears in the front panel display. If the connection between your iPod and the receiver fails, a status message appears in the front panel display. For a complete list of connection status message, see the iPod section in "Troubleshooting" on page 60.
- Your iPod battery is automatically charged when your iPod is stationed in a YAMAHA iPod universal dock (such as YDS-10 sold separately) connected to the DOCK terminal of the receiver as long as the receiver is turned on.
- Depending on the type of the iPod, you may need to insert one of the iPod adapters supplied with a YAMAHA iPod universal dock (such as YDS-10 sold separately) into the dock slot before you station your iPod.

Connecting the Power Cables

Once all connections are complete, connect the power cable of the DVD player to the AC OUTLET(S) terminal on the rear of the receiver (or the AC wall outlet if the AC OUTLET(S) terminal is not available), and then plug the power cable of the receiver into the AC wall outlet.



■ AC OUTLET(S) (SWITCHED)

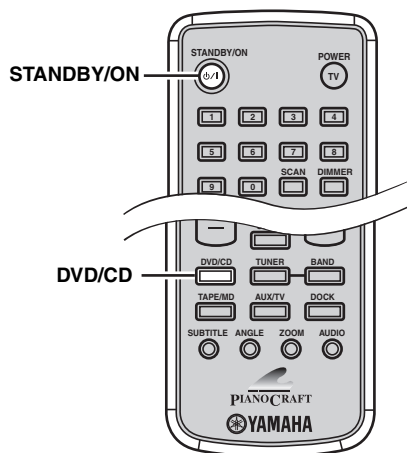
- U.K. and Australia models 1 outlet
- Korea model None
- Other models 2 outlets

Use these outlet(s) to supply power to the DVD player or any connected components. Connect the power cable of your other components to these outlet(s). Power to these outlet(s) is supplied when the receiver is turned on. For information on the maximum power or the total power consumption of the components that can be connected to these outlet(s), see “Specifications” on page 67.

Setting the System

Before starting playback operation, follow the procedure below to configure the system settings.

Step 1: Turn on the power and select the DVD input



- 1 Turn on your TV and then press **STANDBY/ON** to turn on the receiver.

If the DVD player is connected to the receiver with the system control cable, the DVD player turns on automatically. Otherwise, press **STANDBY/ON** on the front panel of the DVD player to turn on it. The front panel display of each component lights up.


- 2 Press **DVD/CD** to select “DVD/CD” as an input source.

- 3 On your TV, select the input to which the DVD player is connected (**EXT1**, **AV1**, etc.). For details, refer to the manual supplied with your TV.

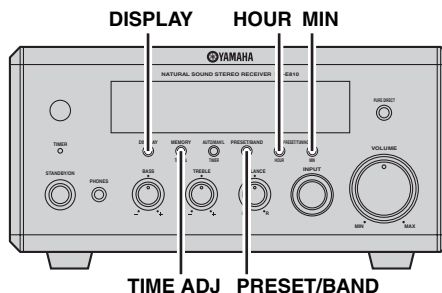
The default screen appears on the TV screen.

Note

If the picture is distorted on your TV, the color system (NTSC and PAL) setting of the DVD player may not match your TV.

To switch the color system setting in such case, press  and then **AUDIO** while the disc tray is open.

Step 2: Adjust the clock



- 1 Press **DISPLAY** on the front panel of the receiver.
“Clock Time” appears in the front panel display for a few seconds, and then “Set Clock” appears.

Set Clock

- 2 Press **TIME ADJ** for about two seconds to enter the clock setting mode.

Clock Adjust

- 3 To set the hour setting ahead, press **HOUR** repeatedly. To set the hour setting backward, press **HOUR** repeatedly while holding down **PRESET/BAND**.

9:00

- 4 To set the minute setting ahead, press **MIN** repeatedly. To set the minute setting backward, press **MIN** repeatedly while holding down **PRESET/BAND**.

9:15

- 5 Press **TIME ADJ** once again to confirm the clock setting.

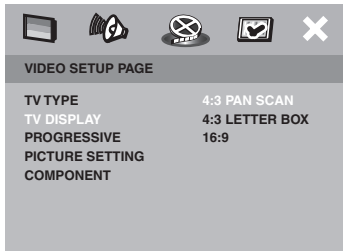
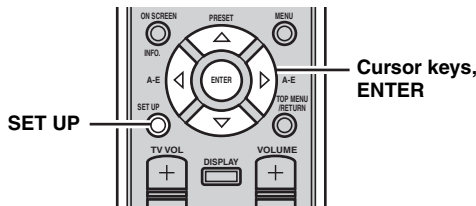
“Adjusted” appears in the front panel display for a few seconds, and then the clock appears.



You can switch between 12-hour (AM/PM) format and 24-hour format by pressing **HOUR** or **MIN** while the clock is displayed in the front panel display.

Step 3: Set the aspect ratio

Follow the procedure below to configure the aspect ratio setting of the DVD player. (The default setting is “4:3 PAN SCAN”.)



- 1 Press **SET UP**.

The setup menu appears on the TV screen.

- 2 Press **◀** or **▶** repeatedly to select “**VIDEO SETUP PAGE**”.

- 3 Press **▲** or **▼** to select “**TV DISPLAY**”, and then press **▶**.

- 4 Press **▲** or **▼** to select the desired setting, and then press **ENTER** to confirm the selection.

4:3 PAN SCAN

Select this if the aspect ratio of your TV is 4:3 and you want both sides of the picture to be trimmed or formatted to fit your TV screen.

4:3 LETTER BOX

Select this if the aspect ratio of your TV is 4:3. In this case, a wide picture with black bands on the upper and lower portions of the TV screen are displayed.

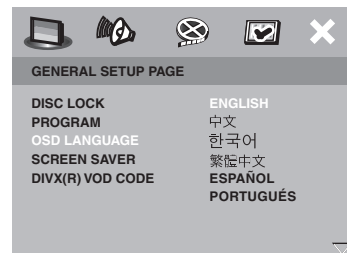
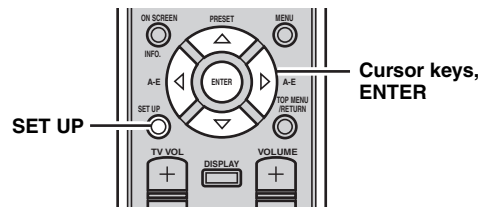
16:9

Select this if you have a widescreen TV.

- 5 To exit from the setup menu, press **SET UP** once again.

Step 4: Set the OSD language

Follow the procedure below to configure the language setting used for the OSD and setup menus. (The default settings is “ENGLISH”.)



- 1 Press **SET UP**.

The setup menu appears on the TV screen.

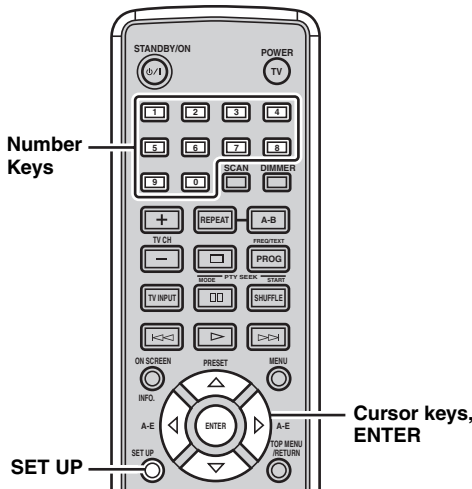
- 2 Press **◀** or **▶** to select “**GENERAL SETUP PAGE**”.

- 3 Press **▲** or **▼** to select “**OSD LANGUAGE**”, and then press **▶**.

- 4 Press **▲** / **▼** to select the desired language, and then press **ENTER** to confirm the selection.

Step 5: Set the the default audio, subtitle, and disc menu languages

If you set the default audio, subtitle, and disc menu languages, the DVD player automatically switches to the selected language when a disc is loaded. If the selected language is not available on the disc, the default language of the disc will be used instead. (The default setting is “ENGLISH” for audio and disc menu and “OFF” for subtitle.)



1 Press SET UP.

The setup menu appears on the TV screen.

2 Press ◀ or ▶ to select “PREFERENCE PAGE”.

Note

“PREFERENCE PAGE” is available only when no disc is loaded or the DVD player is in the Stop mode (see page 25).

3 Press ▲ or ▼ to select “AUDIO”, “SUBTITLE”, or “DISC MENU”, and then press ▶.

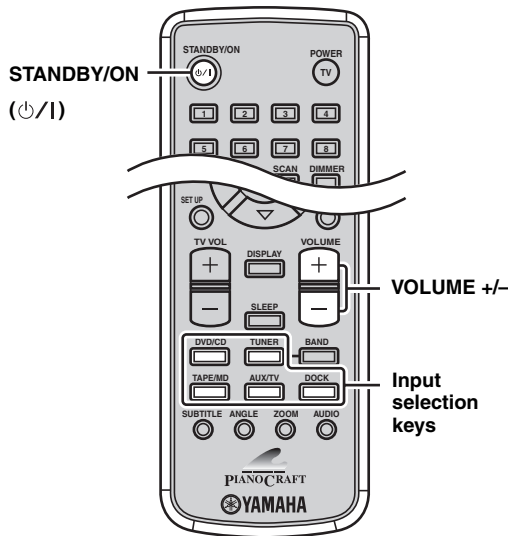
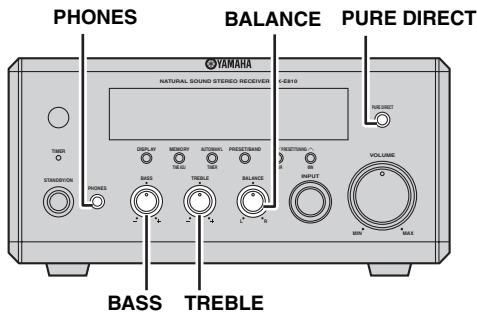
4 Press ▲ or ▼ to select the desired language, and then press ENTER to confirm the selection.

If the desired language is not listed, select “OTHERS”, use the number keys to enter the 4-digit language code (see page 57), and then press ENTER.

5 To exit from the setup menu, press SET UP once again.

Basic Receiver Operations

Follow the procedure below to select an input source and adjust the sound settings on the receiver.



1 Press STANDBY/ON to turn on the receiver.

If the DVD player is connected to the receiver with the system control cable, the DVD player turns on automatically. The front panel display of each component lights up.



This system has the auto-standby function (see page 45) which automatically set to the system to the standby mode if you do not operate the system for 30 minutes while the receiver is set to the DVD/CD input mode.

2 Press one of the input selection keys to select the desired input source.

3 Start playback on the selected source component or select a broadcast station.

For information on the disc playback, see page 25, and for information on tuning, see page 37.

4 Press VOLUME +/- to adjust the volume to the desired output level.

5 Rotate BASS, TREBLE, or BALANCE on the front panel of the receiver to adjust the following settings.

BASS: Adjusts the low frequency response.

TREBLE: Adjusts the high frequency response.

BALANCE: Adjusts the volume level of each left and right speaker channel.

■ Pure Direct mode

The Pure Direct mode shuts down the tone control circuitry, allowing you to enjoy pure high-fidelity sounds from analog sources.

Press PURE DIRECT on the front panel of the receiver to turn on the Pure Direct mode.

PURE DIRECT lights up, and the front panel display automatically dims.

Notes

- While the Pure Direct mode is turned on, neither BASS, TREBLE, nor BALANCE are available.
- If you carry out any operation while the Pure Direct mode is turned on, the front panel display lights up briefly to acknowledge the command and dims again.

To turn off the Pure Direct mode

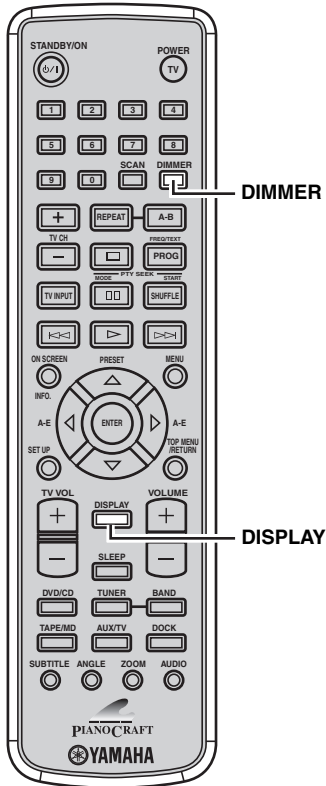
Press PURE DIRECT again so that PURE DIRECT turns off and the front panel display lights up.

■ To use headphones

Connect the headphones to the PHONES jack. You can listen to the sound to be output from the speakers through the headphones.

Changing the front panel display settings

Follow the procedure below to change the settings of the receiver's front panel display.



■ To switch the display mode

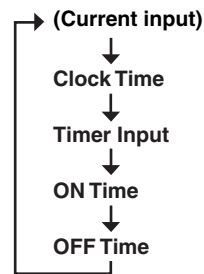
You can switch the information displayed in the receiver's front panel display between the current input and clock.

Note

You cannot display the clock unless you adjust it (see page 19).

Press DISPLAY repeatedly to select the desired display mode.

Each time you press the key, the display changes as follows.



"Timer Input", "ON Time", and "OFF Time" are used to set the clock timer (see page 43).

■ To dim the display

You can dim the front panel display of the receiver. The front panel display of the DVD player also dims if it is connected to the receiver using a system control connection (see page 12). (The default setting is "DIMMER OFF".)

Press DIMMER to select "DIMMER ON".

To return to normal brightness

Press DIMMER to select "DIMMER OFF".

Supported Disc Types

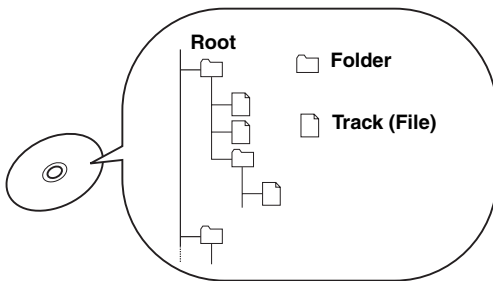
You can enjoy movie or music discs with the DVD player. Since some disc operations are limited to specific disc types, the supported disc types are indicated using the icons shown below. Each means that the operations is limited to the corresponding disc type. Operations with no icon indicated are available for all disc types.

Note

Depending on a disc format, some discs may not be compatible with the DVD player. Before loading a disc into the DVD player, be sure to check the disc compatibility of the DVD player (see page 63).

DVD/DVD-VR	VIDEO CD/ SUPER VIDEO CD	Music CD
DVD	VCD	CD

■ About data discs (MP3, WMA, JPEG, and DivX)



You can play back MP3 and WMA format files recorded on a CD-R/RW, DVD+R/RW, and DVD-R/RW with similar uses as a music CD. The DVD player regards files in the disc as tracks (as shown on the left). Also you can play back JPEG picture files and DivX video files recorded on a CD-R/RW, DVD+R/RW, or DVD-R/RW. For details about how to play those discs, see “Playing back MP3/WMA/JPEG/DivX discs” on page 32.

Note

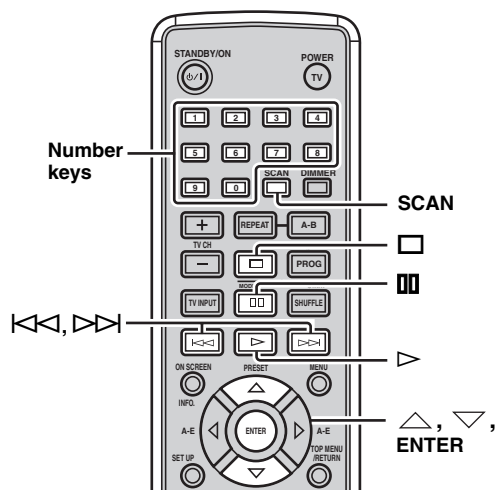
Depending on recording conditions such as recording software settings, the DVD player may not be able to play the disc or play tracks in the order they were recorded. For information on disc compatibility of the DVD player, see page 63.

Basic Disc Playback Operations

Follow the procedures below to carry out basic disc playback operations.

Notes

- If the inhibit icon (⊘) appears on the TV when a button is pressed, it means the function is not available on the current disc or the current status.
- Depending on the disc, some operations may be different or restricted.



To start playback

Load the disc (press \triangle on the front panel of the DVD player to open/close the disc tray).



- This unit automatically starts playback when a disc is loaded. In case that the disc has the start menu, you may need to press \triangleright to start playback.
- For CDs, you can play back the first few seconds of each track sequentially by pressing SCAN while the playback stops. Press \triangleright to return to normal playback.

To stop playback

Press \square .



This unit automatically memorizes the stopping position when playback is stopped. If you press \triangleright , playback resumes from where it left off. If you press \square once again, the stopping position will be cleared from the memory. (This is called "Stop mode".)

To pause playback

Press \square .

To return to normal playback, press \triangleright .

To advance frame-by-frame DVD VCD

Press \square to pause playback, then press \square repeatedly. Each time you press \square , playback advances one frame at a time. To return to normal playback, press \triangleright .

To fast reverse or fast forward

To fast reverse, hold down \lll for a few seconds. To fast forward, hold down \ggg for a few seconds. Each time you press the button after holding down it, the speed increases (decreases).

To slow reverse or slow forward DVD VCD

To slow reverse press \triangle . To slow forward, press ∇ . Each time you press the button, the speed increases (decreases).

Note

The slow reverse feature is not available for VCDs and SVCDs.

To skip chapters (tracks)

To skip to the start of the current chapter (track), press \lll .

To skip to the next chapter (track), press \ggg .

To skip to the previous chapter (track), quickly press \lll twice.

Note

The skip feature may not work properly when playing back a VCD or SVCD using the PBC menu (see page 31).

To specify a chapter (track) for playback

Use the number keys to enter the chapter (track) number you want to play.

To specify 1-digit number, press a number key to enter the track number and then ENTER, or press 0 and then a number key to enter the track number.

Note

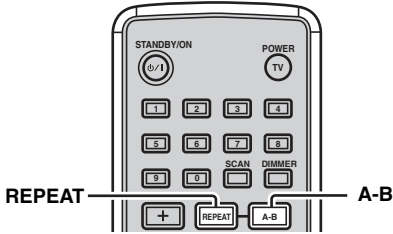
This feature may not work properly when playing back a VCD or SVCD using the PBC menu (see page 31).

Repeating disc playback (Repeat Play)

You can repeat the playback of the selected item in a disc. Also, you can set two points to repeat the specified section of a chapter (track) with A-B Repeat.

Notes

- Repeat Play may not work depending on DVD disc types.
- Repeat Play does not work while playing back a VCD or SVCD using the PBC menu (see page 31).

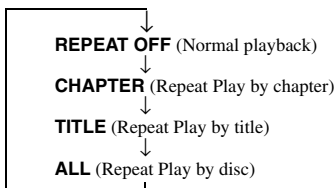


1 Play back the disc, title, or chapter (track) you want to repeat.

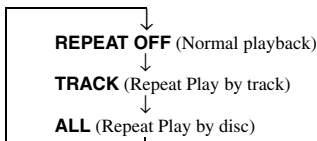
2 Press REPEAT to select the desired Repeat Play mode.

Each time you press the key, the mode changes as follows.

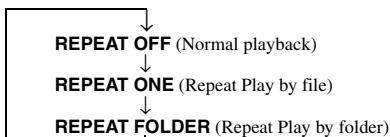
DVD



VCD/CD



MP3/WMA/JPEG/DivX



To cancel Repeat Play

Press REPEAT to select “REPEAT OFF”.



When playing back a JPEG or picture CD with the slide show mode, “REPEAT ALL” (Repeat Play by disc) appears instead of “REPEAT FOLDER”.

To repeat between two points (A-B Repeat)

You can repeat the specified section of a chapter (track) by setting two points (start and end points).

Note

You can use A-B Repeat only within one chapter (track).

1 Play back the chapter or track that includes the section you want to repeat.

2 At the position where you want to set as the start point of the repeat section, press A-B. “A” appears on the TV screen.

3 At the position where you want to set as the end point of the repeat section, press A-B once again. “AB” appears on the TV screen and A-B Repeat starts.

To cancel A-B Repeat

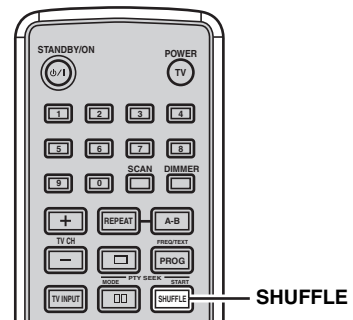
Press A-B once.

Playing back randomly (Shuffle Play)

You can play back chapters or tracks in the disc in random order.

Notes

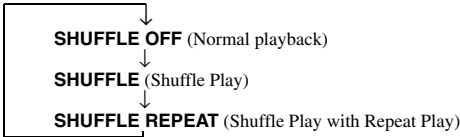
- Shuffle Play is not available for DVD-VRs.
- Shuffle Play does not work while playing back a VCD or SVCD using the PBC menu (see page 31).



1 Play back the disc.

2 Press SHUFFLE to select the desired Shuffle Play mode.

Each time you press the key, the mode changes as follows.



To cancel Shuffle Play

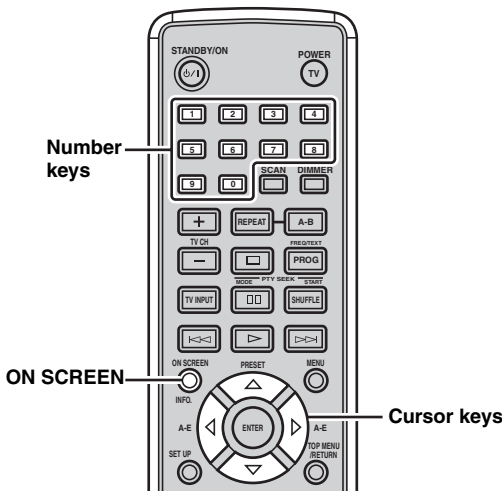
Press SHUFFLE to select “SHUFFLE OFF”.

Specifying an elapsed time for playback (Time Search) DVD VCD

You can specify an elapsed time where you want playback to start.

Notes

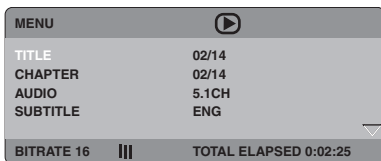
- Using the Time Search feature for a VCD or SVCD automatically closes the PBC menu (see page 31).
- You cannot specify an elapsed time that exceeds the total time.



Time Search on DVD

1 While playing back a disc, press ON SCREEN.

The OSD menu appears on the TV screen.



2 Press \triangle or ∇ to select “TT TIME” or “CH TIME”, and then press \triangleright .

TT TIME:

Select this if you want to specify an elapsed time for the current title.

CH TIME:

Select this if you want to specify an elapsed time for the current chapter.

3 Use the number keys to enter hours, minutes, and seconds.

Playback skips to the specified position.

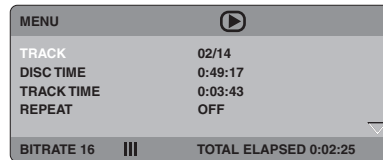


To return to the previous menu, press \triangleleft . To exit from the OSD menu, press ON SCREEN.

Time Search on VCD

1 While playing back a disc, press ON SCREEN.

The OSD menu appears on the TV screen.



2 Press \triangle or ∇ to select “DISC TIME” or “TRACK TIME”, and then press \triangleright .

DISC TIME:

Select this if you want to specify an elapsed time for the entire disc.

TRACK TIME:

Select this if you want to specify an elapsed time for the current track.

3 Use the number keys to enter hours, minutes, and seconds.

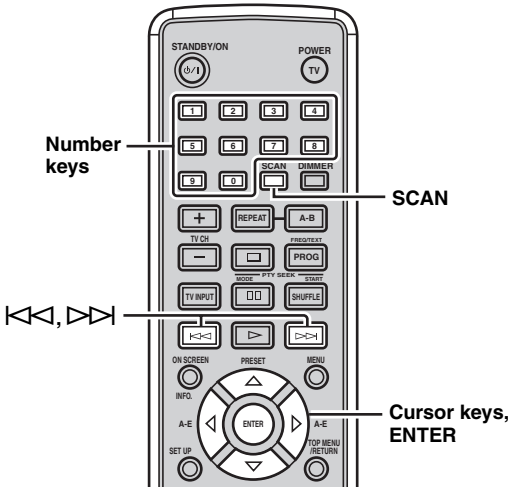
Playback skips to the specified position.



To return to the previous menu, press \triangleleft . To exit from the OSD menu, press ON SCREEN.

Specifying a preview picture for playback (Scan Search) DVD VCD

You can preview the content of a DVD or VCD with pictures selected at regular intervals, and specify a preview picture for playback.



1 While the disc is loaded into the DVD player, press **SCAN**.

2 Press \triangle or ∇ to select one of the following preview modes, and then press **ENTER**.

DVD

TITLE DIGEST:

Displays the beginning of each title.

CHAPTER DIGEST:

Displays the beginning of each chapter.

TITLE INTERVAL:

Divides a title into parts at 10 minutes intervals and play back the first 3-4 seconds of each part.

CHAPTER INTERVAL:

Divides a chapter into parts at 10 minutes intervals and play back the first 3-4 seconds of each part.

VCD

TRACK DIGEST:

Displays the beginning of each track.

TRACK INTERVAL:

Divides a track into six parts at regular intervals, and displays the beginning of each part.

DISC INTERVAL:

Divides a disc into six parts at regular intervals, and displays the beginning of each part.

Notes

- You can only select "TRACK INTERVAL" during VCD playback when the PBC menu (see page 31) is turned off.
- CHAPTER DIGEST and CHAPTER INTERVAL are not available for DVD-VR discs.

3 Use the cursor keys to select the desired preview picture or number keys to input the picture number.

Pressing \lll or \ggg switches the preview list to the previous/next page.



- To select another preview mode, use the cursor keys to select "MENU" in the preview list, and then press ENTER.
- To cancel Scan Search, use the cursor keys to select "EXIT" in the preview list, and then press ENTER or press SCAN again.

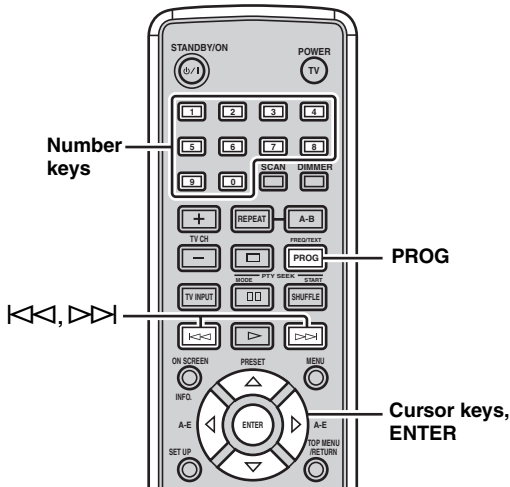
4 Press **ENTER** to start the playback of the selected item.

Customizing playback order (Program Play)

You can customize the playback order for chapters or tracks stored in the disc. This unit can memorize playback order of 10 discs (20 chapters or 20 tracks for each disc).

Notes

- The PBC menu (see page 31) is not available during Program Play of a VCD or SVCD.
- The Program Play feature is not available for MP3, WMA, JPEG, and DivX discs.



- To cancel the Program Play feature, use the cursor keys to select "EXIT" in the program list, and then press ENTER.
- To remove a chapter or track programmed in the list, use the cursor keys to select the program number to be cleared, and then press ENTER.

1 While the disc is loaded into the DVD player, press PROG.

The program list appears on the TV screen.

2 Use the cursor keys to select a program number, and then press ENTER.

Pressing <<< or >>> switches the program list to the previous/next page.

3 To program the order for a DVD disc, use the number keys and ENTER to enter a title number, and then enter a chapter number. To program the order for a VCD, SVCD, or CD, use number keys and ENTER to enter a track number.

Repeat steps 2 and 3 until you select all desired chapters (tracks).

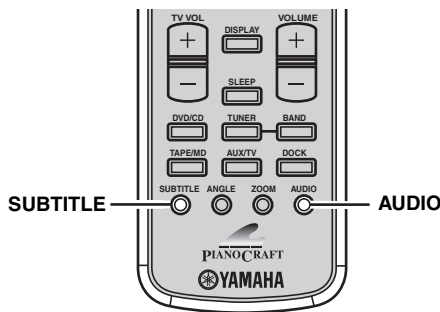
4 To start playback with Program Play, use the cursor keys to select "START", and then press ENTER.

Selecting audio and subtitle languages DVD /audio channel settings VCD

You can select audio and subtitle languages for DVD disc playback and audio channel settings for VCD. If no language is selected, the default languages specified in the setup menu (see page 21) are selected.

Note

The selections of audio and subtitle languages are available only with multi-language compatible discs. Also, languages available for each disc may vary. For information on your disc, refer to the operating instructions in the disc's menu or on its jacket.



■ For DVD

To select an audio language while playing back a disc, press AUDIO repeatedly until the desired language appears on the TV screen.

To select a subtitle language while playing back a disc, press SUBTITLE repeatedly until the desired language appears on the TV screen.

■ For VCD

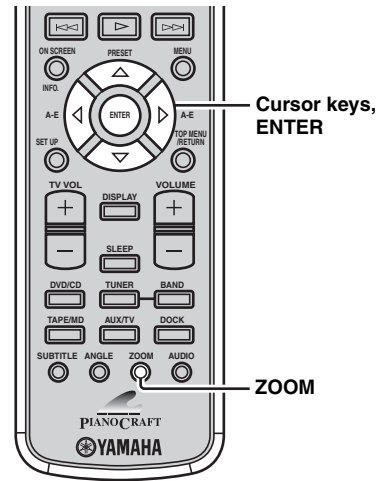
To switch the audio channel settings (stereo, monaural, etc.), press AUDIO repeatedly.



To turn off the subtitle, press SUBTITLE repeatedly to select "OFF".

Zooming the picture DVD VCD

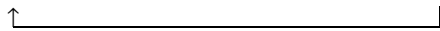
You can zoom in or zoom out the picture during disc playback.



1 While playing back a disc, press ZOOM.

Each time you press the key, the picture scale changes as follows.

2X → 3X → 4X → 1/2 → 1/3 → 1/4 → original scale (1X)



2 If you select "2X", "3X" or "4X" in step 1, use the cursor keys to pan through the enlarged picture.



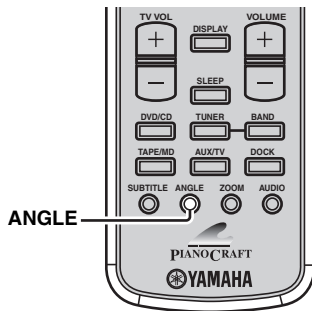
To return to the original picture scale, press ZOOM repeatedly to select the original scale.

Selecting a viewing angle DVD

You can select the desired viewing angle during DVD playback.

Note

This selection is available only with multi-angle compatible discs. Also, viewing angles available for each disc may vary. For information on your disc, refer to the operating instructions in the disc's menu or on its jacket.



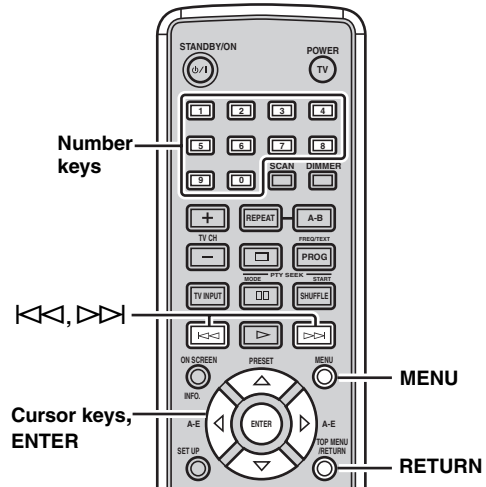
While playing back a disc, press **ANGLE** repeatedly until the desired viewing angle is selected.

Operating the disc menu

Many DVDs and VCDs (SVCDs) include original navigational menus called "DVD menu" and "Playback Control (PBC) menu". These menus provide a convenient way to operate the disc. Follow the procedure below to use those menus on the DVD player.

Note

Menu contents or operation method of each disc may vary. For information on your disc, refer to the operation instructions in the disc's menu or on its jacket.



■ To operate the DVD menu DVD

1 While playing back a disc, press **MENU**.

The DVD menu of the disc appears on the TV screen.



Depending on the disc, the DVD menu may automatically appear after the disc is loaded.

2 Use the cursor keys to select a menu item, and then press **ENTER** to confirm the selection.

■ To operate the PBC menu VCD

If you load a VCD or SVCD that includes the Playback Control (PBC) feature (version 2.0 only), the PBC menu automatically appears on the TV screen. To operate the menu with the remote control, use the following keys.

Number keys or <<< / >>>: Selects an item.

RETURN: Returns to the menu screen.

MENU: Displays or closes the PBC menu.



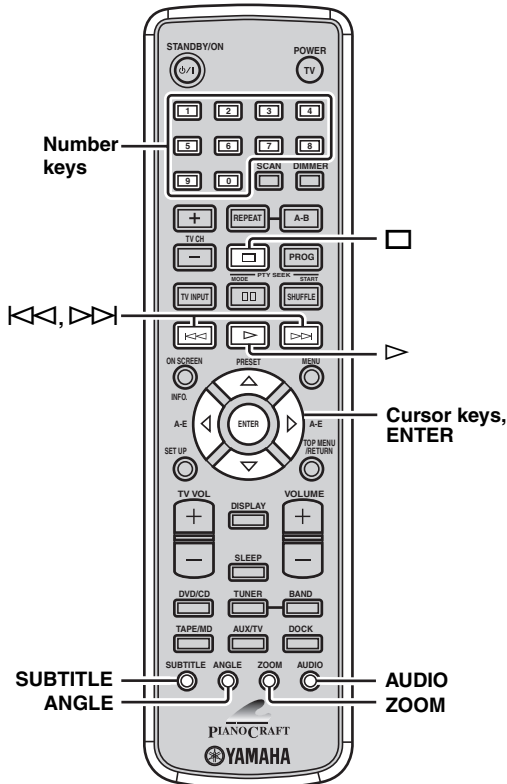
If you set "PBC" to "OFF" in the setup menu of the DVD player (see page 55), the PBC menu does not appear automatically when a disc is loaded.

Playing back MP3/WMA/JPEG/DivX discs

You can play back MP3, WMA, and DivX format files recorded on a CD-R/RW, DVD+R/RW, and DVD-R/RW. Also you can view JPEG files in the commercially available JPEG discs (such as KODAK Picture CDs) or recorded on a CD-R/RW, DVD+R/RW, and DVD-R/RW.

Notes

- This unit cannot display special characters such as double-byte characters used for folder and file names.
- Depending on the disc format, characteristics, or recording conditions, the unit may not read or play back some discs properly. For information on disc compatibility of the DVD player, see page 63.
- If a disc contains a folder consisted of more than 500 files, the unit may not read or play back the disc properly.



- 2 Press \triangle or ∇ to select a folder, and then press ENTER.

The file list of the selected folder appears on the TV screen.

- 3 Press \triangle , ∇ , or number keys to select a file, and then press ENTER.

Playback starts from the selected file to the end of the folder.



- While viewing a JPEG file, you can zoom in the picture by pressing ZOOM. Also, you can pan through the enlarged picture using the cursor keys.
- While viewing a JPEG file, you can flip the picture vertically by pressing \triangle or flip it horizontally by pressing ∇ . Also you can rotate it 90 degrees by pressing \triangleleft or \triangleright .
- While viewing a JPEG file, you can select a scan effect by pressing ANGLE repeatedly.

Viewing JPEG pictures in thumbnail form

You can view the JPEG files stored in the selected folder or the disc as small thumbnail images.


- 1 While viewing a JPEG disc, press \square .

The JPEG pictures appear in thumbnail form. Pressing $\triangleleft\triangleleft$ or $\triangleright\triangleright$ switches the thumbnail list to the previous/next page.



- 2 To view a specified picture in full size, use the cursor keys to select a thumbnail image, and then press ENTER.



- To start the slide show from the first picture of the current page, use the cursor keys to select , and then press ENTER.
- To return to the disc menu, press MENU.

1 Load a disc into the DVD player.

For MP3 and WMA discs, the disc menu appears. For JPEG discs, the disc menu appears on the TV screen. Press \triangleright to start the slide show (the slide show may start automatically with some commercially available JPEG discs). For a DivX disc, the interactive menu appears if the disc includes DivX Media Format (DMF). Refer to “About DivX Media Format (DMF)” for details. Otherwise, follow the steps below.

■ About DivX Media Format (DMF)

DivX Media Format (DMF) enables you to play back the DivX files with interactive features such as interactive menus, alternate audio and subtitles. Follow the procedure below to operate the interactive menu.

1 Load a disc into the DVD player.

The interactive menu appears on the TV screen.

2 Use the cursor keys to select a chapter.

3 Press ENTER or to start playback from the selected chapter.

To access the interactive menu during playback

Press MENU.

To return to the data disc menu when the disc menu is displayed

Press .



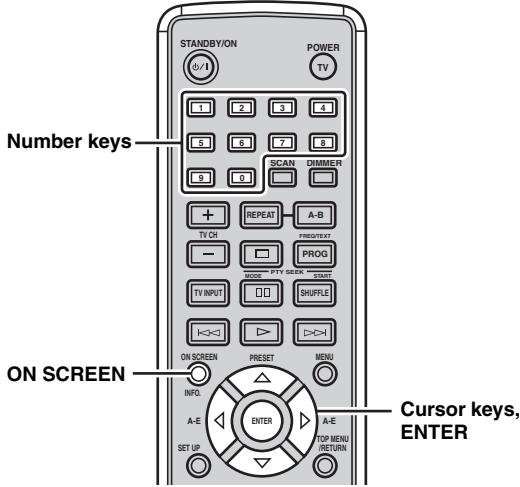
- You can select an audio or turn on/off the subtitle by pressing AUDIO or SUBTITLE during playback.
- To select an external subtitle language, you need to set "DIVX SUBTITLE" in the setup menu of the DVD player (see page 55).

Viewing or changing playback settings on the TV (OSD menu) DVD VCD

You can view and change the settings for the DVD or VCD (SVCD) currently played back.

Note

Displaying the OSD menu for a VCD or SVCD automatically closes the PBC menu (see page 31).



1 While playing back a disc, press ON SCREEN.

The OSD menu appears on the TV screen. The menu items vary depending on the disc type.



For CDs, each time you press ON SCREEN, the time display changes as follows: TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN → SINGLE ELAPSED → SINGLE REMAIN.

2 To select a menu item, press \triangle or ∇ , and then press \triangleright .

3 To change the setting of the selected menu item, press \triangle or ∇ . To specify numbers or time, use the number keys.



To return to the previous menu, press \triangleleft . To exit from the OSD menu, press ON SCREEN.

■ OSD menu items

Items for DVD	Description
TITLE	The current title and the number of titles in the disc
CHAPTER	The current chapter and the number of chapters in the disc
AUDIO	The current settings for audio channels and audio language
SUBTITLE	The current setting for subtitle language
ANGLE	The current angle and the number of angles in the disc
TT TIME	The total time of the current title
CH TIME	The total time of the current chapter
REPEAT	The current setting for the Repeat Play feature
TIME DISP.	The current setting for the time display

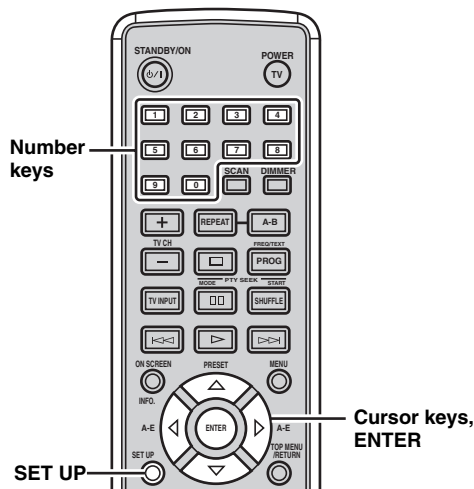
Items for VCD/SVCD	Description
TRACK	The current track and the number of track in the disc
DISC TIME	The total time of the disc
TRACK TIME	The total time of the current track
REPEAT	The current setting for the Repeat Play feature
TIME DISP.	The current setting for the time display

Restricting Disc Playback

You can set playback restrictions for certain discs using the parental control or disc lock feature. Only users who know the password (see page 36) can access the locked discs.

Setting the parental control level

You can restrict playback according to a predetermined level (parental control level). For information on the parental control level of each disc, refer to the instruction on its jacket.



3 Press \triangle or ∇ to select a parental control level, and then press ENTER.

1 to 7: Users cannot play a disc that is rated above the level without entering the password. (The smaller the number, the stricter the Parental Control level.)

8 ADULT (Default setting): Users can play all discs without entering the password.

4 Press the number buttons to enter the 6-digit password, and then press ENTER.

Notes

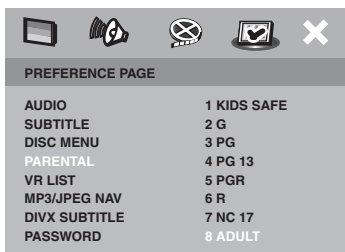
- The default password is “000000”. To change the password, carry out the “Changing the password” procedure (see page 36).
- If you forget your password, enter “000000” instead of your password.



- To return to the previous menu, press \triangleleft . To exit from the setup menu, press SET UP.
- To unlock the parental control temporarily for playback, use the number keys to enter the password in the password input area (displayed when the locked disc is loaded), and then press ENTER.

1 Press SET UP.

2 Press \triangleleft or \triangleright to select “PREFERENCE PAGE”, press \triangle or ∇ to select “PARENTAL”, and then press \triangleright .










Note

“PREFERENCE PAGE” is available only when no disc is loaded or the DVD player is in the Stop mode (see page 25).

Locking a disc


You can prevent up to 40 specific discs from playback by locking the discs.

- 1** While the disc to be locked is loaded into the unit, press **SET UP**.
- 2** Press  or  to select “GENERAL SETUP PAGE”, press  or  to select “DISC LOCK”, and then press .
- 3** Press  or  to select “LOCK”, and then press **ENTER**.

To disable a lock applied to a disc






Select “UNLOCK” in step 3.



- To return to the previous menu, press . To exit from the setup menu, press **SET UP**.
- To unlock the disc lock temporarily for playback, use the number keys to enter the password in the password input area (displayed when the locked disc is loaded), and then press **ENTER**.

Changing the password


Follow the procedure below to change the password to access locked disc temporarily.

- 1** Press **SET UP**.
The setup menu appears on the TV screen.
 - 2** Press  or  to select “PREFERENCE PAGE”, press  or  to select “PASSWORD”, then press .
- Note**
- “PREFERENCE PAGE” is available only when no disc is loaded or the DVD player is in the Stop mode (see page 25).
- 3** Press **ENTER** to display the Password change screen.
 - 4** Use the number keys to enter the current 6-digit password in the “OLD PASSWORD” area, enter the new 6-digit password in the “NEW PASSWORD” and “CONFIRM PWD” areas, then press **ENTER**.

Notes

- The default password is “000000”.
- If you forget your password, enter “000000” instead of your password.



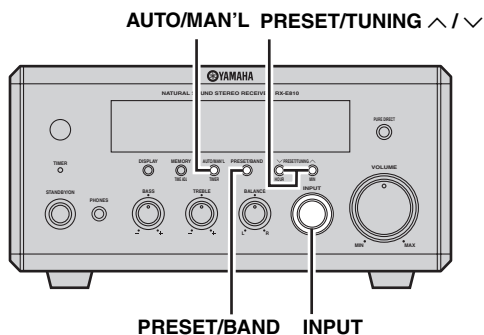
To return to the previous menu, press . To exit from the setup menu, press **SET UP**.

FM/AM Tuning

There are 2 tuning methods: automatic and manual. Automatic tuning is effective when station signals are strong and there is no interference. If the signal from the station you want to select is weak, tune into it manually. You can also use the automatic and manual preset tuning features to store up to 40 stations (A1 to E8: 8 preset station numbers in each of the 5 preset station groups).

Automatic tuning

Automatic tuning is effective when station signals are strong and there is no interference.



1 Rotate **INPUT** on the front panel of the receiver to select “TUNER” as an input source.

2 Press **PRESET/BAND** repeatedly to select “FM” or “AM”.



When the preset indicator lights up, the receiver is in the preset mode. For details, see pages 38 and 39.

3 Press **AUTO/MAN'L** so that the **AUTO** indicator lights up in the front panel display.

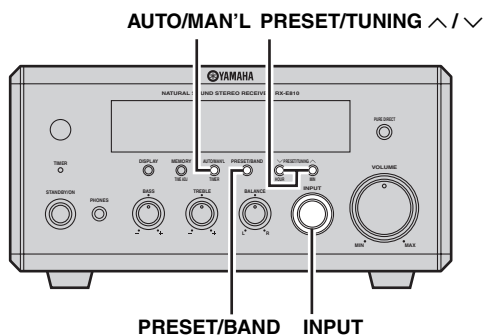
4 Press **PRESET/TUNING ^ / v** to begin automatic tuning.

When the receiver is tuned into a station, the **TUNED** indicator lights up and the frequency of the received station is shown in the front panel display.

- Press **^** to tune into a higher frequency.
- Press **v** to tune into a lower frequency.

Manual tuning

If the signal received from the station you want to select is weak, tune into it manually.



1 Rotate **INPUT** on the front panel of the receiver to select “TUNER” as an input source.

2 Press **PRESET/BAND** to select “FM” or “AM”.



When the preset indicator lights up, the receiver is in the preset mode. For details, see pages 38 and 39.

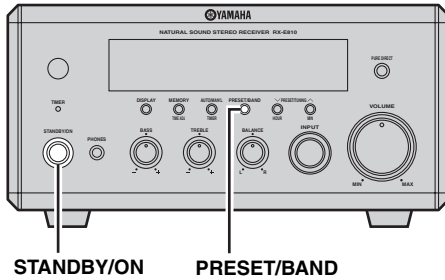
3 Press **AUTO/MAN'L** so that the **AUTO** indicator disappears from the front panel display.

4 Press **PRESET/TUNING ^ / v** to tune into the desired station manually.

Hold down the button to continue searching.

■ **To switch the frequency step (Asia and Taiwan models only)**

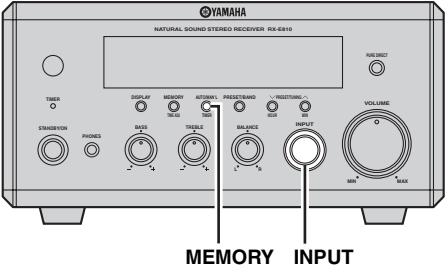
Because the interstation frequency spacing differs in different areas, you may need to switch the frequency step mode.



- 1** While the receiver is in the standby mode, hold down PRESET/BAND on the front panel, and then press STANDBY/ON. The receiver turns on.
- 2** Press PRESET/BAND repeatedly to select “FM 50k/AM 9k” or “FM 100k/AM 10k”.
- 3** To confirm the setting, press STANDBY/ON.

Automatic preset tuning

Follow the procedure below to preset radio stations automatically.



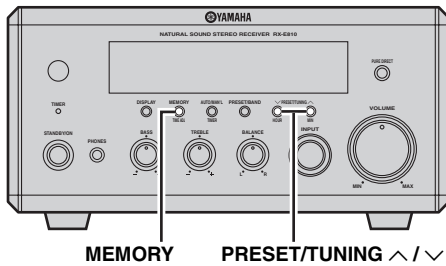
- 1** Rotate INPUT on the front panel of the receiver to select “TUNER” as an input source.
- 2** Hold down MEMORY for more than two seconds. The AUTO and MEMORY indicator flash in the front panel display.
 - Auto Preset starts at the lowest frequency toward the highest frequency.
 - The receiver automatically applies a preset number to each detected station.

Notes

- You can preset up to 40 of AM and FM stations by automatic preset tuning.
- (U.K. and Europe models only) Only Radio Data System broadcasting stations and AM stations are stored automatically by automatic preset tuning.

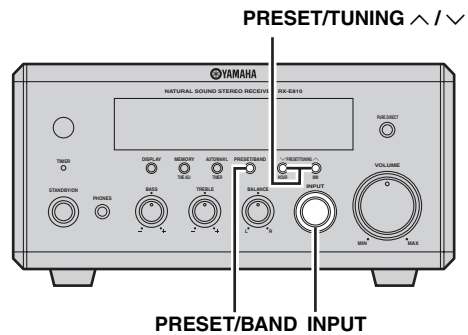
Manual preset tuning

You can also store up to 40 stations (A1 to E8: 8 preset station numbers in each of the 5 preset station groups) manually.



Selecting preset stations

You can tune into any desired station simply by selecting the preset station group and number under which it was stored (see page 38).



1 Tune into a radio station you want to preset.
See page 37 for tuning instructions.

2 Press MEMORY.
The MEMORY indicator flashes in the front panel display for about 5 seconds.

3 Hold down PRESET/TUNING ^ / v to select a preset station group (A to E) while the MEMORY indicator is flashing.

4 Press PRESET/TUNING ^ / v repeatedly to select a preset station number (1 to 8) while the MEMORY indicator is flashing.

5 Press MEMORY while the MEMORY indicator is flashing.
The PRESET and MEMORY indicators light up in the front panel display.

6 Repeat steps 1 to 5 until all desired stations are preset.

1 Rotate INPUT on the front panel of the receiver to select "TUNER" as an input source.

2 Press PRESET/BAND repeatedly so that the preset indicator lights up in the front panel display.

3 Hold down PRESET/TUNING ^ / v to select a preset station group (A to E), and then press PRESET/TUNING ^ / v repeatedly to select a preset station number (1 to 8).



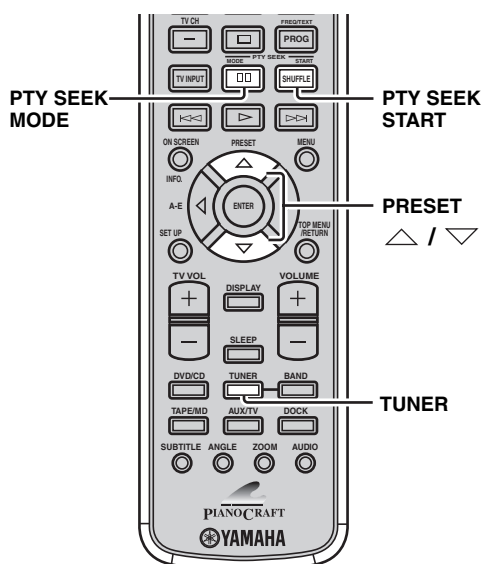
You can also use the remote control to select preset stations. While the remote control is in the TUNER mode (see page 8), press BAND repeatedly to select "PRESET". To select a preset station group (A to E), press A-E ◀ / ▶ repeatedly. To select a preset station number (1 to 8), press PRESET ▲ / ▼ repeatedly or use the number keys (1 to 8).

Radio Data System Tuning (U.K. and Europe Models Only)

Radio Data System (U.K. and Europe models only) is a data transmission system used by FM stations in many countries. The Radio Data System function is carried out among the network stations. This unit can receive various Radio Data System data such as PS (program service), PTY (program type), RT (radio text), CT (clock time), and EON (enhanced other networks) when receiving Radio Data System broadcasting stations.

Selecting the Radio Data System program

Use this feature to select one of the 15 Radio Data System program types and search for all the available preset stations of the selected program type.



3 Press PRESET \triangle / ∇ repeatedly to select the desired program type.

The name of the selected program type appears in the front panel display.

Program type	Descriptions
NEWS	News
AFFAIRS	Current affairs
INFO	General information
SPORT	Sports
EDUCATE	Education
DRAMA	Drama
CULTURE	Culture
SCIENCE	Science
VARIED	Light entertainment
POP M	Popular music
ROCK M	Rock music
M.O.R. M	Middle-of-the-road music (easy-listening)
LIGHT M	Light classics
CLASSICS	Serious classics
OTHER M	Other music

1 Set the receiver to the "FM" tuning mode.

See page 37 for tuning instructions.

2 Press PTY SEEK MODE to set the receiver to the PTY SEEK mode.

The PTY indicator and the name of the program type flash in the front panel display of the receiver.



- To cancel the PTY SEEK mode, press PTY SEEK MODE once again.
- The PTY SEEK mode is automatically cancelled if you do not operate any key for about 20 seconds.

4 Press PTY SEEK START to start searching for available Radio Data System preset stations.

If a station broadcasting the selected program type is found, the receiver stops searching, and then program service name and the PTY HOLD indicator lights up in the front panel display.

If there is no station broadcasting the selected program type, the frequency currently selected appears.



To stop searching for stations, press PTY SEEK START once again.

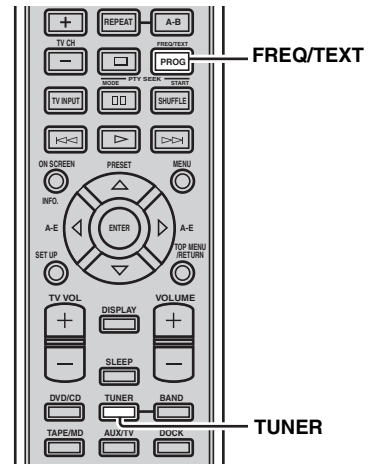
5 Repeat step 4 until the desired station is found.

Displaying the Radio Data System information

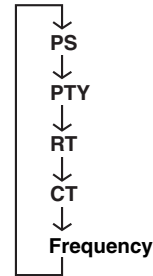
Use this feature to display the 4 types of the Radio Data System information: PS (program service), PTY (program type), RT (radio text) and CT (clock time). The corresponding indicators light up in the front panel display.

Notes

- You can select one of the Radio Data System modes only when the corresponding Radio Data System indicator lights up in the front panel display. It may take a while for the receiver to receive all of the Radio Data System data from the station.
- You can select only the available Radio Data System modes being offered by the station.
- If the signals being received are not strong enough, the receiver may not be able to utilize the Radio Data System data. In particular, the “RT” mode requires a large amount of data and may not be available even when the other Radio Data System modes are available.
- In case of poor reception conditions, press AUTO/MAN'L on the front panel of the receiver so that the AUTO indicator disappears from the front panel display.
- If the signal strength is weakened by external interference while the receiver is receiving the Radio Data System data, the reception may be cut off unexpectedly and “...WAIT” appears in the front panel display.
- When the “RT” mode is selected, the receiver can display the program information by a maximum of 64 alphanumeric characters, including the umlaut symbol. Unavailable characters are displayed with the “_” (underscore).



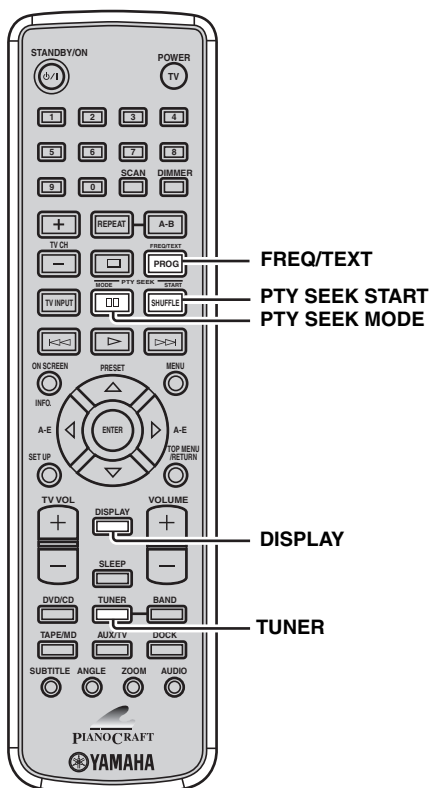
While tuning into a Radio Data System station, press FREQ/TEXT repeatedly to select the desired Radio Data System display mode.



- Select “PS” to display the name of the Radio Data System program currently being received.
- Select “PTY” to display the type of the Radio Data System program currently being received.
- Select “RT” to display the information on the Radio Data System program currently being received.
- Select “CT” to display the current time.

■ Additional CT (clock time) settings

You can use CT information received from the Radio Data System stations to adjust the built-in clock of the receiver.



1 While tuning into a Radio Data System station, press **DISPLAY** repeatedly so that the clock appears in the front panel display of the receiver.

2 Press **FREQ/TEXT** once.
 “CT→Clock” appears in the front panel display.

3 Press **PTY SEEK MODE** repeatedly to select “CT→Clock” or “Local CT”, and then press **PTY SEEK START** to switch the setting between “ON” and “OFF”.

CT→Clock

Set this to “ON” if you want to apply CT information received from the Radio Data System stations to the built-in clock of the receiver. (The default setting is “ON”.)

Local CT

Set this to “ON” if you want to apply the daylight saving time or summer time to CT information received from the Radio Data System stations. (The default setting is “ON”.)

4 Press **FREQ/TEXT** to confirm the settings.

Setting the Timer

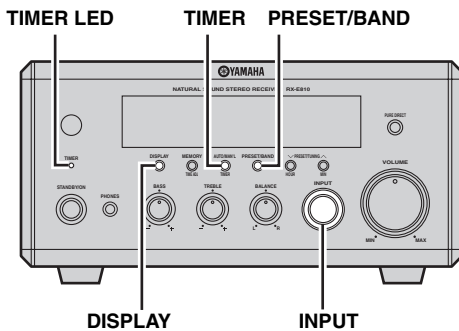
The receiver is equipped with 2 types of timer functions: clock timer and sleep timer. The clock timer automatically turns the receiver on or sets it to the standby mode at the specified time. The sleep timer sets the receiver to the standby mode after the specified time elapses. The DVD player also turns on or sets to the standby mode automatically if it is connected to the receiver using a system control connection (see page 12).

Setting the clock timer

The clock timer automatically turns the receiver on or sets it to the standby mode at the specified time. You can also specify an input which the receiver automatically selects when the clock timer turns it on.

Notes

- You cannot set the clock timer unless you adjust the clock (see page 19).
- If you do not touch any key for more than 30 seconds after the previous key operation, the operations you made are cleared from the memory and the normal display reappears.



- 1 Press DISPLAY on the front panel of the receiver repeatedly to select “Timer Input”.**

The TIMER indicator flashes in the front panel display.

- 2 Rotate INPUT to select an input which the receiver automatically selects when the clock timer turns it on.**

If you select “TUNER”, you can select a band by pressing PRESET/BAND. To select a preset station, carry out steps 2 and 3 in the “Selecting preset stations” procedure (see page 39).

- 3 Press DISPLAY again to select “ON Time”.**

- 4 Specify the time when you want to turn on the receiver.**

Carry out the steps 3 and 4 in “Step 2: Adjust the clock” (see page 19) to adjust the hour and minute settings.

- 5 Press DISPLAY again to select “OFF Time”, and then specify the time when you want to turn off the receiver as well as step 4.**

- 6 To turn off the receiver now with the clock timer set, press TIMER.**

TIMER LED lights up. The receiver will be turned on or set to the standby mode automatically at the specified time.



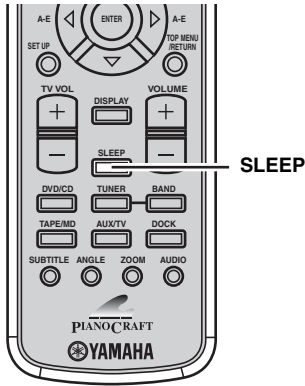
If you want to turn off the receiver by “OFF Time”, press DISPLAY repeatedly to display the clock in the front panel display, and then press TIMER. The TIMER indicator lights up in the front panel display.

To set or cancel the clock timer

Press TIMER on the front panel while the clock is displayed or the receiver is in the standby mode.

Setting the sleep timer

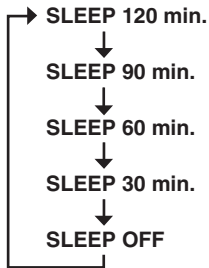
The sleep timer sets the receiver to the standby mode after the specified time elapses.



Press SLEEP repeatedly to select the desired duration.

Each time you press the key, the duration changes as follows.

The SLEEP indicator lights up in the front panel display.



- The sleep timer is canceled if you set the receiver to the standby mode.
- If you press SLEEP once while the sleep timer is set, the ongoing duration appears in the front panel display.

To cancel the sleep timer

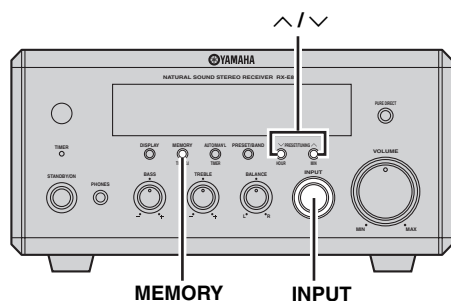
Press SLEEP repeatedly to select “SLEEP OFF”.

Setting the auto-standby mode

You can turn on/off the auto-standby feature which automatically set the system to the standby mode if you do not operate the system for 30 minutes while the receiver is set to the DVD/CD input mode. (The default setting is “AUTO STANDBY ON”.)

Notes

- Unless you connect the receiver and the DVD player properly with the supplied system control cable (see page 12), this feature does not function for the system.
- This feature does not function for the system during playback.



- 1 Rotate INPUT on the front panel of the receiver to select “DVD/CD” as an input source.**
- 2 Press MEMORY.**
The current setting appears in the receiver’s front panel display for about five seconds.
- 3 While the current setting is displayed in the front panel display, press \wedge or \vee to switch between “AUTO STANDBY ON” or “AUTO STANDBY OFF”.**
- 4 Press MEMORY or wait for five seconds without any operation to confirm the setting.**

Controlling External Components

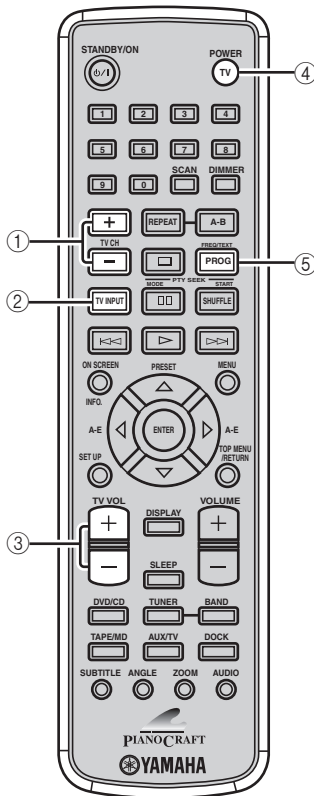
In addition to controlling the receiver (RX-E810) and DVD player (DVD-E810), you can operate the specific functions for external components made by YAMAHA or an iPod connected with a YAMAHA iPod universal dock (such as YDS-10 sold separately) using the supplied remote control. To control a TV made by other manufactures, you need to set up the appropriate remote control code (see page 48).

Note

Depending on the product, the remote control may not be able to operate the external component. In this case, use the remote control supplied with the product.

Available operations

■ AUX/TV mode



Operations available in AUX/TV mode

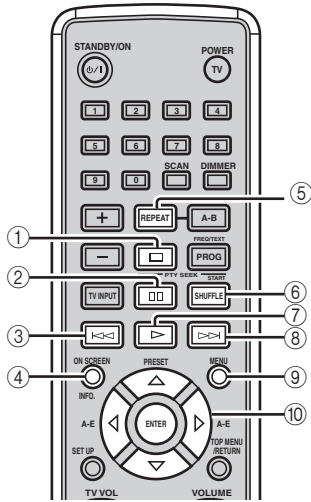
The following operations are available for the TV if you set up the appropriate remote control code (see page 48).



Press AUX/TV to set the remote control to the AUX/TV mode before carrying out the following operations.

- ① **TV CH +/-**
Switches the TV channels.
- ② **TV INPUT**
Switches the TV inputs.
- ③ **TV VOL +/-**
Adjusts the TV volume level.
- ④ **POWER TV**
Turns the TV on, or set it to the standby mode.
- ⑤ **PROG**
Use to set a remote control code.

■ DOCK mode



Operations available in DOCK mode

The following operations are available for the iPod connected with a YAMAHA iPod universal dock (such as YDS-10 sold separately). For details on iPod operations, see "Using iPod" on page 49.



Press DOCK to set the remote control to the DOCK mode before carrying out the following operations.



Stops playback.



Pauses playback.



Skips to the previous track. Press and hold to fast reverse.



Switches between the simple remote mode and menu browse mode.



Selects the repeat playback mode during playback in the menu browse mode.



Selects the shuffle playback mode during playback in the menu browse mode.



Starts playback.



Skips to the next track. Press and hold to fast forward.

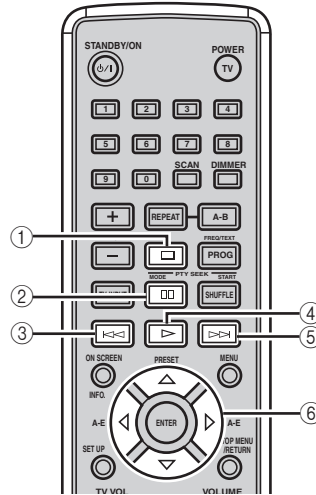


Returns to the upper level in the iPod menu.



Press to return to the upper level in the iPod menu. Press or to select an item in the selected group. Press or ENTER to enter the selected group. (Pressing ENTER starts playback when a song is selected.)

■ TAPE mode



Operations available in TAPE mode

The following operations are available for the tape deck made by YAMAHA.



Press TAPE/MD to set the remote control to the TAPE mode before carrying out the following operations.



Stops playback.



Pauses recording.



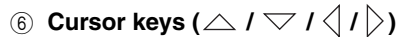
Fast reverses.



Starts playback.



Fast forwards.



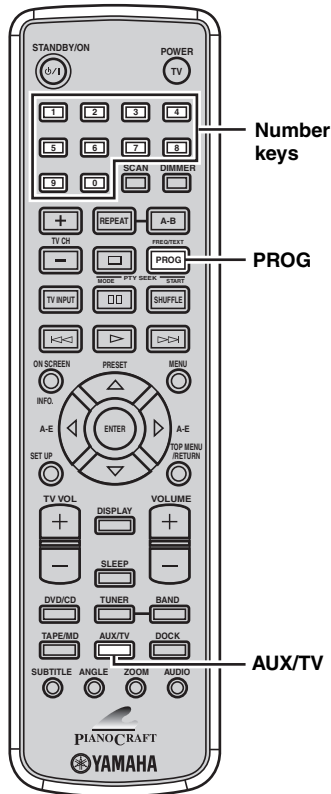
Press to play back the front side of the tape, and to play back the back side.

Press to start recording on the tape deck.

Press to play back both sides of the tape in sequence.

Setting remote control codes

You can control TVs made by other manufacturers by setting the appropriate remote control code (refer to “LIST OF REMOTE CONTROL CODES” at the end of this manual). Follow the procedures below to set the remote control code.



- 1 Press **AUX/TV** to set the remote control to the **AUX/TV mode**.
- 2 While holding down **PROG**, press **AUX/TV**, and then use the number keys to enter the three-digit remote control code (refer to “LIST OF REMOTE CONTROL CODES” at the end of this manual) for the manufacturer of your TV.
- 3 See “AUX/TV mode” on page 46 and try one of the key operations for your TV to check that the setting is working properly.
If the key operation does not work properly, the remote control code may be incorrect. In this case, perform step 2 again.

Notes

- Even if you set a remote control code, it will be cleared about two minutes after the remote control batteries run out. In this case, store remote control codes again after replacing the batteries. (Be careful not to press the remote control keys while replacing the batteries. Doing so may clear the settings.)
- If the manufacturer of your component has more than one code, try each of them until you find the correct one.

Using iPod

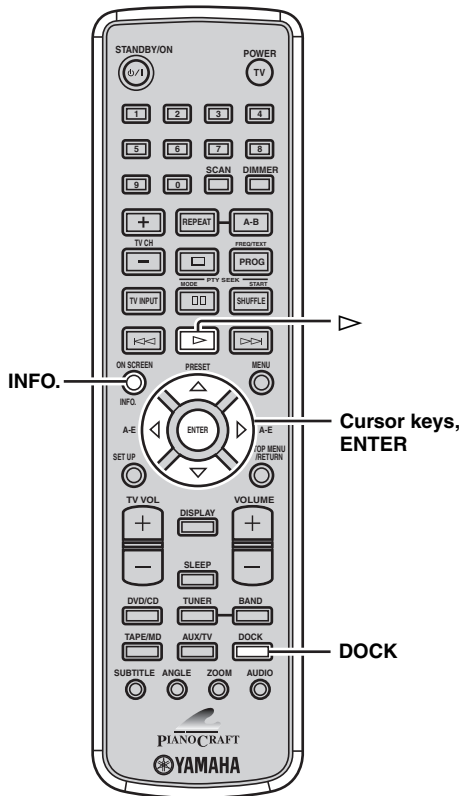
Once you have stationed your iPod in a YAMAHA iPod universal dock (such as YDS-10 sold separately) connected to the DOCK terminal of the receiver (see page 17), you can enjoy playback of your iPod using the supplied remote control. The operations of your iPod are available with the aid of the receiver's front panel display (menu browse mode) or without it (simple remote mode).

Notes

- Only iPod (Click and Wheel), iPod nano, and iPod mini are supported.
- Some features may not be compatible depending on the model or the software version of your iPod.



- For a complete list of the remote control functions used to control your iPod, refer to “DOCK mode” (see page 47).
- For a complete list of status messages that appear in the front panel display, refer to the “iPod” section in “Troubleshooting” (see page 60).



1 Press DOCK to select the iPod as the input source.

2 Press INFO. to switch between the simple remote mode and menu browse mode.

Simple remote mode

- View the screen of the iPod to control the menu.
- Operate the iPod using the iPod controls or the supplied remote control.

Menu browse mode

- View the front panel of the receiver to control the menu.
- Operate the iPod using the supplied remote control.
- You can configure the “Setup” parameters of the iPod.

3 Use the cursor keys to operate the iPod menu, and then press \triangleright to start playback of the selected song (or group).

For details on how to operate the iPod menu with the menu browse mode, refer to “Menu browse mode” (see page 50).



In the simple remote mode, you can also use the iPod controllers to operate the menu.

Menu browse mode

In the menu browse mode, you can operate the iPod menu using the receiver's front panel display. Also you can configure the "Setup" parameters with the menu browse mode.

Note

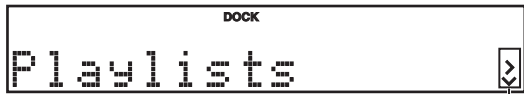
There are some characters that cannot be displayed in the front panel display of the receiver. Those characters are replaced with underscore "_".

iPod menu



1 Select the menu browse mode (see page 49).

The top of the iPod menu appears in the front panel display.



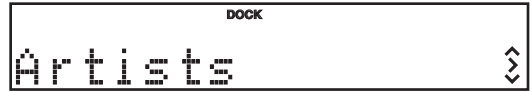
iPod operation indicators



The iPod operation indicators (see page 5) show the operable cursor keys in each step.

2 Press \triangle or ∇ to select the menu, and then press \triangleright or ENTER to enter the selected menu.

The name of the first item stored in the selected menu appears.



- The iPod menu indicators (see page 5) show the iPod menu currently selected.
- To return to the upper level in the iPod menu, press \triangleleft or MENU.

3 Repeat step 2 until you select the desired item, and then press \triangleright to start playback of the desired item (group or song).

If you select "Setup" in step 2, press \triangle or ∇ to select the desired setup menu, and then press ENTER repeatedly to configure the parameter.

Setup menu

Shuffle: Off, **Songs** (Shuffle Play by song), **Albums** (Shuffle Play by album)

Repeat: Off, **One** (Repeat Play by song), **ALL** (Repeat Play by selected group)

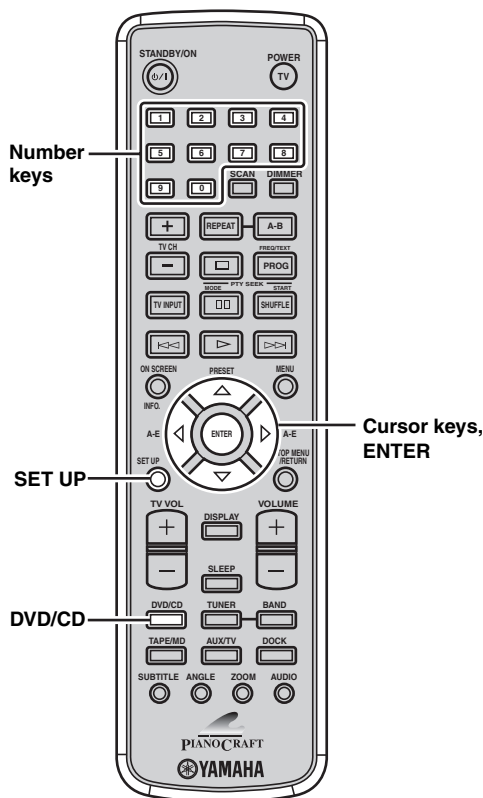
FL Scroll: **Cont** (Scrolls the song name continuously, default setting), **Once** (Scrolls the song name once)



While playing back a track (or group) with the menu browse mode, you can switch the playback information (such as song name, elapsed time, artist name, or album name) displayed in the front panel display by pressing \triangle or ∇ .

Configuring the DVD Player Settings (Setup Menu)

In the setup menu, you can configure the various parameters or operate useful functions related to the DVD player. Follow the procedure below to operate the setup menu. For details on each menu or available parameters, see “Setup menu items” on page 52.



1 Press DVD/CD to set the remote control to the DVD/CD mode.

2 Press SET UP.

The setup menu appears on the TV screen.

3 Press ◀ or ▶ to select “GENERAL SETUP PAGE”, “AUDIO SETUP PAGE”, “VIDEO SETUP PAGE” or “PREFERENCE PAGE”.

Note

“PREFERENCE PAGE” is available only when no disc is loaded or the DVD player is in the Stop mode (see page 25).

4 Press ▲ or ▼ to select the desired menu, and then press ▶.

If the selected menu contains one submenu, press ENTER.

If the selected menu contains two or more submenus, press ▲ or ▼ to select the desired submenu, and then press ENTER.

5 Press ▲ or ▼ to select the desired parameter, and then press ENTER.

For configuring some parameters, you need to enter the password by pressing the number keys.



To return to the previous menu, press ◀. To exit from the setup menu, press SET UP.

Setup menu items

The following table explains details on the setup menu items of the DVD player. For instructions on operating the setup menu, see “Configuring the DVD Player Settings (Setup Menu)” on page 51.

Page	Menu	Submenu	Parameter
GENERAL SETUP PAGE	DISC LOCK		See page 36 for details. (Default: UNLOCK)
	PROGRAM	INPUT MENU	See page 29 for details.
	OSD LANGUAGE		See page 20 for details. (Default: ENGLISH)
	SCREEN SAVER		The screen saver function allows you to prevent the TV screen from burn-in. (Default: ON) ON: Turns on the screen saver when disc playback is stopped or paused for more than 15 minutes. OFF: Disables the screen saver function.
	DIVX(R) VOD CODE		You can display the DivX® VOD (Video On Demand) registration code that allows you to rent or purchase videos using the DivX® VOD service. For more information, visit the website at www.divx.com/vod .
AUDIO SETUP PAGE	ANALOG OUTPUT		You can configure the analog output setting. (Default: STEREO) STEREO: Delivers sounds from only the two front speaker channels. LT/RT: Delivers sounds from the multi speaker channels if the DVD player is connected to a Dolby Pro Logic decoder using an analog connection. VIRTUAL SURR: Reproduces the surround channel sounds virtually.
	DIGITAL AUDIO	DIGITAL OUTPUT	You can configure the digital output setting according to your optional audio equipment connections. (Default: ALL) OFF: Disables the digital output. ALL: Select this if you connect the DVD player to a multi-channel decoder/amplifier using a digital connection. PCM ONLY: Select this if your amplifier is not capable of decoding multi-channel audio.
		LPCM OUTPUT	If you connect the DVD player to a PCM compatible amplifier using a digital connection, configure the LPCM output setting. The higher the sampling rate, the better the sound quality. (Default: 48KHz) 48KHz: Plays back a disc recorded at the sampling rate of 48 kHz. 96KHz: Plays back a disc recorded at the sampling rate of 96 kHz.

Page	Menu	Submenu	Parameter
AUDIO SETUP PAGE	CD UPSAMPLING *1		You can convert your music CD to a higher sampling rate using sophisticated digital signal processing for better sound quality. If you have activated the upsampling, the DVD player will automatically switch to the stereo mode. (Default: OFF) OFF: Disables the CD upsampling function. 88.2kHz (X2): Converts the sampling rate of the CDs twice higher than original. 176.4kHz (X4): Converts the sampling rate of the CDs four times higher than original.
			You can soften the high volume output and enhance the low volume output to an audible level. This setting is effective only when a Dolby Digital 2-channel source is played back. (Default: OFF) ON: Enables the night mode. OFF: Disables the night mode.
		LIP SYNC	You can adjust the delay time (00 to 200 ms) for the sound output in order to synchronize it with video image. (Press ◀ or ▶ to adjust the delay time and then press ENTER to confirm adjustment.) (Default: 00 ms)
VIDEO SETUP PAGE *2	TV TYPE *3		You can set the color system of the DVD player according to the TV. (Default: NTSC for U.S.A. and Canada models, MULTI for Korea model, and PAL for other models) PAL: Select this if the TV connected to the DVD player adopts the PAL system. NTSC: Select this if the TV connected to the DVD player adopts the NTSC system. MULTI: Select this if the TV connected to the DVD player is compatible with both PAL and NTSC (such as a multi-system TV).
		TV DISPLAY	You can set the aspect ratio of the DVD player according to the TV. When the selected format is not available on the disc, this setting will not affect the disc playback. (Default: 4:3 PAN SCAN) 4:3 PAN SCAN: Select this if you have a normal TV and want both sides of the picture to be trimmed or formatted to fit your TV screen. 4:3 LETTER BOX: Select this if you have a normal TV. In this case, a wide picture with black bands on the upper and lower portions of the TV screen will be displayed. 16:9: Select this if you have a wide-screen TV.

*1 "CD UPSAMPLING" is available only when a music CD is loaded in the DVD player.

*2 The video settings of your TV also affect the display image. Make sure you configure the video settings of your TV as well as these settings.

*3 If the picture is distorted on your TV, the color system (NTSC and PAL) setting of the DVD player may not match your TV. To switch the color system setting in such case, press ▶ and then AUDIO while the disc tray is open.

Page	Menu	Submenu	Parameter
VIDEO SETUP PAGE *2	PROGRESSIVE *4		When connecting the DVD player to a progressive scan compatible TV using a component video connection, you can enjoy high-quality DVD video with the progressive scan mode. (Default: OFF) ON: Enables the progressive scan. OFF: Disables the progressive scan.
		PICTURE SETTING	You can select the picture color setting from three predefined sets or configure in detail. (Default: STANDARD) STANDARD: Uses standard TV picture settings. BRIGHT: Makes the TV picture brighter. SOFT: Makes the TV picture softer. PERSONAL: You can adjust Brightness, Contrast, Tint and Color (saturation) individually. (Press \triangle or ∇ to select an item, press \triangleleft or \triangleright to adjust the parameter, then press ENTER to confirm the adjustment.)
		COMPONENT (U.K. and Europe models only)	You can switch the jack (terminal) at which the component video signals are output between the COMPONENT jacks and AV terminal. (Default: RGB) YUV: Select this if you connect the TV to the COMPONENT jacks. RGB: Select this if you connect the TV to the AV terminal (scart).
		BLACK LEVEL (U.S.A. and Canada models only)	You can set the black level to improve color contrast during disc playback. This setting is effective only when "TV TYPE" is set to "NTSC". (Default: OFF) ON: Select this to enhance the black level. OFF: Select this for the standard black level setting.
		CLOSED CAPTION (U.S.A. and Canada models only)	Closed captions are data hidden in the video signals of specific discs, and are invisible without the use of a special decoder. The difference between subtitles and captions is that subtitles are intended for hearing persons and captions are for the hearing impaired. Subtitles rarely show all of the audio. For example, captions show sound effects (e.g., "phone ringing" and "footsteps"), while subtitles do not. Before you select this function, please ensure that the disc contains closed caption information and your TV set also supports this function. (Default: OFF) ON: Enables the closed caption function. OFF: Disables the closed caption function.

*2 The video settings of your TV also affect the display image. Make sure you configure the video settings of your TV as well as these settings.

*4 The progressive scan mode is only available if you connect the player to a progressive scan compatible TV using a component video connection. For U.K. and Europe models, "PROGRESSIVE" is available only when you connect a TV with a component video connection and "COMPONENT" is set to "YUV".

To set this parameter to "OFF" without using the Setup menu, open the disk tray, press \triangleleft on the remote control and then press ANGLE.

Page	Menu	Submenu	Parameter
PREFERENCE PAGE *5	AUDIO		See page 21 for details. (Default: ENGLISH)
	SUBTITLE		See page 21 for details. (Default: OFF)
	DISC MENU		See page 21 for details. (Default: ENGLISH)
	PARENTAL		See page 35 for details. (Default: 8 ADULT)
	VR LIST		You can select the original list or play list used for playback of VR (Video Recording) format discs. (Default: ORIGINAL LIST) ORIGINAL LIST: Select this to play the originally recorded titles on the disc. PLAY LIST: Select this to play the edited version of the disc. (This feature is available only when a play list has been created.)
	MP3/JPEG NAV		You can enable or disable the navigator menu function when an MP3 disc or JPEG disc includes the menu. (Default: WITH MENU) WITHOUT MENU: Displays all the files contained in the MP3 disc or JPEG disc. WITH MENU: Displays only the folder menu of the MP3 disc or JPEG disc.
	DIVX SUBTITLE *6		You can select a language group to assign the desired font sets used as external subtitles for DivX files. (Default: GROUP1) GROUP1: Albanian, Basque, Catalan, Danish, Dutch, English, Faroese, Finnish, French, German, Icelandic, Irish, Italian, Norwegian, Portuguese, Rhaeto-Romanic, Scottish, Spanish, Swedish GROUP2: Albanian, Croatian, Czech, Hungarian, Polish, Romanian, Slovak, Slovenian GROUP3: Bulgarian, Byelorussian, Macedonian, Russian, Serbian, Ukrainian GROUP4: Hebrew, Yiddish GROUP5: Turkish
	PASSWORD	CHANGE	See page 36 for details.
	PBC		You can enable or disable the auto-display function of the playback control (PBC) menu for VCDs and SVCDs. (Default: ON) ON: Displays the PBC menu automatically when a disc is played back. OFF: Starts playback of a disc without displaying the PBC menu.
	DEFAULT	RESET	See page 56 for details.

*5 "PREFERENCE PAGE" is available only when no disc is loaded or the DVD player is in the stop mode (see page 25).

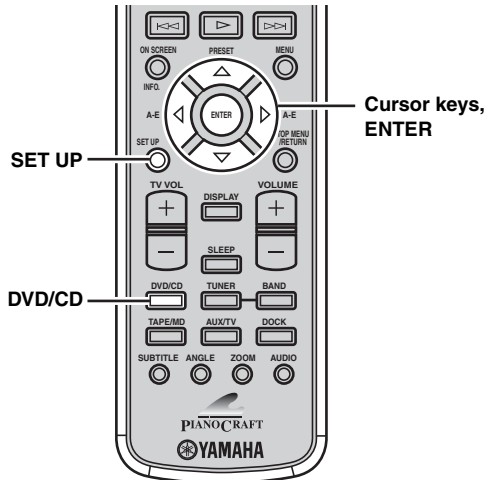
*6 The file names of the DivX movie and external subtitle should be identical (except extensions). The file extensions supported for external subtitles are ".srt", ".sub", ".ssa", and ".smi". Some external subtitles may be displayed incorrectly depending on the disc characteristics or recording conditions.

Notes

- Consumers should note that not all high definition television sets are fully compatible with this DVD player and may cause artifacts to be displayed in the picture. In case of 525 or 625 progressive scan picture problems, it is recommended that the user switches the connection to the "Standard Definition" output. If there are questions regarding your video monitor compatibility with this DVD player, please contact our customer service center.
- The DVD player is compatible with the complete line of YAMAHA products, including the projectors DPX-1300, DPX-830 and the plasma monitor PDM-4220.

Resetting the DVD player settings

You can reset all options and your personal settings to the initial factory settings, except your password for “PARENTAL” and “DISC LOCK”.



1 Press DVD/CD to set the remote control to the DVD/CD mode.

2 Press SET UP.
The setup menu appears on the TV screen.

3 Press ◀ or ▶ to select “PREFERENCE PAGE”.

Note

“PREFERENCE PAGE” is available only when no disc is loaded or the the DVD player is in the Stop mode (see page 25).

4 Press ▲ or ▼ to select “DEFAULT”, and then press ▶ to select “RESET”.

5 Press ENTER to reset the settings.
All DVD player settings (except password) are reset to the initial factory settings.

Language Codes

If your desired language for “AUDIO”, “SUBTITLE” and “DISC MENU” is not listed in the setup menu (see page 21), select “OTHERS”, then enter the 4-digit language code for your desired language.

Abkhazian	6566	Khmer	7577	Somali	8379
Afar	6565	Kikuyu; Gikuyu	7573	Sotho, Southem	8384
Afrikaans	6570	Kinyarwanda	8287	South Ndebele	7882
Albanian	8381	Kirghiz	7589	Spanish; Castilian	6983
Amharic	6577	Komi	7586	Sundanese	8385
Arabic	6582	Korean	7579	Swahili	8387
Armenian	7289	Kuanyama; Kwanyama	7574	Swati	8383
Assamese	6583	Kurdish	7585	Swedish	8386
Avestan	6569	Kwanyama; Kuanyama	7574	Tagalog	8476
Aymara	6589	Lao	7679	Tahitian	8489
Azerbaijani	6590	Latin	7665	Tajik	8471
Bashkir	6665	Latvian	7686	Tamil	8465
Basque	6985	Letzeburgesch;	7666	Tatar	8484
Belarusian	6669	Limburgan; Limburger	7673	Telugu	8469
Bengali	6678	Limburger; Limburgan	7673	Thai	8472
Bihari	6672	Lingala	7678	Tibetan	6679
Bislama	6673	Lithuanian	7684	Tigrinya	8473
Bokmål, Norwegian	7866	Luxembourgish	7666	Tonga (Tonga Islands)	8479
Bosnian	6683	Macedonian	7775	Tsonga	8483
Breton	6682	Malagasy	7771	Tswana	8478
Bulgarian	6671	Malay	7783	Turkish	8482
Burmese	7789	Malayalam	7776	Turkmen	8475
Castilian, Spanish	6983	Maltese	7784	Twi	8487
Catalan	6765	Manx	7186	Uighur	8571
Chamorro	6772	Maori	7773	Ukrainian	8575
Chechen	6769	Marathi	7782	Urdu	8582
Chewa; Chichewa; Nyanja	7889	Marshallese	7772	Uzbek	8590
Chichewa; Chewa; Nyanja	7889	Moldavian	7779	Vietnamese	8673
Chinese	9072	Mongolian	7778	Volapük	8679
Chuang; Zhuang	9065	Nauru	7865	Walloon	8765
Church Slavic; Slavonic	6785	Navaho, Navajo	7886	Welsh	6789
Church Slavonic; Church	6785	Navajo; Navaho	7886	Wolof	8779
Chuvash	6786	Ndebele, North	7868	Xhosa	8872
Cornish	7587	Ndebele, South	7882	Yiddish	8973
Corsican	6779	Ndonga	7871	Yoruba	8979
Czech	6783	Nepali	7869	Zhuang; Chuang	9065
Danish	6865	North Ndebele	7868	Zulu	9085
Dutch	7876	Northern Sami	8369		
Dzongkha	6890	Norwegian	7879		
English	6978	Norwegian Bokmål; Bokmål	7866		
Esperanto	6979	Norwegian Nynorsk	7878		
Estonian	6984	Nyanja; Chichewa; Chewa	7889		
Faroese	7079	Nynorsk, Norwegian	7878		
Fijian	7074	Occitan; Provençal	7967		
Finnish	7073	Old Bulgarian; Old Slavonic	6785		
French	7082	Old Slavonic; Old Bulgarian	6785		
Frisian	7089	Oriya	7982		
Gaelic; Scottish Gaelic	7168	Oromo	7977		
Gallegan	7176	Ossetian; Ossetic	7983		
Georgian	7565	Ossetic; Ossetian	7983		
German	6869	Pali	8073		
Gikuyu; Kikuyu	7573	Panjabi	8065		
Greek	6976	Persian	7065		
Guarani	7178	Polish	8076		
Gujarati	7185	Portuguese	8084		
Hausa	7265	Provençal; Occitan (post)	7967		
Hebrew	7269	Pushto	8083		
Herero	7290	Quechua	8185		
Hindi	7273	Raeto-Romance	8277		
Hiri Motu	7279	Romanian	8279		
Hungarian	7285	Rundi	8278		
Icelandic	7383	Russian	8285		
Ido	7379	Samoan	8377		
Interlingua (International)	7365	Sango	8371		
Inuktitut	7385	Sanskrit	8365		
Inupiaq	7375	Sardinian	8367		
Irish	7165	Scottish Gaelic; Gaelic	7168		
Italian	7384	Serbian	8382		
Japanese	7465	Shona	8378		
Javanese	7486	Sindhi	8368		
Kalaallisut	7576	Sinhalese	8373		
Kannada	7578	Slavonic; Church Slavic	6785		
Kashmiri	7583	Slovak	8375		
Kazakh	7575	Slovenian	8376		

Troubleshooting

Refer to the table below when this unit does not function properly. If the problem you are experiencing is not listed below or if the instruction below does not help, turn off this unit, disconnect the power cable, and contact the nearest authorized YAMAHA dealer or service center.

Receiver (RX-E810)

■ General

Problem	Cause	Remedy	See page
The receiver fails to turn on or enters the standby mode soon after the power is turned on.	The power cable is not connected or the plug is not completely inserted.	Connect the power cable firmly.	18
	The receiver has been exposed to a strong external electric shock (such as lightning or strong static electricity).	Set the receiver to the standby mode, disconnect the power cable, plug it back in after 30 seconds and then use it normally.	—
No sound	Incorrect input or output cable connections.	Connect the cables properly. If the problem persists, the cables may be defective.	12
	No appropriate input source has been selected.	Select an appropriate input source with the INPUT selector on the front panel (or the input selection keys on the remote control).	—
	Speaker connections are not secure.	Secure the connections.	13
	The volume is turned down.	Turn up the volume.	—
	Signals the receiver cannot reproduce are being input from a source component, such as a CD-ROM.	Play a source whose signals can be reproduced by the receiver.	—
The sound suddenly goes off.	The timer has turned off the receiver.	Turn on the receiver, and play the source again.	—
Sound is heard from the speaker on one side only.	Incorrect cable connections.	Connect the cables properly. If the problem persists, the cables may be defective.	13
There is noise interference from digital or radio frequency equipment.	The receiver is too close to the digital or high-frequency equipment.	Move the receiver further away from such equipment.	—

■ Tuner

	Problem	Cause	Remedy	See page
FM	FM stereo reception is noisy.	The characteristics of FM stereo broadcasts may cause this problem when the transmitter is too far away or the antenna input is poor.	Check the antenna connections.	15
			Try using a high-quality directional FM antenna.	—
			Use the manual tuning method.	37
	There is distortion, and clear reception cannot be obtained even with a good FM antenna.	There is multi-path interference.	Adjust the antenna position to eliminate multi-path interference.	—
	The desired station cannot be tuned into with the automatic tuning method.	The signal is too weak.	Use a high-quality directional FM antenna.	—
			Use the manual tuning method.	37
	Previously preset stations can no longer be tuned into.	The receiver has been disconnected for a long period.	Set preset stations	38
AM	The desired station cannot be tuned into with the automatic tuning method.	The signal is weak or the antenna connections are loose.	Tighten the AM loop antenna connections and orient it for the best reception.	15
			Use the manual tuning method.	37
	There are continuous crackling and hissing noises.	Noises result from lightning, fluorescent lamps, motors, thermostats and other electrical equipment.	Use an outdoor antenna and a ground wire. This will help somewhat, but it is difficult to eliminate all noise.	—
	There are buzzing and whining noises.	A TV set is being used nearby.	Move the receiver away from the TV set.	—

■ iPod

Note

In case of a transmission error without a status message appearing in the front panel and in the OSD, check the connection to your iPod (see page 17).

Status message	Cause	Remedy	See page
Loading...	<p>The receiver is in the middle of recognizing the connection with your iPod.</p> <hr/> <p>The receiver is in the middle of acquiring song lists from your iPod.</p>		
Connect error	There is a problem with the signal path from your iPod to the receiver.	<p>Turn off the receiver and reconnect the YAMAHA iPod universal dock to the DOCK terminal of the receiver.</p> <hr/> <p>Try resetting your iPod.</p>	<p>17</p> <hr/> <p>—</p>
Unknown type	The iPod being used is not supported by the receiver.	Only iPod (Click and Wheel), iPod nano, and iPod mini are supported.	—
iPod connected	Your iPod is properly stationed in a YAMAHA iPod universal dock (such as YDS-10 sold separately) connected to the DOCK terminal of the receiver, and the connection between your iPod and the receiver is complete.		
Disconnected	Your iPod was removed from a YAMAHA iPod universal dock (such as YDS-10 sold separately) connected to the DOCK terminal of the receiver.	Station your iPod back in a YAMAHA iPod universal dock (such as YDS-10 sold separately) connected to the DOCK terminal of the receiver.	17
Unable to play	The receiver cannot play back the songs currently stored on your iPod.	<p>Check that the songs currently stored on your iPod are playable.</p> <hr/> <p>Store some other playable music files on your iPod.</p>	<p>—</p> <hr/> <p>—</p>

DVD player (DVD-E810)

Problem	Cause	Remedy	See page
Power turns on but immediately shuts off.	The power cable is not connected or the plug is not completely inserted.	Connect the power cable firmly.	18
Power immediately shuts off during playback.	Auto-standby function of the receiver works when the receiver can not receive the playing signal transmitted from the DVD player with the system control cable for 30 minutes.	Check the connection of the system control cable between the receiver and the DVD player.	12
The TV (monitor) does not show the picture properly.	The component video signal output setting may not match the video connection.	Set "COMPONENT" of the DVD player to match the connection method.	54
	The color system setting of the DVD player may not match the specification of your TV.	Check that the color system of your TV, and then set "TV TYPE" of the DVD player to match it.	53
	The progressive scan mode may be used with a TV that does not support it.	Set "PROGRESSIVE" to "OFF".	54
	The disc being played back may not be compatible with the DVD player.	Check that the disc is compatible with the DVD player.	63
	Occasionally, a small amount of picture distortion may appear depending on the disc being played back. This is not a malfunction.		
The screen size of the TV or monitor looks strange (the image is distorted or the subtitle is missing).	The TV size setting of the DVD player to match the connection method.	Set "TV DISPLAY" of the DVD player to match your TV, or check the screen size setting of your TV.	53
	When the progressive scan mode is activated, image with a 4:3 aspect ratio are played back on a 16:9 wide television screen.	Set "TV DISPLAY" of the DVD player to adjust the screen size. If you cannot adjust it, set "PROGRESSIVE" to "OFF".	53
No sound or distorted sound	The sampling rate of a MP3 or WMA file may not be compatible with the DVD player.	Check the sampling rate and bit rate of an MP3 or WMA file are compatible with the DVD player.	63
No audio at digital output	Incorrect digital cable connections.	Connect the digital cables properly.	16
	The disc being played back may not be compatible with the DVD player.	Check that the disc is compatible with the DVD player.	63
	The digital output settings of the DVD player may not be set properly.	Set "DIGITAL OUTPUT" of the DVD player according to your external audio equipment connections.	52

Problem	Cause	Remedy	See page
Disc playback does not start.	You may use a CD-R/RW, DVD+R/RW or DVD-R/RW that is not finalized.	Finalize the CD-R/RW, DVD+R/RW or DVD-R/RW.	—
	The disc label may not be facing up.	Check that the disc label is facing up.	—
	The disc may be defective.	Try to play back another disc. If the same problem does not happen, the disc you want to play back is defective.	—
	JPEG or MP3/ WMA disc may not contain sufficient picture files or music tracks to be played back.	Check that your JPEG or MP3/ WMA disc contains at least 10 JPEG picture files or 5 MP3/WMA music files.	—
	For MP3/WMA files, the sampling rate and bit rate may not be compatible. For JPEG files, the resolution may not be compatible.	For MP3/WMA files, check that the sampling rate and bit rate are compatible. For JPEG files, check that the resolution is compatible.	63
	The region code of the disc may not be supported with the DVD player.	Check the region code.	63
Picture freezes momentarily during playback.	The disc may be dirty.	Check the disc for fingerprints/scratches and clean it with a soft cloth wiping from center to edge.	64
The DVD player does not read CDs and DVDs.	The disc lens may be dirty.	Use a lens cleaner to clean the lens.	64
Unable to turn on or off a progressive scan	The component video signal output setting may not match the video connection.	Set "COMPONENT" of the DVD player to match the connection method.	54
No sound during DivX movie playback	The audio code may not be supported with the DVD player.		

Remote control

Problem	Cause	Remedy	See page	
The remote control does not work nor function properly.	Wrong distance or angle.	The remote control functions within a maximum range of 6 m (20 ft) and no more than 30 degrees off-axis from the front panel.	11	
	Direct sunlight or lighting (from an inverter type of fluorescent lamp, etc.) is striking the remote control sensor of this unit.	Reposition this system.	—	
	The batteries are weak.	Replace all batteries.	11	
	The remote control code is not correctly set.		Set the remote control code correctly using "LIST OF REMOTE CONTROL CODES" at the end of this manual.	48
			Try setting another code for the same manufacturer using "LIST OF REMOTE CONTROL CODES" at the end of this manual.	48
	Even if the remote control code is correctly set, there are some models that do not respond to the remote control.			

Notes on Discs

Disc information

The following tables explain the disc types supported by the DVD player.



Disc logo marks are printed on the disc and the disc jacket.

Note

Do not load any other type of disc into the DVD player. Doing so may damage the DVD player.

The DVD player can play:

- DVD+R/RW and DVD-R/RW discs recorded in DVD-Video compatible format.
- DVD-RW discs recorded in VR format (compatible with CPRM).

The DVD player can play the following data discs (For MP3 and WMA files, the parenthetic words represent the compatible sampling rate and bit rate):

- MP3 files, recorded on CD-R/RW, DVD+R/RW and DVD-R/RW (fs 32, 44.1, 48 kHz/96-320 kbps (CBR only))
- WMA files, recorded on CD-R/RW, DVD+R/RW and DVD-R/RW (When in fs 44.1 kHz: 64-192 kbps/When in 48 kHz: 128-192 kbps (CBR only))
- JPEG (except progressive JPEG) files, recorded on CD-R/RW, DVD+R/RW and DVD-R/RW (compatible resolution: 3072 x 2048 or less)
- DivX Video files, recorded on CD-R/RW, DVD+R/RW and DVD-R/RW
- KODAK Picture CD
- FUJICOLOR CD
- Official DivX® Ultra Certified product
- Plays all version of DivX® video (including DivX® 6) with enhanced playback of DivX® media files and the DivX® Media Format
- ISO 9660 Level1/Level2 for CD-R/RW
- Up to 299 folders per disc and up to 648 files per folder with 8 hierarchies

Notes

- The following discs cannot be played on the DVD player. CD-ROM, DVD-ROM, DVD-RAM, CDV. (This product can play some types of DVD-R (Video format only).)
- CD-R/RW, DVD+R/RW and DVD-R/RW cannot be played unless finalized.
- Only the first session of DVD+R/R DL and DVD-R/RW/R DL can be played.
- Copyright-protected WMA files cannot be played back with the DVD player.
- Some discs cannot be played depending on the recording conditions such as PC environment and application software. Failure can also result from disc characteristics and condition, like material quality, scratches or curvature.
- Do not use any non-standard sized or shaped (heart-shaped, etc.) discs.
- Do not use discs with tape, seals, or paste on their surface.
- Do not use discs with many scratches on their surface.

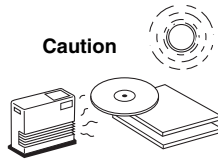
DVD region codes

The region code (an ID number assigned to each market region) is set for normal DVD players and DVD video discs. The DVD player supports the discs with the region codes shown in the table below. For details, read the information on the disc jacket.

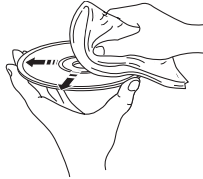
Destination	Region code of DVD player	Playable discs
U.S.A. Canada		
U.K. Europe		
Australia		
Korea Taiwan Asia		

Handling a disc

- Do not touch the surface of the disc. Hold a disc by its edge and center hole.
- Do not leave a disc in the tray when you are not playing it.
- Do not write on the disc with a pencil or other marker.
- Do not stick tape, seals or other attachments to a disc, and do not bring into contact with glue.
- Do not use a protective cover to prevent scratches.
- Do not use a disc whose surface can be printed with a commercially available label printer.
- Do not put a disc in a place with direct sunlight, high temperature, high humidity or a lot of dust.



- If a disc becomes dirty, wipe it with a clean, dry cloth from the center out to the edge. Do not use record cleaner or paint thinner.
- To avoid malfunction, do not use a commercially available lens cleaner.



Glossary

Audio information

■ Dolby Digital

Dolby Digital is a digital surround sound system that gives you completely independent multi-channel audio. With 3 front channels (left, center, and right), and 2 surround stereo channels, Dolby Digital provides 5 full-range audio channels. With an additional channel especially for bass effects, called LFE (low frequency effect), the system has a total of 5.1-channels (LFE is counted as 0.1 channel). The receiver downmixes the multi-channel audio to 2 channel so that you can enjoy Dolby Digital sources easily.

■ MP3 (MPEG Audio Layer-3)

One of the audio compression methods used by MPEG. It employs the irreversible compression method, which achieves a high compression rate by thinning out the data of hardly audible part to the human ears. It is said to be capable of compressing the data quantity by about 1/11 (128 kbps) while maintaining a similar audio quality to music CD.

■ PCM (Pulse Code Modulation)

A signal that is changed to digital format without compression. A CD is recorded with 16-bit sound at 44.1 kHz, while DVD recording is anywhere from 16 bits at 48 kHz to 24 bits at 192 kHz, which makes it a higher quality sound than CD. This signal also has a type called Packed PCM (PPCM) that can be compressed without any loss of data.

■ Sampling frequency

The number of sampling (process for digitalizing analog signals) per second. In principle, the higher the sampling rate, the wider the frequency range that can be played back, and the higher the quantized bit rate, the finer the sound that can be reproduced.

■ Title, Chapter (DVD)

DVD video lets you divide a disc in a big way by titles or a small way by chapters. Each division is either called a title number or a chapter number.

■ Track (CD/Video CD/Super Video CD)

A CD, VCD or SVCD can be divided into a number of segments (tracks). Each division is called a track number.

■ WMA (Windows Media Audio)

An audio compression method developed by Microsoft Corporation. It employs the irreversible compression method, which achieves a high compression rate by thinning out the data of hardly audible part to the human ears. It is said to be capable of compressing the data quantity by about 1/22 (64 kbps) while maintaining a similar audio quality to music CD.

Video information

■ Component video signal

With the component video signal system, the video signal is separated into the Y signal for the luminance and the P_b and P_r signals for the chrominance. Color can be reproduced more faithfully with this system because each of these signals is independent. The component signal is also called the “color difference signal” because the luminance signal is subtracted from the color signal.

■ NTSC (National Television System Committee)

NTSC is a video signal system (525 lines, 30 frames per second) used in North America, Central America, a number of South American countries, and some Asian countries, including Japan.

■ PAL (Phase Alternating Line)

PAL is a video signal system (625 lines, 25 frames per second) used in the United Kingdom, much of the rest of western Europe, several South American countries, some Middle East and Asian countries, several African countries, Australia, New Zealand, and other Pacific island countries.

■ Pan & Scan and Letterbox

In general, DVD Video is produced for viewing on a wide television screen with an aspect ratio of 16:9. This means you can now view most material with the intended aspect ratio on a wide-screen television.

This ratio will not fit on a standard television that has an aspect ratio of 4:3. Two picture styles, Pan & Scan and Letterbox, deal with this problem.

- Pan & Scan cuts off the left and right portions of the picture to fill the screen.
- Letterbox inserts black bands at the top and bottom of the picture to reproduce an aspect ratio of 16:9.

■ Progressive scan

A method of displaying all scanning lines in a frame at once, reducing flicker noticeable on a larger screen and creating a sharp and smooth image.

■ Title, Chapter (DVD Video)

DVD video lets you divide a disc in a big way by titles or a small way by chapters. Each division is either called a title number or a chapter number.

Copyright and logo marks

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.



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

MPEG Layer-3 audio decoding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson multimedia.



DivX, DivX Ultra Certified, and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

iPod®

“iPod” is a trademark of Apple Computer, Inc., registered in the U.S. and other countries.

Specifications

■ RX-E810

AMPLIFIER SECTION

- Minimum RMS output power per channel (6 Ω, 1 kHz, 0.1% THD) 55 W + 55 W
- Maximum RMS output power per channel (6 Ω, 1 kHz, 1% THD) 65 W + 65 W
- Input sensitivity/Impedance
DVD/MD/TAPE/AUX etc. 150 mV/47 kΩ
- Frequency Response (20 Hz to 20 kHz)
DVD etc. 0 ± 0.5 dB
- Total Harmonic Distortion (20 Hz to 20 kHz)
DVD etc. 30 W, 6 Ω 0.04% or less
- Signal to Noise ratio (IHF-A network)
DVD etc. (150 mV, Input shorted) 93 dB or more
- Output level/Impedance
PHONES 0.23 V/120 Ω

TUNER SECTION

FM Section

- Tuning Range
U.S.A., Canada, Asia, and Taiwan models 87.50-107.90 MHz
Other models 87.50-108.00 MHz

AM Section

- Tuning Range
U.S.A., Canada, Asia, and Taiwan models 530-1710 kHz
Other models 531-1611 kHz
- Sensitivity
FM (S/N 68 dB) 6.0 μV
AM 600 μV/m

GENERAL

- Power Supply
U.S.A. and Canada models AC 120 V, 60 Hz
Australia model AC 240 V, 50 Hz
U.K. and Europe models AC 230 V, 50 Hz
Korea model AC 220 V, 60 Hz
China model AC 220 V, 50 Hz
Asia model AC 220-240 V, 50/60 Hz
Taiwan model AC 110-120 V, 50/60 Hz
- Power consumption
U.S.A., Canada, and Taiwan models 115 W
Other models 130 W
- Standby Power consumption 0.1 W
- AC Outlets
U.K. and Australia models 1 (Total 100 W max.)
Korea model None
Other models 2 (Total 100 W max.)
- Dimensions (W x H x D) 215 x 108 x 363 mm
- Weight 5.7 kg

■ DVD-E810

PLAYBACK SYSTEM

- DVD video, video CD and SVCD, CD, picture CD, CD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-R/RW

VIDEO PERFORMANCE

- Video (CVBS) Output 1 Vpp into 75 Ω
- S-Video output Y: 1 Vpp into 75 Ω
C: 305 mVpp into 75 Ω
- RGB (Scart) output 700 mVpp into 75 Ω
- Component video output Y: 1 Vpp into 75 Ω
P_sC_bP_rC_r: 700 mVpp into 75 Ω

AUDIO FORMAT

- Dolby Digital/DTS/MPEG Compressed Digital
PCM 16, 20, 24 bits
fs, 44.1, 48, 96 kHz
- MP3 (ISO 9660) 96, 128, 256, 320 kbps
fs, 32, 44.1, 48 kHz
- WMA 64 kbps - 192 kbps
fs, 44.1, 48 kHz
- Analog Sound stereo

LASER

- Type Semiconductor laser GaAlAs
- Wave length 650 nm (DVD)
780 nm (VCD/CD)
- Output power 7 mW (DVD)
10 mW (VCD/CD)
- Beam divergence 60 degree

AUDIO PERFORMANCE

- DA Converter 24 bit/192 kHz
- Signal-Noise (1 kHz) 105 dB
- Dynamic range (1 kHz) 97 dB
- DVD
fs 96 kHz 2 Hz - 44 kHz
fs 48 kHz 2 Hz - 22 kHz
- SVCD
fs 48 kHz 2 Hz - 22 kHz
fs 44.1 kHz 2 Hz - 20 kHz
- CD/VCD
fs 44.1 kHz 2 Hz - 20 kHz
- Distortion and Noise (1 kHz) 0.0035 %

TV STANDARD (PAL/50 Hz) (NTSC/60 Hz)

- Number of lines 625 525
- Playback Multistandard (PAL/NTSC)

CONNECTIONS

- SCART Euroconnector
- Y output Cinch (green)
- P_b/C_b output Cinch (blue)
- P_r/C_r output Cinch (red)
- S-Video output Mini DIN, 4 pins
- Video output Cinch
- Audio output (L+R) Cinch
- Digital output
..... 1 coaxial, 1 optical (IEC60958 for CDDA/LPCM)
(IEC61937 for MPEG2, Dolby Digital)

GENERAL

- Power supply
U.S.A. and Canada models AC 120 V, 60 Hz
Australia model AC 240 V, 50 Hz
U.K. and Europe models AC 230 V, 50 Hz
Korea model AC 110-240 V, 50/60 Hz
China model AC 220 V, 50 Hz
- Standby Power consumption < 1.0 W
- Power consumption Approx. 12 W
- Dimensions (W x H x D) 215 x 108 x 330 mm
- Weight 2.3 kg

*Specifications are subject to change without notice.

PRECAUCIÓN: LEA LAS INDICACIONES SIGUIENTES ANTES DE UTILIZAR ESTE APARATO.

- 1 Para asegurar el mejor rendimiento de este aparato, lea atentamente este manual. Y luego guárdelo en un lugar seguro para poder consultarlo en el futuro en caso de ser necesario.
- 2 Instale esta unidad (RX-E810 y DVD-E810) en un lugar bien ventilado, fresco, seco y limpio, con un espacio libre mínimo de 10 cm por la parte superior (2,5 cm para el DVD-E810), los costados derecho e izquierdo y la parte posterior de esta unidad, alejado de la luz solar directa, fuentes de calor, vibración, polvo, humedad y/o frío.
- 3 Coloque este aparato lejos de otros aparatos eléctricos, motores o transformadores, para evitar así los ruidos de zumbido.
- 4 No exponga este aparato a cambios bruscos de temperaturas, del frío al calor, ni lo coloque en lugares muy húmedos (una habitación con deshumidificador, por ejemplo), para impedir así que se forme condensación en su interior, lo que podría causar una descarga eléctrica, un incendio, daños en el aparato y/o lesiones a las personas.
- 5 Evite instalar este aparato en un lugar donde puedan caerle encima objetos extraños o donde quede expuesto al goteo o a la salpicadura de líquidos. Encima de este aparato no ponga:
 - Otros componentes, porque pueden causar daños y/o decoloración en la superficie de este aparato.
 - Objetos con fuego (velas, por ejemplo), porque pueden causar un incendio, daños en el aparato y/o lesiones a las personas.
 - Recipientes con líquidos, porque pueden caerse y derramar el líquido, causando descargas eléctricas al usuario y/o dañando el aparato.
- 6 No tape este aparato con un periódico, mantel, cortina, etc. para no impedir el escape del calor. Si aumenta la temperatura en el interior del aparato, esto puede causar un incendio, daños en el aparato y/o lesiones a las personas.
- 7 No enchufe este aparato a una toma de corriente hasta después de haber terminado todas las conexiones.
- 8 No ponga el aparato al revés. Podría recalentarse y posiblemente causar daños.
- 9 No utilice una fuerza excesiva con los conmutadores, los controles y/o los cables.
- 10 Cuando desconecte el cable de la alimentación de la toma de corriente, sujete la clavija y tire de ella; no tire del propio cable.
- 11 No limpie este aparato con disolventes químicos porque podría estropear el acabado. Utilice un paño limpio y seco para limpiar el aparato.
- 12 Utilice solamente la tensión especificada en este aparato. Utilizar el aparato con una tensión superior a la especificada resulta peligroso y puede producir un incendio, daños en el aparato y/o lesiones a las personas. YAMAHA no se hará responsable de ningún daño debido al uso de este aparato con una tensión diferente de la especificada.
- 13 No intente modificar ni arreglar este aparato. Póngase en contacto con el personal de servicio YAMAHA cualificado cuando necesite realizar alguna reparación. La caja no deberá abrirse nunca por ninguna razón.
- 14 Cuando no piense utilizar este aparato durante mucho tiempo (es decir, cuando se ausente de casa por vacaciones, etc.) desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.
- 15 Asegúrese de leer la sección “Solución de problemas” antes de dar por concluido que su aparato está averiado.
- 16 Antes de trasladar este aparato, pulse STANDBY/ON para ponerlo en el modo de espera, y luego desconecte el cable de alimentación de CA de la toma de corriente.
- 17 La condensación se formará cuando cambie de repente la temperatura ambiental. Desconecte en este caso el cable de alimentación de la toma de corriente y no utilice la unidad.
- 18 La unidad se calentará cuando la utilice durante mucho tiempo. Desconecte en este caso la alimentación y luego no utilice la unidad para permitir que ésta se enfríe.
- 19 Instale esta unidad cerca de la toma de CA y donde se pueda alcanzar fácilmente la clavija de alimentación.

Esta unidad no se desconecta de la fuente de alimentación de CA si está conectada a una toma de corriente, aunque la propia unidad esté apagada. A este estado se le llama modo de espera. En este estado, esta unidad ha sido diseñada para que consuma un cantidad de corriente muy pequeña.

Peligro

Cuando se conecte esta unidad a una toma de corriente no acerque sus ojos a la abertura de la bandeja del disco ni a otras aberturas para mirar al interior.

El componente láser de este producto es capaz de emitir radiación que sobrepasa el límite establecido para la clase 1.

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTA UNIDAD A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

Índice

INTRODUCCIÓN

Características	2
Accesorios suministrados	2
Controles y funciones	3
Receptor (RX-E810)	3
Reproductor DVD (DVD-E810)	6
Mando a distancia	8

PREPARACIÓN

Conexión del sistema	12
Conexión de un TV	14
Conexión de antenas	15
Conexión de la antena de cuadro de AM	15
Conexión de la antena de FM	15
Conexión de componentes externos	16
Conexión de un reproductor MD o platina de casete	16
Conexión de una grabadora MD o CD	16
Conexión de un acoplador universal	
YAMAHA iPod	17
Conexión de cables de alimentación	18
Ajuste del sistema	19
Paso 1: Conecte la alimentación y seleccione la	
entrada DVD	19
Paso 2: Ajuste del reloj	19
Paso 3: Relación de aspecto	20
Paso 4: Ajuste del idioma de la OSD	20
Paso 5: Ajuste del idioma predeterminado	
para audio, subtítulos y menú de disco	21

OPERACIONES BÁSICO

Operaciones básicas del receptor	22
Cambio de ajustes del visualizador del panel	
delantero	23
Tipos de discos compatibles	24
Operaciones básicas de reproducción de discos	25
Repetición de la reproducción de un disco	
(Repetición de reproducción)	26
Reproducción en orden aleatorio	
(Reproducción aleatoria)	26
Especificación de un tiempo transcurrido para la	
reproducción (búsqueda por tiempo)	27
Especificación de una imagen de presentación	
preliminar para reproducir (búsqueda por	
exploración)	28
Personalización del orden de reproducción	
(Reproducción programada)	29
Selección de idiomas de audio y subtítulos/ajustes	
de canales de audio	30
Efectos de zoom en la imagen	30
Selección de un ángulo de visión	31
Operación del menú del disco	31
Reproducción de discos MP3/WMA/JPEG/DivX	32
Para ver o cambiar los ajustes de reproducción	
en el TV (menú OSD)	34
Restricción de reproducción de discos	35
Puesta del nivel de control de los padres	35
Bloqueo de un disco	36
Cambio de contraseña	36

OPERACIONES DE SINTONIZADOR

Sintonización de AM/FM	37
Sintonización automática	37
Sintonización manual	37
Presintonización automática	38
Presintonización manual	39
Selección de emisoras presintonizadas	39
Sintonización del sistema de datos de radio	
(Modelos del R.U. y Europa solamente)	40
Selección del programa del sistema de datos	
de radio	40
Visualización de información del sistema de datos	
de radio	41

OTRA OPERACIONES

Ajuste del temporizador	43
Ajuste del temporizador de encendido y espera	43
Ajuste del temporizador para dormir	44
Ajuste del modo de espera automática	45
Control de componentes externos	46
Operaciones disponibles	46
Selección de códigos de mando a distancia	48
Utilización iPod	49
Configuración de ajustes del reproductor	
DVD (Menú de preparación)	51
Elementos del menú de preparación	52
Restablecimiento de ajustes del reproductor DVD	56

INFORMACIÓN ADICIONAL

Códigos de idiomas	57
Solución de problemas	58
Receptor (RX-E810)	58
Reproductor DVD (DVD-E810)	61
Mando a distancia	62
Notas acerca de los discos	63
Información de discos	63
Manejo de un disco	64
Glosario	65
Información de audio	65
Información de vídeo	66
Copyright y logotipos	66
Especificaciones	67

INTRODUCCIÓN

PREPARACIÓN

OPERACIONES
BÁSICO

OPERACIONES DE
SINTONIZADOR

OTRA
OPERACIONES

INFORMACIÓN
ADICIONAL


Español

Características

Receptor (RX-E810)

- Potencia de salida RMS máxima por canal 65 W + 65 W (6 Ω, 1 kHz, 1% THD)
- Sintonización de 40 emisoras de FM/AM presintonizadas
- Terminal de acoplador iPod
- Modo Pure Direct

■ Acerca de este manual

- En este manual, "RX-E810" es el "receptor" y "DVD-E810" es el "reproductor DVD".
- Este manual describe cómo utilizar el sistema con un mando a distancia, excepto cuando éste no se encuentre disponible. Algunas de estas operaciones también pueden realizarse con los botones del panel delantero.
- A menos que se especifique lo contrario, las descripciones e ilustraciones del mando a distancia de este manual se basan en los modelos del Reino Unido y Europa.
-  indica un consejo para su utilización.
- Notas con información importante de la seguridad e instrucciones de utilización.
- Este manual se imprime antes de la producción. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios por motivo de mejoras, etc. Si hay diferencias entre el manual y el producto, el producto tiene prioridad.

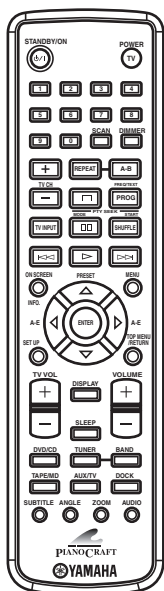
Reproductor DVD (DVD-E810)

- Reproduce DVDs, Video CDs, Audio CDs, MP3 CDs, WMA CDs, DivX CDs y JPEG CDs.
- Salida de vídeo de exploración progresiva
- Jacks coaxiales y ópticos de salida digital

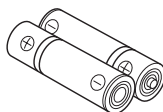
Accesorios suministrados

Este producto incluye los accesorios siguientes. Antes de conectar este sistema, asegúrese de haber recibido todos los componentes siguientes.

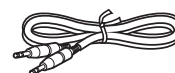
Mando a distancia



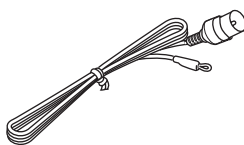
Pilas (x2)
(AA, R06, UM-3)



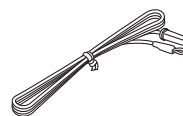
Cable de control del sistema (0,6 m)



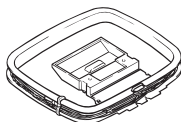
Antena de FM interior (Modelos para los EE.UU., Canadá, China, Taiwan y Asia)



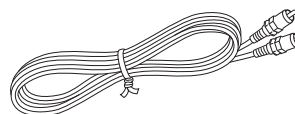
Antena de FM interior (Modelos para Reino Unido, Europa, Australia y Corea)



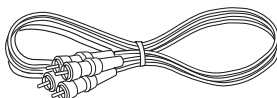
Antena de cuadro de AM



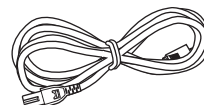
Cable con clavijas de vídeo (1,5 m)



Cable con clavijas de audio (1,5 m)



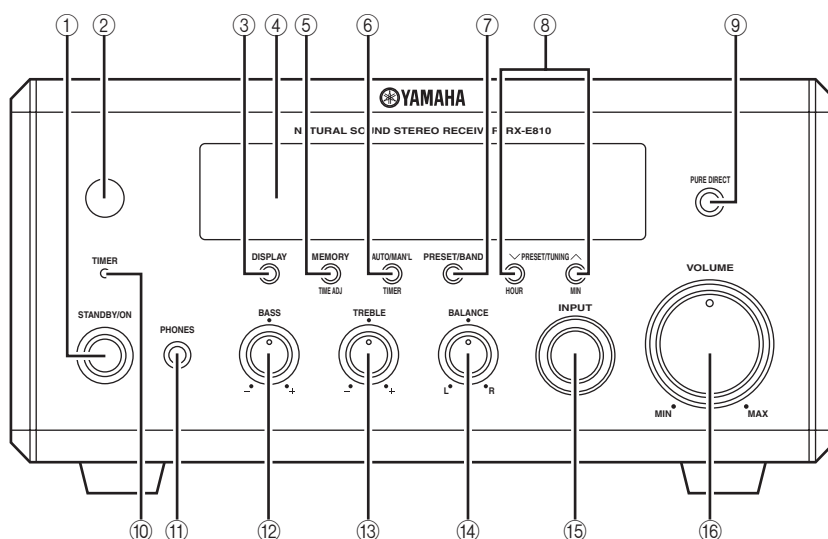
Cable de alimentación



Controles y funciones

Receptor (RX-E810)

■ Panel delantero



① **STANDBY/ON**

Enciende el receptor o lo pone en el modo de espera (vea la página 19).

② **Sensor de mando a distancia**

Recibe señales del mando a distancia.

③ **DISPLAY**

Cambia la información mostrada en el visualizador del panel delantero (vea la página 23).

④ **Visualizador del panel delantero**

Muestra diversa información, como la hora y la frecuencia de sintonización.

⑤ **MEMORY (TIME ADJ)**

- Guarda una emisora presintonizada en la memoria. Pulse esta tecla más de 2 segundos para presintonizar automáticamente emisoras de radio (vea la página 38).
- Pone en hora el reloj antes de usar la función del temporizador (vea la página 19).

⑥ **AUTO/MAN'L (TIMER)**

- Cambia entre los modos de sintonización automática y manual cuando se selecciona el sintonizador como fuente de entrada (vea la página 37).
- Activa o desactiva la función del temporizador de encendido y espera (vea la página 43).

⑦ **PRESET/BAND**

Cambia entre FM, AM y el modo de presintonización cuando se selecciona el sintonizador como fuente de entrada.

⑧ **PRESET/TUNING ∨ / ∧ (HOUR, MIN)**

Selecciona una frecuencia de sintonización cuando se selecciona el sintonizador como fuente de entrada.

⑨ **PURE DIRECT**

Activa o desactiva el modo Pure Direct (vea la página 22).

⑩ **LED TIMER**

Se enciende cuando el temporizador de encendido y espera está encendido (vea la página 43).

⑪ **PHONES**

Da salida a señales de audio para escuchar en privado con auriculares.

⑫ **BASS**

Ajusta la respuesta de baja frecuencia (vea la página 22).

⑬ **TREBLE**

Ajusta la respuesta de alta frecuencia (vea la página 22).

⑭ **BALANCE**

Ajusta el nivel del sonido de cada canal de altavoz derecho e izquierdo (vea la página 22).

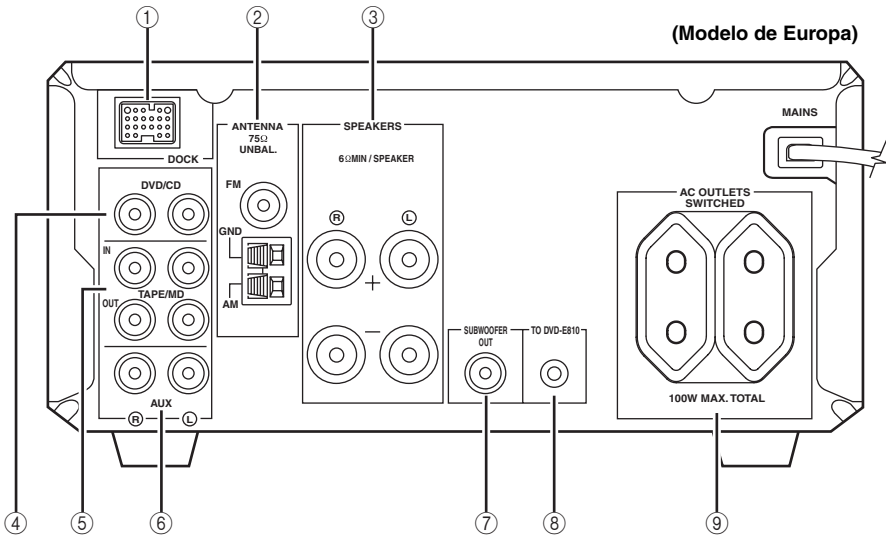
⑮ **INPUT**

Selecciona una fuente de entrada.

⑯ **VOLUME**

Ajusta el nivel del sonido.

■ Panel trasero



① **Terminal DOCK**

Se usa para conectar un acoplador universal YAMAHA iPod (como el YDS-10 vendido separadamente) donde podrá colocar su iPod (vea la página 17).

② **Terminales de antena**

Vea la página 15 para conocer información de conexión.

③ **Terminales de altavoces**

Vea la página 13 para conocer información de conexión.

④ **Jacks DVD/CD**

Vea la página 12 para conocer información de conexión.

⑤ **Jacks TAPE/MD IN/OUT**

Vea la página 16 para conocer información de conexión.

⑥ **Jacks AUX**

Se usa para conectar los componentes externos.

⑦ **Jack SUBWOOFER OUT**

Se usa para conectar altavoz de subgraves.

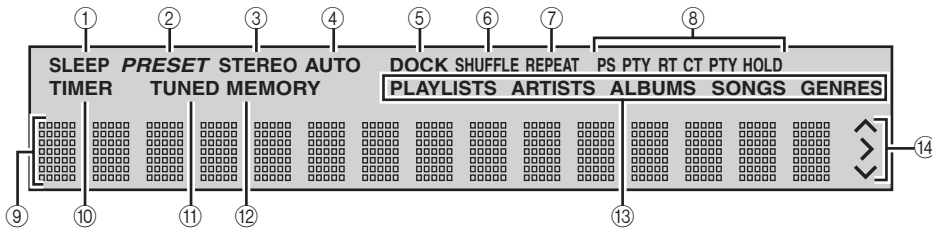
⑧ **Conector del sistema (TO DVD-E810)**

Vea la página 12 para conocer información de conexión.

⑨ **AC OUTLET(S)**

Vea la página 18 para conocer información de conexión.

■ Visualizador del panel delantero



① **Indicador SLEEP**

Se enciende cuando el temporizador para dormir está encendido (vea la página 44).

② **Indicador PRESET**

Se enciende cuando usted presintoniza manualmente emisoras de radio (vea la página 39).

③ **Indicador STEREO**

Se enciende cuando el receptor está recibiendo una señal intensa de una emisión estéreo de FM.

④ **Indicador AUTO**

Se enciende cuando el receptor está en el modo de sintonización automática (vea la página 38).

⑤ **Indicador DOCK**

Se enciende cuando usted coloca su iPod en un acoplador universal YAMAHA iPod (como por ejemplo el YDS-10 vendido separadamente) conectado al terminal DOCK del receptor (vea la página 17).

⑥ **Indicador SHUFFLE**

Se enciende cuando usted pone su iPod en el modo aleatorio.

⑦ **Indicador REPEAT**

Se enciende cuando usted pone su iPod en el modo de repetición.

⑧ **Indicadores del sistema de datos de radio (Modelos del R.U. y Europa solamente)**

El nombre de los datos del sistema de datos de radio ofrecidos por la emisora de sistema de datos de radio actualmente recibida se enciende.

Indicador PTY HOLD

Se enciende cuando el receptor busca emisoras del sistema de datos de radio en el modo PTY SEEK (vea la página 40).

⑨ **Visualizador de información múltiple**

Muestra diversa información, como la hora y la frecuencia de sintonización.

⑩ **Indicador TIMER**

Parpadea cuando el receptor está en el modo de ajuste del temporizador de encendido y espera (vea la página 43).

⑪ **Indicador TUNED**

Se enciende cuando el receptor sintoniza una emisora.

⑫ **Indicador MEMORY**

Se enciende o parpadea cuando usted presintoniza emisoras de radio.

⑬ **Indicadores del menú iPod**

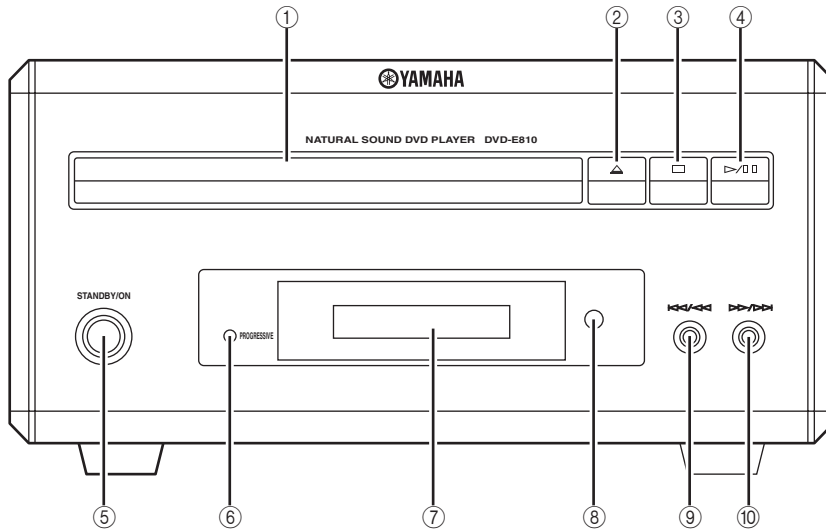
Enciende el menú iPod actualmente seleccionado (vea la página 49).

⑭ **Indicadores de funcionamiento iPod**

Muestran las teclas del cursor que pueden usarse cuando se emplea el menú iPod con el modo de examen del menú (vea la página 49).

Reproductor DVD (DVD-E810)

■ Panel delantero



① **Bandeja de disco**

Para meter el disco que va a reproducirse.



Abre y cierra la bandeja del disco.



Detiene la reproducción (vea la página 25).



Inicia la reproducción o hace una pausa en ella (vea la página 25).

⑤ **STANDBY/ON**

Enciende el reproductor DVD o lo pone en el modo de espera (vea la página 22).

⑥ **Indicador PROGRESSIVE**

Se enciende cuando está activado el modo de exploración progresiva (vea la página 54).

⑦ **Visualizador del panel delantero**

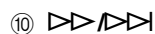
Muestra el estado actual del reproductor DVD.

⑧ **Sensor de mando a distancia**

Recibe señales del mando a distancia.

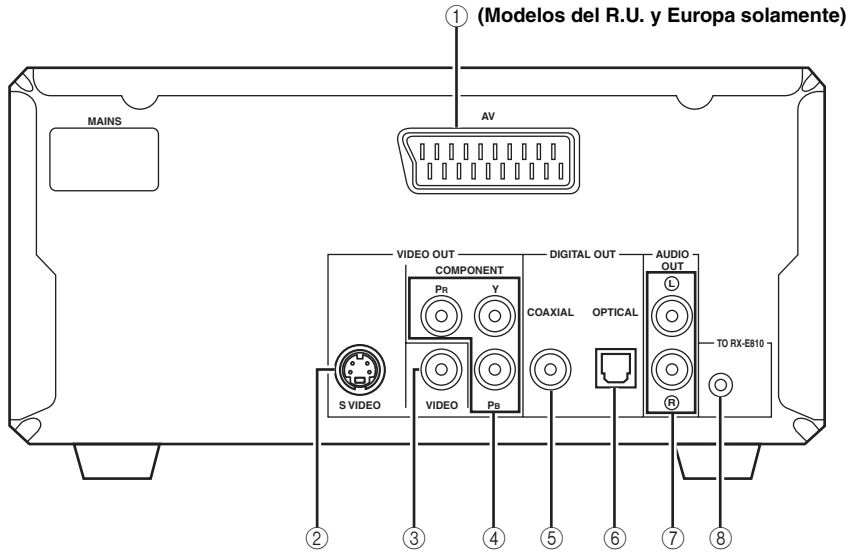


Salta al comienzo del capítulo/pista actual. Manténgalo pulsado para retroceder rápidamente (vea la página 25).



Salta al capítulo/pista siguiente. Manténgalo pulsado para avanzar rápidamente (vea la página 25).

■ Panel trasero



① **Terminal AV (Modelos del R.U. y Europa solamente)**

Vea la página 14 para conocer información de conexión.

② **Jack S VIDEO**

Vea la página 14 para conocer información de conexión.

③ **Jack VIDEO**

Vea la página 14 para conocer información de conexión.

④ **Jacks COMPONENT**

Vea la página 14 para conocer información de conexión.

⑤ **Jack COAXIAL**

Vea la página 16 para conocer información de conexión.

⑥ **Jack OPTICAL**

Vea la página 16 para conocer información de conexión.

⑦ **Jacks AUDIO OUT**

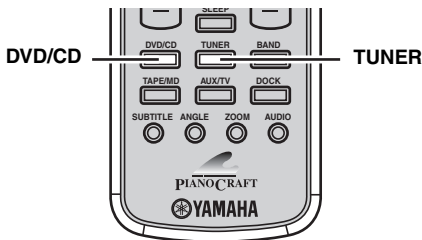
Vea la página 12 para conocer información de conexión.

⑧ **Conector del sistema (TO RX-E810)**

Vea la página 12 para conocer información de conexión.

Mando a distancia

DVD/CD <ul style="list-style-type: none"> • Reproducción • Selección de idioma de subtítulos y audio, etc. 	SINTONIZADOR <ul style="list-style-type: none"> • Sintonización de emisoras de radio • Presintonización de emisoras de radio, etc.
---	---



Este mando a distancia tiene dos modos de funcionamiento principales para controlar este sistema. Antes de usar funciones en cada modo necesitará seleccionar un modo para cambiar las asignaciones de las teclas del mando a distancia.

Para cambiar el modo de funcionamiento

- **Modo DVD/CD:** Pulse DVD/CD.
- **Modo TUNER:** Pulse TUNER.

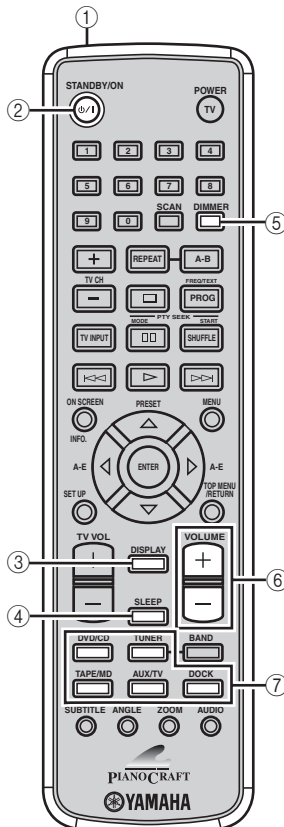


Con el mando a distancia también puede utilizar el TV y otros componentes (como un iPod) conectados al receptor. Para conocer detalles, vea "Control de componentes externos" en la página 46.

Nota

A menos que se especifique lo contrario, las descripciones e ilustraciones del mando a distancia de este manual se basan en los modelos del Reino Unido y Europa.

Funciones comunes



Operaciones comunes para todos los modos

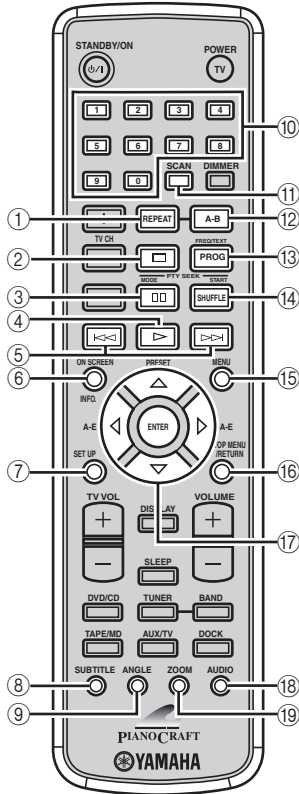
El receptor puede realizar las operaciones siguientes cuando el mando a distancia está en cualquier modo de funcionamiento.

- 1 **Transmisor de señal infrarroja**
Envía señales al componente que usted quiera controlar.
- 2 **STANDBY/ON (⏻/⏻)**
Enciende el receptor o lo pone en el modo de espera (vea la página 19).
- 3 **DISPLAY**
Cambia la información mostrada en el visualizador del panel delantero (vea la página 23).
- 4 **SLEEP**
Ajusta el temporizador para dormir del receptor (vea la página 44).
- 5 **DIMMER**
Cambia el brillo del visualizador del panel delantero del receptor (vea la página 23).
- 6 **VOLUME +/-**
Ajusta el nivel del sonido global del receptor.
- 7 **Teclas selectoras de entrada**
Seleccionan la fuente de entrada del receptor.



Las operaciones STANDBY/ON, DIMMER y SLEEP también controlan el reproductor DVD cuando éste está conectado al receptor con el cable de control de sistema suministrado (vea la página 12).

■ **Modo DVD/CD**



Operaciones disponibles en el modo DVD/CD

Las operaciones siguientes están disponibles para el reproductor DVD.



Pulse DVD/CD para poner el mando a distancia en el modo DVD/CD antes de realizar las operaciones siguientes.

① **REPEAT**

Selecciona el modo de repetición de reproducción (vea la página 26).



Detiene la reproducción (vea la página 25).



Hace una pausa en la reproducción (vea la página 25).



Inicia la reproducción (vea la página 25).



Salta al principio del capítulo/pista actual o siguiente. Manténgalo pulsado para retroceder o avanzar rápidamente (vea la página 25).

⑥ **ON SCREEN (INFO.)**

Visualiza el menú OSD en la pantalla del TV o cambia la visualización de tiempo de los CDs (vea la página 34).

⑦ **SET UP**

Visualiza el menú de preparación en la pantalla del TV (vea la página 51).

⑧ **SUBTITLE**

Selecciona el idioma de subtítulos (vea la página 30).

⑨ **ANGLE**

Selecciona un ángulo de visión (vea la página 31).

⑩ **Teclas de números (1 a 9 y 0)**

Introducen números para especificar parámetros o números de capítulos/pistas.

⑪ **SCAN**

Presenta preliminarmente el contenido de un DVD o VCD (vea la página 28) o reproduce los primeros segundos de cada pista de un CD (vea la página 25).

⑫ **A-B**

Repite una sección especificada dentro de un capítulo/pista (vea la página 26).

⑬ **PROG**

Visualiza la lista de programas usada para la función de reproducción programada (vea la página 29).

⑭ **SHUFFLE**

Activa/desactiva la función de reproducción aleatoria (vea la página 26).

⑮ **MENU**

Visualiza el menú DVD (vea la página 31) o el menú PBC de un VCD (vea la página 31).

⑯ **TOP MENU/RETURN**

Vuelve al principio del menú DVD (vea la página 31) o al menú PBC anterior (vea la página 31). Mantenga pulsado para volver al menú DVD anterior.

⑰ **Teclas del cursor (▲ / ▼ / ◀ / ▶), ENTER**

Selecciona un elemento en la pantalla del menú o especifica el parámetro seleccionado.

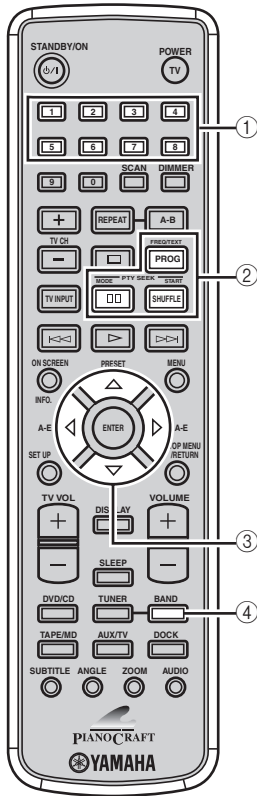
⑱ **AUDIO**

Selecciona un idioma de audio (vea la página 30).

⑲ **ZOOM**

Aproxima una parte específica de la imagen (vea la página 30).

■ Modo TUNER



Operaciones disponibles en el modo TUNER

Las operaciones siguientes están disponibles para el receptor.



Pulse TUNER para poner el mando a distancia en el modo TUNER antes de realizar las operaciones siguientes.

① Teclas de números (1 a 8)

Seleccionan los números de las emisoras presintonizadas (vea la página 39).

② Teclas de sintonización del sistema de datos de radio (Modelos del R.U. y Europa solamente)

FREQ/TEXT

Cambia la visualización del sistema de datos de radio entre los modos PS, PTY, RT, CT (si la emisora ofrece servicios de datos correspondientes) y la visualización de frecuencia (vea la página 41).

PTY SEEK MODE

Poner el receptor en el modo PTY SEEK (vea la página 40).

PTY SEEK START

Empieza a buscar una emisora una vez seleccionado el tipo de programa deseado en el modo PTY SEEK (vea la página 40).

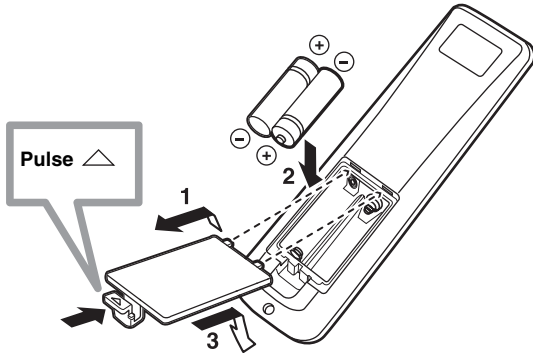
③ A-E ◀ / ▶, PRESET ▲ / ▼

Pulse A-E ◀ / ▶ para seleccionar un grupo de emisoras presintonizadas (A a E) y PRESET ▲ / ▼ para seleccionar un número de emisora presintonizada (1 a 8) (vea la página 39).

④ BAND

Cambia el modo de recepción de la radio entre FM, AM y el modo preajustado.

■ Instalación de las pilas en el mando a distancia



1 Presione la marca ▲ de la tapa de las pilas y abra la tapa.

2 Inserte las dos pilas suministradas (AA, R06, UM-3) en el compartimento de las pilas.

Asegúrese de insertar las pilas colocando correctamente las polaridades (+ y -).

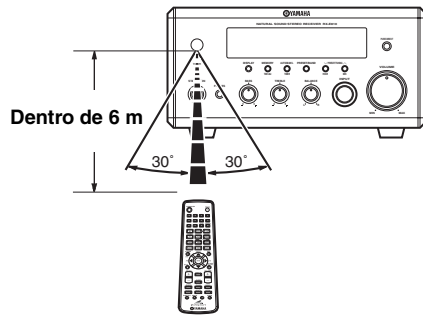
3 Cierre la tapa de las pilas.

Notas

- No utilice pilas viejas y nuevas juntas.
- No use juntas pilas de tipos diferentes (alcalinas y de manganeso, por ejemplo). Cada tipo de pila tiene sus propias características aunque su forma sea similar.
- Si se agotan las pilas, quítelas inmediatamente del mando a distancia para impedir que revienten o tengan fugas de ácido.
- Tire las pilas siguiendo las regulaciones regionales.
- Si una pila empieza a tener fugas, tírela inmediatamente siguiendo las regulaciones. Tenga cuidado de que el ácido que salga de una batería no entre en contacto con su piel o ropas. Limpie el compartimento de las pilas antes de insertarlas.
- Cambie las pilas en menos de dos minutos para conservar la memoria del mando a distancia.

■ Utilización del mando a distancia

Use el mando a distancia dentro de una distancia de 6 m del componente que quiera controlar y apúntelo hacia el sensor de mando a distancia (vea las páginas 3 y 6).



Notas

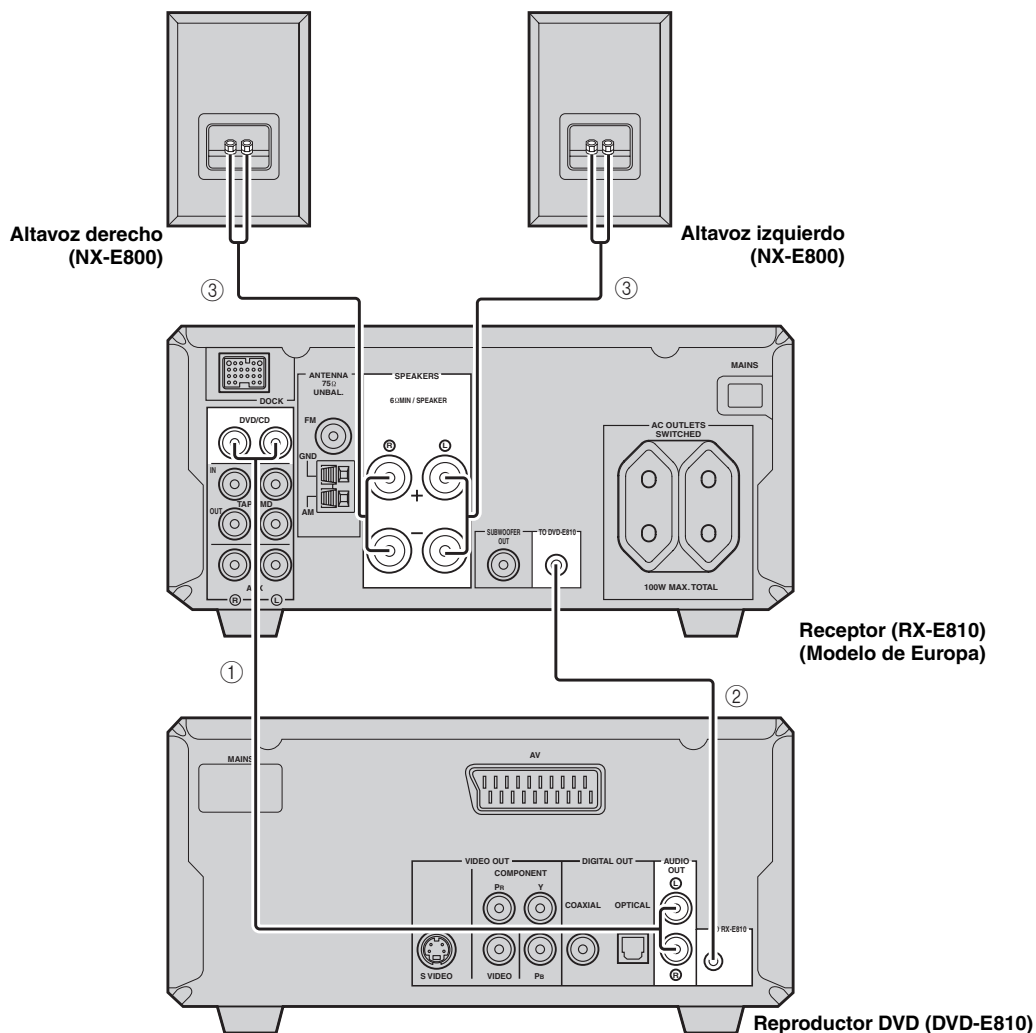
- Tenga cuidado para no derramar líquidos sobre el mando a distancia.
- Tenga cuidado para no dejar caer el mando a distancia.
- No deje el mando a distancia en los lugares siguientes:
 - lugares calientes o húmedos como, por ejemplo, cerca de una calefacción o cuarto de baño
 - lugares muy fríos
 - lugares polvorientos

Conexión del sistema

Asegúrese de leer atentamente el procedimiento y las notas siguientes antes de conectar el sistema. Para obtener información de los altavoces (NX-E800), consulte el manual del propietario de los mismos.

Nota

No conecte el cable de alimentación del receptor, reproductor DVD u otros componentes a la toma de corriente hasta conectar todos los demás cables.



- 1 Conecte los jacks DVD/CD (L/R) del receptor a los jacks AUDIO OUT (L/R) del reproductor DVD usando el cable con clavijas de audio suministrado.
- 2 Conecte el conector del sistema (TO DVD-E810) del receptor al conector del sistema (TO RX-E810) del reproductor DVD con el cable de control del sistema suministrado.
- 3 Conecte los terminales de altavoz (L) del receptor a los terminales de altavoz del altavoz izquierdo y los terminales de altavoz (R) del receptor a los terminales de altavoz del altavoz derecho empleando los cables de altavoces suministrados con el juego de altavoces (NX-E800). Vea la página 13 para conocer detalles.



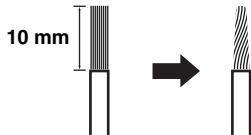
- La conexión de control del sistema se usa para sincronizar las operaciones específicas entre el receptor y el reproductor DVD.
- Si quiere conectar un amplificador con una entrada digital en lugar del RX-E810, use los jacks DIGITAL OUT (COAXIAL o OPTICAL) del reproductor DVD y configure el ajuste "SALIDA DIGITAL" en el menú de preparación (vea la página 52).

■ Conexión de cables de altavoces

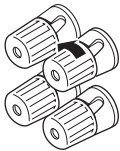
Notas

- Asegúrese de conectar bien el canal izquierdo (L), el derecho (R), “+” (rojo) y “-” (negro). Si las conexiones están mal no se oirá sonido de los altavoces, y si la polaridad de las conexiones de los altavoces está mal, el sonido no será natural y faltarán los graves.
- No deje que los cables de altavoces desnudos hagan contacto entre sí ni toquen otras partes metálicas del receptor. Esto podría dañar el receptor y/o los altavoces.
- Cuando conecte otro juego de altavoces en lugar del NX-E800, asegúrese de usar altavoces que tengan la impedancia especificada mostrada en el panel trasero del receptor y que estén blindados magnéticamente. Si los altavoces blindados magnéticamente interfieren con el monitor, separe los altavoces del monitor.

- 1 Quite unos 10 mm de aislamiento del extremo de cada cable de altavoz y luego retuerza juntos los hilos expuestos del cable para impedir cortocircuitos.**

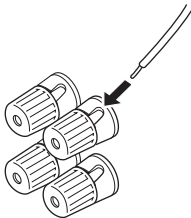


- 2 Desatornille la perilla.**



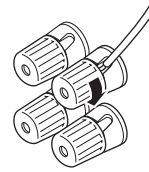
Rojo: positivo (+)
Negro: negativo (-)

- 3 Inserte el cable desnudo en el terminal.**



Rojo: positivo (+)
Negro: negativo (-)

- 4 Apriete la perilla para asegurar el cable.**



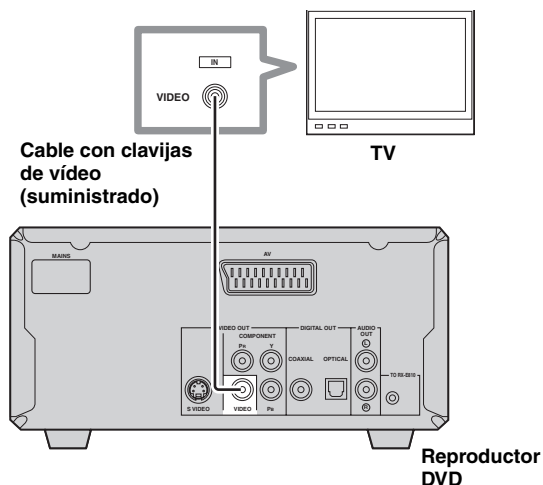
Rojo: positivo (+)
Negro: negativo (-)

Conexión de un TV

Siga el procedimiento de abajo para conectar su TV al reproductor DVD usando el cable con clavija de vídeo suministrado. Además, con una conexión de S-vídeo, vídeo componente o Scart (modelos del R.U. y Europa solamente), puede disfrutar de imágenes de alta calidad empleando el cable correspondiente de venta en el comercio. Para obtener información de su TV, consulte el manual del propietario del mismo.

Nota

No conecte el cable de alimentación del receptor, reproductor DVD u otros componentes a la toma de corriente hasta conectar todos los demás cables.



Conecte el jack VIDEO del reproductor DVD al jack de entrada de vídeo del TV usando el cable con clavija de vídeo suministrado.



Para disfrutar de los sonidos del TV con el receptor, conecte los jacks AUX (L/R) del receptor a los jacks de salida de audio de su TV usando un cable con clavija de audio de venta en el comercio.

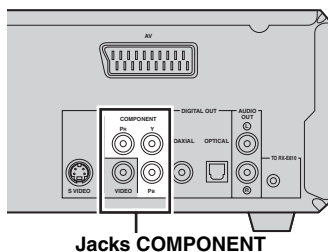
■ Conexión de vídeo componente

Conecte los jacks COMPONENT del reproductor DVD a los jacks de entrada de vídeo componente de su TV usando un cable de vídeo componente de venta en el comercio.

Nota

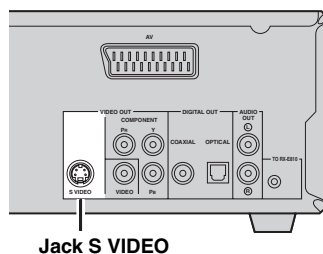
(Modelos del R.U. y Europa solamente)

Cuando haga una conexión de vídeo componente, ponga “COMPONENTE” en “YUV” en el menú de preparación del reproductor DVD (vea la página 54).



■ Conexión de S-vídeo

Conecte el jack S VIDEO del reproductor DVD al jack de entrada de S-vídeo de su TV usando un cable de S-vídeo de venta en el comercio.



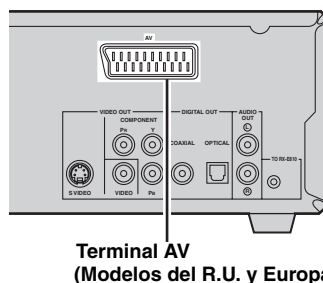
■ Conexión Scart (Modelos del R.U. y Europa solamente)

Conecte el terminal AV del reproductor DVD al terminal de entrada Scart de su TV usando un cable Scart de venta en el comercio.

Nota

(Modelos del R.U. y Europa solamente)

Cuando haga una conexión Scart, ponga “COMPONENTE” en “RGB” en el menú de preparación del reproductor DVD (vea la página 54).

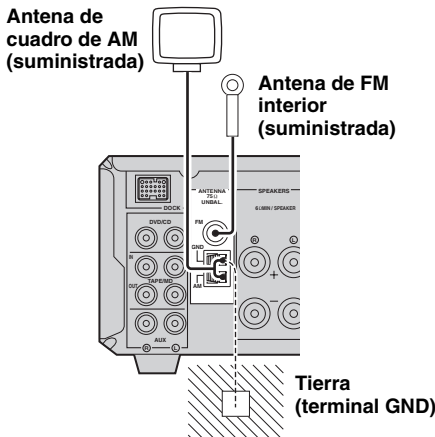


Conexión de antenas

Para disfrutar de la radio con el receptor, conecte las antenas de AM y FM suministradas a los terminales designados. Si la recepción de las ondas de radio es débil en su zona o quiere mejorar la recepción, le recomendamos usar antenas exteriores opcionales. Para conocer detalles, consulte al concesionario o centro de servicio YAMAHA autorizado más cercano.

Nota

Asegúrese de establecer el paso de frecuencias del sintonizador (modelos de Asia y Taiwan solamente) según la separación de frecuencias de su zona (vea la página 38).



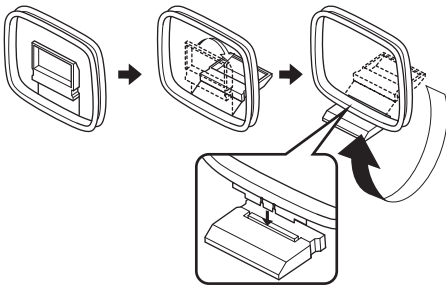
■ Acerca de la conexión a tierra

Para tener la máxima seguridad y mínima interferencia, conecte el terminal GND de antena a una buena conexión a tierra. Una buena conexión a tierra es una varilla metálica clavada en tierra húmeda.

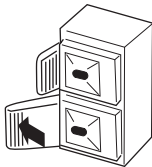
Conexión de la antena de cuadro de AM

1 Coloque la base de la antena en la antena.

Cuando coloque la antena en una pared no necesitará usar la base de la antena.



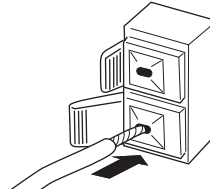
2 Presione la lengüeta del terminal AM.



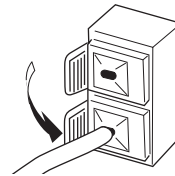
Nota

Dependiendo del producto, la forma de la lengüeta es diferente de la mostrada en la ilustración.

3 Inserte los cables de la antena de cuadro de AM en el terminal AM.



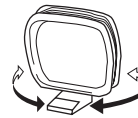
4 Vuelva a poner la lengüeta en la posición original para asegurar el cable.



5 Repita los pasos 2 a 4 para insertar los cables de la antena de cuadro de AM en el terminal GND.

6 Aleje la antena del receptor y de los cables de altavoces.

Cuando escuche la radio, gire la cabeza de la antena para encontrar el mejor ángulo de recepción.



Conexión de la antena de FM

1 Conecte la antena de FM interior suministrada al jack FM del receptor.

2 Aleje la antena del receptor y de los cables de altavoces.

Conexión de componentes externos

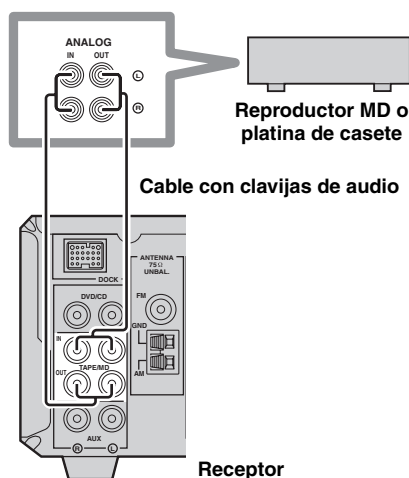
Al receptor puede conectar varios componentes de audio, como un reproductor MD, una platina de casete o un acoplador universal YAMAHA iPod. Usando los jacks DIGITAL OUT también podrá conectar una grabadora MD o CD al reproductor DVD. Para obtener información de su componente externo, consulte el manual del propietario del mismo.

Nota

No conecte el cable de alimentación del receptor, reproductor DVD u otros componentes a la toma de corriente hasta conectar todos los demás cables.

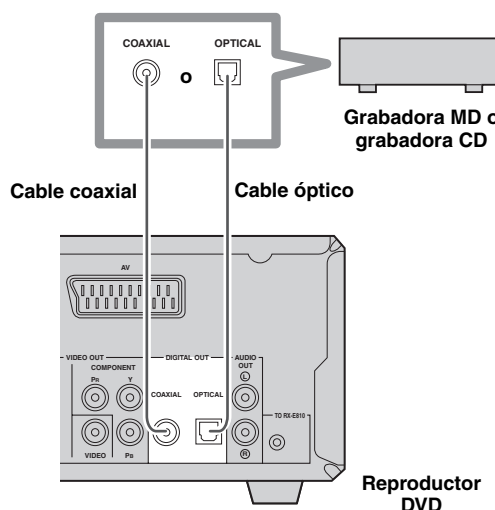
Conexión de un reproductor MD o platina de casete

Si conecta un reproductor MD o una platina de casete al receptor podrá disfrutar de fuentes de audio reproducidas en el componente.



Conexión de una grabadora MD o CD

Si conecta una grabadora MD o una grabadora CD al reproductor DVD con una conexión digital podrá hacer una grabación digital.



1 Conecte los jacks TAPE/MD IN (L/R) del receptor a los jacks de salida analógica de un reproductor MD o platina de casete usando un cable con clavijas de audio de venta en el comercio.

2 Para grabar la salida de audio del receptor, conecte los jacks TAPE/MD OUT (L/R) del mismo a los jacks de entrada analógica de un reproductor MD o platina de casete usando un cable con clavijas de audio de venta en el comercio.

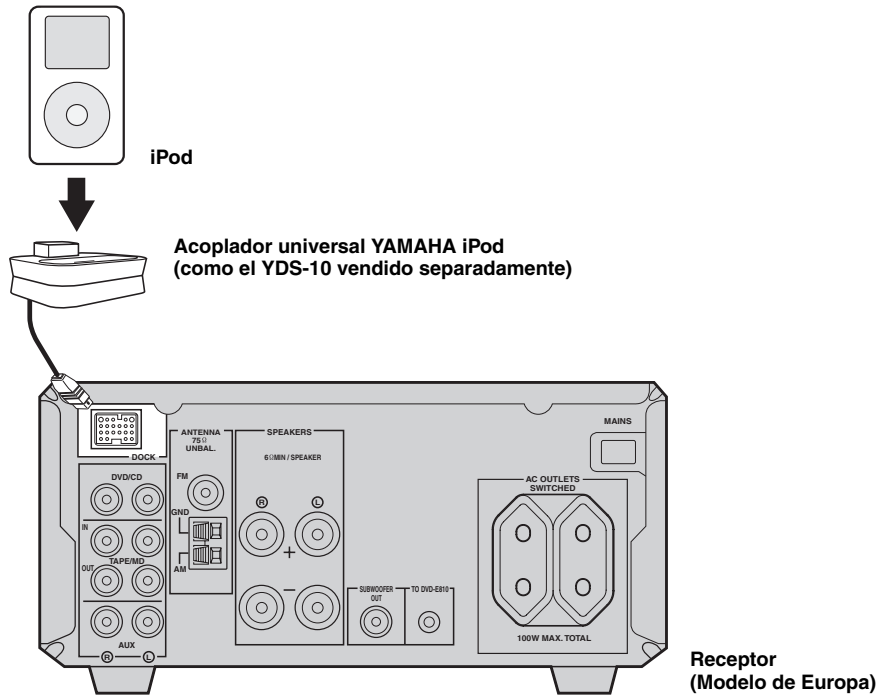
Conecte el jack DIGITAL OUT (COAXIAL o OPTICAL) del reproductor DVD al jack de entrada digital (coaxial u óptico) de una grabadora MD o grabadora CD usando un cable coaxial u óptico de venta en el comercio.

Notas

- Los jacks DIGITAL OUT son compatibles con las señales PCM, Dolby Digital y DTS.
- El jack DIGITAL OUT (OPTICAL) ha sido diseñado según las normas EIA. Para hacer una conexión digital, use un cable óptico que cumpla con el estándar EIA.

Conexión de un acoplador universal YAMAHA iPod

El receptor (RX-E810) está equipado con el terminal DOCK en el panel trasero que le permite conectar un acoplador universal YAMAHA iPod (como el YDS-10 vendido separadamente) donde podrá colocar su iPod y controlar la reproducción de su iPod con el mando a distancia suministrado. Conecte un acoplador universal YAMAHA iPod (como el YDS-10 vendido separadamente) al terminal DOCK del panel trasero del receptor usando sus cables exclusivos. Una vez completada la conexión, acople su iPod en el acoplador universal YAMAHA iPod.



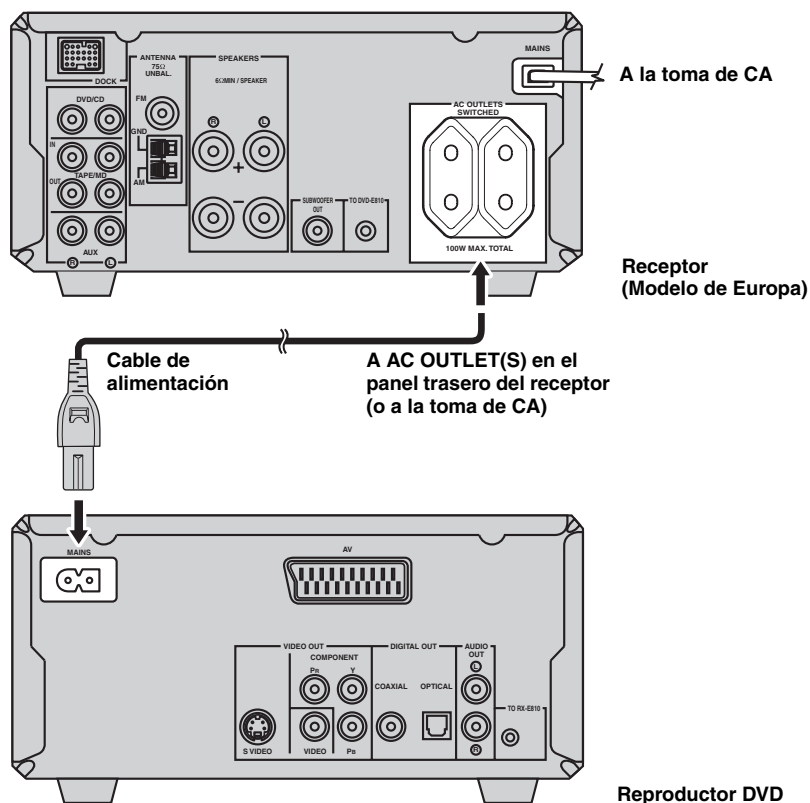
Receptor
(Modelo de Europa)

Notas

- No conecte el cable de alimentación del receptor, reproductor DVD u otros componentes a la toma de corriente hasta conectar todos los demás cables.
- Sólo son compatibles los iPod (Click and Wheel), iPod nano y iPod mini.
- Necesita un acoplador universal YAMAHA iPod (como el YDS-10 vendido separadamente) y su cable exclusivo compatible con el terminal DOCK del receptor.
- No conecte ningún accesorio iPod (auriculares, mando a distancia con cable o transmisor de FM) a su iPod cuando éste esté colocado en un acoplador universal YAMAHA iPod (como el YDS-10 vendido separadamente).
- A menos que su iPod esté colocado firmemente en un acoplador universal YAMAHA iPod (como el YDS-10 vendido separadamente) conectado al terminal DOCK del receptor, las señales de audio tal vez no salgan correctamente.
- Una vez completada la conexión entre su iPod y el receptor, y después de poner el receptor en el modo DOCK (vea la página 47), "iPod connected" aparecerá en el visualizador del panel delantero. Si falla la conexión entre su iPod y el receptor aparece un mensaje en el visualizador del panel delantero. Para conocer una lista completa de los mensajes de estado de la conexión, consulte la sección iPod en "Solución de problemas" página 60.
- La batería de su iPod se carga automáticamente cuando su iPod se coloca en un acoplador universal YAMAHA iPod (como el YDS-10 vendido separadamente) conectado al terminal DOCK del receptor, siempre que el receptor esté encendido.
- Dependiendo del tipo del iPod, usted puede que tenga que insertar uno de los adaptadores iPod suministrados con un acoplador universal YAMAHA iPod (como el YDS-10 vendido separadamente) en la ranura del acoplador antes de colocar su iPod.

Conexión de cables de alimentación

Una vez completadas todas las conexiones, conecte primero el cable de alimentación del reproductor DVD al terminal AC OUTLET(S) del panel trasero del receptor (o entrada de CA si no hay terminal AC OUTLET(S)) y luego a la toma de CA.



■ AC OUTLET(S) (SWITCHED)

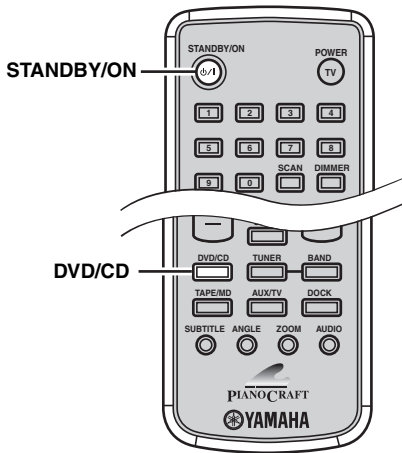
- Modelos del R.U. y Australia 1 salida
- Modelo de Corea Ninguno
- Otros modelos..... 2 salidas

Use estas tomas para suministrar alimentación al reproductor DVD o a cualquier componente conectado. Conecte los cables de alimentación de sus otros componentes a estas tomas. La alimentación a estas tomas se suministra cuando se enciende el receptor. Para información sobre el consumo máximo o total del componente que puede conectarse a estas tomas, vea “Especificaciones” en la página 67.

Ajuste del sistema

Antes de iniciar la operación de reproducción, siga el procedimiento de abajo para configurar los ajustes del sistema.

Paso 1: Conecte la alimentación y seleccione la entrada DVD



1 Encienda su TV y luego pulse STANDBY/ON para encender el receptor.

Si el reproductor DVD se conecta al receptor con el cable de control del sistema, el reproductor DVD se encenderá automáticamente. De lo contrario, pulse STANDBY/ON en el panel delantero del reproductor DVD para encenderlo.

El visualizador del panel delantero de cada componente se enciende.

2 Pulse DVD/CD para seleccionar "DVD/CD" como fuente de entrada.

3 En su TV, seleccione la entrada a la que está conectado el reproductor DVD (EXT1, AV1, etc.). Para conocer detalles, consulte el manual suministrado con su TV.

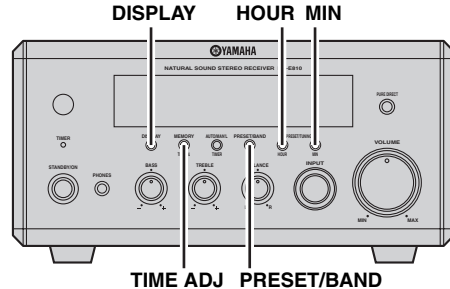
La pantalla predeterminada aparece en la pantalla del TV.

Nota

Si se distorsiona la imagen de su TV, el sistema de color (NTSC y PAL) ajustado en su reproductor DVD puede que no concuerde con el sistema de color su TV.

Para cambiar el ajuste del sistema de color en tal caso, pulse \triangleright y luego AUDIO mientras la bandeja del disco está abierta.

Paso 2: Ajuste del reloj



- 1 Pulse DISPLAY en el panel delantero del receptor. "Clock Time" aparece en el visualizador del panel delantero durante unos pocos segundos, y luego aparece "Set Clock".

Set Clock

- 2 Pulse TIME ADJ durante unos dos segundos para entrar en el modo de ajuste del reloj.

Clock Adjust

- 3 Para adelantar la hora, pulse repetidamente HOUR. Para retrasar la hora, pulse repetidamente HOUR mientras mantiene pulsado PRESET/BAND.

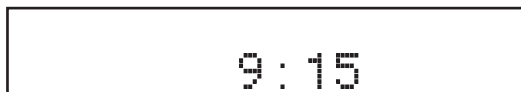
9:00

- 4 Para adelantar los minutos, pulse repetidamente MIN. Para retrasar los minutos, pulse repetidamente MIN mientras mantiene pulsado PRESET/BAND.

9:15

5 Pulse una vez más TIME ADJ para confirmar el ajuste del reloj.

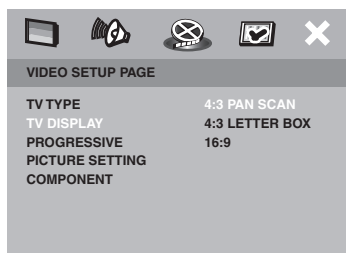
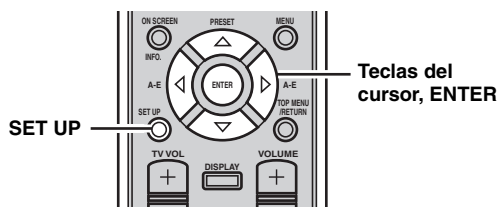
“Adjusted” aparece en el visualizador del panel delantero durante unos pocos segundos y luego aparece el reloj.



Puede cambiar entre los formatos de 12 horas (AM/PM) y 24 horas pulsando HOUR o MIN mientras se visualiza el reloj en el visualizador del panel delantero.

Paso 3: Relación de aspecto

Siga el procedimiento de abajo para configurar el ajuste de la relación de aspecto del reproductor DVD. (El ajuste predeterminado es “4:3 PAN SCAN”).



1 Pulse SET UP.

El menú de preparación aparece en la pantalla del TV.

2 Pulse repetidamente ◀ o ▶ para seleccionar “VIDEO SETUP PAGE”.

3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar “TV DISPLAY” y luego pulse ▶.

4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el ajuste deseado y luego pulse ENTER para confirmarlo.

4:3 PAN SCAN

Seleccione esto si la relación de aspecto de su TV es 4:3 y usted quiere que ambos lados de la imagen queden recortados o formateados para ajustarse a la pantalla de su TV.

4:3 LETTER BOX

Seleccione esto si la relación de aspecto de su TV es 4:3. En este caso se visualizará una imagen panorámica con bandas negras en las partes superior e inferior de la pantalla del TV.

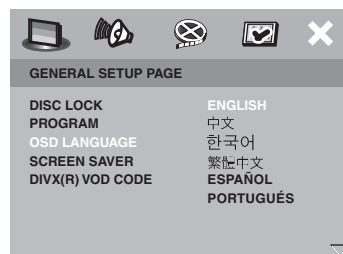
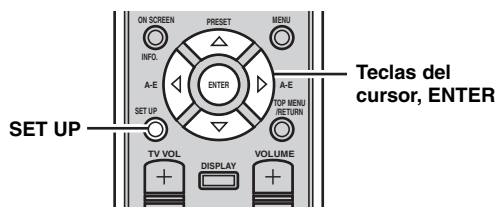
16:9

Seleccione esto si tiene un TV de pantalla panorámica.

5 Pulse una vez más SET UP para salir del menú de preparación.

Paso 4: Ajuste del idioma de la OSD

Siga el procedimiento de abajo para configurar el ajuste del idioma utilizado para la OSD y los menús de preparación. (El ajuste predeterminado es “ENGLISH”).



1 Pulse SET UP.

El menú de preparación aparece en la pantalla del TV.

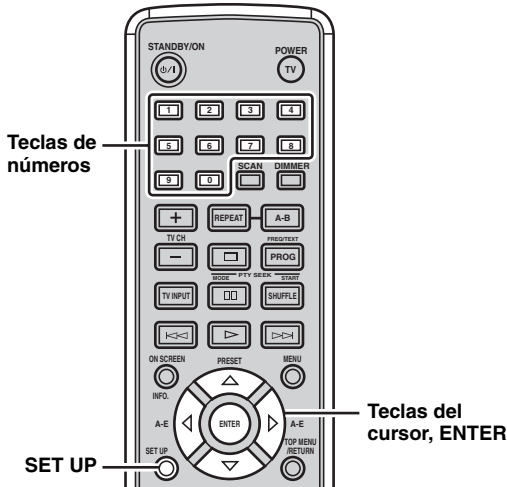
2 Pulse ◀ o ▶ para seleccionar “GENERAL SETUP PAGE”.

3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar “OSD LANGUAGE” y luego pulse ▶.

4 Pulse ▲ / ▼ para seleccionar el idioma deseado y luego pulse ENTER para confirmarlo.

Paso 5: Ajuste del idioma predeterminado para audio, subtítulos y menú de disco

Si ajusta el idioma predeterminado de audio, subtítulos y menú de disco, el reproductor DVD cambia automáticamente al idioma seleccionado cuando se carga el disco. Si el idioma seleccionado no se encuentra en el disco se usará el idioma predeterminado del disco en su lugar. (El ajuste predeterminado es “INGLÉS” para el audio y el menú del disco y “DESACTIVAR” para los subtítulos.)



1 Pulse SET UP.

El menú de preparación aparece en la pantalla del TV.

2 Pulse ◀ o ▶ para seleccionar “PÁGINA PREFERENCIAS”.

Nota

“PÁGINA PREFERENCIAS” sólo está disponible cuando no se ha cargado un disco o el reproductor DVD está en el modo de parada (vea la página 25).

3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar “AUDIO”, “SUBTÍTULOS” o “MENÚ DE DISCO” y luego pulse ▶.

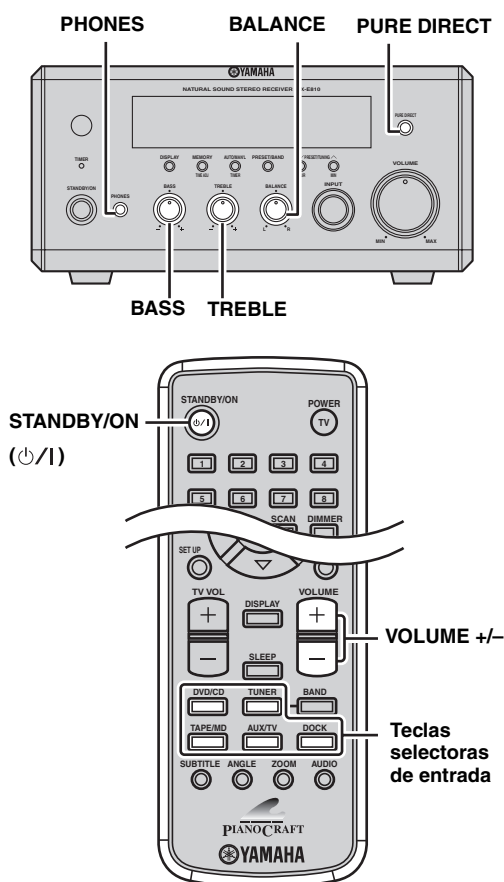
4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el idioma deseado y luego pulse ENTER para confirmarlo.

Si el idioma deseado no está en la lista, seleccione “OTROS”, use las teclas de números para introducir el código de idioma de 4 dígitos (vea la página 57) y luego pulse ENTER.

5 Pulse una vez más SET UP para salir del menú de preparación.

Operaciones básicas del receptor

Siga el procedimiento de abajo para seleccionar una fuente de entrada y ajustar la configuración del sonido en el receptor.



1 Pulse STANDBY/ON para encender el receptor.

Si el reproductor DVD se conecta al receptor con el cable de control del sistema, el reproductor DVD se encenderá automáticamente. El visualizador del panel delantero de cada componente se enciende.



Este sistema tiene la función de espera automática (vea la página 45), la cual pone automáticamente el sistema en el modo de espera si usted no lo utiliza durante 30 segundos mientras el receptor está en el modo de entrada DVD/CD.

2 Pulse una de las teclas selectoras de entrada para seleccionar la fuente de entrada deseada.

3 Inicie la reproducción en el componente seleccionado o seleccione una emisora.

Para conocer información de la reproducción de discos, vea la página 25, y para conocer información de la sintonización, vea la página 37.

4 Pulse VOLUME +/- para ajustar el volumen al nivel de salida deseado.

5 Gire BASS, TREBLE o BALANCE en el panel delantero del receptor para ajustar la configuración siguiente.

BASS: Ajusta la repuesta de frecuencia baja.

TREBLE: Ajusta la repuesta de frecuencia alta.

BALANCE: Ajusta el nivel del sonido de cada canal de altavoz derecho e izquierdo.

■ Modo Pure Direct

El modo Pure Direct desactiva el circuito de mando a distancia de tono, permitiéndole disfrutar de los sonidos de alta fidelidad puros de las fuentes analógicas.

Pulse PURE DIRECT en el panel delantero del receptor para activar el modo Pure Direct.

PURE DIRECT se enciende y el visualizador del panel delantero reduce su iluminación automáticamente.

Notas

- Mientras el modo Pure Direct está activado no se encuentran disponibles BASS, TREBLE ni BALANCE.
- Si realiza cualquier operación mientras el modo Pure Direct está activado, el visualizador del panel delantero se enciende brevemente para indicar que se ha recibido el comando y luego vuelve a reducir su iluminación.

Para desactivar el modo Pure Direct

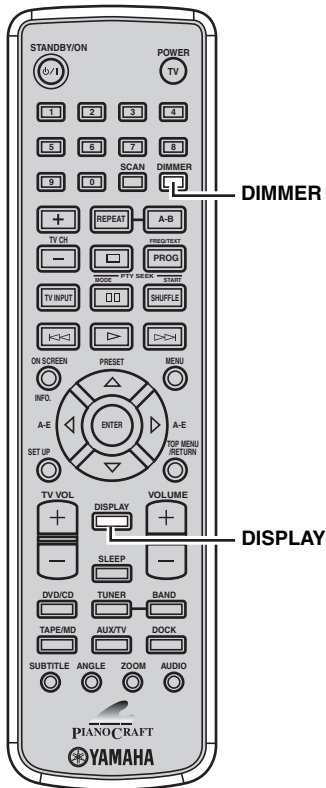
Pulse otra vez PURE DIRECT para que PURE DIRECT se apague y el visualizador del panel delantero se encienda.

■ Para usar auriculares

Conecte los auriculares al jack PHONES. El sonido que vaya a salir por los altavoces podrá escucharlo por los auriculares.

Cambio de ajustes del visualizador del panel delantero

Siga el procedimiento de abajo para cambiar los ajustes del visualizador del panel delantero del receptor.



■ Para cambiar el modo de visualización

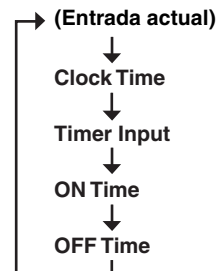
La información visualizada en el visualizador del panel delantero del receptor puede cambiarse entre la entrada actual y el reloj.

Nota

No puede visualizar el reloj si antes no lo ajusta (vea la página 19).

Pulse repetidamente DISPLAY para seleccionar el modo de visualización deseado.

Cada vez que pulsa la tecla, la visualización cambia de la forma siguiente.



“Timer Input”, “ON Time” y “OFF Time” se usan en el temporizador de encendido y espera (vea la página 43).

■ Para reducir la iluminación del visualizador

Puede reducir la iluminación del visualizador del panel delantero del receptor. El visualizador del panel delantero del reproductor DVD también reduce su iluminación si el reproductor se conecta al receptor usando una conexión de control del sistema (vea la página 12). (El ajuste predeterminado es “DIMMER OFF”.)

Pulse DIMMER para seleccionar “DIMMER ON”.

Para recuperar el brillo normal

Pulse DIMMER para seleccionar “DIMMER OFF”.

Tipos de discos compatibles

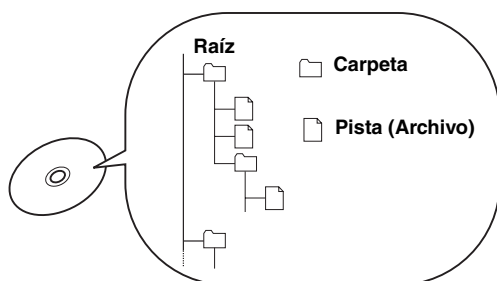
Con el reproductor DVD puede disfrutar de discos de películas o música. Como algunas de las operaciones con discos se limitan a tipos de discos específicos, los discos compatibles se indican con los iconos mostrados abajo. Cada icono significa que la operación se limita al tipo de disco correspondiente. Las operaciones sin icono se encuentran disponibles para todos los tipos de discos.

Nota

Dependiendo de los formatos de los discos, algunos discos pueden no ser compatibles con el reproductor DVD. Antes de cargar un disco en el reproductor DVD, asegúrese de comprobar su compatibilidad con el reproductor DVD (vea la página 63).

DVD/DVD-VR	VIDEO CD/ SUPER VIDEO CD	CD de música
		

■ Acerca de los discos de datos (MP3, WMA, JPEG y DivX)



Puede reproducir archivos de los formatos MP3 y WMA grabados en un CD-R/RW, DVD+R/RW y DVD-R/RW con usos similares a los de un CD de música. El reproductor DVD considera a los archivos del disco como pistas (como se muestra a la izquierda). También puede reproducir archivos de imágenes JPEG y archivos de vídeo DivX grabados en un CD-R/RW, DVD+R/RW o DVD-R/RW. Para conocer detalles de cómo reproducir estos discos, vea “Reproducción de discos MP3/WMA/JPEG/DivX” en la página 32.

Nota

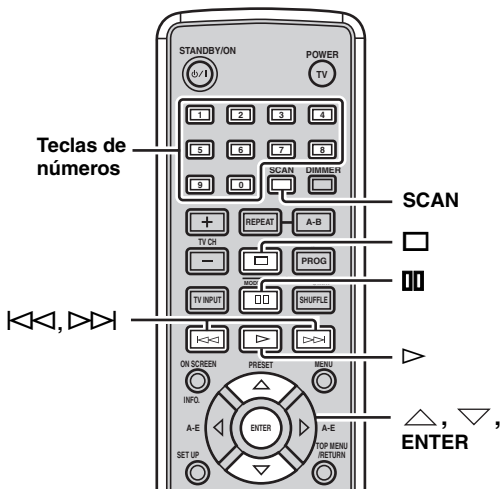
Dependiendo de las condiciones de grabación como, por ejemplo, los ajustes del software de grabación, el reproductor DVD tal vez no pueda reproducir el disco, o las pistas en el orden en que fueron grabadas. Para conocer información de la compatibilidad de los discos del reproductor DVD, vea la página 63.

Operaciones básicas de reproducción de discos

Siga los procedimientos de abajo para hacer las operaciones de reproducción básicas de los discos.

Notas

- Si aparece el icono de inhibición (⊘) en el TV cuando se pulsa un botón, la función no estará disponible en el disco actual ni en el estado actual.
- Dependiendo del disco, algunas operaciones pueden ser diferentes o tal vez no se puedan hacer.



Para iniciar la reproducción

Meta el disco (pulse en el panel delantero del reproductor DVD para abrir/cerrar la bandeja del disco).



- Esta unidad inicia automáticamente la reproducción cuando se mete un disco. En el caso de que el disco tenga el menú de inicio, puede que tenga que pulsar para iniciar la reproducción.
- Con CDs, usted puede reproducir en orden los primeros segundos de cada pista pulsando SCAN mientras está detenida la reproducción. Pulse para reanudar la reproducción normal.

Para detener la reproducción

Pulse .



Esta unidad memoriza automáticamente la posición donde se para la reproducción. Si pulsa , la reproducción se reanuda desde donde se detuvo. Si pulsa una vez más, la posición de parada se borrará de la memoria. (A esto se le llama "modo de parada".)

Para hacer una pausa en la reproducción

Pulse .

Para volver a la reproducción normal, pulse .

Para avanzar cuadro a cuadro

Pulse para hacer una pausa en la reproducción y luego pulse repetidamente.

Cada vez que pulse , la reproducción avanzará un cuadro cada vez. Para volver a la reproducción normal, pulse .

Para avanzar o retroceder rápidamente

Mantenga pulsado unos pocos segundos para retroceder rápidamente.

Mantenga pulsado unos pocos segundos para avanzar rápidamente.

La velocidad aumenta (disminuye) cada vez que pulsa el botón después de mantenerlo pulsado.

Para retroceder o avanzar lentamente

Para retroceder lentamente, pulse . Para avanzar lentamente, pulse .

Cada vez que pulsa el botón, la velocidad aumenta (disminuye).

Nota

La función de retroceso lento no está disponible para los VCDs ni los SVCDs.

Para saltar capítulos (pistas)

Para saltar al comienzo del capítulo (pista) actual, pulse .

Para saltar al siguiente capítulo (pista), pulse .

Para saltar al capítulo (pista) anterior, pulse rápidamente dos veces.

Nota

La función de salto puede no funcionar correctamente cuando se reproduce un VCD o SVCD utilizando el menú PBC (vea la página 31).

Para especificar un capítulo (pista) de reproducción

Use las teclas de números para introducir el número del capítulo (pista) que quiera reproducir.

Para especificar un número de 1 dígito, pulse primero una tecla de número para introducir el número de la pista y luego ENTER, o pulse 0 y luego una tecla de número para introducir el número de la pista.

Nota

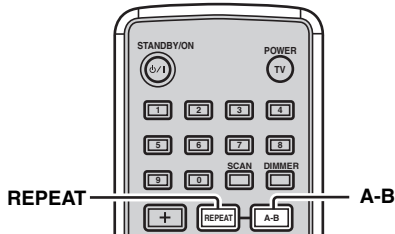
Esta función puede no funcionar correctamente cuando se reproduce un VCD o SVCD utilizando el menú PBC (vea la página 31).

Repetición de la reproducción de un disco (Repetición de reproducción)

Puede repetir la reproducción de un elemento seleccionado de un disco. También puede poner dos puntos para repetir la sección especificada de un capítulo (pista) con la repetición A-B.

Notas

- La repetición de reproducción puede no funcionar dependiendo de los tipos de discos DVD.
- La repetición de reproducción no funciona mientras se reproduce un VCD o SVCD usando el menú PBC (vea la página 31).

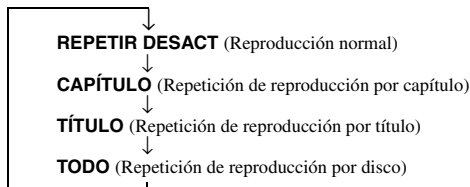


1 Reproduzca el disco, título o capítulo (pista) que quiera repetir.

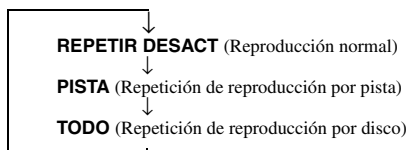
2 Pulse REPEAT para seleccionar el modo de repetición de reproducción deseado.

Cada vez que pulsa la tecla, el modo cambia de la forma siguiente.

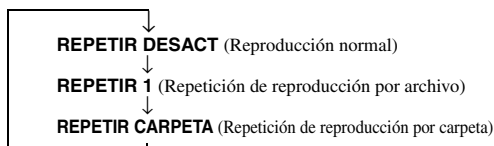
DVD



VCD/CD



MP3/WMA/JPEG/DivX



Para cancelar la repetición de reproducción

Pulse REPEAT para seleccionar "REPETIR DESACT".



Cuando se reproduce un JPEG o CD de imagen con el modo de diaporama, "REPEAT ALL" (repetición de reproducción por disco) aparece en lugar de "REPETIR CARPETA".

Repetición entre dos puntos (Repetición A-B)

Poniendo dos puntos (inicio y finalización) puede repetir una sección especificada de un capítulo (pista).

Nota

Sólo puede usar la repetición A-B dentro de un capítulo (pista).

1 Reproduzca el capítulo o pista que incluya la sección que quiere repetir.

2 Pulse A-B donde quiera establecer el punto de inicio de la sección de repetición.

"A" aparece en la pantalla del TV.

3 Pulse de nuevo A-B donde quiera establecer el punto de finalización de la sección de repetición.

"AB" aparece en la pantalla del TV y empieza la repetición A-B.

Para cancelar la repetición A-B

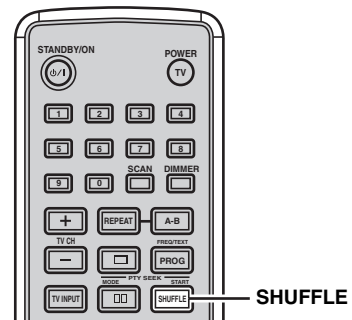
Pulse una vez A-B.

Reproducción en orden aleatorio (Reproducción aleatoria)

Puede reproducir capítulos o pistas del disco en orden aleatorio.

Notas

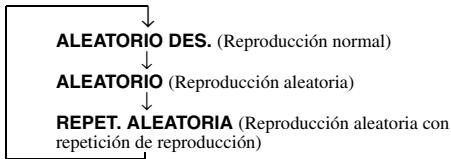
- La reproducción aleatoria no está disponible para DVD-VRs.
- La reproducción aleatoria no funciona mientras se reproduce un VCD o SVCD usando el menú PBC (vea la página 31).



1 Reproduzca el disco.

2 Pulse SHUFFLE para seleccionar el modo de reproducción aleatoria deseado.

Cada vez que pulsa la tecla, el modo cambia de la forma siguiente.



Para cancelar la reproducción aleatoria

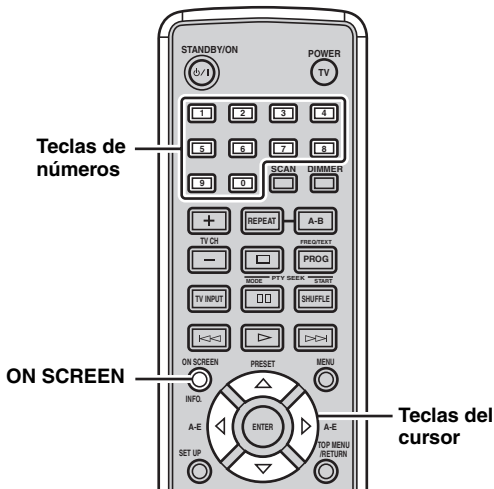
Pulse SHUFFLE para seleccionar “ALEATORIO DES.”.

Especificación de un tiempo transcurrido para la reproducción (búsqueda por tiempo) DVD VCD

Puede especificar un tiempo transcurrido donde usted quiera iniciar la reproducción.

Notas

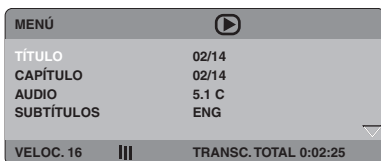
- Al usar la función de búsqueda por tiempo para un VCD o SVCD se cierra automáticamente el menú PBC (vea la página 31).
- No puede especificar un tiempo transcurrido superior al tiempo total.



■ Búsqueda por tiempo en un DVD

1 Pulse ON SCREEN mientras reproduce un disco.

El menú OSD aparece en la pantalla del TV.



2 Pulse \triangle o ∇ para seleccionar “TIEMPO TÍTULO” o “TPO. CAPÍTULO” y luego pulse \triangleright . TIEMPO TÍTULO:

Seleccione esto si quiere especificar un tiempo transcurrido para el título actual.

TIEMPO CAPÍTULO:

Seleccione esto si quiere especificar un tiempo transcurrido para el capítulo actual.

3 Use las teclas de números para introducir horas, minutos y segundos.

La reproducción salta a la posición especificada.

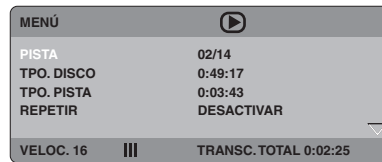


Para volver al menú anterior, pulse \triangleleft . Pulse ON SCREEN para salir del menú OSD.

■ Búsqueda por tiempo en un VCD

1 Pulse ON SCREEN mientras reproduce un disco.

El menú OSD aparece en la pantalla del TV.



2 Pulse \triangle o ∇ para seleccionar “TPO. DISCO” o “TPO. PISTA” y luego pulse \triangleright . TPO. DISCO:

Seleccione esto si quiere especificar un tiempo transcurrido para todo el disco.

TPO. PISTA:

Seleccione esto si quiere especificar un tiempo transcurrido para la pista actual.

3 Use las teclas de números para introducir horas, minutos y segundos.

La reproducción salta a la posición especificada.

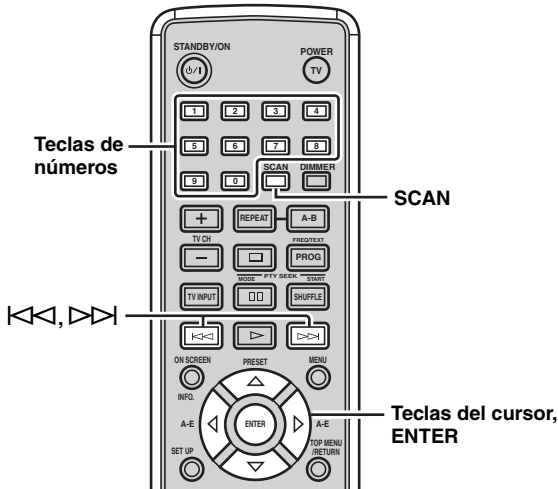


Para volver al menú anterior, pulse \triangleleft . Pulse ON SCREEN para salir del menú OSD.

Especificación de una imagen de presentación preliminar para reproducir (búsqueda por exploración)

DVD VCD

Puede presentar preliminarmente el contenido de un DVD o VCD con imágenes seleccionadas a intervalos regulares, y especificar una imagen de presentación preliminar para reproducir.



1 Pulse **SCAN** mientras el disco está cargado en el reproductor DVD.

2 Pulse \triangle o ∇ para seleccionar los modos de presentación preliminar siguientes y luego pulse **ENTER**.

DVD

RECOPIACIÓN DE TÍTULOS:

Visualiza el comienzo de cada título.

RECOPIACIÓN DE CAPÍTULOS:

Visualiza el comienzo de cada capítulo.

INTERVALO DE TÍTULO:

Divide un título en partes a intervalos de 10 minutos y reproduce los primeros 3 ó 4 segundos de cada parte.

INTERVALO DE CAPÍTULOS:

Divide un capítulo en partes a intervalos de 10 minutos y reproduce los primeros 3 ó 4 segundos de cada parte.

VCD

RECOPIACIÓN DE PISTAS:

Visualiza el comienzo de cada pista.

INTERVALO DE PISTAS:

Divide una pista en seis partes a intervalos regulares y visualiza el comienzo de cada parte.

INTERVALO DE DISCOS:

Divide un disco en seis partes a intervalos regulares y visualiza el comienzo de cada parte.

Notas

- Sólo puede seleccionar “INTERVALO DE PISTAS” durante la reproducción VCD cuando el menú PBC (vea la página 31) está apagado.
- RECOPIACIÓN DE CAPÍTULOS y INTERVALO DE CAPÍTULOS no están disponibles para los discos DVD-VR.

3 Use las teclas del cursor para seleccionar la imagen de presentación preliminar deseada o las teclas de números para introducir el número de la imagen.

Pulsando \lll o \ggg , la lista de presentación preliminar cambia a la página anterior/siguiente.



- Para seleccionar otro modo de presentación preliminar, use las teclas del cursor para seleccionar “MENÚ” en la lista de presentación preliminar y luego pulse **ENTER**.
- Para cancelar la búsqueda con exploración, utilice las teclas del cursor para seleccionar “SALIR” en la lista de presentación preliminar y luego pulse **ENTER** o pulse de nuevo **SCAN**.

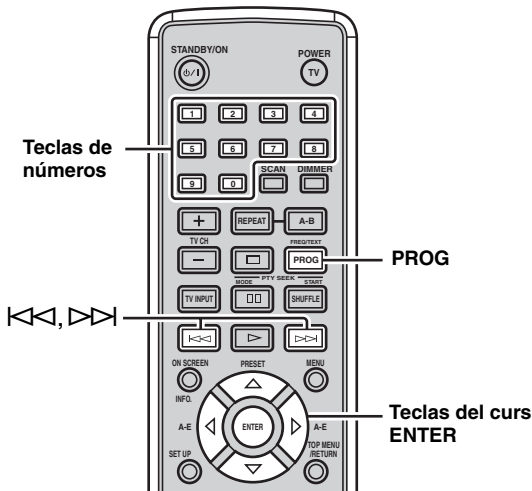
4 Pulse **ENTER** para iniciar la reproducción del elemento seleccionado.

Personalización del orden de reproducción (Reproducción programada)

Puede personalizar el orden de reproducción de los capítulos o pistas del disco. Esta unidad puede memorizar el orden de reproducción de 10 discos (20 capítulos o 20 pistas de cada disco).

Notas

- El menú PBC (vea la página 31) no está disponible durante la reproducción programada de un VCD o un SVCD.
- La reproducción programada no se encuentra disponible para los discos MP3, WMA, JPEG y DivX.



1 Pulse PROG mientras el disco está cargado en el reproductor DVD.

La lista de programas aparece en la pantalla del TV.

2 Use las teclas del cursor para seleccionar un número de programa y luego pulse ENTER.

Pulsando o , la lista de programas cambia a la página anterior/siguiente.

3 Para programar el orden de un disco DVD, use las teclas de números y ENTER para introducir un número de título, y luego introduzca un número de capítulo.

Para programar el orden de un disco VCD, SVCD o CD, use las teclas de números y ENTER para introducir un número de pista.

Repita los pasos 2 y 3 hasta seleccionar todos los capítulos (pistas) deseados.

4 Para iniciar la reproducción programada, use las teclas del cursor para seleccionar "INICIAR" y luego pulse ENTER.



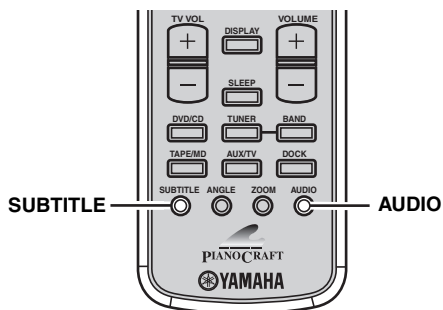
- Para cancelar la reproducción programada, utilice las teclas del cursor para seleccionar "SALIR" en la lista de programas y luego pulse ENTER.
- Para eliminar un capítulo o pista programado en la lista, utilice las teclas del cursor para seleccionar el número del programa que va a eliminar y luego pulse ENTER.

Selección de idiomas de audio y subtítulos DVD /ajustes de canales de audio VCD

Puede seleccionar idiomas de audio y subtítulos para la reproducción de discos DVD y ajustes de canales de audio para VCD. Si no se selecciona un idioma se selecciona el idioma predeterminado especificado en el menú de preparación (vea la página 21).

Nota

La selección de idiomas de audio y subtítulos sólo se puede hacer con discos compatibles con múltiples idiomas. Además, los idiomas disponibles para cada disco pueden cambiar. Para obtener información de su disco, consulte las instrucciones de funcionamiento en el menú del disco o en su carátula.



■ Para DVD

Para seleccionar un idioma de audio mientras se reproduce un disco, pulse repetidamente AUDIO hasta que el idioma deseado aparezca en la pantalla del TV.

Para seleccionar un idioma de subtítulos mientras se reproduce un disco, pulse repetidamente SUBTITLE hasta que el idioma deseado aparezca en la pantalla del TV.

■ Para VCD

Pulse repetidamente AUDIO para cambiar los ajustes del canal de audio (estéreo, mono, etc.).

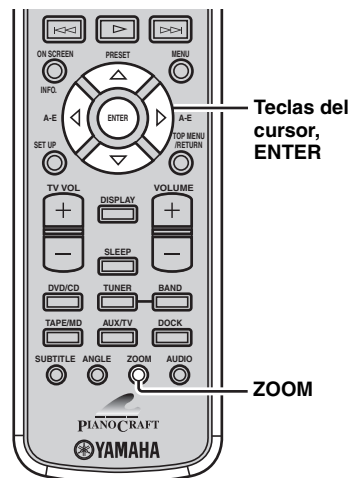


Para apagar los subtítulos, pulse repetidamente SUBTITLE para seleccionar "DESACTIVAR".

Efectos de zoom en la imagen

DVD VCD

Durante la reproducción de un disco puede acercar o alejar la imagen.



1 Pulse ZOOM mientras reproduce un disco.

Cada vez que pulsa la tecla, la escala de la imagen cambia de la forma siguiente.

2X → 3X → 4X → 1/2 → 1/3 → 1/4 → escala original (1X)



2 Si selecciona "2X", "3X" o "4X" en el paso 1, use las teclas del cursor para ver una panorámica de la imagen ampliada.



Para volver a la escala de imagen original, pulse repetidamente ZOOM para seleccionar la escala original.

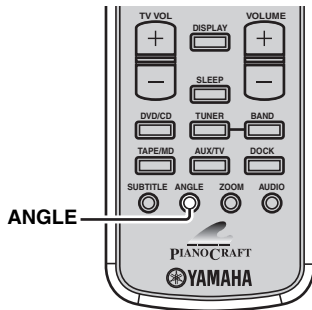
Selección de un ángulo de visión

DVD

Durante la reproducción DVD puede seleccionar el ángulo de visión deseado.

Nota

Esta selección sólo se encuentra disponible con discos compatibles con múltiples ángulos. Además, los ángulos de visión disponibles para cada disco pueden cambiar. Para obtener información de su disco, consulte las instrucciones de funcionamiento en el menú del disco o en su carátula.



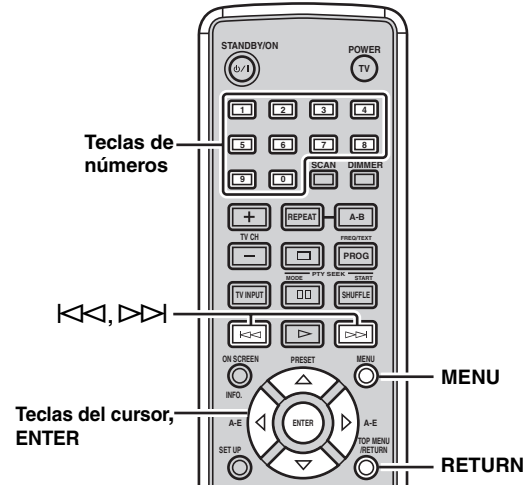
Mientras reproduce un disco, pulse repetidamente ANGLE hasta seleccionar el ángulo de visión deseado.

Operación del menú del disco

Muchos DVDs y VCDs (SVCDs) incluyen menús de navegación originales llamados “menús DVD” y “menús de control de reproducción (PBC)”. Estos menús proporcionan una forma conveniente de utilizar el disco. Siga el procedimiento de abajo para usar esos menús en el reproductor DVD.

Nota

El contenido del menú o el método de operación de cada disco puede cambiar. Para obtener información de su disco, consulte las instrucciones de funcionamiento en el menú del disco o en su carátula.



■ Para utilizar el menú DVD DVD

1 Pulse MENU mientras reproduce un disco.

El menú DVD del disco aparece en la pantalla del TV.



Dependiendo del disco, el menú DVD puede aparecer automáticamente después de cargar el disco.

2 Use las teclas del cursor para seleccionar un elemento de menú y luego pulse ENTER para confirmar la selección.

■ Para utilizar el menú PBC VCD

Si introduce un VCD o SVCD que incluye la función de control de reproducción (PBC) (versión 2.0 solamente), el menú PBC aparecerá automáticamente en la pantalla del TV. Para utilizar el menú con el mando a distancia, use las teclas siguientes.

Teclas de números o : Seleccionan un elemento.

RETURN: Vuelve a la pantalla de menú.

MENU: Visualiza o cierra el menú PBC.



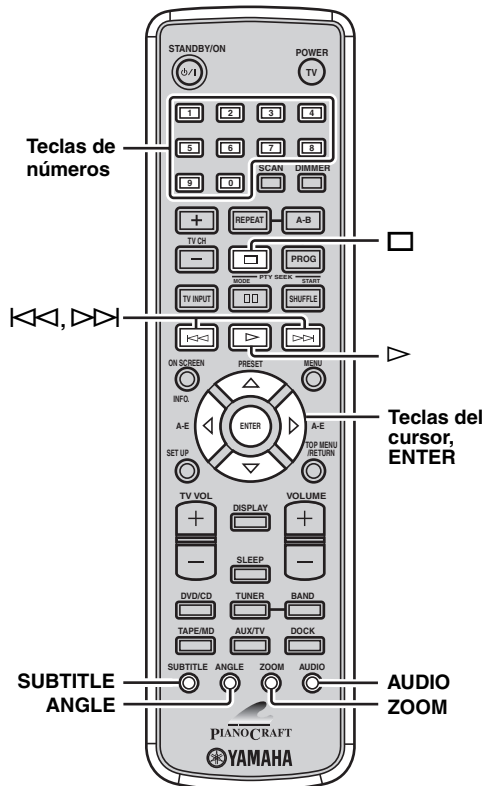
Si pone “PBC” en “DESACTIVAR” en el menú de preparación del reproductor DVD (vea la página 55), el menú PBC no aparecerá automáticamente cuando se cargue un disco.

Reproducción de discos MP3/WMA/JPEG/DivX

Puede reproducir archivos del formato MP3, WMA y DivX grabados en un CD-R/RW, DVD+R/RW y DVD-R/RW. También puede ver archivos JPEG de discos JPEG de venta en el comercio (como KODAK Picture CDs) o grabados en un CD-R/RW, DVD+R/RW y DVD-R/RW.

Notas

- Esta unidad puede visualizar caracteres especiales como, por ejemplo, caracteres de doble byte usados para nombres de carpetas y archivos.
- Dependiendo del formato, características y condiciones de grabación de los discos, la unidad tal vez no pueda leer o reproducir correctamente algunos discos. Para conocer información de la compatibilidad de los discos del reproductor DVD, vea la página 63.
- Si un disco tiene una carpeta de más de 500 archivos, la unidad tal vez no pueda leer o reproducir correctamente el disco.



1 Cargue un disco en el reproductor DVD.

Con los discos MP3 y WMA aparece un menú del disco. Para los discos JPEG, el menú de imagen aparece en la pantalla del TV. Pulse \triangleright para iniciar el diaporama (el diaporama puede empezar automáticamente con algunos discos JPEG de venta en el comercio). Para un disco DivX, el menú interactivo aparece si el disco incluye DivX Media Format (DMF). Consulte "Acerca de DivX Media Format (DMF)" para conocer detalles. De lo contrario, siga los pasos de abajo.

2 Pulse \triangle o ∇ para seleccionar una carepta y luego pulse ENTER.

La lista de archivos de la carpeta seleccionada aparece en la pantalla del TV.

3 Pulse \triangle , ∇ o las teclas de números para seleccionar un archivo y luego pulse ENTER.

La reproducción empieza desde el archivo seleccionado y seguirá hasta el final de la carpeta.



- Mientras ve un archivo JPEG puede acercar la imagen pulsando ZOOM. Además, puede ver una panorámica de la imagen ampliada usando las teclas del cursor.
- Mientras ve un archivo JPEG puede poner la imagen en sentido vertical pulsando \triangle o en sentido horizontal pulsando ∇ . También puede girarla 90 grados pulsando \triangleleft o \triangleright .
- Mientras ve un archivo JPEG puede seleccionar un efecto de exploración pulsando repetidamente ANGLE.

■ Para ver imágenes JPEG en el formato de imagen miniatura

Puede ver los archivos JPEG guardados en la carpeta seleccionada del disco como imágenes miniatura.

1 Pulse \square mientras ve un disco JPEG.

Las imágenes JPEG aparecen en el formato de imagen miniatura.

Pulsando $\triangleleft\triangleleft$ o $\triangleright\triangleright$, la lista de imágenes miniatura cambia a la página anterior/siguiente.



2 Para ver una imagen especificada con su tamaño completo, use las teclas del cursor para seleccionar una imagen miniatura y luego pulse ENTER.



- Para iniciar el diaporama desde la primera imagen de la página actual, use las teclas del cursor para seleccionar $\square\square\square\square$ y luego pulse ENTER.
- Para volver al menú del disco, pulse MENU.

■ Acerca de DivX Media Format (DMF)

DivX Media Format (DMF) le permite reproducir los archivos DivX con funciones interactivas tales como menús interactivos, audio alternativo y subtítulos. Siga el procedimiento de abajo para utilizar el menú interactivo.

1 Cargue un disco en el reproductor DVD.

El menú interactivo aparece en la pantalla del TV.

2 Use las teclas del cursor para seleccionar un capítulo.

3 Pulse ENTER o para iniciar la reproducción desde el capítulo seleccionado.

Para acceder al menú interactivo durante la reproducción

Pulse MENU.

Para volver al menú del disco de datos cuando se visualiza el menú del disco

Pulse .



- Puede seleccionar subtítulos de audio o activar/desactivar los subtítulos pulsando AUDIO o SUBTITLE durante la reproducción.
- Para seleccionar un idioma de subtítulos externos necesitará establecer "SUBTÍTULO DIVX" en el menú de preparación del reproductor DVD (vea la página 55).

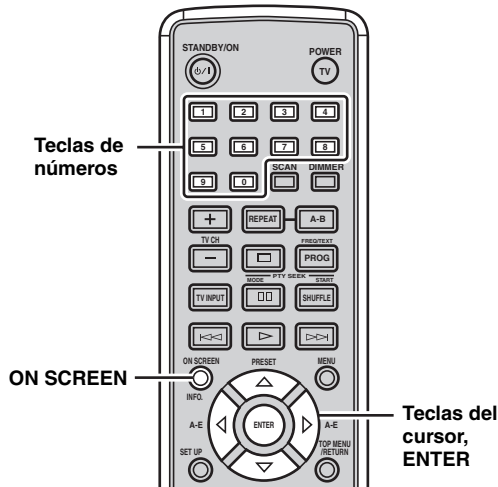
Para ver o cambiar los ajustes de reproducción en el TV (menú OSD) DVD

VCD

Puede ver y cambiar los ajustes del DVD o VCD (SVCD) que está siendo reproducido.

Nota

Al visualizar el menú OSD para un VCD o SVCD se cierra automáticamente el menú PBC (vea la página 31).

**1 Pulse ON SCREEN mientras reproduce un disco.**

El menú OSD aparece en la pantalla del TV. Los elementos del menú pueden cambiar según el tipo de disco.



Para los CDs, cada vez que pulsa ON SCREEN, la visualización de tiempo cambia de la forma siguiente:
TRANSC. TOTAL → RESTANTE TOTAL → TRANSC. INDI. → REST. INDIVIDUAL.

2 Para seleccionar un elemento de menú, pulse \triangle o ∇ y luego pulse \blacktriangleright .**3 Pulse \triangle o ∇ para cambiar el ajuste del elemento de menú seleccionado. Use las teclas de números para especificar números o tiempo.**

Para volver al menú anterior, pulse \blacktriangleleft . Pulse ON SCREEN para salir del menú OSD.

■ Elementos del menú OSD

Elementos para DVD	Descripción
TÍTULO	El título actual y el número de títulos en el disco
CAPÍTULO	El capítulo actual y el número de capítulos en el disco
AUDIO	Los ajustes actuales para los canales de audio y el idioma de audio.
SUBTÍTULOS	El ajuste actual para el idioma de subtítulos
ÁNG.	El ángulo actual y el número de ángulos en el disco
TIEMPO TÍTULO	El tiempo total del título actual
TPO. CAPÍTULO	El tiempo total del capítulo actual
REPETIR	El ajuste actual para la función de repetición de reproducción
CONTADOR	El ajuste actual para la visualización de tiempo

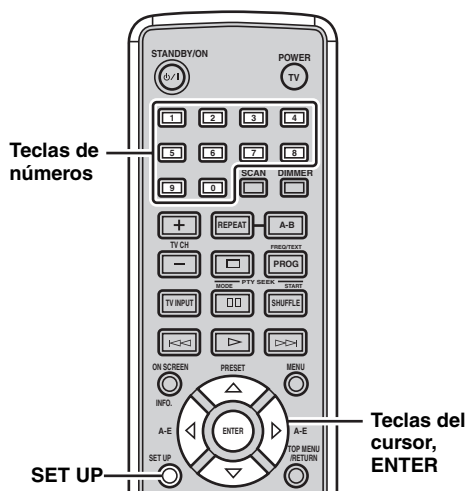
Elementos para VCD/ SVCD	Descripción
PISTA	La pista actual y el número de pistas del disco
TPO. DISCO	El tiempo total del disco
TPO. PISTA	El tiempo total de la pista actual
REPETIR	El ajuste actual para la función de repetición de reproducción
CONTADOR	El ajuste actual para la visualización de tiempo

Restricción de reproducción de discos **DVD**

Con el control de los padres o la función de bloqueo de discos puede poner restricciones a la reproducción de ciertos discos. Sólo los usuarios que conocen la contraseña (vea la página 36) pueden acceder a los discos bloqueados.

Puesta del nivel de control de los padres

Puede restringir la reproducción según un nivel predeterminado (nivel de control de los padres). Para tener información del nivel de control de los padres de cada disco, consulte las instrucciones de su carátula.



1 Pulse SET UP.

2 Pulse ◀ o ▶ para seleccionar “PÁGINA PREFERENCIAS”, pulse ▲ o ▼ para seleccionar “PADRES” y luego pulse ▶.

PÁGINA PREFERENCIAS	
AUDIO	1 ESP INF
SUBTÍTULOS	2 T PÚBL
MENÚ DE DISCO	3 DIS PAR
PADRES	4 DP 13
LISTA VR	5 DP REST
NAV MP3/JPEG	6 R
SUBTÍTULO DIVX	7 NR 17
CONTRASEÑA	8 ADULTOS

Nota

“PÁGINA PREFERENCIAS” sólo está disponible cuando no se ha cargado un disco o el reproductor DVD está en el modo de parada (vea la página 25).

3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el nivel de control de los padres y luego pulse ENTER.

1 a 7: Los usuarios no pueden reproducir un disco cuya calificación es superior al nivel si no introducen la contraseña. (Cuanto más bajo es el número más estricto es el nivel de control de los padres.)

8 ADULTOS (Ajuste predeterminado): Los usuarios pueden reproducir todos los discos sin introducir la contraseña.

4 Pulse los botones de números para introducir la contraseña de 6 dígitos y luego pulse ENTER.

Notas

- La contraseña predeterminada es “000000”. Para cambiar la contraseña, siga el procedimiento “Cambio de contraseña” (vea la página 36).
- Si olvida su contraseña, introduzca “000000” en lugar de su contraseña.



- Para volver al menú anterior, pulse ◀. Pulse SET UP para salir del menú de preparación.
- Para desbloquear temporalmente el control de los padres y reproducir, use las teclas de números para introducir la contraseña en el área correspondiente (visualizada cuando se carga un disco bloqueado) y luego pulse ENTER.

Bloqueo de un disco

Bloqueando discos puede impedir que se reproduzcan hasta 40 discos específicos.

- 1 Pulse SET UP mientras se carga en la unidad el disco que va a ser bloqueado.**
- 2 Pulse ◀ o ▶ para seleccionar “PÁGINA CONFIGURACIÓN GENERAL”, pulse ▲ o ▼ para seleccionar “BLOQUEO DISC” y luego pulse ▶.**
- 3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar “BLOQUEAR” y luego pulse ENTER.**

Para desbloquear un disco

Seleccione “DESBLOQUEAR” en el paso 3.



- Para volver al menú anterior, pulse ◀. Pulse SET UP para salir del menú de preparación.
- Para desbloquear temporalmente el disco y reproducir, use las teclas de números para introducir la contraseña en el área correspondiente (visualizada cuando se carga un disco bloqueado) y luego pulse ENTER.

Cambio de contraseña

Siga el procedimiento de abajo para cambiar la contraseña y acceder al disco bloqueado temporalmente.

- 1 Pulse SET UP.**
El menú de preparación aparece en la pantalla del TV.
 - 2 Pulse ◀ o ▶ para seleccionar “PÁGINA PREFERENCIAS”, pulse ▲ o ▼ para seleccionar “CONTRASEÑA” y luego pulse ▶.**
- Nota**
- “PREFERENCE PAGE” sólo está disponible cuando no se ha cargado un disco o el reproductor DVD está en el modo de parada (vea la página 25).
- 3 Pulse ENTER para visualizar la pantalla de cambio de contraseña.**
 - 4 Use las teclas de números para introducir la contraseña de 6 dígitos en el área “CONTRSN ANT.”, introduzca la contraseña de 6 dígitos nueva en las áreas “NUEVA CONTRSN” y “NUEVA CONTRSN” y luego pulse ENTER.**

Notas

- La contraseña predeterminada es “000000”.
- Si olvida su contraseña, introduzca “000000” en lugar de su contraseña.



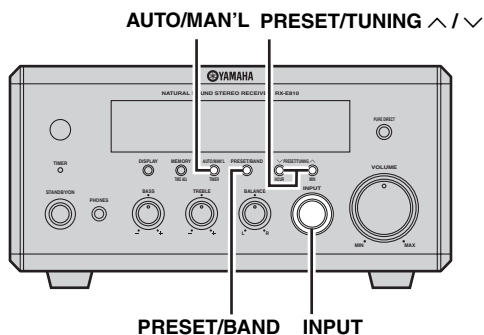
Para volver al menú anterior, pulse ◀. Pulse SET UP para salir del menú de preparación.

Sintonización de AM/FM

Hay 2 métodos de sintonizar: automático y manual. La sintonización automática es eficaz cuando las señales de emisoras son intensas y no hay interferencias. Si la señal de la emisora que selecciona es débil, sintonícela manualmente. También puede utilizar las funciones de presintonización automática y manual para guardar hasta 40 emisoras (A1 a E8: 8 números de emisoras presintonizadas en cada uno de los 5 grupos de emisoras presintonizadas).

Sintonización automática

La sintonización automática es eficaz cuando las señales de emisoras son intensas y no hay interferencias.



1 Gire INPUT en el panel delantero del receptor para seleccionar "TUNER" como fuente de entrada.

2 Pulse repetidamente PRESET/BAND para seleccionar "FM" o "AM".



Cuando el indicador de presintonización se enciende, el receptor está en el modo de presintonización. Para conocer detalles, vea las páginas 38 y 39.

3 Pulse AUTO/MAN'L para que el indicador AUTO se encienda en el visualizador del panel delantero.

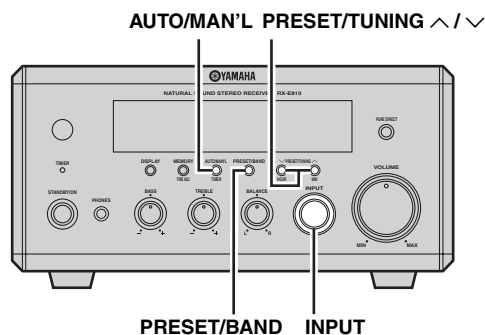
4 Pulse PRESET/TUNING ^/∨ para iniciar la sintonización automática.

Cuando el receptor sintoniza una emisora, el indicador TUNED se enciende y la frecuencia de la emisora recibida se muestra en el visualizador del panel delantero.

- Pulse ^ para sintonizar una frecuencia más alta.
- Pulse ∨ para sintonizar una frecuencia más baja.

Sintonización manual

Si la señal recibida de la emisora que quiere seleccionar es débil, sintonícela manualmente.



1 Gire INPUT en el panel delantero del receptor para seleccionar "TUNER" como fuente de entrada.

2 Pulse PRESET/BAND para seleccionar "FM" o "AM".



Cuando el indicador de presintonización se enciende, el receptor está en el modo de presintonización. Para conocer detalles, vea las páginas 38 y 39.

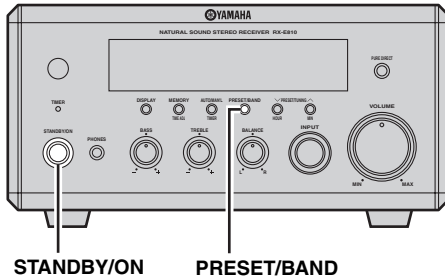
3 Pulse AUTO/MAN'L para que el indicador AUTO desaparezca del visualizador del panel delantero.

4 Pulse PRESET/TUNING ^/∨ para sintonizar manualmente la emisora deseada.

Mantenga pulsado el botón para continuar buscando.

■ Para cambiar el paso de frecuencias (Modelos de Asia y Taiwan solamente)

Como la separación de frecuencias entre emisoras cambia según las zonas, usted tal vez quiera cambiar el modo de paso de frecuencias.



1 Mientras el receptor está en el modo de espera, mantenga pulsado PRESET/BAND en el panel delantero y luego pulse STANDBY/ON.

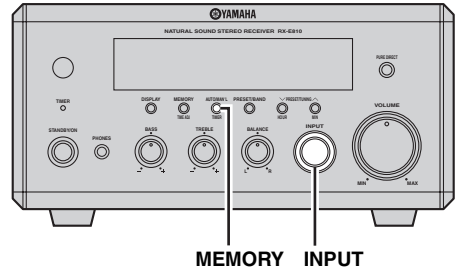
El receptor se enciende.

2 Pulse repetidamente PRESET/BAND para seleccionar "FM 50k/AM 9k" o "FM 100k/AM 10k".

3 Pulse STANDBY/ON para confirmar el ajuste.

Presintonización automática

Siga el procedimiento de abajo para presintonizar automáticamente emisoras de radio.



1 Gire INPUT en el panel delantero del receptor para seleccionar "TUNER" como fuente de entrada.

2 Mantenga pulsado MEMORY durante más de dos segundos.

Los indicadores AUTO y MEMORY parpadean en el visualizador del panel delantero.

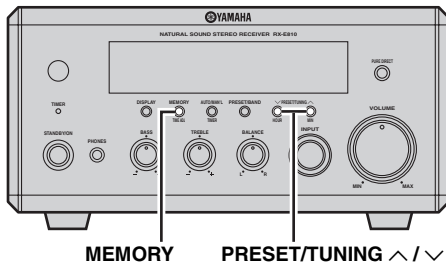
- La presintonización automática empieza por la frecuencia más baja y prosigue hasta la frecuencia más alta.
- El receptor pone automáticamente un número de presintonización a cada emisora detectada.

Notas

- Mediante la presintonización automática puede presintonizar hasta 40 emisoras de AM y FM.
- (Modelos del R.U. y Europa solamente)
Sólo las emisoras del sistema de datos de radio y las emisoras de AM pueden ser guardadas automáticamente mediante la presintonización automática.

Presintonización manual

También puede guardar manualmente hasta 40 emisoras (A1 a E8: 8 números de emisoras presintonizadas en cada uno de los 5 grupos de emisoras presintonizadas).



1 Sintonice una emisora de radio que quiera presintonizar.

Vea la página 37 para conocer las instrucciones de sintonización.

2 Pulse MEMORY.

El indicador MEMORY parpadea en el visualizador del panel delantero durante unos 5 segundos.

3 Mantenga pulsado PRESET/TUNING ^ / v para seleccionar un grupo de emisoras presintonizadas (A a E) mientras parpadea el indicador MEMORY.

4 Pulse repetidamente PRESET/TUNING ^ / v para seleccionar un número de emisora presintonizada (1 a 8) mientras el indicador MEMORY está parpadeando.

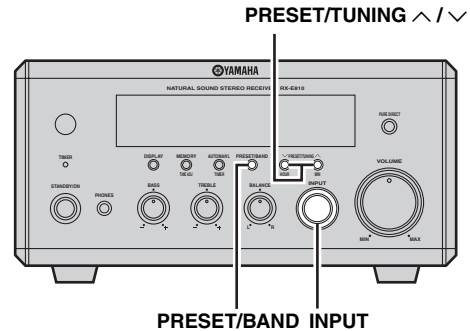
5 Pulse MEMORY mientras el indicador MEMORY está parpadeando.

Los indicadores PRESET y MEMORY se encienden en el visualizador del panel delantero.

6 Repita los pasos 1 a 5 hasta guardar todas las emisoras deseadas.

Selección de emisoras presintonizadas

Puede sintonizar simplemente cualquier emisora deseada seleccionando el grupo de emisoras presintonizadas y el número bajo el cual fue guardada (vea la página 38).



1 Gire INPUT en el panel delantero del receptor para seleccionar "TUNER" como fuente de entrada.

2 Pulse repetidamente PRESET/BAND para que el indicador de presintonización se encienda en el visualizador del panel delantero.

3 Mantenga pulsado PRESET/TUNING ^ / v para seleccionar un grupo de emisoras presintonizadas (A a E) y luego pulse PRESET/TUNING ^ / v para seleccionar un número de emisora presintonizada (1 a 8).



También puede utilizar el mando a distancia para seleccionar emisoras presintonizadas. Mientras el mando a distancia está en el modo TUNER (vea la página 8), pulse repetidamente BAND para seleccionar "PRESET". Para seleccionar un grupo de emisoras presintonizadas (A a E), pulse repetidamente A-E

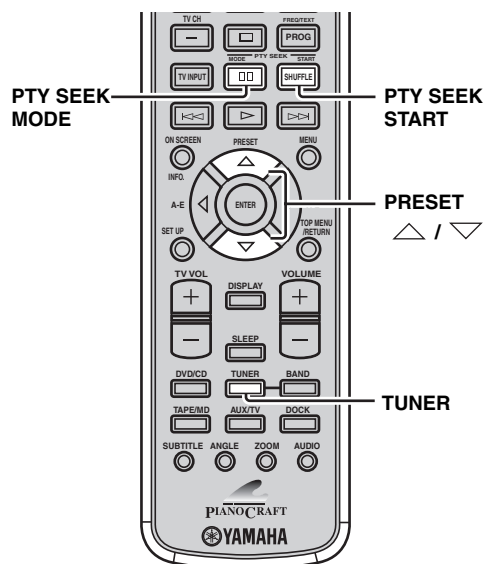
◀ / ▶. Para seleccionar un número de emisora presintonizada (1 a 8), pulse repetidamente PRESET ▲ / ▼ o use las teclas de números (1 a 8).

Sintonización del sistema de datos de radio (Modelos del R.U. y Europa solamente)

El sistema de datos de radio (modelos del R.U. y Europa solamente) es un sistema de transmisión de datos usado por emisoras de FM de muchos países. La función del sistema de datos de radio se realiza entre las emisoras que forman la red. Esta unidad puede recibir varios datos del sistema de datos de radio como PS (servicio de programas), PTY (tipo de programa), RT (texto de radio), CT (hora) y EON (otras redes mejoradas) cuando se reciben emisoras del sistema de datos de radio.

Selección del programa del sistema de datos de radio

Use esta función para seleccionar uno de los 15 tipos de programas del sistema de datos de radio y buscar todas las emisoras prestintonizadas disponibles del tipo de programa seleccionado.



3 Pulse repetidamente PRESET \triangle / ∇ para seleccionar el tipo de programa deseado.

El nombre del tipo de programa seleccionado aparece en el visualizador del panel delantero.

Tipo de programa	Descripciones
NEWS	Noticias
AFFAIRS	Temas actuales
INFO	Información general
SPORT	Deportes
EDUCATE	Educación
DRAMA	Drama
CULTURE	Cultura
SCIENCE	Ciencia
VARIED	Entretenimiento
POP M	Música popular
ROCK M	Música rock
M.O.R. M	Música para todos (escucha fácil)
LIGHT M	Clásica ligera
CLASSICS	Clásica seria
OTHER M	Otra música

1 Ponga el receptor en el modo de sintonización "FM".

Vea la página 37 para conocer las instrucciones de sintonización.

2 Pulse PTY SEEK MODE para poner el receptor en el modo PTY SEEK.

El indicador PTY y el nombre del tipo del programa parpadean en el visualizador del panel delantero del receptor.



- Para cancelar el modo PTY SEEK, pulse de nuevo PTY SEEK MODE.
- El modo PTY SEEK se cancelará automáticamente si usted no utiliza ninguna tecla durante unos 20 segundos.

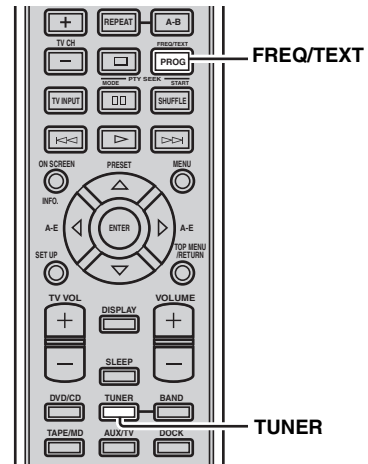
4 Pulse **PTY SEEK START** para empezar a buscar las emisoras presintonizadas del sistema de datos de radio que estén disponibles.

Si se encuentra una emisora que emite el tipo de programa seleccionado, el receptor detendrá la búsqueda y el nombre del servicio del programa y el indicador **PTY HOLD** parpadearán en el visualizador del panel delantero.

Si no hay una emisora que emita el tipo de programa seleccionado, aparecerá la frecuencia actualmente seleccionada.



Pulse de nuevo **PTY SEEK START** para dejar de buscar emisoras.



5 Repita el paso 4 hasta encontrar la emisora deseada.

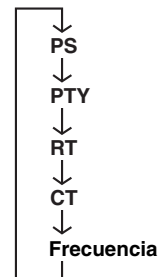
Visualización de información del sistema de datos de radio

Use esta función para visualizar los 4 tipos de información del sistema de datos de radio: **PS** (servicio de programas), **PTY** (tipo de programa), **RT** (texto de radio) y **CT** (hora). El indicador correspondiente se enciende en el visualizador del panel delantero.

Notas

- Puede seleccionar uno de los modos del sistema de datos de radio sólo cuando el indicador del sistema de datos correspondiente se enciende en el visualizador del panel delantero. Puede que el receptor tarde un poco en recibir todos los datos del sistema de datos de radio procedentes de la emisora.
- Sólo puede seleccionar los modos del sistema de datos de radio que ofrece la emisora.
- Si las señales que están siendo recibidas no son lo suficientemente intensas, el receptor no podrá utilizar los datos del sistema de datos de radio. En particular, el modo "RT" requiere una gran cantidad de datos y puede no estar disponible incluso cuando otros modos del sistema de datos de radio sí lo están.
- En caso de una mala recepción, pulse **AUTO/MAN'L** en el panel delantero del receptor para que el indicador **AUTO** desaparezca del visualizador del panel delantero.
- Si la intensidad de la señal se debilita debido a interferencias externas mientras el receptor está recibiendo datos del sistema de datos de radio, puede que la recepción se corte repentinamente y "...WAIT" aparezca en el visualizador del panel delantero.
- Cuando se seleccione el modo "RT", el receptor podrá visualizar información del programa mediante un máximo de 64 caracteres alfanuméricos, incluyendo la diéresis. Los caracteres no disponibles se visualizan con " _ " (subrayado).

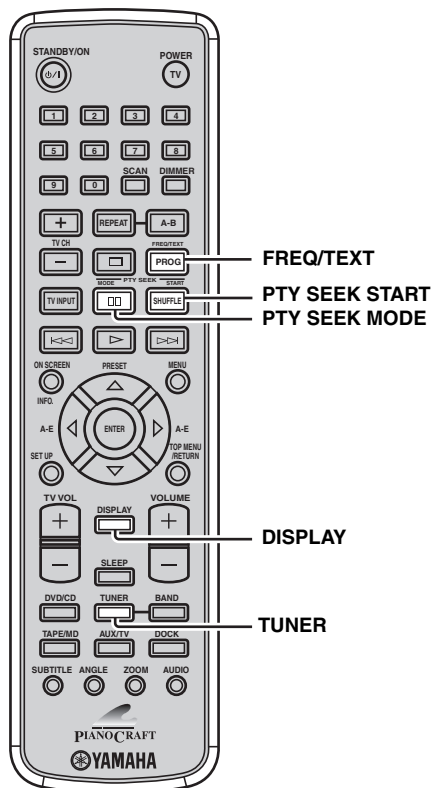
Mientras sintoniza una emisora del sistema de datos de radio, pulse repetidamente **FREQ/TEXT** para seleccionar el modo de visualización del sistema de datos de radio.



- Seleccione "PS" para visualizar el programa del sistema de datos de radio que está siendo recibido.
- Seleccione "PTY" para visualizar el tipo del programa del sistema de datos de radio que está siendo recibido.
- Seleccione "RT" para visualizar la información del programa del sistema de datos de radio que está siendo recibido.
- Seleccione "CT" para visualizar la hora actual.

■ Ajustes adicionales CT (hora del reloj)

Puede utilizar la información CT recibida de las emisoras del sistema de datos de radio para ajustar el reloj incorporado del receptor.



- 3 Pulse repetidamente PTY SEEK MODE para seleccionar “CT→Clock” o “Local CT”, y luego pulse PTY SEEK START para cambiar el ajuste entre “ON” y “OFF”.**

CT→Clock

Ponga esto en “ON” si quiere aplicar la información CT recibida de las emisoras del sistema de datos de radio al reloj incorporado del receptor. (El ajuste predeterminado es “ON”.)

Local CT

Ponga esto en “ON” si quiere aplicar la hora de verano a la información CT recibida de las emisoras del sistema de datos de radio. (El ajuste predeterminado es “ON”.)

- 4 Pulse FREQ/TEXT para confirmar los ajustes.**

- 1 Mientras sintoniza una emisora del sistema de datos de radio, pulse repetidamente DISPLAY para que el reloj aparezca en el visualizador del panel delantero del receptor.**

- 2 Pulse una vez FREQ/TEXT.**

“CT→Clock” aparece en el visualizador del panel delantero.

Ajuste del temporizador

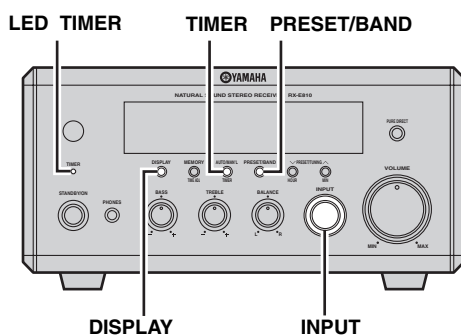
El receptor dispone de 2 tipos de funciones de temporizador: temporizador de encendido y espera y temporizador para dormir. El temporizador de encendido y espera enciende o pone en el modo de espera el receptor, automáticamente, a la hora especificada. El temporizador para dormir pone el receptor en el modo de espera después de transcurrido un tiempo especificado. El reproductor DVD también se enciende o pone en el modo de espera automáticamente si se conecta al receptor usando una conexión de control del sistema (vea la página 12).

Ajuste del temporizador de encendido y espera

El temporizador de encendido y espera enciende o pone en el modo de espera el receptor, automáticamente, a la hora especificada. Usted también podrá especificar una entrada que el receptor seleccionará automáticamente cuando el temporizador de encendido y espera la encienda.

Notas

- No puede ajustar el temporizador de encendido y espera si antes no ajusta el reloj (vea la página 19).
- Si no toca ninguna tecla durante más de 30 segundos desde que realiza la última operación con teclas, las operaciones que usted haya hecho se borrarán de la memoria y aparecerá la visualización normal.



- 1 Pulse repetidamente DISPLAY en el panel delantero del receptor para seleccionar “Timer Input”.**

El indicador TIMER parpadea en el visualizador del panel delantero.

- 2 Gire INPUT para seleccionar una entrada que el receptor seleccionará automáticamente cuando el temporizador de encendido y espera la encienda.**

Si selecciona “TUNER” podrá seleccionar una banda pulsando PRESET/BAND. Para seleccionar una emisora presintonizada, siga los pasos 2 y 3 del procedimiento “Selección de emisoras presintonizadas” (vea la página 39).

- 3 Pulse de nuevo DISPLAY para seleccionar “ON Time”.**

- 4 Especifique la hora cuando quiera encender el receptor.**

Siga los pasos 3 y 4 en “Paso 2: Ajuste del reloj” (vea la página 19) para poner la hora y los minutos.

- 5 Pulse de nuevo DISPLAY para seleccionar “OFF Time” y luego especifique la hora cuando quiera apagar el receptor como en el paso 4.**

- 6 Para apagar el receptor ahora con el temporizador de encendido y espera, pulse TIMER.**

TIMER LED se enciende. El receptor se encenderá o pondrá en el modo de espera automáticamente a la hora especificada.



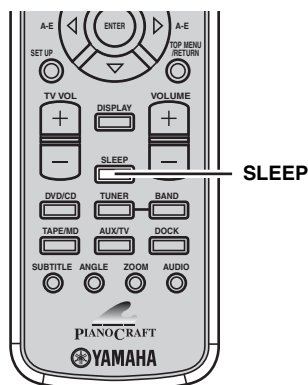
Si quiere apagar el receptor mediante “OFF Time”, pulse repetidamente DISPLAY para visualizar el reloj en el visualizador del panel delantero y luego pulse TIMER. El indicador TIMER se enciende en el visualizador del panel delantero.

Para ajustar o cancelar el temporizador de encendido y espera

Pulse TIMER en el panel delantero mientras el reloj se visualiza en el receptor en el modo de espera.

Ajuste del temporizador para dormir

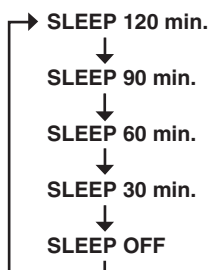
El temporizador para dormir pone el receptor en el modo de espera después de transcurrido un tiempo especificado.



Pulse repetidamente SLEEP para seleccionar la duración deseada.

Cada vez que pulsa la tecla, la duración cambia de la forma siguiente.

El indicador SLEEP se enciende en el visualizador del panel delantero.



- El temporizador para dormir se cancela si usted pone el receptor en el modo de espera.
- Si pulsa una vez SLEEP mientras el temporizador para dormir está activado, el tiempo restante aparecerá en el visualizador del panel delantero.

Para cancelar el temporizador para dormir

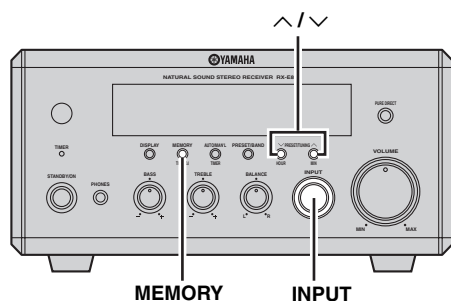
Pulse repetidamente SLEEP para seleccionar "SLEEP OFF".

Ajuste del modo de espera automática

Puede activar/desactivar la función de espera automática, la cual pone automáticamente el sistema en el modo de espera si usted no usa el sistema durante 30 minutos mientras el receptor está en el modo de entrada DVD/CD. (El ajuste predeterminado es “AUTO STANDBY ON”.)

Notas

- A menos que conecte correctamente el receptor y el reproductor DVD con el cable de control del sistema suministrado (vea la página 12), esta función no se activará para el sistema.
- Esta función no se activará para el sistema durante la reproducción.



1 Gire INPUT en el panel delantero del receptor para seleccionar “DVD/CD” como fuente de entrada.

2 Pulse MEMORY.

El ajuste actual aparece en el visualizador del panel delantero del receptor durante unos cinco segundos.

3 Mientras el ajuste actual se visualiza en el visualizador del panel delantero, pulse \wedge o \vee para cambiar entre “AUTO STANDBY ON” o “AUTO STANDBY OFF”.

4 Pulse MEMORY o espere cinco segundos sin hacer ninguna operación para confirmar el ajuste.

Control de componentes externos

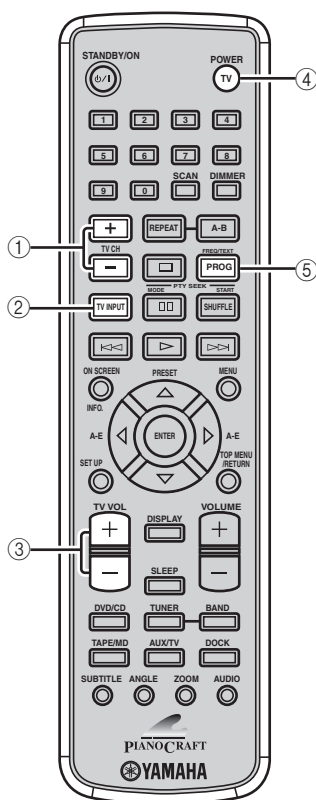
Además de controlar el receptor (RX-E810) y el reproductor DVD (DVD-E810), usando el mando a distancia suministrado usted puede usar funciones específicas para componentes externos de YAMAHA o para un iPod conectado con un acoplador universal YAMAHA iPod (como el YDS-10 vendido separadamente). Para controlar un TV de otro fabricante deberá preparar el código de mando a distancia apropiado (vea la página 48).

Nota

Dependiendo del producto, el mando a distancia tal vez no pueda controlar el componente externo. En este caso, use el control remoto suministrado con el producto.

Operaciones disponibles

■ Modo AUX/TV



Operaciones disponibles en el modo AUX/TV

Las operaciones siguientes están disponibles para el TV si usted pone el código de mando a distancia apropiado (vea la página 48).



Pulse AUX/TV para poner el mando a distancia en el modo AUX/TV antes de realizar las operaciones siguientes.

① TV CH +/-

Cambia los canales del TV.

② TV INPUT

Cambia las entradas del TV.

③ TV VOL +/-

Ajusta el nivel del sonido del TV.

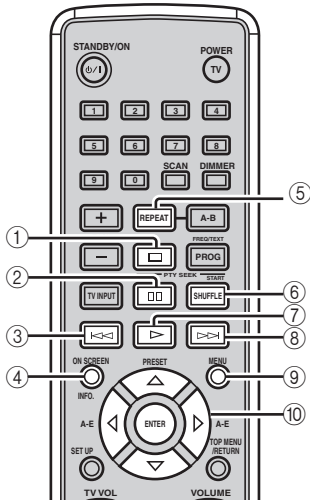
④ POWER TV

Enciende el TV o lo pone en el modo de espera.

⑤ PROG

Para poner un código de mando a distancia.

■ Modo DOCK



Operaciones disponibles en el modo DOCK

Las operaciones siguientes están disponibles para el iPod conectado con un acoplador universal YAMAHA iPod (como el YDS-10 vendido separadamente). Para conocer detalles de las operaciones iPod, vea "Utilización iPod" en la página 49.



Pulse DOCK para poner el mando a distancia en el modo DOCK antes de realizar las operaciones siguientes.



Detiene la reproducción.



Hace una pausa en la reproducción.



Salta a la pista anterior. Manténgalo pulsado para retroceder rápidamente.



Cambia entre el modo remoto sencillo y el modo de examen de menú.



Selecciona el modo de repetición de reproducción durante la reproducción en el modo de examen de menú.



Selecciona el modo de reproducción aleatoria durante la reproducción en el modo de examen de menú.



Inicia la reproducción.



Salta a la pista siguiente. Manténgalo pulsado para avanzar rápidamente.



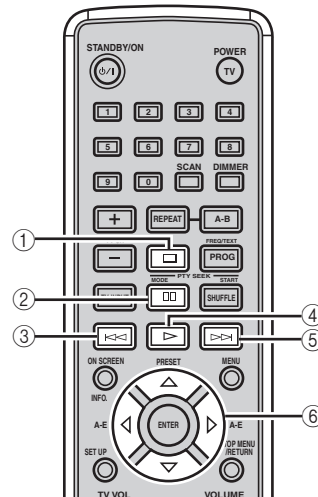
Vuelve al nivel superior en el menú iPod.

⑩ Teclas del cursor (↶ / ↷ / ↵ / ↲ / ↳), ENTER

Pulse ↶ para volver al nivel superior en el menú iPod. Pulse ↵ o ↷ para seleccionar un elemento en el grupo seleccionado.

Pulse ↲ o ENTER para entrar en el grupo seleccionado. (Al pulsar ENTER empieza la reproducción cuando se ha seleccionado una canción.)

■ Modo TAPE



Operaciones disponibles en el modo TAPE

Las operaciones siguientes están disponibles para la platina de cassette por YAMAHA.



Pulse TAPE/MD para poner el mando a distancia en el modo TAPE antes de realizar las operaciones siguientes.



Detiene la reproducción.



Hace una pausa en la grabación.



Retroceso rápido.



Inicia la reproducción.



Avance rápido.

⑥ Teclas del cursor (↶ / ↷ / ↵ / ↲ / ↳)

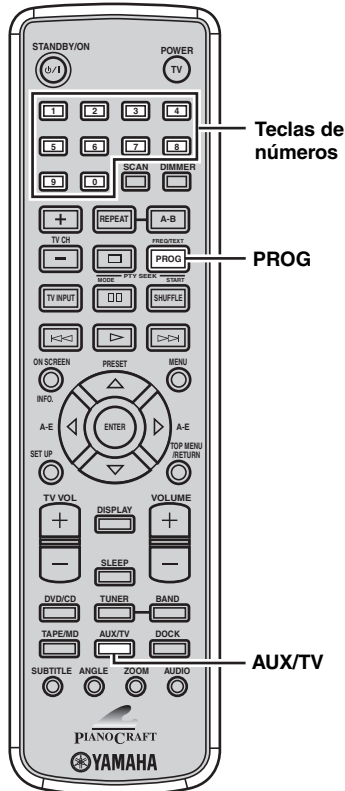
Pulse ↵ para reproducir la cara delantera de la cinta, y ↷ para reproducir la cara posterior.

Pulse ↶ para empezar a grabar en la platina de cassette.

Pulse ↲ para reproducir en orden ambas caras de la cinta.

Selección de códigos de mando a distancia

Puede controlar TV de otros fabricantes poniendo el código de mando a distancia apropiado (consulte “LISTA DE CÓDIGOS DE MANDO A DISTANCIA” al final de este manual). Siga los procedimientos de abajo para poner el código de mando a distancia.



- 1 Pulse **AUX/TV** para poner el mando a distancia en el modo **AUX/TV**.
- 2 Mientras mantiene pulsado **PROG**, pulse **AUX/TV**, y luego use las teclas de números para introducir el código de mando a distancia de tres dígitos (consulte “LISTA DE CÓDIGOS DE MANDO A DISTANCIA” al final de este manual) correspondiente al fabricante de su TV.
- 3 Vea “Modo AUX/TV” en la página 46 y pruebe una de las operaciones de las teclas para su TV, para verificar si el ajuste funciona correctamente.

Si la operación de la tecla no funciona correctamente, puede que el código de mando a distancia no sea correcto. En este caso, repita el paso 2.

Notas

- Aunque establezca un código de control remoto, este se cancelará unos dos minutos después de agotarse las pilas del control remoto. En este caso, guarde de nuevo los códigos de control remoto después de cambiar las pilas. (Tenga cuidado para no pulsar las teclas de mando a distancia mientras cambia las pilas. De lo contrario podría borrar los ajustes.)
- Si el fabricante de su componente tiene más de un código, intente con cada uno de ellos hasta encontrar el correcto.

Utilización iPod

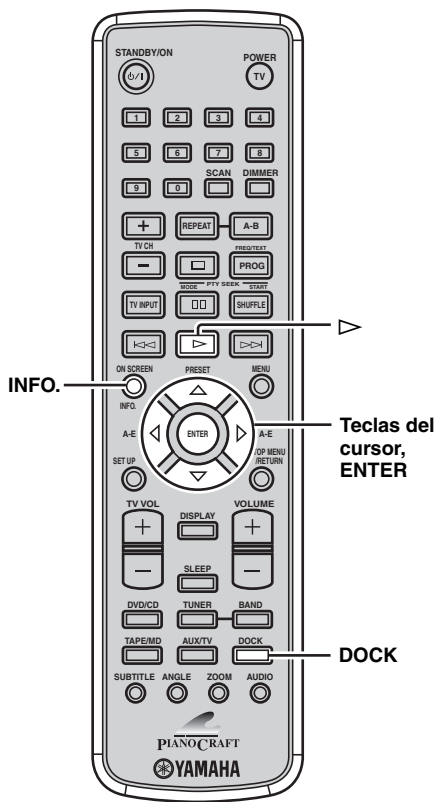
Una vez acoplado su iPod en un acoplador universal YAMAHA iPod (como el YDS-10 vendido separadamente) conectado al terminal DOCK del receptor (vea la página 17), usted podrá disfrutar de la reproducción de su iPod usando el mando a distancia suministrado. Las operaciones de su iPod se pueden hacer con la ayuda del visualizador del panel delantero del receptor (modo de examen de menú) o sin él (modo remoto sencillo).

Notas

- Sólo son compatibles los iPod (Click and Wheel), iPod nano y iPod mini.
- Algunas funciones pueden no ser compatibles dependiendo del modelo o de la versión del software de su iPod.



- Para conocer una lista completa de las funciones del mando a distancia usado para controlar su iPod, consulte “modo DOCK” (vea la página 47).
- Para conocer una lista completa de los mensajes de estado que aparecen en el visualizador del panel delantero, consulte la sección “iPod” en “Solución de problemas” (vea la página 60).



1 Pulse DOCK para seleccionar iPod como fuente de entrada.

2 Pulse INFO. para cambiar entre el modo remoto sencillo y el modo de examen de menú

Modo remoto sencillo

- Vea la pantalla del iPod para controlar el menú.
- Utilice el iPod usando los controles iPod o el mando a distancia suministrado.

Modo de examen de menú

- Vea el panel delantero del receptor para controlar el menú.
- Utilice el iPod usando el mando a distancia suministrado.
- Puede configurar los parámetros “Setup” del iPod.

3 Use las teclas del cursor para emplear el menú iPod y luego pulse > para empezar a reproducir la canción (o grupo) seleccionada.

Para conocer detalles sobre cómo usar el menú iPod con el modo de examen de menú, consulte “Modo de examen de menú” (vea la página 50).



En el modo remoto sencillo también puede usar los controles iPod para operar el menú.

■ Modo de examen de menú

En el modo de examen de menú puede operar el menú iPod usando el visualizador del panel delantero del receptor. También puede configurar los parámetros “Setup” con el modo de examen de menú.

Nota

Hay algunos caracteres que no se pueden visualizar en el visualizador del panel delantero del receptor. Estos caracteres son reemplazados por subrayado “_”.

Menú iPod



1 Seleccione el modo de examen de menú (vea la página 49).

La parte superior del menú iPod aparece en el visualizador del panel delantero.



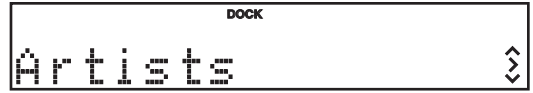
Indicadores de funcionamiento iPod



Los indicadores de funcionamiento iPod (vea la página 5) muestran las teclas del cursor que se pueden usar en cada paso.

2 Pulse \triangle o ∇ para seleccionar el menú y luego pulse \triangleright o ENTER para entrar en el menú seleccionado.

Aparece el nombre del primer elemento guardado en el menú seleccionado.



• Los indicadores de menú iPod (vea la página 5) muestran el menú iPod seleccionado actualmente.

• Para volver al nivel superior en el menú iPod, pulse \triangleleft o MENU.

3 Repita el paso 2 hasta seleccionar el elemento deseado y luego pulse \triangleright para empezar a reproducirlo (grupo o canción). Si selecciona “Setup” en el paso 2, pulse \triangle o ∇ para seleccionar el menú de preparación deseado, y luego pulse repetidamente ENTER para configurar el parámetro

Menú Setup

Shuffle: Off, **Songs** (reproducción aleatoria por canción), **Albums** (reproducción aleatoria por álbum)

Repeat: Off, **One** (repetición de reproducción por canción), **ALL** (repetición de reproducción por grupo seleccionado)

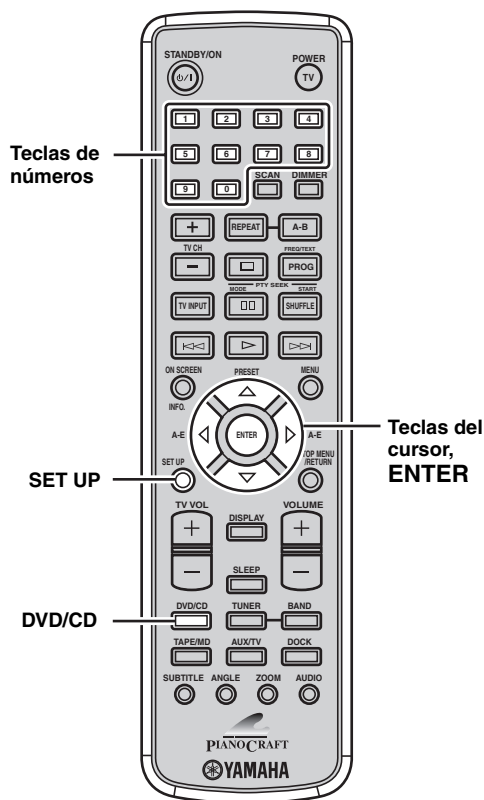
FL Scroll: **Cont** (desplaza continuamente el nombre de la canción, ajuste predeterminado), **Once** (desplaza una vez el nombre de la canción)



Mientras se reproduce una pista (o grupo) con el modo de examen de menú, usted podrá cambiar la información de reproducción (nombre de canción, tiempo transcurrido, nombre de artista o de álbum) visualizada en el visualizador del panel delantero pulsando \triangle o ∇ .

Configuración de ajustes del reproductor DVD (Menú de preparación)

En el menú de preparación puede configurar varios parámetros o usar funciones útiles relacionadas con el reproductor DVD. Siga el procedimiento de abajo para utilizar el menú de preparación. Para conocer detalles de cada menú o parámetro disponible, vea “Elementos del menú de preparación” en la página 52.



1 Pulse DVD/CD para poner el mando a distancia en el modo DVD/CD.

2 Pulse SET UP.

El menú de preparación aparece en la pantalla del TV.

3 Pulse ◀ o ▶ para seleccionar “PÁGINA CONFIGURACIÓN GENERAL”, “PÁGINA CONFIGURACIÓN AUDIO”, “PÁG. CONF. VÍDEO” o “PÁGINA PREFERENCIAS”.

Nota

“PÁGINA PREFERENCIAS” sólo está disponible cuando no se ha cargado un disco o el reproductor DVD está en el modo de parada (vea la página 25).

4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el menú deseado y luego pulse ▶.

Pulse ENTER si el menú seleccionado contiene un submenú.

Si el menú seleccionado tiene dos o más submenús, pulse ▲ o ▼ para seleccionar el submenú deseado y luego pulse ENTER.

5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el parámetro deseado y luego pulse ENTER.

Para configurar algunos parámetros necesitará introducir la contraseña pulsando las teclas de números.



Para volver al menú anterior, pulse ◀. Pulse SET UP para salir del menú de preparación.

Elementos del menú de preparación

La tabla siguiente explica detalles de los elementos del menú de preparación del receptor DVD. Para conocer instrucciones del menú de preparación, vea “Configuración de ajustes del reproductor DVD (Menú de preparación)” en la página 51.

Página	Menú	Submenú	Parámetro
PÁGINA CONFIGURACIÓN GENERAL	BLOQUEO DISC		Vea la página 36 para conocer detalles. (Ajuste predeterminado: DESBLOQUEAR)
	PROGRAMA	MENÚ INTRO	Vea la página 29 para conocer detalles.
	IDIOMA MENÚS		Vea la página 20 para conocer detalles. (Ajuste predeterminado: ENGLISH)
	PROT. PANT.		La función del salvapantalla evita que se quemé la pantalla del TV. (Ajuste predeterminado: ACTIVAR) ACTIVAR: Enciende el salvapantalla cuando la reproducción del disco se detiene o hace una pausa de más de 15 minutos. DESACTIVAR: Desactiva la función del salvapantalla.
	CÓD VAS DIVX(R)		Puede visualizar el código de registro DivX® VOD (vídeo sobre demanda) que le permite alquilar o comprar vídeos utilizando el servicio DivX® VOD. Para más información, visite el sitio Web www.divx.com/vod .
PÁGINA CONFIGURACIÓN AUDIO	SALIDA ANALÓGICA		Puede configurar el ajuste de salida analógica. (Ajuste predeterminado: ESTÉREO) ESTÉREO: Emite sonidos por los canales de los dos altavoces delanteros. I/D: Emite sonidos por los canales de múltiples altavoces si el reproductor DVD está conectado a un decodificador Dolby Pro Logic mediante una conexión analógica. VIRTUAL SURR: Reproduce virtualmente los sonidos de los canales de sonido surround.
	AUDIO DIGITAL	SALIDA DIGITAL	Puede configurar el ajuste de salida digital según las conexiones de su componente de audio opcional. (Ajuste predeterminado: TODO) DESACTIVAR: Desactiva la salida digital. TODO: Seleccione esto si conecta el reproductor DVD a un decodificador/amplificador de múltiples canales mediante una conexión digital. PCM SÓLO: Seleccione esto si su amplificador no es capaz de decodificar audio de múltiples canales.
		SALIDA LPCM	Si conecta el reproductor DVD a un amplificador compatible con PCM usando una conexión digital, configure el ajuste de salida de LPCM. Cuanto más alta es la frecuencia de muestreo, mejor es la calidad del sonido. (Ajuste predeterminado: 48 KHz) 48 KHz: Reproduce un disco grabado a la frecuencia de muestreo de 48 kHz. 96 KHz: Reproduce un disco grabado a la frecuencia de muestreo de 96 kHz.

Página	Menú	Submenú	Parámetro
PÁGINA CONFIGURACIÓN AUDIO	AUM. RESOL. CD *1		Puede convertir sus CDs de música a una frecuencia de muestreo más alta utilizando un procesamiento digital sofisticado para mejorar la calidad del sonido. Si ha activado el muestreo ascendente, el reproductor DVD cambiará automáticamente al modo estéreo. (Ajuste predeterminado: DESACTIVAR) DESACTIVAR: Desactiva la función de muestreo ascendente del CD. 88,2 kHz (X2): Convierte la frecuencia de muestreo de los CDs a un valor el doble de alto que el original. 176,4 kHz (X4): Convierte la frecuencia de muestreo de los CDs a un valor el cuádruple de alto que el original.
		MODO NOCTURNO	Puede suavizar la salida de volumen alto y mejorar la salida de volumen bajo hasta un nivel audible. Este ajuste sólo es eficaz cuando se reproduce una fuente Dolby Digital de 2 canales. (Ajuste predeterminado: DESACTIVAR) ACTIVAR: Activa el modo nocturno. DESACTIVAR: Desactiva el modo nocturno.
		SINCR. LABIOS	Puede ajustar el tiempo de retardo (00 a 200 ms) para la salida de sonido, para sincronizarla con la imagen. (Pulse ◀ o ▶ para ajustar el tiempo de retardo y luego pulse ENTER para confirmar el ajuste.) (Ajuste predeterminado: 00 ms)
PÁG. CONF. VÍDEO *2	TIPO TV *3		Puede ajustar el sistema de color del reproductor DVD según el del TV. (Ajuste predeterminado: NTSC para los modelos de EE.UU y Canadá, MULTI para el modelo de Corea, y PAL para otros modelos) PAL: Seleccione esto si el TV conectado al reproductor DVD es del sistema PAL. NTSC: Seleccione esto si el TV conectado al reproductor DVD es del sistema NTSC. MULTI: Seleccione esto si el TV conectado al reproductor DVD es compatible con PAL y NTSC (TV multisistema, por ejemplo).
		PANTALLA TV	Puede ajustar la relación de aspecto del reproductor DVD según la del TV. Cuando el formato seleccionado no se encuentre en el disco, este ajuste no afectará a la reproducción del disco. (Ajuste predeterminado: 4:3 PANORÁMICO) 4:3 PANORÁMICO: Seleccione esto si tiene un TV normal y quiere que ambos lados de la imagen queden recortados o formateados para ajustarse a la pantalla de su TV. 4:3 BUZÓN: Seleccione esto si tiene un TV normal. En este caso se visualizará una imagen panorámica con bandas negras en las partes superior e inferior de la pantalla del TV. 16:9: Seleccione esto si tiene un TV de pantalla panorámica.

*1 "AUM. RESOL. CD" sólo está disponible cuando se carga un CD de música en el reproductor DVD.

*2 Los ajustes de vídeo de su TV también afectan a la imagen visualizada. Asegúrese de configurar los ajustes de vídeo de su TV y también estos ajustes.

*3 Si se distorsiona la imagen de su TV, el sistema de color (NTSC y PAL) ajustado en su reproductor DVD puede que no concuerde con el sistema de color su TV. Para cambiar el ajuste del sistema de color en tal caso, pulse ▶ y luego AUDIO mientras la bandeja del disco está abierta.

Página	Menú	Submenú	Parámetro
PÁG. CONF. VÍDEO *2	PROGRESIVO *4		Cuando conecte el reproductor DVD a un TV compatible con exploración progresiva usando una conexión de vídeo componente, usted podrá disfrutar de imágenes de DVD de alta calidad con el modo de exploración progresiva. (Ajuste predeterminado: DESACTIVAR) ACTIVAR: Activa la exploración progresiva. DESACTIVAR: Desactiva la exploración progresiva.
		AJUSTE COLOR	Puede seleccionar el ajuste del color de la imagen de entre tres juegos predefinidos o configurarlo detalladamente. (Ajuste predeterminado: ESTÁNDAR) ESTÁNDAR: Usa ajustes de imagen de TV estándar. BRILLO: Hace que la imagen del TV sea más brillante. SUAVE: Hace que la imagen del TV sea más suave. PERSONAL: También puede ajustar individualmente el brillo, el contraste, el matiz y el color (saturación). (Pulse \triangle o ∇ para seleccionar un elemento, pulse \triangleleft o \triangleright para ajustar el parámetro y luego pulse ENTER para confirmar el ajuste.)
		COMPONENTE (Modelos del R.U. y Europa solamente)	Puede cambiar el jack (terminal) por el que salen las señales de vídeo componente, entre los jacks COMPONENT y el terminal AV. (Ajuste predeterminado: RGB) YUV: Seleccione esto si conecta el TV a los jacks COMPONENT. RGB: Seleccione esto si conecta el TV a los terminales AV (Scart).
		NIVEL NEGRO (Modelos de EE.UU. y Canadá solamente)	Puede ajustar el nivel del negro para mejorar el contraste del color durante la reproducción. Este ajuste sólo es efectivo cuando "TIPO TV" se pone en "NTSC". (Ajuste predeterminado: DESACTIVAR) ACTIVAR: Seleccione esto para mejorar el nivel del negro. DESACTIVAR: Seleccione esto para el ajuste del nivel del negro estándar.
		TRANSCRIPCIÓN (Modelos de EE.UU. y Canadá solamente)	Los subtítulos ocultos son datos escondidos en las señales de vídeo de discos específicos, y para verlos se necesita un decodificador especial. La diferencia entre subtítulos y subtítulos ocultos es que los primeros son para personas que oyen bien y los segundos son para personas con problemas auditivos. Los subtítulos apenas muestran todo audio. Por ejemplo, los subtítulos ocultos muestran efectos de sonidos (ej., "timbre de teléfono" y "pasos"), pero los subtítulos no los muestran. Antes de seleccionar esta función, asegúrese de que el disco contenga información de subtítulos ocultos y de que su TV sea compatible con esta función. (Ajuste predeterminado: DESACTIVAR) ACTIVAR: Activa la función de subtítulos ocultos. DESACTIVAR: Desactiva la función de subtítulos ocultos.

*2 Los ajustes de vídeo de su TV también afectan a la imagen visualizada. Asegúrese de configurar los ajustes de vídeo de su TV y también estos ajustes.

*4 El modo de exploración progresiva sólo está disponible si usted conecta el reproductor a un TV compatible con exploración progresiva mediante una conexión de vídeo componente. Para los modelos del R.U. y Europa, "PROGRESIVO" sólo está disponible cuando usted conecta un TV con una conexión de vídeo componente y "COMPONENTE" está en "YUV".

Para poner este parámetro en "DESACTIVAR" sin utilizar el menú de preparación, abra la bandeja del disco, pulse \triangleleft en el mando a distancia y luego pulse ANGLE.

Página	Menú	Submenú	Parámetro
PÁGINA PREFERENCIAS *5	AUDIO		Vea la página 21 para conocer detalles. (Ajuste predeterminado: INGLÉS)
	SUBTÍTULOS		Vea la página 21 para conocer detalles. (Ajuste predeterminado: DESACTIVAR)
	MENÚ DE DISCO		Vea la página 21 para conocer detalles. (Ajuste predeterminado: INGLÉS)
	PADRES		Vea la página 35 para conocer detalles. (Ajuste predeterminado: 8 ADULTOS)
	LISTA VR		Puede seleccionar la lista original o la lista de reproducción usada para reproducir discos del formato VR (videgrabación). (Ajuste predeterminado: LISTA ORIGINAL) LISTA ORIGINAL: Seleccione esto para reproducir los títulos grabados originalmente en el disco. LISTA REPROD.: Seleccione esto para reproducir la versión editada del disco. (Esta función sólo está disponible cuando se ha creado una lista de reproducción.)
	NAV MP3/JPEG		Cuando un disco MP3 o JPEG incluya la función del menú de navegación, podrá activarla o desactivarla. (Ajuste predeterminado: CON MENÚ) SIN MENÚ: Visualiza todos los archivos del disco MP3 o JPEG. CON MENÚ: Visualiza solamente el menú de carpetas del disco MP3 o JPEG.
	SUBTÍTULO DIVX *6		Puede seleccionar un grupo de idiomas para asignar los juegos de fuentes deseados usados como subtítulos externos para archivos DivX. (Ajuste predeterminado: GRUPO1) GRUPO1: Albanés, Vasconce, Catalán, Danés, Holandés, Inglés, Feroe, Finlandés, Francés, Alemán, Islandés, Irlandés, Italiano, Noruego, Portugués, Romanche, Escocés, Español, Sueco GRUPO2: Albanés, Croata, Checo, Júngaro, Polaco, Rumano, Eslovaco, Esloveno GRUPO3: Búlgaro, Bielorruso, Macedonio, Ruso, Serbio, Ucraniano GRUPO4: Hebreo, Yiddish GRUPO5: Turkish
	CONTRASEÑA	CAMBIAR	Vea la página 36 para conocer detalles.
	PBC		Puede activar o desactivar la función de visualización automática del menú de control de reproducción (PBC) para VCDs y SVCDs. (Ajuste predeterminado: ACTIVAR) ACTIVAR: Visualiza automáticamente el menú PBC cuando se reproduce un disco. DESACTIVAR: Inicia la reproducción de un disco sin visualizar el menú PBC.
PREDETERMIN.	RESTABLECER	Vea la página 56 para conocer detalles.	

*5 "PÁGINA PREFERENCIAS" sólo está disponible cuando no se ha cargado un disco o el reproductor DVD está en el modo de parada (vea la página 25).

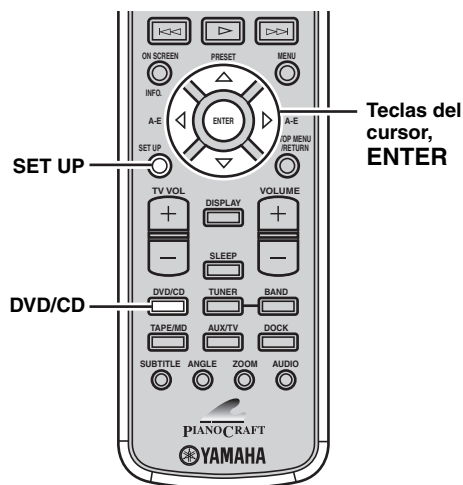
*6 Los nombres de archivos de las películas DivX y los subtítulos externos son idénticos (excepto las extensiones). Las extensiones de archivos compatibles con subtítulos externos son ".srt", ".sub", ".ssa" y ".smi". Algunos subtítulos externos pueden no visualizarse correctamente según las características del disco o las condiciones de la grabación.

Notas

- Los consumidores deberán tener en cuenta que no todos los televisores de alta definición son totalmente compatibles con este reproductor DVD, y pueden causar distorsiones en la imagen. De tener problemas con la imagen de exploración progresiva 525 ó 625, se le recomienda cambiar la conexión a la salida de "Definición estándar". Si tiene preguntas relacionadas con la compatibilidad del monitor de vídeo y este reproductor DVD, póngase en contacto con nuestro centro de servicio al cliente.
- El reproductor DVD es compatible con la línea completa de productos YAMAHA, incluyendo los proyectores DPX-1300 y DPX-830 y el monitor de plasma PDM-4220.

Restablecimiento de ajustes del reproductor DVD

Puede reponer todas las opciones y sus ajustes personales a los ajustes de fábrica, excepto su contraseña para “PADRES” y “BLOQUEO DISC”.



- 1 Pulse DVD/CD para poner el mando a distancia en el modo DVD/CD.**
- 2 Pulse SET UP.**
El menú de preparación aparece en la pantalla del TV.
- 3 Pulse ◀ o ▶ para seleccionar “PÁGINA PREFERENCIAS”.**

Nota

“PÁGINA PREFERENCIAS” sólo está disponible cuando no se ha cargado un disco o el reproductor DVD está en el modo de parada (vea la página 25).
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar “PREDETERMIN.” y luego pulse ▶ para seleccionar “RESTABLECER”.**
- 5 Pulse ENTER para restablecer los ajustes.**
Todos los ajustes del reproductor DVD (excepto la contraseña) cambian a los ajustes iniciales de fábrica.

Códigos de idiomas

Si su idioma deseado para “AUDIO”, “SUBTÍTULOS” y “MENÚ DE DISCO” no está listado en el menú de preparación (vea la página 21), seleccione “OTROS” y luego introduzca el código de idioma de 4 dígitos para su idioma deseado.

Abkhazian	6566	Khmer	7577	Somali	8379
Afar	6565	Kikuyu; Gikuyu	7573	Sotho, Southem	8384
Afrikaans	6570	Kinyarwanda	8287	South Ndebele	7882
Albanian	8381	Kirghiz	7589	Spanish; Castilian	6983
Amharic	6577	Komi	7586	Sundanese	8385
Arabic	6582	Korean	7579	Swahili	8387
Armenian	7289	Kuanyama; Kwanyama	7574	Swati	8383
Assamese	6583	Kurdish	7585	Swedish	8386
Avestan	6569	Kwanyama; Kuanyama	7574	Tagalog	8476
Aymara	6589	Lao	7679	Tahitian	8489
Azerbaijani	6590	Latin	7665	Tajik	8471
Bashkir	6665	Latvian	7686	Tamil	8465
Basque	6985	Letzeburgesch;	7666	Tatar	8484
Belarusian	6669	Limburgan; Limburger	7673	Telugu	8469
Bengali	6678	Limburger; Limburgan	7673	Thai	8472
Bihari	6672	Lingala	7678	Tibetan	6679
Bislama	6673	Lithuanian	7684	Tigrinya	8473
Bokmål, Norwegian	7866	Luxembourgish	7666	Tonga (Tonga Islands)	8479
Bosnian	6683	Macedonian	7775	Tsonga	8483
Breton	6682	Malagasy	7771	Tswana	8478
Bulgarian	6671	Malay	7783	Turkish	8482
Burmese	7789	Malayalam	7776	Turkmen	8475
Castilian, Spanish	6983	Maltese	7784	Twi	8487
Catalan	6765	Manx	7186	Uighur	8571
Chamorro	6772	Maori	7773	Ukrainian	8575
Chechen	6769	Marathi	7782	Urdu	8582
Chewa; Chichewa; Nyanja	7889	Marshallese	7772	Uzbek	8590
Chichewa; Chewa; Nyanja	7889	Moldavian	7779	Vietnamese	8673
Chinese	9072	Mongolian	7778	Volapük	8679
Chuang; Zhuang	9065	Nauru	7865	Walloon	8765
Church Slavc; Slavonic	6785	Navaho, Navajo	7886	Welsh	6789
Church Slavonic; Church	6785	Navajo; Navaho	7886	Wolof	8779
Chuvash	6786	Ndebele, North	7868	Xhosa	8872
Cornish	7587	Ndebele, South	7882	Yiddish	8973
Corsican	6779	Ndonga	7871	Yoruba	8979
Czech	6783	Nepali	7869	Zhuang; Chuang	9065
Danish	6865	North Ndebele	7868	Zulu	9085
Dutch	7876	Northern Sami	8369		
Dzongkha	6890	Norwegian	7879		
English	6978	Norwegian Bokmål; Bokmål	7866		
Esperanto	6979	Norwegian Nynorsk	7878		
Estonian	6984	Nyanja; Chichewa; Chewa	7889		
Faroese	7079	Nynorsk, Norwegian	7878		
Fijian	7074	Occitan; Provençal	7967		
Finnish	7073	Old Bulgarian; Old Slavonic	6785		
French	7082	Old Slavonic; Old Bulgarian	6785		
Frisian	7089	Oriya	7982		
Gaelic; Scottish Gaelic	7168	Oromo	7977		
Gallegan	7176	Ossetian; Ossetic	7983		
Georgian	7565	Ossetic; Ossetian	7983		
German	6869	Pali	8073		
Gikuyu; Kikuyu	7573	Panjabi	8065		
Greek	6976	Persian	7065		
Guarani	7178	Polish	8076		
Gujarati	7185	Portuguese	8084		
Hausa	7265	Provençal; Occitan (post)	7967		
Hebrew	7269	Pushto	8083		
Herero	7290	Quechua	8185		
Hindi	7273	Raeto-Romance	8277		
Hiri Motu	7279	Romanian	8279		
Hungarian	7285	Rundi	8278		
Icelandic	7383	Russian	8285		
Ido	7379	Samoan	8377		
Interlingua (International)	7365	Sango	8371		
Inuktitut	7385	Sanskrit	8365		
Inupiaq	7375	Sardinian	8367		
Irish	7165	Scottish Gaelic; Gaelic	7168		
Italian	7384	Serbian	8382		
Japanese	7465	Shona	8378		
Javanese	7486	Sindhi	8368		
Kalaallisut	7576	Sinhalese	8373		
Kannada	7578	Slavonic; Church Slavc	6785		
Kashmiri	7583	Slovak	8375		
Kazakh	7575	Slovenian	8376		

Solución de problemas

Consulte la tabla de abajo cuando esta unidad no funcione correctamente. Si el problema que usted tiene no está en la lista de abajo o las instrucciones no sirven de ayuda, apague esta unidad, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el centro de servicio o concesionario YAMAHA autorizado.

Receptor (RX-E810)

■ General

Problema	Causa	Remedio	Vea la página
El receptor no se enciende o entra en el modo de espera poco después de conectarse la alimentación.	El cable de alimentación no está conectado o la clavija no están bien insertada.	Conecte firmemente el cable de alimentación.	18
	El receptor ha sido expuesto a una descarga eléctrica externa intensa (rayo o electricidad estática intensa).	Ponga el receptor en el modo de espera, desconecte el cable de alimentación, vuelva a conectarlo después de 30 segundos y luego utilice normalmente el receptor.	—
No hay sonido	Conexiones de los cables de entrada o salida mal hechas.	Conecte correctamente los cables. Si el problema persiste, los cables podrán estar defectuosos.	12
	No se ha seleccionado una fuente de entrada apropiada.	Seleccione una fuente de entrada apropiada con el selector INPUT del panel delantero (o con las teclas selectoras de entrada del mando a distancia).	—
	Las conexiones de los altavoces no están seguras.	Asegure las conexiones.	13
	El volumen está bajo.	Suba el volumen.	—
	Hay señales que el reproductor no puede reproducir y que están introduciéndose desde un componente fuente como puede ser un CD-ROM.	Reproduzca una fuente cuya señales pueda reproducir el receptor.	—
El sonido se apaga repentinamente.	El temporizador ha apagado el receptor.	Encienda el receptor y reproduzca de nuevo la fuente.	—
Sólo se oye sonido del altavoz de un lado.	Las conexiones de los cables están mal hechas.	Conecte correctamente los cables. Si el problema persiste, los cables podrán estar defectuosos.	13
Hay interferencia de ruido procedente de un equipo digital o de radiofrecuencia.	El receptor está demasiado cerca de un equipo digital o de alta frecuencia.	Separe más el receptor de ese equipo.	—

■ Sintonizador

	Problema	Causa	Remedio	Vea la página
FM	La recepción estéreo por FM tiene ruido.	Las características de las emisiones estéreo de FM pueden causar este problema cuando el transmisor está muy lejos o la entrada de la antena es mala.	Verifique las conexiones de la antena.	15
			Intente utilizar una antena de FM direccional de alta calidad.	—
			Utilice el método de sintonización manual.	37
	Hay distorsión y no se puede obtener una buena recepción a pesar de utilizar una buena antena de FM.	Hay interferencia de trayectorias múltiples.	Ajuste la posición de la antena para eliminar la interferencia de trayectorias múltiples.	—
FM	La emisora deseada no se puede sintonizar con el método de sintonización automática.	La señal es demasiado débil.	Utilice una antena de FM direccional de alta calidad.	—
			Utilice el método de sintonización manual.	37
	Las emisoras presintonizadas previamente no se pueden volver a sintonizar.	El receptor ha estado desconectada durante mucho tiempo.	Ajuste de emisoras presintonizadas.	38
AM	La emisora deseada no se puede sintonizar con el método de sintonización automática.	La señal es débil o las conexiones de la antena están flojas.	Apriete las conexiones de la antena de cuadro de AM y oriéntela para obtener la mejor recepción.	15
			Utilice el método de sintonización manual.	37
	Se oye ruido continuo de fritura y crepitación.	El ruido se debe a los rayos, lámparas fluorescentes, motores, termostatos y otros equipos eléctricos.	Utilice una antena exterior y un cable de tierra. Esto ayudará algo, pero será difícil eliminar todo el ruido.	—
	Hay ruido de zumbido y aullido.	Se está utilizando cerca un aparato de TV.	Separe el receptor del TV.	—

■ iPod

Nota

En el caso de producirse un error de transmisión sin que aparezca un mensaje de estado en el panel delantero ni en la OSD, compruebe la conexión de su iPod (vea la página 17).

Mensaje de estado	Causa	Remedio	Vea la página
Loading...	El receptor está reconociendo la conexión con su iPod. El receptor está adquiriendo la lista de canciones de su iPod.		
Connect error	Hay un problema con la trayectoria de señal de su iPod a el receptor.	Apague el receptor y vuelva a conectar el acoplador universal YAMAHA iPod al terminal DOCK de el receptor. Intente reponer su iPod.	17 —
Unknown type	El iPod que está siendo usado no es compatible con el receptor.	Sólo son compatibles los iPod (Click and Wheel), iPod nano y iPod mini.	—
iPod connected	Su iPod está bien acoplado a un acoplador universal YAMAHA iPod (como el YDS-10 vendido separadamente) conectado al terminal DOCK del receptor, y la conexión entre su iPod y el receptor está terminada.		
Disconnected	Su iPod fue desacoplado de un acoplador universal YAMAHA iPod (como el YDS-10 vendido separadamente) conectado al terminal DOCK del receptor.	Acople su iPod en un acoplador universal YAMAHA iPod (como el YDS-10 vendido separadamente) conectado al terminal DOCK del receptor.	17
Unable to play	El receptor puede reproducir las canciones actualmente guardadas en su iPod.	Compruebe que las canciones actualmente guardadas en su iPod puedan reproducirse. Guarde en su iPod algunas otras canciones que puedan reproducirse.	— —

Reproductor DVD (DVD-E810)

Problema	Causa	Remedio	Vea la página
La alimentación se conecta, pero se desconecta inmediatamente después.	El cable de alimentación no está conectado o la clavija no están bien insertada.	Conecte firmemente el cable de alimentación.	18
La alimentación se desconecta inmediatamente durante la reproducción.	La función de espera automática del receptor se activa cuando el receptor no puede recibir la señal de reproducción transmitida desde el reproductor DVD con el cable de control del sistema durante 30 minutos.	Compruebe la conexión del cable de control del sistema entre el receptor y el reproductor DVD.	12
El TV (monitor) no muestra bien la imagen.	El ajuste de la salida de señal de vídeo componente puede no concordar con la conexión de vídeo.	Ajuste "COMPONENTE" del reproductor DVD para que concuerde con el método de conexión.	54
	El ajuste del sistema de color del reproductor DVD puede no concordar con la especificación de su TV.	Compruebe el sistema de color de su TV y luego ajuste "TIPO TV" del reproductor DVD para que concuerde con él.	53
	Puede estar usándose el modo de exploración progresiva con un TV incompatible.	Ponga "PROGRESIVO" en "DESACTIVAR".	54
	El disco que está siendo reproducido puede no ser compatible con el reproductor DVD.	Compruebe que el disco sea compatible con el reproductor DVD.	63
	De vez en cuando, puede que aparezca un poco de distorsión en la imagen dependiendo del disco que esté siendo reproducido. Esto no es un fallo del funcionamiento.		
El tamaño de la pantalla del TV o monitor puede parecer extraño (la imagen se distorsiona y faltan los subtítulos).	Ajuste el tamaño del TV en el reproductor DVD para que concuerde con el método de conexión.	Ajuste "PANTALLA TV" del reproductor DVD según su TV, o compruebe el ajuste del tamaño de la pantalla de su TV.	53
	Cuando se activa el modo de exploración progresiva, la imagen con una relación de aspecto 4:3 se reproduce en una pantalla de TV panorámico de 16:9.	Ajuste "PANTALLA TV" del reproductor DVD para ajustar el tamaño de la pantalla. Si no puede ajustarlo, ponga "PROGRESIVO" en "DESACTIVAR".	53
No hay sonido o éste está distorsionado	La frecuencia de muestreo de un archivo MP3 o WMA puede no ser compatible con el reproductor DVD.	Compruebe que la frecuencia de muestreo y la velocidad de transferencia de bits de un archivo MP3 o WMA sean compatibles con el reproductor DVD.	63
No hay audio en la salida digital	Las conexiones de los cables digitales están mal hechas.	Conecte correctamente los cables digitales.	16
	El disco que está siendo reproducido puede no ser compatible con el reproductor DVD.	Compruebe que el disco sea compatible con el reproductor DVD.	63
	Los ajustes de salida digital del reproductor DVD pueden estar mal hechos	Ajuste "SALIDA DIGITAL" del reproductor DVD según las conexiones de su equipo de audio externo.	52

Problema	Causa	Remedio	Vea la página
El disco no se reproduce.	Puede estar usando un CD-R/RW, DVD+R/RW o DVD-R/RW no finalizado.	Finalice el CD-R/RW, DVD+R/RW o DVD-R/RW.	—
	La etiqueta del disco puede estar hacia arriba.	Compruebe que la etiqueta del disco esté hacia arriba.	—
	El disco puede estar defectuoso.	Pruebe reproduciendo otro disco. Si no se produce el mismo problema, el disco que quiere reproducir tiene defectos.	—
	El disco JPEG o MP3/ WMA puede no tener suficientes archivos de imagen o pistas de música para poder ser reproducido.	Compruebe que su disco JPEG o MP3/ WMA tenga como mínimo 10 archivos JPEG o 5 archivos de música MP3/WMA.	—
	Para los archivos MP3/WMA, la frecuencia de muestreo o la velocidad de transferencia de bits puede no ser compatible. Para los archivos JPEG, la resolución puede no ser compatible.	Para los archivos MP3/WMA, compruebe que la frecuencia de muestreo y la velocidad de bits sean compatibles. Para los archivos JPEG, compruebe que la resolución sea compatible.	63
	El código de región del disco puede que no sea compatible con el reproductor DVD.	Comprobación del código de región.	63
La imagen se congela momentáneamente durante la reproducción.	El disco puede estar sucio.	Compruebe el disco por si tiene huellas dactilares/ rayas y límpielo con un paño blando pasándolo del centro hacia afuera.	64
El reproductor DVD no lee los CDs ni los DVDs.	La lente del disco puede estar sucia.	Utilice un limpiador de lentes para limpiar la lente.	64
No se puede activar o desactivar la exploración progresiva	El ajuste de la salida de señal de vídeo componente puede no concordar con la conexión de vídeo.	Ajuste "COMPONENTE" del reproductor DVD para que concuerde con el método de conexión.	54
No hay sonido durante la reproducción de películas DivX	Puede que el código de audio no sea compatible con el reproductor DVD.		

Mando a distancia

Problema	Causa	Remedio	Vea la página
El mando a distancia no funciona bien.	Distancia o ángulo equivocados.	El mando a distancia funcionará dentro de una distancia de 6 m y sin exceder un ángulo de 30 grados a partir del eje central del panel delantero.	11
	La luz solar directa o de otras luces (lámpara fluorescente tipo inversor, etc.) cae directamente sobre el sensor de mando a distancia de esta unidad.	Cambie la posición de este sistema.	—
	Las pilas están casi agotadas.	Cambie todas las pilas.	11
	El código del mando a distancia no se puso correctamente.	Ponga correctamente el código del mando a distancia utilizando la "LISTA DE CÓDIGOS DE MANDO A DISTANCIA" al final de este manual.	48
		Intente poner otro código del mismo fabricante usando "LISTA DE CÓDIGOS DE MANDO A DISTANCIA" al final de este manual.	48
	Aunque el código del mando a distancia esté bien puesto, hay algunos modelos que no responderán al mando a distancia.		

Notas acerca de los discos

Información de discos

Las tablas siguientes explican los tipos de discos compatibles con el reproductor DVD.



Los logotipos están impresos en el disco y en la carátula del mismo.

Nota

No introduzca ningún otro tipo de disco en el reproductor DVD. Esto podría dañar el reproductor DVD.

El reproductor DVD puede reproducir:

- Discos DVD+R/RW y DVD-R/RW grabados en el formato compatible con DVD-Vídeo.
- Discos DVD-RW grabados en el formato VR (compatible con CPRM).

El reproductor DVD puede reproducir los discos de datos siguientes (para los archivos MP3 y WMA, las palabras entre paréntesis representan la velocidad de muestreo y la velocidad de bits compatibles):

- Archivos MP3 grabados en CD-R/RW, DVD+R/RW y DVD-R/RW (fs 32, 44,1, 48 kHz/96-320 kbps (CBR solamente))
- Archivos WMA grabados en CD-R/RW, DVD+R/RW y DVD-R/RW (En fs 44,1 kHz: 64-192 kbps/En 48 kHz: 128-192 kbps (CBR solamente))
- Archivos JPEG (excepto JPEG progresivo) grabados en CD-R/RW, DVD+R/RW y DVD-R/RW (resolución compatible: 3072 x 2048 o menos)
- Archivos DivX Video grabados en CD-R/RW, DVD+R/RW y DVD-R/RW
- KODAK Picture CD
- FUJICOLOR CD
- Producto Oficial DivX® Ultra Certified
- Reproduce todas las versiones de vídeo DivX® (incluida la versión DivX® 6) y ofrece reproducción mejorada de archivos multimedia DivX® y formato de medio DivX®
- ISO 9660 Level1/Level2 para CD-R/RW
- Hasta 299 carpetas por disco y 648 archivos por carpeta con 8 jerarquías

Notas

- En el reproductor DVD no se pueden reproducir los discos siguientes. CD-ROM, DVD-ROM, DVD-RAM, CDV. (Este producto puede reproducir algunos tipos de discos DVD-R (formato de vídeo solamente).)
- Los CD-R/RW, DVD+R/RW y DVD-R/RW no se pueden reproducir si no están finalizados.
- Sólo se puede reproducir la primera sesión de DVD+R/R DL y DVD-R/RW/R DL.
- Los archivos WMA protegidos con copyright no se pueden reproducir con el reproductor DVD.
- Algunos discos no se pueden reproducir dependiendo de las condiciones de grabación como el entorno de PC y el software de aplicación. Las características y condiciones del disco, como la calidad del material, las rayas o curvaturas, también pueden causar fallos.
- No utilice discos de formas o tamaños extraños (en forma de corazón, etc.).
- No utilice discos con cinta, pegatinas o pegamento en sus superficies.
- No utilice discos con sus superficies muy rayadas.

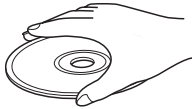
Códigos de región de DVDs

El código de región (un número de identificación asignado a cada región) se pone para los reproductores DVD y discos de vídeo DVD normales. El reproductor DVD es compatible con los discos cuyo código de región se muestra en la tabla de abajo. Para conocer detalles, lea la información de la carátula del disco.

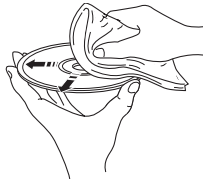
Destino	Código de región del reproductor DVD	Discos reproducibles
EE.UU. Canadá		
Reino Unido Europa		
Australia		
Corea Taiwan Asia		

Manejo de un disco

- No toque la superficie del disco. Tómelo por su borde y agujero central.
- No deje un disco en la bandeja cuando no lo reproduzca.
- No escriba en el disco con un lapicero u otro marcador.
- No pegue cintas, pegatinas u otras cosas en un disco, y no lo ponga en contacto con pegamento.
- No use cubiertas protectoras para evitar las rayas.
- No use un disco cuya superficie se pueda imprimir con una impresora de etiquetas de venta en el comercio.
- No ponga un disco en un lugar expuesto a la luz solar directa, altas temperaturas y humedad o mucho polvo.



- Si el disco se ensucia, límpielo pasando un paño limpio y seco desde el centro hacia el borde. No use limpiadores de discos de vinilo ni diluyente de pintura.
- Para evitar fallos en el funcionamiento, no use un limpiador de lentes de venta en el comercio.



Información de audio

■ Dolby Digital

Dolby Digital es un sistema de sonido surround digital que le proporciona un sonido de múltiples canales completamente independiente. Con 3 canales delanteros (izquierdo, central y derecho) y 2 canales surround estéreo, Dolby Digital proporciona 5 canales de audio de gama completa. Con un canal adicional especial para efectos graves, llamado LFE (efecto de baja frecuencia), el sistema tiene un total de 5.1 canales (LFE se cuenta como canal 0.1). El receptor mezcla el audio de múltiples canales en 2 canales para poder disfrutar fácilmente de las fuentes Dolby Digital.

■ MP3 (MPEG Audio Layer-3)

Uno de los métodos de compresión de audio usados por MPEG. Este método emplea la compresión irreversible, la cual logra una relación de compresión alta reduciendo los datos de las partes que el oído humano apenas puede oír. Se dice que puede comprimir la cantidad de datos en aproximadamente 1/11 (128 kbps) manteniendo una calidad de audio similar a la de los CDs de música.

■ PCM (Modulación por codificación de impulsos)

Una señal que es cambiada a formato digital sin compresión. Un CD se graba con sonido de 16 bits a 44,1 kHz, mientras que la grabación de un DVD puede ser de 16 bits a 48 kHz hasta 24 bits a 192 kHz, lo que hace que el sonido sea de más calidad que el de los CDs. Esta señal también tiene un tipo llamado PCM empaquetado (PPCM) que se puede comprimir sin ninguna pérdida de datos.

■ Frecuencia de muestreo

El número de muestreos (proceso para digitalizar señales analógicas) por segundo. En principio, cuanto más alta es la frecuencia de muestreo, más amplia es la gama de frecuencias que puede reproducirse, y cuanto más alta es la velocidad de bits cuantificada, más preciso es el sonido que puede reproducirse.

■ Título, capítulo (DVD)

DVD vídeo le permite dividir un disco en partes grandes llamadas títulos o en partes pequeñas llamadas capítulos. A cada división se le llama número de título o número de capítulo.

■ Pista (CD/Video CD/Super Video CD)

Un CD, VCD o SVCD se puede dividir en segmentos (pistas). A cada división se le llama número de pista.

■ WMA (Windows Media Audio)

Un método de compresión desarrollado por Microsoft Corporation. Este método emplea la compresión irreversible, la cual logra una relación de compresión alta reduciendo los datos de las partes que el oído humano apenas puede oír. Se dice que puede comprimir la cantidad de datos en aproximadamente 1/22 (64 kbps) manteniendo una calidad de audio similar a la de los CDs de música.

Información de vídeo

■ Señal de vídeo componente

Con el sistema de señal de vídeo componente, la señal de vídeo se separa en señal Y para la luminancia y señales Pb y Pr para la crominancia. El color se puede reproducir más fielmente con este sistema porque cada una de estas señales es independiente. La señal componente también se llama "señal de diferencia de color" porque la señal de luminancia se quita de la señal de color.

■ NTSC (Comité Nacional de Sistemas de Televisión)

NTSC es un sistema de señal de vídeo (525 líneas, 30 cuadros por segundo) usado en Norteamérica, Centroamérica, varios países sudamericanos y algunos países asiáticos, incluyendo Japón.

■ PAL (línea de fase alternante)

PAL es un sistema de señal de vídeo (625 líneas, 25 cuadros por segundo) usado en el Reino Unido, en la mayoría de los países de Europa occidental, varios países de Sudamérica, algunos países de Oriente Medio y Asia, varios países de África, Australia, Nueva Zelanda y otros países del Pacífico.

■ Pan & Scan y Letterbox

En general, DVD Vídeo se produce para ver en una pantalla panorámica de TV con una relación de aspecto de 16:9. Esto significa que usted puede ver ahora la mayoría de las imágenes con la relación de aspecto deseada en un TV de pantalla panorámica.

Esta relación no es adecuada para televisores convencionales con una relación de aspecto de 4:3. Los estilos de imagen Pan & Scan y Letterbox solucionan este problema.

- Pan & Scan corta las partes izquierda y derecha de la imagen para llenar la pantalla.
- Letterbox inserta bandas negras en la parte superior e inferior de la imagen para reproducir una relación de aspecto de 16:9.

■ Exploración progresiva

Un método para visualizar de una vez todas las líneas de exploración de un cuadro, lo que reduce considerablemente el parpadeo en una pantalla grande y crea una imagen más nítida y suave.

■ Título, capítulo (DVD Vídeo)

DVD vídeo le permite dividir un disco en partes grandes llamadas títulos o en partes pequeñas llamadas capítulos. A cada división se le llama número de título o número de capítulo.

Copyright y logotipos

Este producto incorpora tecnología de protección del copyright que está protegida por reclamaciones de métodos de ciertas patentes de los EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual pertenecientes a Macrovision Corporation y otros propietarios. El uso de esta tecnología de protección del copyright debe contar con la autorización de Macrovision Corporation, y ha sido diseñada para ser usadas en casa y otros lugares de visión limitada, a menos que Macrovision Corporation autorice lo contrario. El cambio de ingeniería o el desmontaje están prohibidos.



Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. "Dolby" y el símbolo de la doble D son marcas de fábrica de Dolby Laboratories.

Tecnología de decodificación de audio MPEG Layer-3 con licencia de Fraunhofer IIS y Thomson multimedia.



DivX, DivX Ultra Certified y los logotipos asociados son marcas comerciales de DivX, Inc. y deben utilizarse en virtud de una licencia.

iPod®

"iPod" es una marca de fábrica de Apple Computer, Inc., registrada en los EE.UU. y en otros países.

Especificaciones

■ RX-E810

SECCIÓN DEL AMPLIFICADOR

- Potencia de salida RMS mínima por canal (6 Ω , 1 kHz, 0,1% THD) 55 W +55 W
- Potencia de salida RMS máxima por canal (6 Ω , 1 kHz, 1% THD) 65 W +65 W
- Sensibilidad/impedancia de entrada DVD/MD/TAPE/AUX etc. 150 mV/47 k Ω
- Respuesta de frecuencia (20 Hz a 20 kHz) DVD etc. 0 \pm 0,5 dB
- Distorsión armónica total (20 Hz a 20 kHz) DVD etc. 30 W, 6 Ω 0,04% o menos
- Relación señal a ruido (red IHF-A) DVD, etc. (150 mV, entrada cortocircuitada) 93 dB o más
- Nivel de salida/impedancia PHONES.....0,23 V/120 Ω

SECCIÓN DEL SINTONIZADOR

Sección de FM

- Gama de sintonización Modelos de EE.UU., Canadá, Asia y Taiwan 87,50 a 107,90 MHz
- Otros modelos 87,50 a 108,00 MHz

Sección de AM

- Gama de sintonización Modelos de EE.UU., Canadá, Asia y Taiwan 530 a 1710 kHz
- Otros modelos 531 a 1611 kHz
- Sensibilidad FM (relación señal a ruido, 68 dB) 6,0 μ V
- AM 600 μ V/m

GENERALIDADES

- Alimentación Modelos de EE.UU. y Canadá CA 120 V, 60 Hz
- Modelo de Australia CA 240 V, 50 Hz
- Modelos del R.U. y Europa CA 230 V, 50 Hz
- Modelo de Corea CA 220 V, 60 Hz
- Modelo de China CA 220 V, 50 Hz
- Modelo de Asia CA 220-240 V, 50/60 Hz
- Modelo de Taiwan CA 110-120 V, 50/60 Hz
- Consumo Modelos de EE.UU., Canadá y Taiwan 115 W
- Otros modelos 130 W
- Consumo en espera 0,1 W
- Salidas de CA Modelos del R.U. y Australia 1 (Total de 100 W máximo)
- Modelo de Corea Ninguno
- Otros modelos 2 (Total de 100 W máximo)
- Dimensiones (An x Al x Prof) 215 x 108 x 363 mm
- Peso 5,7 kg

■ DVD-E810

SISTEMA DE REPRODUCCIÓN

- DVD-Video, Video CD y SVCD, CD, Picture CD, CD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-R/RW

RENDIMIENTO DE VÍDEO

- Salida de vídeo (CVBS)..... 1 V_{p-p}, 75 Ω
- Salida S-Vídeo Y: 1 V_{p-p}, 75 Ω
C: 305 mV_{pp}, 75 Ω
- Salida RGB (Scart) 700 mV_{pp}, 75 Ω
- Salida de vídeo componente Y: 1 V_{p-p}, 75 Ω
P_sC_bP_sC_r: 700 mV_{pp}, 75 Ω

FORMATO DE AUDIO

- Dolby Digital/DTS/MPEG Compressed Digital PCM 16, 20, 24 bits
fs, 44,1, 48, 96 kHz
- MP3 (ISO 9660) 96, 128, 256, 320 kbps
fs, 32, 44,1, 48 kHz
- WMA 64 kbps - 192 kbps
fs, 44,1, 48 kHz
- Sonido analógico estéreo

LASER

- Tipo Semiconductor láser GaAlAs
- Longitud de onda 650 nm (DVD)
780 nm (VCD/CD)
- Potencia de salida 7 mW (DVD)
10 mW (VCD/CD)
- Divergencia de haz 60 grados

RENDIMIENTO DE AUDIO

- Convertidor DA 24 bits/192 kHz
- Señal a ruido (1 kHz) 105 dB
- Gama dinámica (1 kHz) 97 dB
- DVD fs 96 kHz 2 Hz - 44 kHz
fs 48 kHz 2 Hz - 22 kHz
- SVCD fs 48 kHz 2 Hz - 22 kHz
fs 44,1 kHz 2 Hz - 20 kHz
- CD/VCD fs 44,1 kHz 2 Hz - 20 kHz
- Distorsión y ruido (1 kHz) 0,0035 %

NORMAS DE TV (PAL/50 Hz) (NTSC/60 Hz)

- Número de líneas 625 525
- Reproducción Multiestándar (PAL/NTSC)

CONEXIONES

- SCART Euroconector
- Salida Y Cinch (verde)
- Salida P_s/C_b Cinch (azul)
- Salida P_s/C_r Cinch (roja)
- Salida S-Vídeo Mini DIN, 4 contactos
- Salida de vídeo Cinch
- Salida de audio (L+R) Cinch
- Salida digital 1 coaxial, 1 óptico (IEC60958 para CDDA/LPCM)
(IEC61937 para MPEG2, Dolby Digital)

GENERALIDADES

- Alimentación Modelos de EE.UU. y Canadá CA 120 V, 60 Hz
- Modelo de Australia CA 240 V, 50 Hz
- Modelos del R.U. y Europa CA 230 V, 50 Hz
- Modelo de Corea CA 110-240 V, 50/60 Hz
- Modelo de China CA 220 V, 50 Hz
- Consumo en espera < 1,0 W
- Consumo 12 W aproximadamente
- Dimensiones (An x Al x Prof) 215 x 108 x 330 mm
- Peso 2,3 kg

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

注意：在操作本机之前请阅读此部分。

- 1 要确保最好的性能，请仔细阅读此手册。请将它保存在安全的地方以备将来参考。
- 2 将本机（RX-E810 和 DVD-E810）安装到通风良好、凉爽、干净的场所。机器的顶部空隙不小于 10 厘米（对于 DVD-E810，不小于 2.5 厘米）；左右两侧空隙不小于 10 厘米；背面空隙不小于 10 厘米。——要远离直射阳光、热源、振动、灰尘、潮湿和 / 或阴冷的地方。
- 3 请将本机远离其它电子设备，马达或变压器以避免嗡嗡声。
- 4 请勿使本机经受过从冷到热的突然温度改变，勿将本机放置于高温度的环境中（例如有加湿器的房间）以防止本机内部发生结露，否则可能导致触电，火灾，损害本机，或人体伤害。
- 5 请避免在外部物体可能落入本机的地方或本机可能遭遇液体滴落或飞溅的地方安装本机。在本机的顶部，请勿放置：
 - 其它组件机，因为它们可能对本机表面造成损坏或者导致变色。
 - 燃烧物体（例如蜡烛），因为它们可能导致火灾，对本机造成损害或造成人体伤害。
 - 内部装有液体的容器，因为它们可能会摔落并且液体可能引起用户触电并且会损坏本机。
- 6 为了不阻断热量散发，请勿使用报纸，桌布，窗帘等遮盖本机。如果本机内的温度升高，可能会引起火灾，损坏本机或导致人体伤害。
- 7 在所有的连接完成之前请勿将本机插头插入墙上插座。
- 8 请勿上下倒置操作本机。它可能过热，并极有可能导致损坏。
- 9 请勿在开关，旋钮或导线上用力。
- 10 当将电源线从墙上插座断开时，请抓住插头；请勿拖拉导线。
- 11 请勿使用化学溶剂清洁本机；这可能损坏机壳涂层。请使用洁净的干布。
- 12 只能使用本机规定的电压。在本机上使用比规定值高的电压是危险的并可能导致火灾，损坏本机或造成人体伤害。YAMAHA 将不对由于在本机上使用非规定电压而造成的任何损害负责。
- 13 请勿尝试修改或修理本机。当需要任何维修时请联系专业 YAMAHA 维修人员。不能以任何理由打开机壳。
- 14 当准备长时间（例如休假）不使用本机时，请将 AC 电源线从墙上插座断开。
- 15 对通常的操作错误，在断定本机出故障之前，请务必先阅读“故障排除”一节。
- 16 在搬动本机之前，请按 STANDBY/ON 以将本机设置为待机模式，并将 AC 电源插头从墙上插座断开。
- 17 如果环境温度剧烈变化，就可能形成结露。从插座上拔下电源插头，将本机搁置一旁。
- 18 长时间使用本机后，本机可能变热。将电源关闭，将本机搁置冷却。
- 19 在电源插座附近或容易插入电源插头的地方安装本机。

即使本机自身关闭，只要本机还与墙上插头连接，它就从 AC 电源断开。此状态被称为待机模式。在此状态下，本机被设定为仅消耗非常少量的电力。

危险

当本机的插头插入电源插座时，不要将眼睛靠近碟片的插入槽或其他孔洞朝机内观看。

本机激光部件的辐射级别大于 1 级限度。

警告

要减少火灾或触电的危险，请勿将本机暴露于雨中或湿气中。

目录

前言

特性	2
提供的配件	2
控制按钮和功能	3
接收机 (RX-E810)	3
DVD 播放机 (DVD-E810)	6
遥控器	8

准备

连接系统	12
连接电视机	14
连接天线	15
连接 AM 环形天线	15
连接 FM 天线	15
连接外部装置	16
连接 MD 播放机或磁带卡座	16
连接 MD 录音机或 CD 录音机	16
连接 YAMAHA iPod 多用平台	17
连接电源线	18
设置系统	19
步骤 1: 打开电源, 选择 DVD 输入	19
步骤 2: 调节时钟	19
步骤 3: 设置宽高比	20
步骤 4: 设置 OSD 语言	20
步骤 5: 设置默认的音频、字幕和碟片菜单语言	21

基本操作

接收机基本操作	22
改变前面板显示器设置	23
支持的碟片类型	24
碟片播放基本操作	25
反复碟片播放 (反复播放)	26
随机播放	26
指定播放的经过时间 (时间搜索)	27
指定预览图像来播放 (扫描搜索)	28
播放顺序的用户定做 (编程播放)	29
选择音频和字幕语言 / 音频声道的设置	30
图形的缩放	30
选择观看角度	31
操作碟片菜单	31
播放 MP3/WMA/JPEG/DivX 碟片	32
观看或改变电视机 (OSD 菜单) 的播放设置	34
限制碟片播放	35
设置父母控制水平	35
碟片加锁	36
改变口令	36

调谐器操作

FM/AM 调谐	37
自动调谐	37
手动调谐	37
自动预设调谐	38
手动预设调谐	39
选择预设电台	39
无线电数据系统调谐 (仅限于英国和欧洲型号)	40
选择无线电数据系统节目	40
显示无线电数据系统信息	41

其他操作

设置定时器	43
设置时钟定时器	43
设置睡眠定时器	44
设置自动待机模式	45
控制外部装置	46
可用操作	46
设置遥控器代码	48
使用 iPod	49
配置 DVD 播放机设置 (设置菜单)	51
设置菜单项目	52
复位 DVD 播放机设置	56

补充信息

语言编码	57
故障排除	58
接收机 (RX-E810)	58
DVD 播放机 (DVD-E810)	61
遥控器	62
关于碟片	63
碟片信息	63
拿起碟片	64
术语	65
音频信息	65
视频信息	66
版权和标识符	66
规格	67

特性


接收机 (RX-E810)

- 最大 RMS 输出功率 / 声道
65W + 65W (6 Ω, 1 KHz, 1%THD)
- 40- 台 FM/AM 预设调频
- iPod 平台端子
- Pure Direct 模式

DVD 播放机 (DVD-E810)

- 播放 DVD, VCD, 音频 CD, MP3 CD, WMA CD, DivX CD 以及 JPEG CD.
- 逐行扫描视频输出
- 光学和同轴数码输出插孔

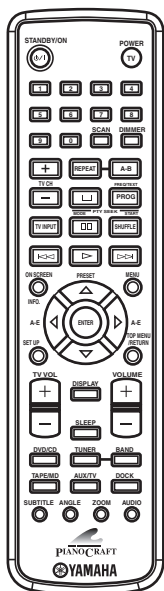
■ 关于本说明书

- 在本说明书的文字中, “RX-E810” 作为 “接收机”, “DVD-E810” 作为 “DVD 播放机” 介绍。
- 本说明书中介绍使用遥控器如何操作该系统, 遥控器不起作用时除外。所介绍的操作的某些部分也可以使用前面板上的按钮进行操作。
- 本说明书中操作的说明和插图, 除去特别指定, 都是基于英国和欧洲型号。
-  指示有关您的操作的提示。
- 注意事项中包含许多关于安全和操作指示的重要信息。
- 本说明书是在产品生产之前印刷的。由于改进等原因, 设计和规格可能会有部分变更。如果说明书和产品存在不同, 以产品为准。

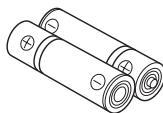
提供的配件

本产品包括以下附件。在连接本系统之前, 请确认您收到以下全部附件。

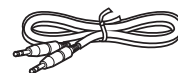
遥控器



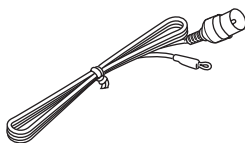
电池 (x2)
(AA, R06, UM-3)



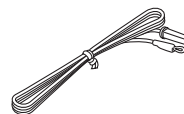
系统控制缆线 (0.6 m)



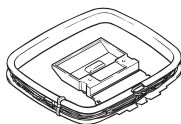
室内 FM 天线
(美国, 加拿大, 中国, 台湾, 和亚洲型号)



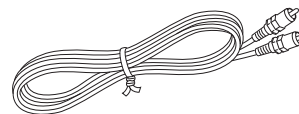
室内 FM 天线
(英国, 欧洲, 澳大利亚和韩国型号)



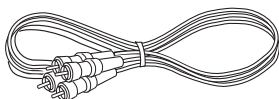
AM 环形天线



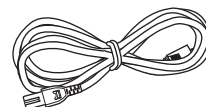
视频针形缆线
(1.5 m)



音频针形缆线
(1.5 m)



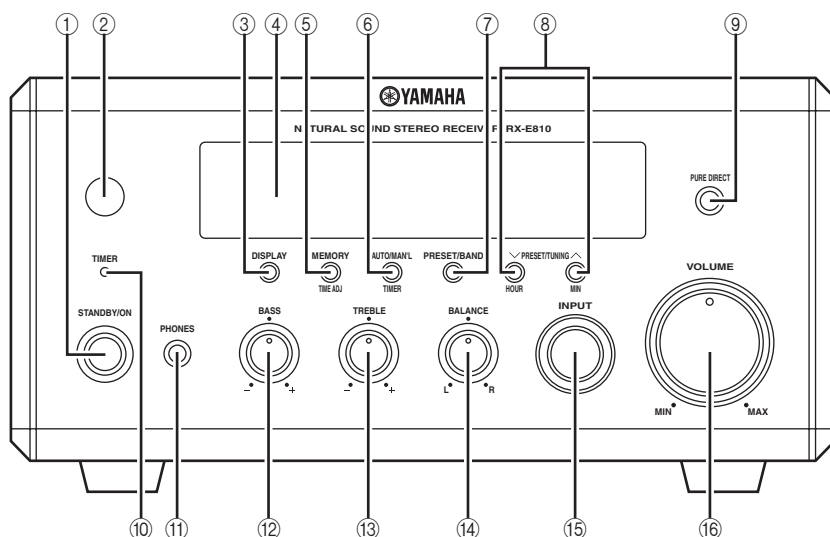
电源线



控制按钮和功能

接收机 (RX-E810)

■ 前部面板



① STANDBY/ON

打开接收机或将其置于待机状态（请参阅第 19 页）。

② 遥控器传感器

接收来自遥控器的信号。

③ DISPLAY

切换前面板显示器上出现的信息（请参阅第 23 页）。

④ 前部面板显示器

显示各种信息，比如时间和调谐频率。

⑤ MEMORY (TIME ADJ)

- 在存储器内储存一个预设电台。按下此按钮并保持 2 秒钟以上可以自动预设电台（请参阅第 38 页）。
- 在使用定时器功能之前设定时钟（请参阅第 19 页）。

⑥ AUTO/MAN ' L (TIMER)

- 当调谐器被选择为输入源时，在自动调谐和手动调谐模式之间切换（请参阅第 37 页）。
- 打开或关闭时钟定时器功能（请参阅第 43 页）。

⑦ PRESET/BAND

当调谐器被选择为输入源时，在 FM，AM 和预设模式之间切换。

⑧ PRESET/TUNING ∨ / ∧ (HOUR, MIN)

当调谐器被选择为输入源时，选择调谐频率。

⑨ PURE DIRECT

打开或关闭 Pure Direct 模式（请参阅第 22 页）。

⑩ TIMER LED

当时钟定时器打开时点亮（请参阅第 43 页）。

⑪ PHONES

用耳机输出供个人收听的音频信号。

⑫ BASS

调节低频响应（请参阅第 22 页）。

⑬ TREBLE

调节高频响应（请参阅第 22 页）。

⑭ BALANCE

调节左右扬声器声道的音量水平（请参阅第 22 页）。

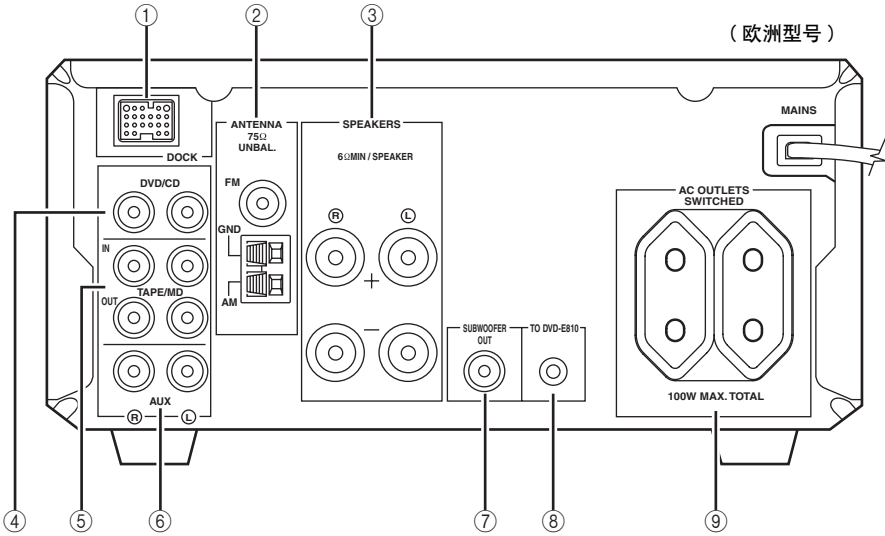
⑮ INPUT

选择输入声源。

⑯ VOLUME

调节音量水平。

■ 后部面板



① DOCK 端子

用来连接可以驳接 iPod 的 YAMAHA iPod 多用平台 (比如 YDS-10, 另售) (请参阅第 17 页)。

② 天线端子

有关连接信息, 请参阅第 15 页。

③ 扬声器端子

有关连接信息, 请参阅第 13 页。

④ DVD/CD 插孔

有关连接信息, 请参阅第 12 页。

⑤ TAPE/MD IN/OUT 插孔

有关连接信息, 请参阅第 16 页。

⑥ AUX 插孔

用来连接外部装置。

⑦ SUBWOOFER OUT 插孔

用来连接超低音扬声器。

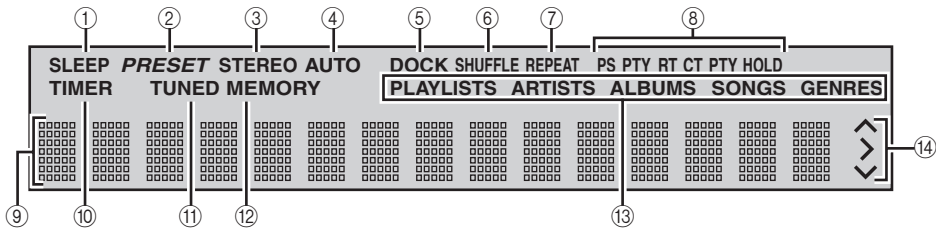
⑧ 系统连接器 (TO DVD-E810) 插孔

有关连接信息, 请参阅第 12 页。

⑨ AC OUTLET(S)

有关连接信息, 请参阅第 18 页。

■ 前部面板显示器



① SLEEP 指示器

当睡眠定时器被打开时点亮（请参阅第 44 页）。

② PRESET 指示器

当您手动预设电台时点亮（请参阅第 39 页）。

③ STEREO 指示器

当接收机接收到强烈的 FM 信号时点亮。

④ AUTO 指示器

当接收机处于自动调谐模式时点亮（请参阅第 38 页）。

⑤ DOCK 指示器

当您在连接到接收机的 DOCK 端子的 YAMAHA iPod 多用平台（比如 YDS-10，另售）上驳接 iPod 时点亮（请参阅第 17 页）。

⑥ SHUFFLE 指示器

当您设定 iPod 到随机模式时点亮。

⑦ REPEAT 指示器

当您设定 iPod 到反复模式时点亮。

⑧ 无线电数据系统指示器

（仅限于英国和欧洲型号）

当前接收的无线电数据系统电台提供的无线电数据系统数据名称被点亮。

PTY HOLD 指示器

当接收机在 PTY SEEK 模式搜索无线电数据系统电台时点亮（请参阅第 40 页）。

⑨ 多信息显示

显示各种信息，比如时间和调谐频率。

⑩ TIMER 指示器

当接收机处于时钟定时器模式时闪烁（请参阅第 43 页）。

⑪ TUNED 指示器

当接收机调谐到一个电台时点亮。

⑫ MEMORY 指示器

当您预设电台时点亮或闪烁。

⑬ iPod 菜单指示器

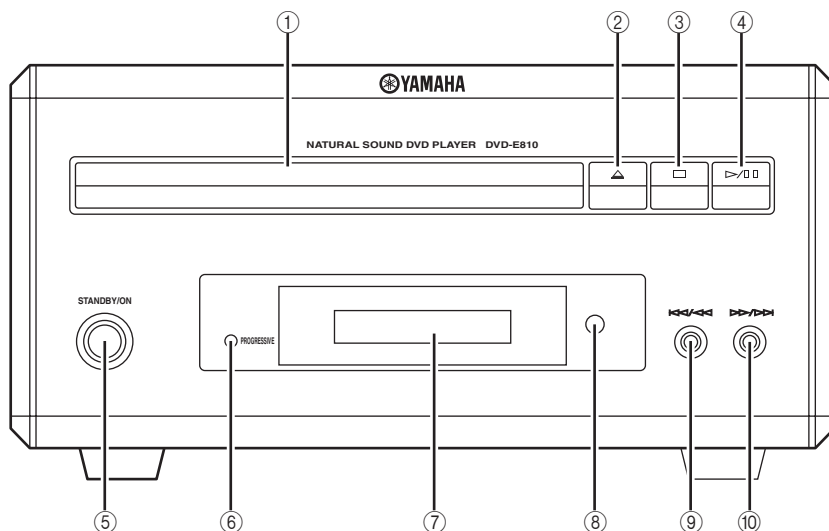
点亮当前选择的 iPod 菜单（请参阅第 49 页）。

⑭ iPod 操作指示器

当使用菜单浏览模式操作 iPod 时，显示可操作的光标按钮（请参阅第 49 页）。

DVD 播放机 (DVD-E810)

■ 前部面板



① 碟片托盘

放置将要播放的碟片。

②

打开和关闭碟片托盘。

③

停止播放 (请参阅第 25 页)。

④

开始或暂停播放 (请参阅第 25 页)。

⑤ STANDBY/ON

打开 DVD 播放机或设置到待机模式 (请参阅第 22 页)。

⑥ PROGRESSIVE 指示器

当逐行扫描模式开启时点亮 (请参阅第 54 页)。

⑦ 前部面板显示器

显示 DVD 播放机的当前状态。

⑧ 遥控器传感器

接收来自遥控器的信号。

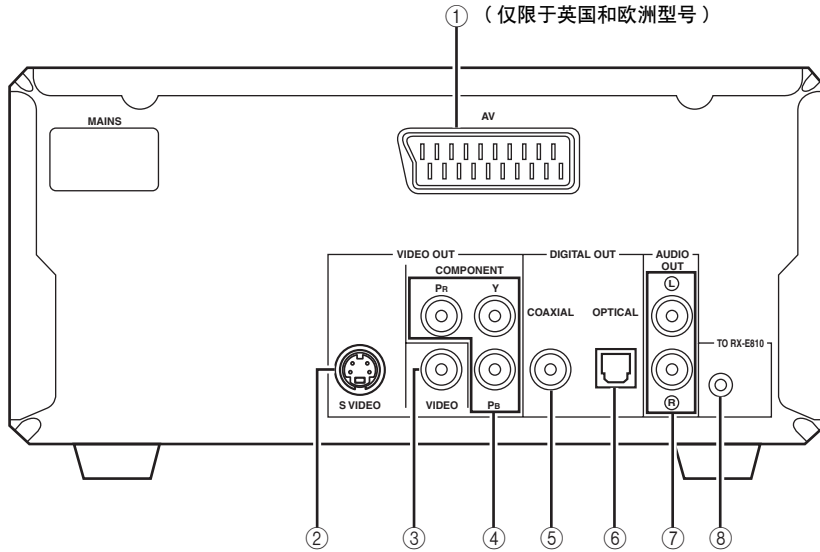
⑨

跳跃到当前章节 / 曲目的开头。按下并保持以快速后退 (请参阅第 25 页)。

⑩

跳跃到下一章节 / 曲目。按下并保持以快速前进 (请参阅第 25 页)。

■ 后部面板



① AV 端子（仅限于英国和欧洲型号）

有关连接信息，请参阅第 14 页。

② S VIDEO 插孔

有关连接信息，请参阅第 14 页。

③ VIDEO 插孔

有关连接信息，请参阅第 14 页。

④ COMPONENT 插孔

有关连接信息，请参阅第 14 页。

⑤ COAXIAL 插孔

有关连接信息，请参阅第 16 页。

⑥ OPTICAL 插孔

有关连接信息，请参阅第 16 页。

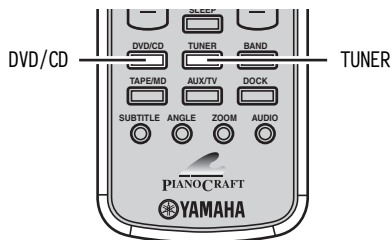
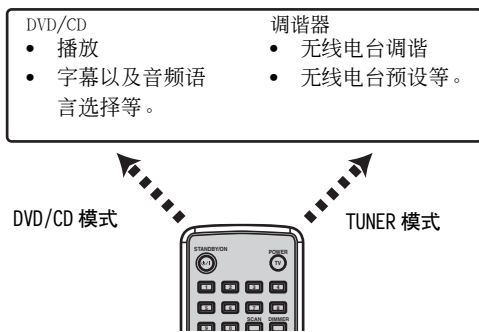
⑦ AUDIO OUT 插孔

有关连接信息，请参阅第 12 页。

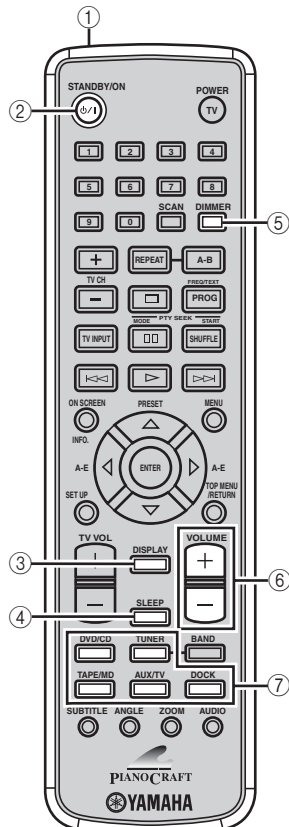
⑧ 系统连接器 (TO RX-E810) 插孔

有关连接信息，请参阅第 12 页。

遥控器



■ 普通功能



该遥控器具有两个主要操作模式来控制本系统。在使用各个操作模式的操作功能时，您首先必须选择模式以改变遥控器各个按钮所赋予的功能。

切换操作模式

- DVD/CD 模式：按 DVD/CD。
- TUNER 模式：按 TUNER。



您也可使用该遥控器操作连接在接收机上的电视机或其他装置（比如 iPod）。有关详情，请参阅第 46 页上的“控制外部装置”。

注意

本说明书中操作的说明和插图，除去特别指定，都是基于英国和欧洲机型。

各个模式下的共同操作

遥控器在任何操作模式时，下列操作都可以进行。

① 红外线传感器

传输信号到您期望控制的装置。

② STANDBY/ON (⏻/⏻)

打开接收机或将其置于待机状态（请参阅第 19 页）。

③ DISPLAY

切换前面板显示器上出现的信息（请参阅第 23 页）。

④ SLEEP

在接收机上设置睡眠定时器（请参阅第 44 页）。

⑤ DIMMER

改变接收机前面板显示器的亮度（请参阅第 23 页）。

⑥ VOLUME +/-

调节接收机上的整体音量水平。

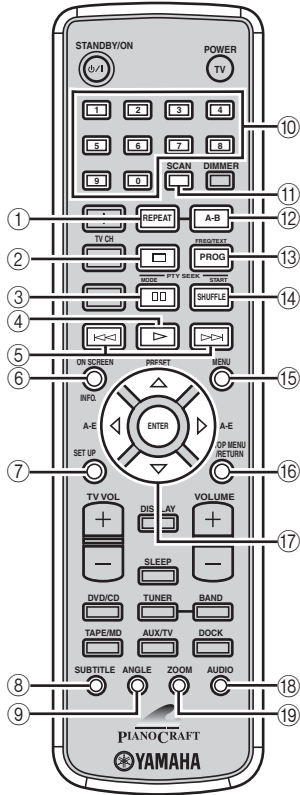
⑦ 输入选择按钮

在接收机上选择输入源。



当 DVD 播放机通过自带的系统控制缆线连接到接收机时（请参阅第 12 页），STANDBY/ON、DIMMER 和 SLEEP 操作也可以控制 DVD 播放机。

■ DVD/CD 模式



DVD/CD 模式下具备的操作

对 DVD 播放机可进行以下操作。



在进行下列操作之前，按下 DVD/CD 以设置遥控器到 DVD/CD 模式。

① REPEAT

选择反复播放模式（请参阅第 26 页）。



停止播放（请参阅第 25 页）。



暂停播放（请参阅第 25 页）。



开始播放（请参阅第 25 页）。



跳转到当前章节 / 曲目或后一章节 / 曲目的开头。按下并保持以进行快速前进或快速后退（请参阅第 25 页）。

⑥ ON SCREEN (INFO.)

在电视机屏幕上显示 OSD 菜单或切换 CD 的时间显示（请参阅第 34 页）。

⑦ SET UP

在电视机屏幕上显示设置菜单（请参阅第 51 页）。

⑧ SUBTITLE

选择字幕语言（请参阅第 30 页）。

⑨ ANGLE

选择观看角度（请参阅第 31 页）。

⑩ 数字按钮（1 到 9，0）

输入数字以指定参数或章节 / 曲目号码。

⑪ SCAN

预览 DVD 或 VCD 的内容（请参阅第 28 页）或播放 CD 上各曲目的开头数秒钟（请参阅第 25 页）。

⑫ A-B

反复播放章节 / 曲目中的一个指定片断（请参阅第 26 页）。

⑬ PROG

显示编程播放功能使用的节目列表（请参阅第 29 页）。

⑭ SHUFFLE

打开 / 关闭随即播放功能（请参阅第 26 页）。

⑮ MENU

显示 DVD 菜单（请参阅第 31 页）或 VCD 的 PBC 菜单（请参阅第 31 页）。

⑯ TOP MENU/RETURN

返回 DVD 菜单的顶部（请参阅第 31 页）或前一个 PBC 菜单（请参阅第 31 页）。按下并保持，返回前一个 DVD 菜单。

⑰ 光标按钮（△ / ▽ / ◀ / ▶），ENTER

选择菜单屏幕的一个项目或指定一个选择的参数。

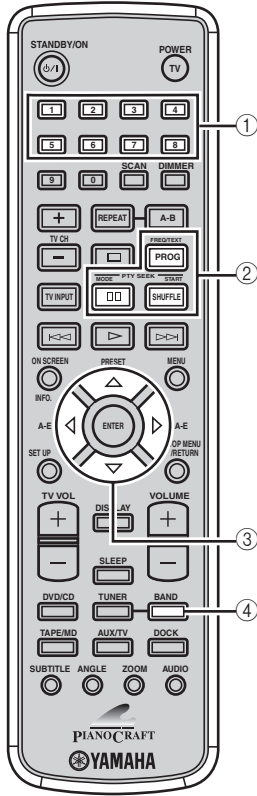
⑱ AUDIO

选择音频语言（请参阅第 30 页）。

⑲ ZOOM

放大图像的指定部分（请参阅第 30 页）。

■ TUNER 模式



TUNER 模式下具备的操作

对接收机可进行以下操作。



在进行下列操作之前，按下 TUNER 以设置遥控器到 TUNER 模式。

① 数字按钮（1 到 8）

选择预设电台号码（请参阅第 39 页）。

② 无线电数据系统调谐按钮 （仅限于英国和欧洲型号）

FREQ/TEXT

在 PS 模式，PTY 模式，RT 模式，CT 模式（如果电台提供相应的数据服务）以及频率显示之间切换无线电数据系统显示（请参阅第 41 页）。

PTY SEEK MODE

将接收机设置为 PTY SEEK 模式（请参阅第 40 页）。

PTY SEEK START

在 PTY SEEK 模式中选择节目类型后开始搜索电台（请参阅第 40 页）。

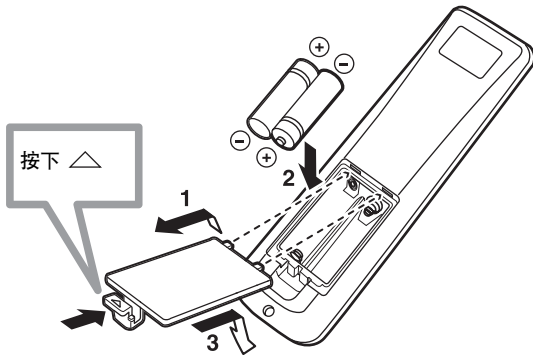
③ A-E ◀ / ▶, PRESET ▲ / ▼

按下 A-E ◀ / ▶ 以选择预设电台组（A 到 E）；按下 PRESET ▲ / ▼ 以选择预设电台号码（1 到 8）（请参阅第 39 页）。

④ BAND

在 FM，AM 和预设模式之间切换无线电接收模式。

■ 安装遥控器电池



1 按下电池盒盖上的△标记，打开盒盖。

2 在电池盒中放入两节附带的电池（AA，R06，UM-3）。
请确认电池的正负极与电池盒中的极性标记一致（+和-）。

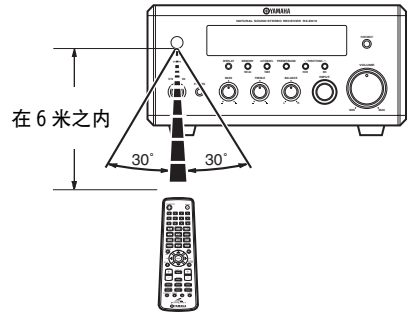
3 关闭电池盒盖。

注意

- 新旧电池请勿混用。
- 请勿将不同型号的电池一起使用（例如碱性电池和锰电池）。不同类型的电池，即使外观相同，其特性并不相同。
- 如果电池耗尽，请立即将其从遥控器中取出，以防液体泄漏。
- 丢弃电池时应该遵守当地的法规。
- 如果电池开始泄漏，应该立即丢弃。处理泄漏的电池液时，注意不要沾染到衣物或皮肤。在装入新电池时，请将电池盒擦拭干净。
- 在两分钟之内更换电池可以防止遥控器中的记忆丢失。

■ 使用遥控器

在距离期望控制的装置6米之内使用遥控器，并将其指向遥控器传感窗口（请参阅第3页和6）。



注意

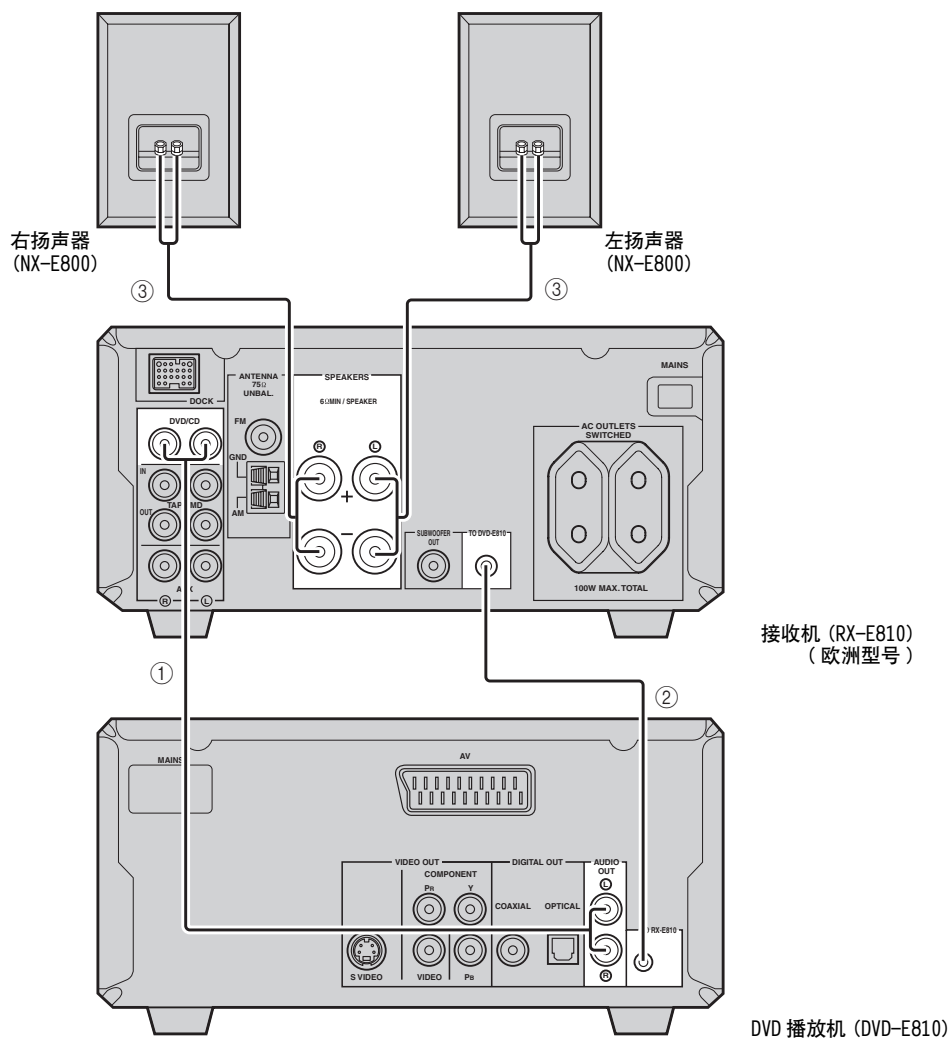
- 请注意不要将液体撒落到遥控器上。
- 请注意不要让遥控器跌落。
- 不要将遥控器放置在以下场所：
 - 湿热的地方，比如靠近加热器或浴池
 - 特别寒冷的地方
 - 肮脏的地方

连接系统

在连接系统之前，请务必仔细阅读下列步骤和注意事项。有关扬声器（NX-E800）的详情，请参考其附带的用户手册。

注意

在所有连接完成之前，请不要将接收机，DVD 播放机和其他装置的电源线插接到墙壁上的电源插座。



- ① 使用附带的音频针形缆线，连接接收机的 DVD/CD(L/R) 插孔到 DVD 播放机的 AUDIO OUT (L/R) 插孔。
- ② 使用附带的系统控制缆线，连接接收机的系统连接器 (TO DVD-E810) 插孔到 DVD 播放机的系统连接器 (TO RX-E810) 插孔。
- ③ 使用扬声器套件 (NX-E800) 附带的扬声器缆线，连接接收机的左扬声器端子 (L) 到左扬声器的扬声器端子；连接接收机的右扬声器端子 (R) 到右扬声器的扬声器端子。有关详情请参阅第 13 页。



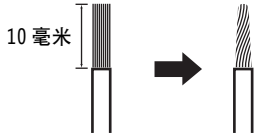
- 系统控制连接被用来同步接收机和 DVD 播放机之间的某些操作。
- 如果您期望连接具有数码输入的放大器而不是 RX-E810，请使用 DVD 播放机的 DIGITAL OUT (COAXIAL 或 OPTICAL) 插孔，然后在设置菜单中配置 “DIGITAL OUTPUT” 设置（请参阅第 52 页）。

■ 连接扬声器缆线

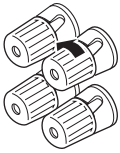
注意

- 请确保妥善连接左声道 (L), 右声道 (R), “+” (红色) 和 “-” (黑色)。如果连接不正确, 从扬声器中将听不到声音, 而且如果扬声器连接的极性错误, 声音将变得不自然而且缺乏低音。
- 请勿让裸露的扬声器导线互相接触或让它们接触到接收机的任何金属部分。这可能损坏接收机和 / 或扬声器。
- 当连接其他扬声器套件而不是 NX-E800 时, 请使用符合接收机背面板上指定阻抗、并且有磁屏蔽的扬声器。如果磁屏蔽扬声器与监视器有干扰, 请远离监视器放置扬声器。

- 1 从各个扬声器缆线的端部剥去 10 毫米的绝缘皮, 然后拧紧裸露的芯线, 以防短路。

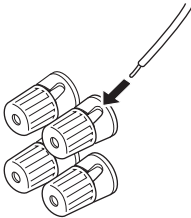


- 2 旋开旋钮。



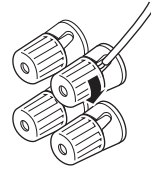
红色：正极 (+)
黑色：负极 (-)

- 3 将裸线插入到端子。



红色：正极 (+)
黑色：负极 (-)

- 4 拧紧旋钮以固定电线。



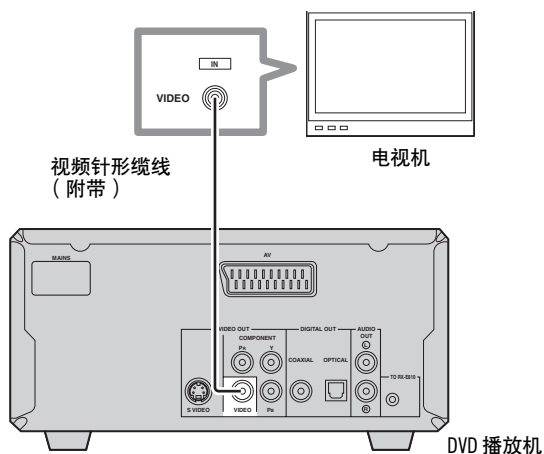
红色：正极 (+)
黑色：负极 (-)

连接电视机

根据以下步骤，使用附带的针形视频缆线，连接您的电视机到 DVD 播放机。此外，您可以使用市面出售的相应的缆线，通过 S-视频、分量视频、或 SCART 连接（仅限于英国和欧洲型号）欣赏到高质量视频。有关电视机的详情，请参考其附带的用户手册。

注意

在所有连接完成之前，请不要将接收机，DVD 播放机和其他装置的电源线插接到墙壁上的电源插座。



使用附带的视频针形缆线，将 DVD 接收机的 VIDEO 插孔与电视机的视频输入插孔相连接。



要通过接收机欣赏电视时，请使用市面出售的针形音频缆线，连接接收机的 AUX (L/R) 插孔到电视机的音频输出插孔。

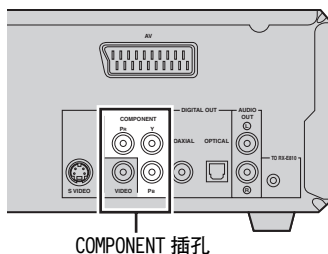
分量视频连接

使用市面出售的分量视频缆线，连接 DVD 播放机的 COMPONENT 插孔到电视机的分量视频输入插孔。

注意

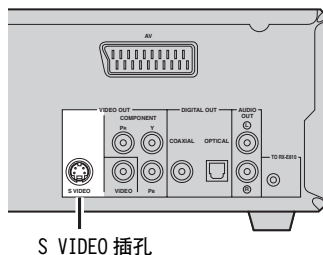
（仅限于英国和欧洲型号）

当您进行分量视频连接时，在 DVD 播放机的设置菜单上，设置“COMPONENT”到“YUV”（请参阅第 54 页）。



S-视频连接

使用市面出售的 S-视频缆线，连接 DVD 播放机的 S VIDEO 插孔到电视机的 S-视频输入插孔。



SCART 连接

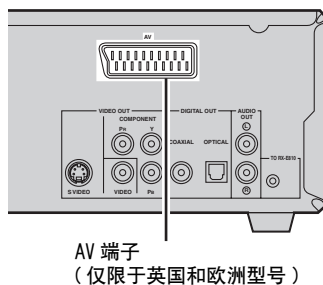
（仅限于英国和欧洲型号）

使用市面出售的 SCART 视频缆线，连接 DVD 播放机的 AV 插孔到电视机的 SCART 视频输入插孔。

注意

（仅限于英国和欧洲型号）

当您进行 SCART 连接时，在 DVD 播放机的设置菜单上，设置“COMPONENT”到“RGB”（请参阅第 54 页）。

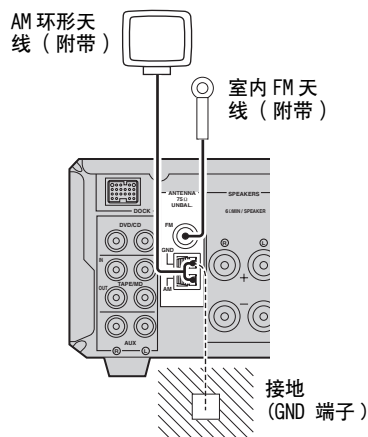


连接天线

要在接收机上欣赏无线电广播时，请将附带的 FM 和 AM 天线连接到对应的端子。如果您所在区域的无线信号弱，或者您想改善无线接收，我们建议您使用作为可选件提供的室外天线。关于详情，请就近与 YAMAHA 授权的销售商或维修中心商谈。

注意

必须根据您所在地的频率空间切换频率步距选择（仅限于亚洲和台湾型号）（请参阅第 38 页）。



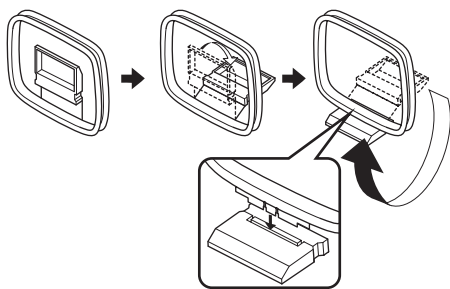
■ 关于接地

为了最大的安全性和最小的干扰，请将天线 GND 端子连接到良好的接地处。良好的接地处是插入潮湿泥土的金属条。

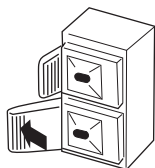
连接 AM 环形天线

1 给天线装上支架。

将天线悬挂到墙壁时，您不需要天线支架。



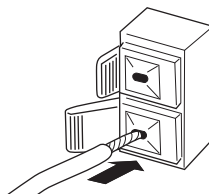
2 按下 AM 端子的舌片。



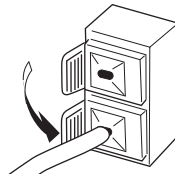
注意

根据产品的不同，图中所示的舌片的形状可能有所不同。

3 将 AM 环形天线的引线插入 AM 端子。



4 将舌片返回原位，固定导线。



5 反复进行步骤 2 到 4，将 AM 环形天线的导线插入到 GND 端子。

6 将天线离开接收机和扬声器缆线放置。

收听无线广播时，请转动天线方向寻找最佳接收方向。



连接 FM 天线

1 将附带的 FM 室内天线连接到接收机的 FM 插孔。

2 将天线离开接收机和扬声器缆线放置。

连接外部装置

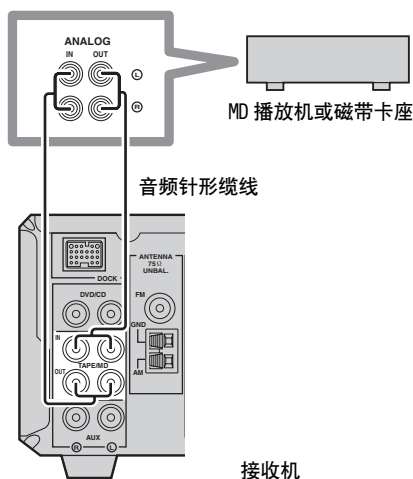
您可以在接收机上连接各种音频装置，比如 MD 播放机，磁带卡座或 YAMAHAiPod 多用平台。此外，您还可以使用 DIGITAL OUT 插孔，将 MD 录音机或 CD 录音机连接到 DVD 播放机。有关外部装置的详情，请参考其附带的用户手册。

注意

在所有连接完成之前，请不要将接收机，DVD 播放机和其他装置的电源线插接到墙壁上的电源插座。

连接 MD 播放机或磁带卡座

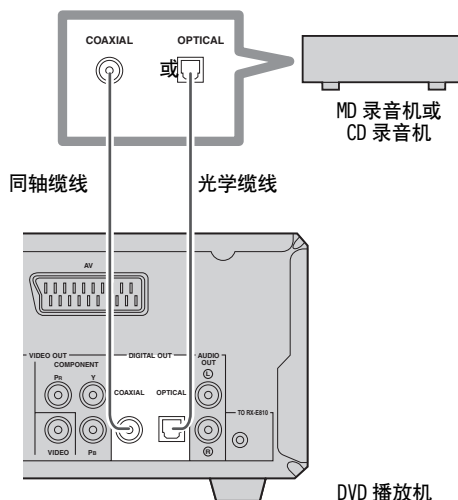
如果您连接 MD 播放机或磁带卡座到接收机，您可以欣赏这些装置播放的音源。



- 1 使用市面出售的针形音频缆线，连接接收机的 TAPE/MD IN (L/R) 插孔到 MD 播放机或磁带卡座的模拟输出插孔。
- 2 要录制接收机输出的音频时，使用市面出售的针形音频缆线，连接接收机的 TAPE/MD OUT (L/R) 插孔到 MD 播放机或磁带卡座的模拟输入插孔。

连接 MD 录音机或 CD 录音机

如果您使用数码方式连接 MD 录音机或 CD 录音机到 DVD 播放机，您可以进行数码录音。



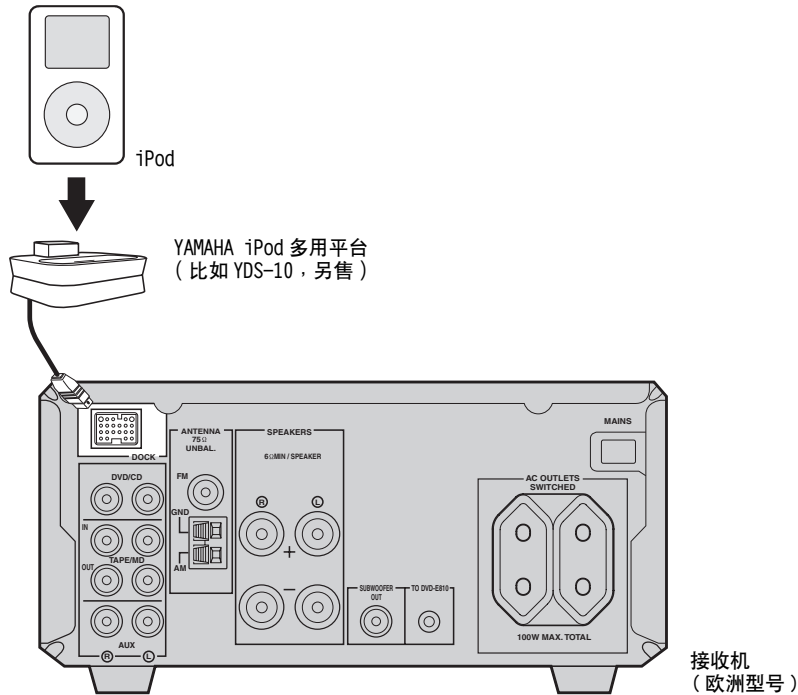
使用市面出售的同轴或光学缆线，连接 DVD 播放机的 DIGITAL OUT (COAXIAL 或 OPTICAL) 插孔到 MD 录音机或 CD 录音机的数码输入（同轴或光学）插孔。

注意

- DIGITAL OUT 插孔兼容 PCM, Dolby Digital 和 DTS 信号。
- DIGITAL OUT (OPTICAL) 插孔根据 EIA 标准设计。进行数码连接时，请使用符合 EIA 标准的光学缆线。

连接 YAMAHA iPod 多用平台

接收机 (RX-E810) 在后面板上装备有 DOCK 端子, 这可以使得您连接 YAMAHA iPod 多用平台 (比如 YDS-10, 另售), 在此平台上您可以驳接 iPod 并使用附带的遥控器操作 iPod。使用专用缆线, 连接 YAMAHA iPod 多用平台 (比如 YDS-10, 另售) 到本机后面板的 DOCK 端子。当连接完成后, 将您的 iPod 驳接到 YAMAHA iPod 多用平台。

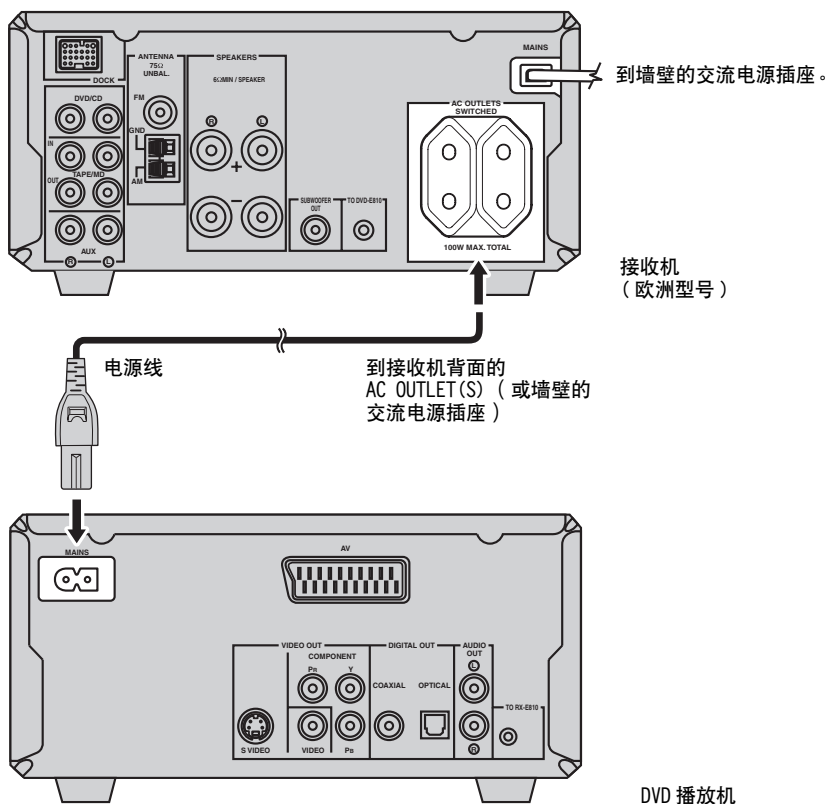


注意

- 在所有连接完成之前, 请不要将接收机, DVD 播放机和其他装置的电源线插接到墙壁上的电源插座。
- 仅支持具有 iPod (Click and Wheel), iPod nano, iPod mini 的 iPod。
- 您需要 YAMAHA iPod 多用平台 (比如 YDS-10, 另售) 以及适合于本机的 DOCK 端子的专用缆线。
- 当 iPod 驳接到 YAMAHA iPod 多用平台 (比如 YDS-10, 另售) 时, 不要连接任何 iPod 附件 (比如, 耳机, 有线遥控器或 FM 发射器) 到您的 iPod。
- 在连接到接收机的 DOCK 端子的 YAMAHA iPod 多用平台 (比如 YDS-10, 另售) 上, 如果 iPod 没有牢靠驳接, 音频信号也许不能正常输出。
- 一旦 iPod 和接收机之间的连接完成, 且接收机被设置到 DOCK 模式 (请参阅第 47 页), “iPod connected”: 会出现在前面板显示器上。如果 iPod 与接收机的连接失败, 前面板显示器上出现状态讯息。关于连接状态讯息的完整列表, 请参阅第 60 页 “故障排除” 的 iPod 部分。
- 当您的 iPod 驳接到连接在本机的 DOCK 端子的 YAMAHA iPod 多用平台 (比如 YDS-10, 另售), 只要接收机电源打开, iPod 的电池会被自动充电。
- 对于某些类型的 iPod, 在驳接 iPod 之前, 您也许要在平台的插槽中插入一个 YAMAHA iPod 多用平台 (比如 YDS-10, 另售) 附带的 iPod 适配器。

连接电源线

一旦所有连接完成，连接 DVD 播放机的电源线到接收机背面的 AC OUTLET(S) 端子（如果没有 AC OUTLET(S) 端子，连接到墙壁的交流电源插座），然后将电源线插入墙壁的交流电源插座。



■ AC OUTLET(S) (SWITCHED)

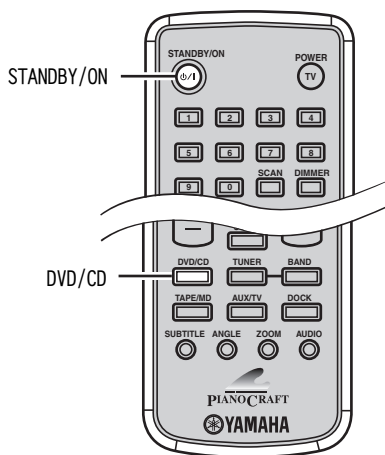
英国和澳大利亚型号 1 个插座
韩国型号 无
其它型号 2 个插座

使用这些插座，为 DVD 播放机或其他连接的装置提供电源。将您的其他装置的电源线连接到这些插座。当接收机打开时，这些插座有电源提供。关于可以被连接到这些插座的装置的最大功率或总功耗的有关信息，请参阅第 67 页上的“规格”。

设置系统

在开始播放操作之前，根据以下步骤配置系统设置。

步骤 1：打开电源，选择 DVD 输入




- 1 打开电视机，然后按下 STANDBY/ON，打开接收机。
如果 DVD 播放机通过系统控制缆线连接到接收机，则 DVD 播放机会自动打开。否则，按下 DVD 播放机前面板的 STANDBY/ON 将其开启。
各装置的前面板显示器点亮。

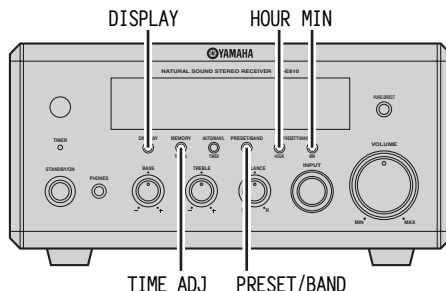
- 2 按下 DVD/CD，选择“DVD/CD”作为输入源。

- 3 在电视机上，选择 DVD 播放机所连接的输入 (EXT1, AV1, 等)。有关详情请参考电视机的使用说明书。
默认屏幕出现在电视机屏幕上。

注意

如果电视机的图像失真，说明 DVD 播放机的色彩系统 (NTSC 或 PAL) 设置与电视机不匹配。
在此情形下要切换色彩系统时，当碟片托盘打开的情况下，按下 ，然后按 AUDIO。

步骤 2：调节时钟



- 1 按下接收机前面板的 DISPLAY。
“Clock Time” 出现在前面板显示器上几秒钟，然后 “Set Clock” 出现。

Set Clock

- 2 按住 TIME ADJ 大约 2 秒钟，进入时钟调节模式。

Clock Adjust

- 3 要向前设置小时，反复按下 HOUR。要向后设置小时，在按 PRESET/BAND 的同时，反复按下 HOUR。

9:00

- 4 要向前设置分，反复按下 MIN。要向后设置分，在按下 PRESET/BAND 的同时，反复按下 MIN。

9:15

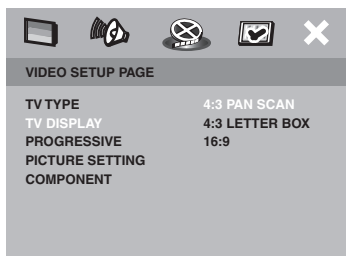
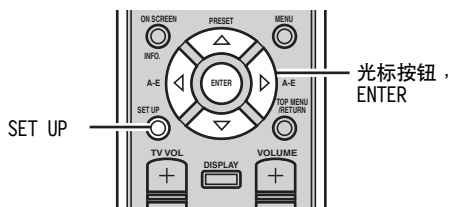
- 再次按下 TIME ADJ 以确认时钟设置。
“Adjusted” 出现在前面板显示器几秒钟，然后出现时钟。



您可以在 12 小时 (AM/PM) 和 24 小时格式之间切换，这只要在前面板显示器上出现时钟标记时，按下 HOUR 或 MIN。

步骤 3：设置宽高比

根据以下步骤配置 DVD 播放机的宽高比设置。（默认设置为“4:3 PAN SCAN”。）



- 按 SET UP。
设置菜单出现在电视机屏幕上。
- 反复按下<或>，选择“VIDEO SETUP PAGE”。
- 按下△或▽，选择“TV DISPLAY”，然后按下▷。

- 按下△或▽，选择一个期望的设置，然后按下 ENTER 以确认该选择。

4:3 PAN SCAN

选择此项，当电视机的宽高比是 4:3，而且您期望裁剪图像的两侧使其适合电视机屏幕。

4:3 LETTER BOX

选择此项，当电视机的宽高比是 4:3，而且您期望在电视机屏幕上显示宽画面，在上下以黑色条带填充。

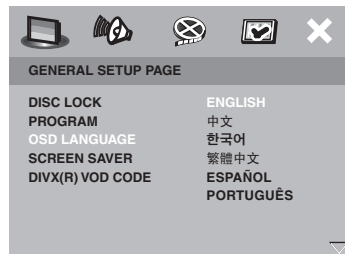
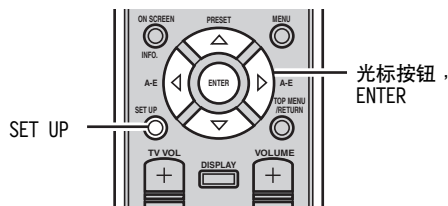
16:9

如果您有一个宽屏幕电视机，选择此项。

- 要退出设置菜单，再次按下 SET UP。

步骤 4：设置 OSD 语言

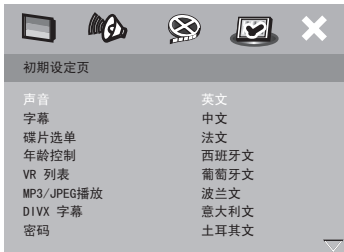
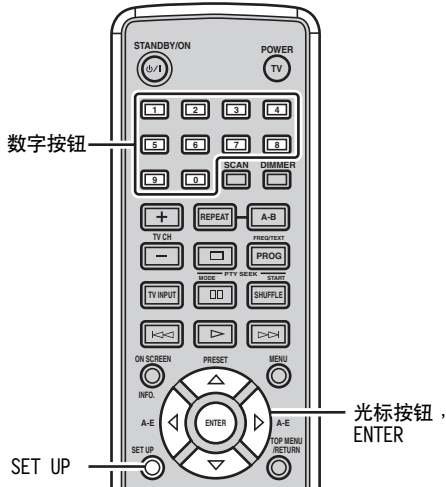
根据以下步骤配置 OSD 和设置菜单的语言设置。（默认设置为“英文”。）



- 按 SET UP。
设置菜单出现在电视机屏幕。
- 反复按下<或>，选择“GENERAL SETUP PAGE”。
- 按下△或▽，选择“OSD LANGUAGE”，然后按下▷。
- 按下△/▽，选择一个期望的语言，然后按下 ENTER 以确认该选择。

步骤 5：设置默认的音频、字幕和碟片菜单语言

如果您设置默认的音频、字幕和碟片菜单语言，当装入碟片时，DVD 播放机将自动切换到所选择的语言。如果您所选择的语言碟片中不存在，则会使用碟片的默认语言。（对于音频和碟片菜单，默认设置是“英文”；对于字幕，默认设置是“关”。）



1 按 SET UP。
设置菜单出现在电视机屏幕。

2 按下◀或▶，选择“初期设定页”。

注意

只有当碟片未装入或 DVD 播放机在停止模式时，“初期设定页”才会出现（请参阅第 25 页）。

3 按下△或▽，选择“声音”，“字幕”，或“碟片选单”，然后按下▶。

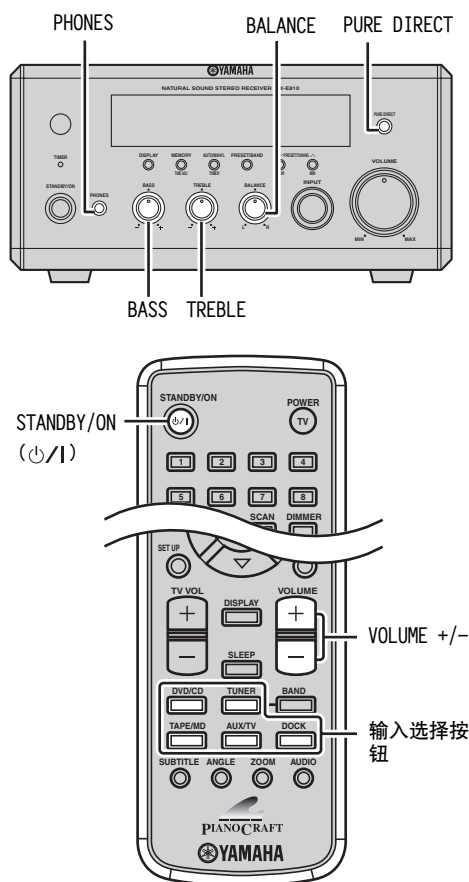
4 按下△或▽，选择一个期望的语言，然后按下 ENTER 以确认该选择。

如果期望的语言没有被列出，选择“其它”，使用数字按钮键入 4 位的语言编码（请参阅第 57 页），然后按 ENTER。

5 要退出设置菜单，再次按下 SET UP。

接收机基本操作

根据以下步骤选择输入源并调节接收机的音响设置。



1 按下 STANDBY/ON，开启接收机。

如果 DVD 播放机通过系统控制缆线连接到接收机，则 DVD 播放机会自动打开。各装置的前面板显示器点亮。



系统具有自动待机功能（请参阅第 45 页），当接收机被设置为 DVD/CD 输入模式时，如果 30 分钟以上没有操作，系统会自动进入待机模式。

2 按下输入选择按钮之一，选择期望的输入源。

3 在选择的声源组件机上开始播放或选择一个广播电台。

有关碟片播放的信息，请参阅第 25 页；有关调谐的信息，请参阅第 37 页。

4 按下 VOLUME +/-，调节音量到期望的输出水平。

5 旋转接收机前面板的 BASS，TREBLE，或 BALANCE，调节以下设置。

BASS：调节低频响应。

TREBLE：调节高频响应

BALANCE：调节左右扬声器声道的音量水平。

■ Pure Direct 模式

The Pure Direct 模式关闭音调控制电路，这使得您可以欣赏高保真的模拟音源。

按下接收机前面的 PURE DIRECT，打开 Pure Direct 模式。

PURE DIRECT 点亮，前面板显示器自动变暗。

注意

- 当 Pure Direct 模式被打开时，BASS，TREBLE，和 BALANCE 都不起作用。
- 如果您在 Pure Direct 模式打开时进行任何操作，前面板显示器会点亮一下表示接收到该命令，然后再次变暗。

要关闭 Pure Direct 模式

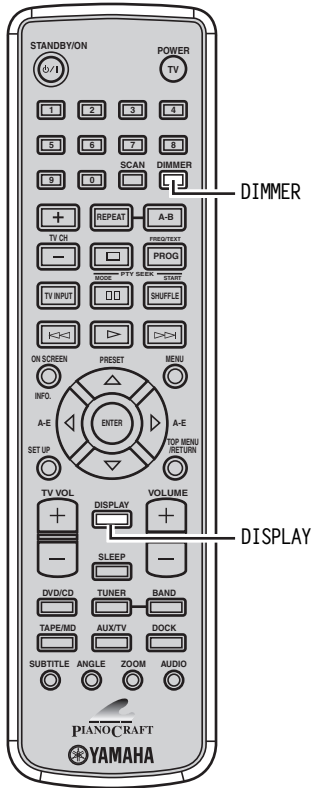
再次按下 PURE DIRECT，PURE DIRECT 关闭，前面板显示器点亮。

■ 要使用耳机

将耳机连接到 PHONES 插孔上。您可以通过耳机收听将输出到扬声器的音响。

改变前面板显示器设置

请根据以下步骤改变前面板显示器的设置。



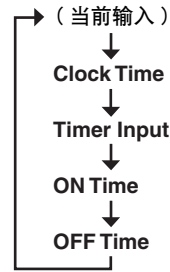
■ 要切换显示模式

您可以改变接收机的前面板显示器上的显示信息，在当前输入和时钟之间切换。

注意

如果不调节时钟，您就不能显示时钟（请参阅第 19 页）。

反复按下 DISPLAY，选择期望的显示模式。
每按下该按钮一次，显示改变如下。



“Timer Input”，“ON Time”和“OFF Time”被用来设置时钟定时器（请参阅第 43 页）。

■ 要使得显示器变暗

您可以使得接收机的前面板显示器变暗。如果 DVD 播放机通过系统控制连接到接收机（请参阅第 12 页），则 DVD 接收机的前面板显示器也随之变暗。（默认设置为“DIMMER OFF”。）

按 DIMMER 选择“DIMMER ON”。

要返回正常亮度

按 DIMMER 选择“DIMMER OFF”。

支持的碟片类型

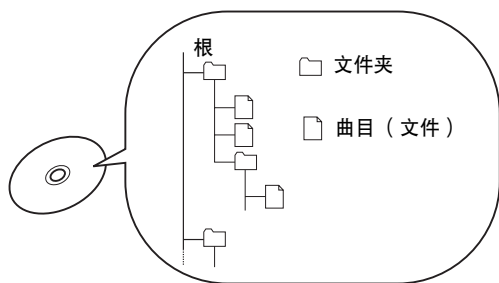
您可以使用 DVD 播放机欣赏电影或音乐碟片。因为某些碟片操作仅限于某些特定类型的碟片，可用碟片类型以图标表示如下。各自表示操作仅限于相应的碟片。没有图标的操作适于所有类型的碟片。

注

根据碟片格式的不同，有些碟片可能与 DVD 播放机不兼容。在 DVD 播放机装入碟片之前，请务必检查碟片是否与 DVD 播放机兼容（请参阅第 63 页）。

DVD/DVD-VR	VIDEO CD/ SUPER VIDEO CD	音乐 CD
DVD	VCD	CD

■ 关于数据碟片 (MP3, WMA, JPEG 和 DivX)



您可以播放录制在 CD-R/RW, DVD+R/RW 和 DVD-R/RW 上的 MP3 和 WMA，用法和 CD 相似。DVD 播放机将碟片中的文件视为曲目（如左方所示）。同样，您也可以播放录制在 CD-R/RW, DVD+R/RW, 或 DVD-R/RW 上的 JPEG 图像和 DivX 视频文件。关于如何播放这类碟片的详情，请参阅第 32 页上的“播放 MP3/WMA/JPEG/DivX 碟片”

注意

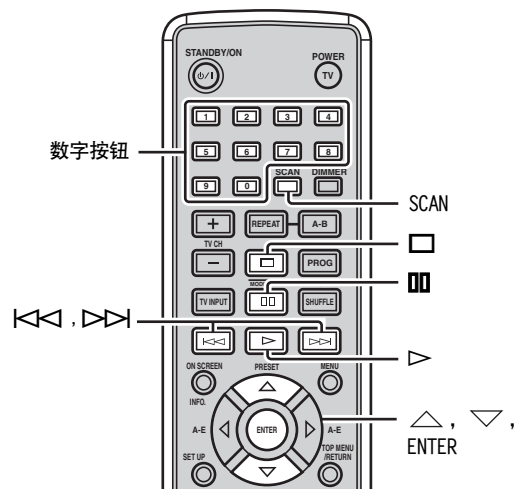
根据录制条件，比如录制软件的设定等的不同，DVD 播放机也许不能播放某些碟片，或者不能以其录制的顺序播放曲目。有关 DVD 播放机的碟片兼容等信息，请参阅第 63 页。

碟片播放基本操作

请按照以下步骤进行基本播放操作。

注意

- 当按下某个按钮，如果禁止图标 (⊘) 出现在电视屏幕上，则说明对于当前的碟片或目前状况下，该按钮对应的功能不能使用。
- 根据碟片的不同，有些操作会不同或被限制。



开始播放

装入碟片（按下 DVD 播放机前面板的 \triangle ，打开 / 关闭碟片托盘）。



- 当装入碟片时，本机自动开始播放。如果碟片具有开始菜单，您也许要按下 \triangleright 才能开始播放。
- 对于 CD，当播放停止时，您可以按下 SCAN，顺次播放每首曲目的开头几秒钟。按下 \triangleright 可以返回正常播放。

停止播放

按下 \square 。



当播放停止时，本机自动记忆停止地点。如果您按下 \triangleright ，从停止的位置恢复播放。如果您再次按下 \square ，停止地点会从记忆中删除。（这被称为“停止模式”。）

要暂停播放

按下 \square 。

要返回正常播放时，按下 \triangleright 。

要逐帧前进 [DVD] [VCD]

按下 \square 暂停播放，然后反复按下 \square 。
每按下 \square 一次，向前播放一帧。要返回正常播放时，按下 \triangleright 。

要快速后退或快速前进

要快速后退，按下 \lll 数秒钟。
要快速前进，按下 \ggg 数秒钟。
按下按钮之后并保持，速度会增加（或减少）。

要慢速后退或慢速前进 [DVD] [VCD]

要慢速后退，按下 \triangleleft 。要慢速前进，按下 \triangleright 。
每次按下按钮，速度会增加（或减少）。

注意

VCD 和 SVCD 不能慢速后退。

跳转章节（曲目）

跳转到当前章节（曲目）的开头时，按下 \lll 。
跳转到下一章节（曲目）时，按下 \ggg 。
跳转到上一章节（曲目）时，快速按下 \lll 两次。

注意

当使用 PBC 菜单（请参阅第 31 页）播放 VCD 或 SVCD 时，跳跃功能也许不能妥当进行。

要指定某个章节（曲目）来播放

使用数字按钮，键入您期望播放的章节（曲目）号码。

要指定 1 位数号码时，按下下一个数字按钮，键入曲目号码，然后按下 ENTER；或者先按下 0，然后按下下一个数字按钮，键入曲目号码。

注意

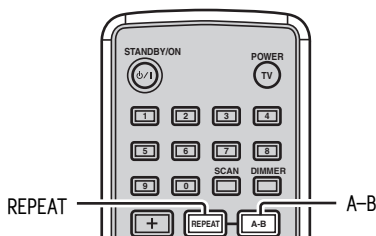
当使用 PBC 菜单（请参阅第 31 页）播放 VCD 或 SVCD 时，该功能也许不能妥当进行。

反复碟片播放 (反复播放)

您可以反复播放一张碟片上选择的一个项目。此外，您还可以使用 A-B 反复功能，在一个章节（曲目）上设置两个点来播放特定的片断。

注意

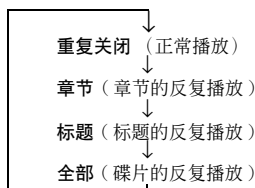
- 对于某些类型的 DVD 碟片，反复播放也许不能进行。
- 在使用 PBC 功能（请参阅第 31 页）播放 VCD 或 SVCD 时，反复播放不能进行。



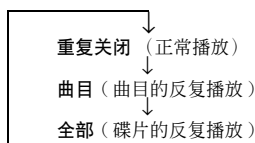
1 播放您期望反复播放的碟片、标题或章节（曲目）。

2 按下 REPEAT，选择期望的反复播放模式。每按下该按钮一次，模式改变如下。

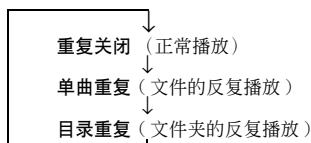
DVD



VCD/CD



MP3/WMA/JPEG/DivX



解除反复播放

按 REPEAT，选择“REPEAT OFF”。



当使用幻灯模式播放 JPEG 或图片 CD 时，“全部重复”（碟片反复播放）出现而不是“目录重复”。

在两点之间反复播放（A-B 反复）

您可以设定两个点（起点和终点），反复播放一个章节（曲目）中指定的一段。

注意

您只能在一个章节（曲目）之内进行 A-B 反复。

1 播放包含您期望反复播放的片断的章节或曲目。

2 在您期望设置为反复播放片断的开始点，按下 A-B。

“A” 出现在电视机屏幕上。

3 在您期望设置为反复播放片断的结束点，再次按下 A-B。

“AB” 出现在电视屏幕，A-B 反复开始。

解除 A-B 播放

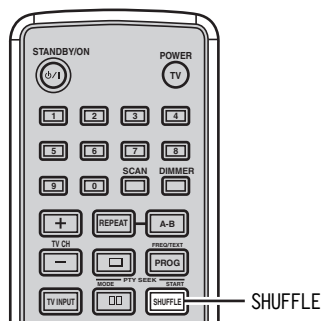
按下 A-B 一次。

随机播放

您可以按随机顺序播放碟片中的章节或曲目。

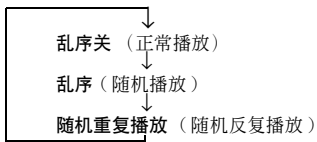
注意

- 对 DVD-VR 不能进行随机播放。
- 在使用 PBC 功能（请参阅第 31 页）播放 VCD 或 SVCD 时，随机播放不能进行。



1 播放碟片。

- 2 按下 SHUFFLE，选择期望的随机播放模式。
每按下该按钮一次，模式改变如下。



解除随机播放

按 SHUFFLE，选择“乱序关”。

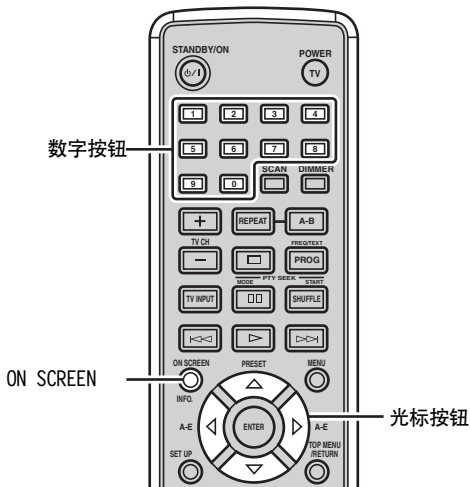
指定播放的经过时间 (时间搜索)

DVD VCD

您可以指定一个期望开始播放的经过时间。

注意

- 对VCD或SVCD进行时间检索时，PBC菜单会自动关闭(请参阅第 31 页)。
- 您不能指定一个超过总时间的经过时间。



■ DVD 的时间搜索

- 1 在播放碟片时，按下 ON SCREEN。
OSD 菜单出现在电视机屏幕上。



- 2 按下△或▽，选择“标题时间”，或“章节时间”，然后按下▶。

标题时间：

如果您要为当前标题指定经过时间，选择此项。

章节时间：

如果您要为当前章节指定经过时间，选择此项。

- 3 使用数字按钮键入小时、分、秒。
播放将跳跃到指定的位置。



要返回上一级菜单，请按◀。要退出 OSD 菜单时，请按 ON SCREEN。

■ VCD 的时间搜索

- 1 在播放碟片时，按下 ON SCREEN。
OSD 菜单出现在电视机屏幕上。



- 2 按下△或▽，选择“全碟时间”或“曲目时间”，然后按下▶。

全碟时间：

如果您要为整个碟片指定经过时间，选择此项。

曲目时间：

如果您要为当前曲目指定经过时间，选择此项。

- 3 使用数字按钮键入小时、分、秒。
播放将跳跃到指定的位置。

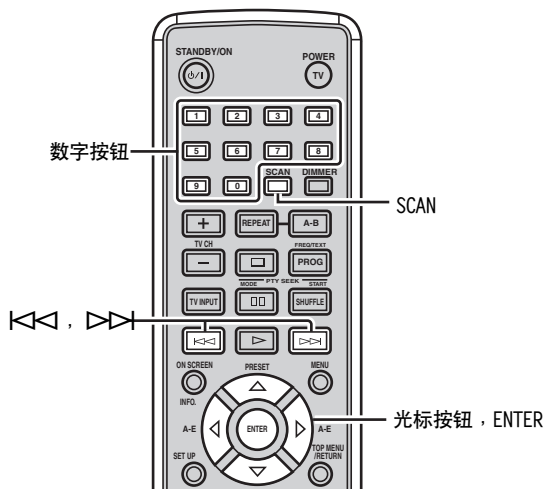


要返回上一级菜单，请按◀。要退出 OSD 菜单时，请按 ON SCREEN。

指定预览图像来播放 (扫描搜索)

DVD VCD

您可以使用一定间隔的图像来预览 DVD 或 VCD 的内容，可以指定一个预览图像并从此开始播放。



1 当 DVD 播放机中装入碟片时，按下 SCAN。

2 按下 \triangle 或 ∇ ，选择以下预览模式之一，然后按下 ENTER。

DVD

标题摘要：

显示各个标题的开头。

章节摘要：

显示各个标题的章节。

标题间隔：

将一个标题按 10 分钟间隔分割，播放各部分最初的 3-4 秒。

章节间隔：

将一个章节按 10 分钟间隔分割，播放各部分最初的 3-4 秒。

VCD

曲目摘要：

显示各个曲目的开头。

曲目间隔：

将曲目按一定的间隔分成 6 部分，显示各部分的开头。

盘片间隔：

将碟片按一定的间隔分成 6 部分，显示各部分的开头。

注意

- 只有当 VCD 播放的 PBC 菜单（请参阅第 31 页）被关闭，您才可以选择“曲目间隔”。
- 对于 DVD-VR 碟片，章节摘要和章节间隔不可使用。

3 使用光标按钮选择期望的预览图像，或用数字按钮输入图像号码。

按下 \lll 或 \ggg ，切换预览图像列表到前/后页面。

注意

- 要选择另一个预览模式时，在预览列表中使用光标按钮选择“菜单”，然后按下 ENTER。
- 要解除扫描搜索时，在预览列表中使用光标按钮选择“退出”，然后按下 ENTER 或再次按下 SCAN。

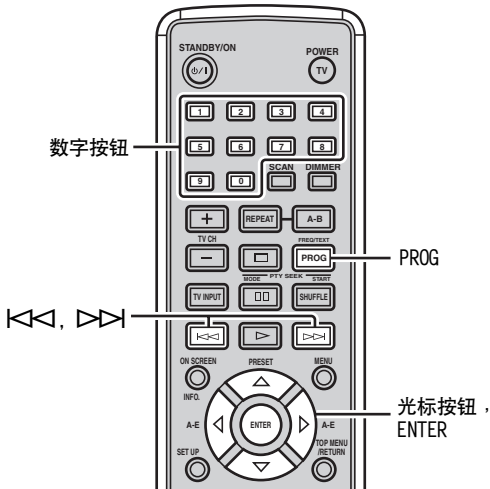
4 按下 ENTER，从您选择的地方开始播放。

播放顺序的用户定做 (编程播放)

您可以为碟片中的章节或曲目定做播放顺序。本机可以记忆 10 张碟片的播放顺序（每张碟片 20 个章节或 20 个曲目）。

注意

- 在编程播放 VCD 或 SVCD 时，PBC 菜单（请参阅第 31 页）不能使用。
- 对于 MP3、WMA、JPEG 和 DivX 碟片不能进行编程播放。



- 要解除编程播放时，在编程列表中使用光标按钮选择“退出”，然后按下 ENTER。
- 要删除编程列表中的章节或曲目时，在编程列表中使用光标按钮选择期望删除的编程号码，然后按下 ENTER。

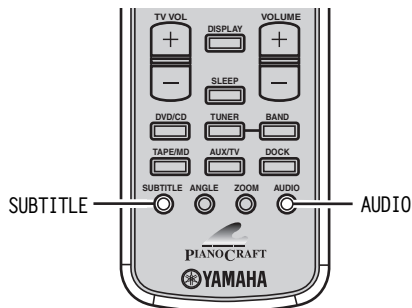
- 1 当 DVD 播放机中装入碟片时，按下 PROG。节目列表出现在电视机屏幕上。
- 2 使用光标按钮选择节目号码，然后按下 ENTER。按下 <<< 或 >>>，切换编程列表到前 / 后页面。
- 3 要为 DVD 碟片编程次序时，使用数字按钮和 ENTER 键入标题号码，然后键入章节号码。要为 VCD，SVCD 或 CD 编程次序时，使用数字按钮和 ENTER 键入曲目号码。反复步骤 2 和 3，直到您输入了所有期望的章节（曲目）。
- 4 要开始编程播放时，使用光标按钮选择“开始”，然后按下 ENTER。

选择音频和字幕语言 DVD / 音频 声道的设置 VCD

您可以为 DVD 碟片播放选择音频和字幕语言以及为 VCD 选择音频声道。如果没有语言被选择，在设置菜单中指定的默认语言（请参阅第 21 页）将被选择。

注意

音频和字幕语言的选择仅在多语种兼容的碟片时有效。此外，各个碟片中包含的语言会有所不同。关于您所使用的碟片的详情，请参阅碟片菜单或其封套上的操作说明。



■ 对于 DVD

要在播放碟片时选择音频语言，反复按下 AUDIO 直到期望的语言出现在电视屏幕。

要在播放碟片时选择字幕语言，反复按下 SUBTITLE 直到期望的语言出现在电视屏幕。

■ 对于 VCD

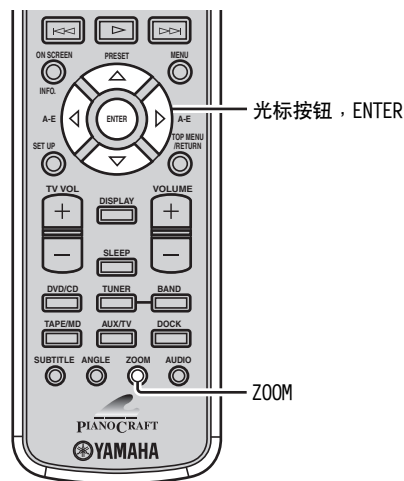
要切换音频声道设置（立体声、单声道等）时，反复按下 AUDIO。



要关闭字幕时，反复按下 SUBTITLE，选择“关”。

图形的缩放 DVD VCD

您可以在碟片播放时进行图形的缩放。



- 1 当播放碟片时，按下 ZOOM。
每按下该按钮一次，图形的比例改变如下。
2X → 3X → 4X → 1/2 → 1/3 → 1/4 → 原始大小 (1X)
↑
- 2 如果您在步骤 1 选择“2X”，“3X”或“4X”，使用光标按钮来推移放大的图形。



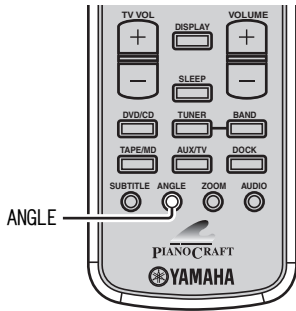
要返回到图形的原始大小，反复按下 ZOOM，选择原始比例。

选择观看角度 DVD

您也可以选择 DVD 播放时的观看角度。

注意

该设定仅在多角度兼容的碟片时有效。此外，各个碟片中包含的观看角度会有所不同。关于您所使用的碟片的详情，请参阅碟片菜单或其封套上的操作说明。



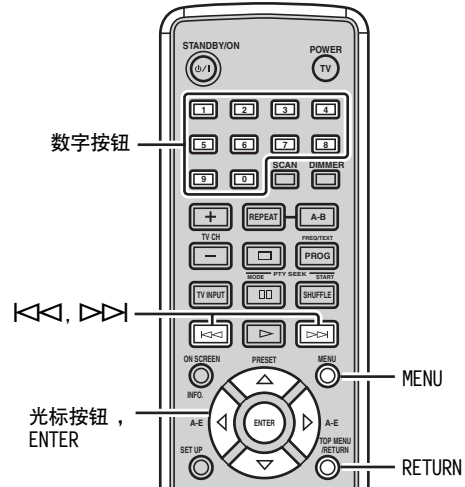
当播放碟片时，反复按下 ANGLE，直到一个期望的观看角度被选择。

操作碟片菜单

许多 DVD 和 VCD (SVCD) 都有自己的导航性菜单，谓之曰“DVD 菜单”或“播放控制 (PBC) 菜单”。这样的菜单为操作碟片提供了很多方便。请根据以下步骤，在 DVD 播放机上使用这些菜单。

注意

菜单内容或操作方法因碟片不同而异。关于您所使用的碟片的详情，请参阅碟片菜单或其封套上的操作说明。



■ 要操作 DVD 菜单 DVD

- 1 当播放碟片时，按下 MENU。
碟片的 DVD 菜单出现在电视机屏幕上。



对于有些碟片，一旦碟片加载就会显示出 DVD 菜单。

- 2 使用光标按钮选择菜单项目，然后按下 ENTER 确认选择。

■ 要操作 PBC 菜单 VCD

如果您播放的 VCD 或 SVCD 包含播放控制 (PBC) 功能 (仅限于 2.0 版本)，PBC 菜单会自动显示在电视机屏幕上。要使用遥控器操作菜单时，使用以下按钮。

数字按钮或 <<< / >>>: 选择一个项目。

RETURN: 返回到菜单屏幕。

MENU: 显示或关闭 PBC 菜单。



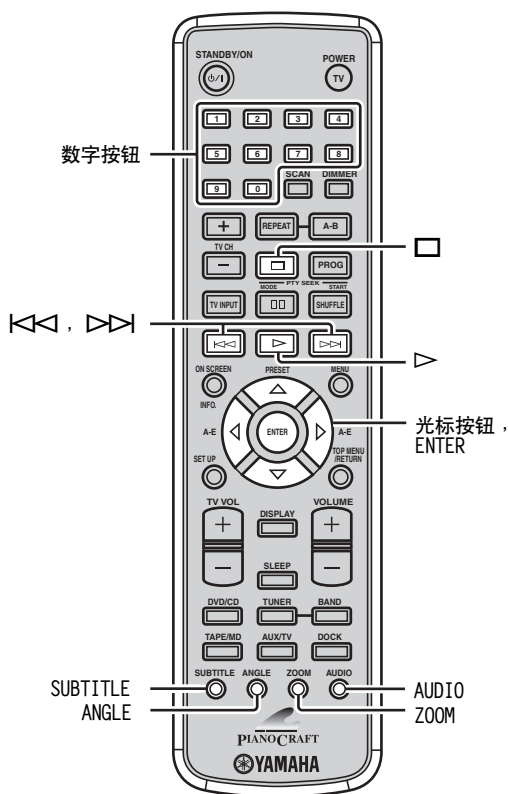
如果您在 DVD 播放机的设置菜单上，设置“PBC”到“关” (请参阅第 55 页)，当碟片装入时，PBC 菜单不会自动出现。

播放 MP3/WMA/JPEG/DivX 碟片

您也可以播放录制在 CD-R/RW, DVD+R/RW 或 DVD-R/RW 上的 MP3, WMA 和 DivX 格式的文件。同样,您也可以观看市面出售的 JPEG 碟片(比如 KODAK 图形 CD)中的,或播放录制在 CD-R/RW, DVD+R/RW 和 DVD-R/RW 上的 JPEG 图像。

注意

- 本机不能显示特殊字符,比如双字节字符的文件名或文件夹名称。
- 根据碟片格式、特性以及录制条件等的不同,本机也许不能妥当读取或播放某些碟片。有关 DVD 播放机的碟片兼容等信息,请参阅第 63 页。
- 如果碟片的一个文件夹包含 500 个以上的文件,本机也许不能妥当读取或播放这样的碟片。



2 按下 \triangle 或 ∇ , 选择文件夹, 然后按下 ENTER。选择的文件夹的文件列表出现在电视机屏幕上。

3 按下 \triangle 或 ∇ , 或数字按钮, 选择文件, 然后按下 ENTER。

从选择的文件开始播放直到文件夹的结尾。



- 在观看 JPEG 文件时,您可以通过按下 ZOOM 来缩小图形。此外,您可以使用光标按钮在放大的图形中推移。
- 在观看 JPEG 文件时,您可以通过按下 \triangle 来垂直翻转图形;或按下 ∇ 来水平翻转图形。此外,按下 \triangleleft 或 \triangleright 可以 90 度旋转图形。
- 在观看 JPEG 文件时,您可以通过按下 ANGLE 来选择一个扫描效果。

以图标格式观看 JPEG 图形

您可以图标格式观看保存在选择的文件夹或碟片中的 JPEG 图形。

1 当观看 JPEG 碟片时,按下 \square 。


JPEG 图形以图标格式出现。

按下 \triangleleft 或 \triangleright , 切换图标列表到前/后页面。



2 要以实际大小观看图形时,使用光标按钮选择图标,然后按下 ENTER。



- 要从本页的首个图形开始幻灯显示时,使用光标按钮选择 , 然后按下 ENTER。
- 要返回碟片菜单,按下 MENU。

1 加载碟片到 DVD 播放机。

对于 MP3 和 WMA 碟片,碟片菜单出现。对于 JPEG 碟片,碟片菜单出现在电视机屏幕上。按下 \triangleright 开始幻灯显示(对于某些市面出售的 JPEG 碟片播放会自动开始)。对于 DivX 碟片,如果碟片包含 DivX Media Format (DMF),交互菜单会出现。有关详情,“关于 DivX Media Format (DMF)”。否则,按如下步骤进行。

■ 关于 DivX Media Format (DMF)

DivX Media Format (DMF) 使得您可以使用交互式功能，比如交互菜单来播放 DivX 文件，改变音频和字幕等。请根据以下步骤操作交互式菜单。

1 加载碟片到 DVD 播放机。

交互式菜单出现在电视机屏幕上。

2 使用光标按钮选择章节。

3 按下 ENTER 或 \triangleright ，从您选择的章节开始播放。

要在播放时访问交互式菜单。

按 MENU。

要在碟片菜单显示时返回数据碟片菜单

按下 \square 。



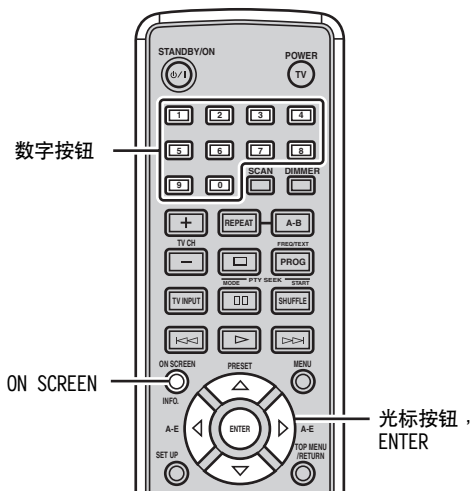
- 在播放时，通过按下 AUDIO 或 SUBTITLE，您可以选择一个音频或打开 / 关闭标题。
- 要选择外部字幕语言时，您必须在 DVD 播放机的设置菜单上，设置“DIVX 字幕”（请参阅第 55 页）。

观看或改变电视机（OSD 菜单）的播放设置 DVD VCD

您可以观看或改变正在播放的 DVD 或 VCD（SVCD）碟片的设置。

注

为 VCD 或 SVCD 显示 OSD 菜单时，PBC 菜单会自动关闭（请参阅第 31 页）。



1 当播放碟片时，按下 ON SCREEN。

OSD 菜单出现在电视机屏幕上。根据碟片的类型的不同菜单项目也不一样。



对于 CD，每按下 ON SCREEN 一次，显示的时间按以下顺序改变：全碟时间 → 全碟剩余时间 → 曲目时间 → 曲目剩余时间。

2 要选择一个菜单项目，按下 \triangle 或 ∇ ，然后按下 \blacktriangleright 。

3 要改变选择的菜单项目的设置，按下 \triangle 或 ∇ 。要指定号码或时间时，使用数字按钮。



要返回上一级菜单，请按 \blacktriangleleft 。要退出 OSD 菜单时，请按 ON SCREEN。

■ OSD 菜单项目

DVD 的项目	说明
标题	当前标题以及碟片上标题的数目
章节	当前章节以及碟片上标题的数目
声音	音频声道和音频语言的当前设置
字幕	字幕语言的当前设置
角度	当前角度以及碟片上角度的数目
标题时间	当前标题的总时间
章节时间	当前章节的总时间
重复	反复播放功能的当前设置
时间显示	时间显示的当前设置

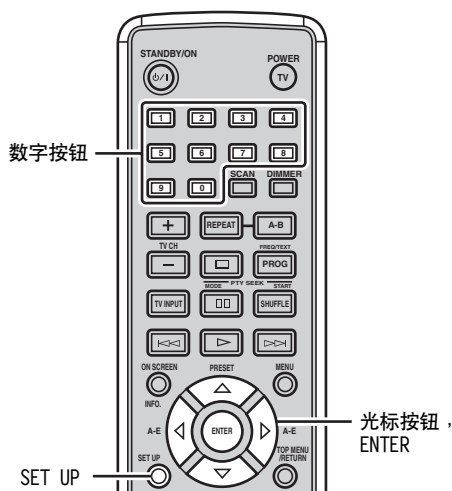
VCD/SVCD 的项目	说明
曲目	当前曲目以及碟片上曲目的数目
全碟时间	碟片的总时间
曲目时间	当前曲目的总时间
重复	反复播放功能的当前设置
时间显示	时间显示的当前设置

限制碟片播放 DVD

使用父母控制或碟片加锁功能，您可以为某些碟片设置播放限制。只有知道密码（请参阅第 36 页）的用户才可以使用加锁的碟片。

设置父母控制水平

您可以根据事先决定的水平（父母控制水平）限制播放。关于各个碟片的父母控制水平的详情，请参阅碟片封套上的说明。



3 按下 \triangle 或 ∇ ，选择父母控制水平，然后按下 ENTER。

1 到 7: 用户在不知道密码的情况下，不能播放限制水平以上的碟片。（水平设置越小，父母控制水平的限制越严。）

8 成人级默认设定：用户可以播放任何碟片而不需要键入密码。

4 按下数字按钮输入 6 位密码，然后按下 ENTER。

注意

- 默认口令为“000000”。要改变密码时，您可以进行“改变口令”的步骤（请参阅第 36 页）。
- 如果您忘记了密码，请键入“000000”而不是密码。



- 要返回上一级菜单，请按 \triangleleft 。要退出设置菜单时，请按下 SET UP。
- 要暂时取消父母控制以便播放时，使用数字按钮，在密码输入区域（当加锁的碟片装入时显示）键入密码，然后按下 ENTER。

1 按 SET UP。

2 按下 \triangleleft 或 \triangleright ，选择“PREFERENCE PAGE”，按下 \triangle 或 ∇ 选择“年龄控制”，然后按下 \triangleright 。



注意

只有当碟片未装入或 DVD 播放机在停止模式时，“初期设定页”才会出现（请参阅第 25 页）。

碟片加锁

您可以通过给某个碟片加锁来禁止其播放，最多可以加锁 40 张。

- 1 当本机中装入将要加锁的碟片时，按下 SET UP。
- 2 按下◀或▶，选择“通用设定页”，按下△或▽选择“锁碟”，然后按下▶。
- 3 按下△或▽，选择“LOCK”，然后按下 ENTER。

要解锁碟片时

在步骤 3 中选择“无锁”。



- 要返回上一级菜单，请按◀。要退出设置菜单时，请按下 SET UP。
- 要暂时取消碟片加锁以便播放时，使用数字按钮，在密码输入区域（当加锁的碟片装入时显示）键入密码，然后按下 ENTER。

改变口令

请根据以下步骤改变密码以便暂时访问加锁的碟片。

- 1 按 SET UP。
设置菜单出现在电视机屏幕。
- 2 按下◀或▶，选择“初期设定页”，按下△或▽选择“密码”，然后按下▶。

注意

只有当碟片未装入或 DVD 播放机在停止模式时，“初期设定页”才会出现（请参阅第 25 页）。

- 3 按下 ENTER，显示改变密码的屏幕。
- 4 在“旧密码”区域，使用数字按钮键入当前的 6 位密码；在“新密码”和“确认密码”区域，键入新的 6 位密码，然后按下 ENTER。

注意

- 默认口令为“000000”。
- 如果您忘记了密码，请键入“000000”而不是密码。



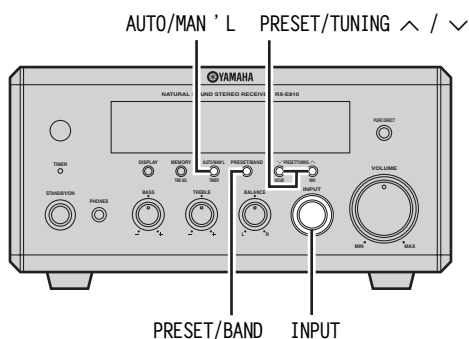
要返回上一级菜单，请按◀。要退出设置菜单时，请按下 SET UP。


FM/AM 调谐

有 2 种调谐方法：自动和手动。自动调谐在电台信号较强且无干扰时有效。如果您想要选择的电台信号较弱，请手动调谐该电台。您还可以使用自动或手动预设功能储存最多 40 个电台（A1 到 E8：5 个预设组，每组 8 个预设电台）。

自动调谐

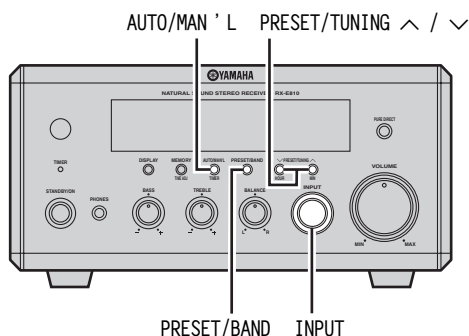
自动调谐在电台信号较强且无干扰时有效。



- 1 旋转接收机前面板的 INPUT，选择“TUNER”为输入源。
- 2 反复按下 PRESET/BAND，选择“FM”或“AM”。
 当预设指示器点亮时，接收机处于预设模式。有关详情，请参阅第 38 页和 39。
- 3 按 AUTO/MAN ' L 使得前部面板显示器上的 AUTO 指示器点亮。
- 4 按 PRESET/TUNING ^ / v，开始自动调谐。
当接收机被调谐到一个电台时，TUNED 指示器点亮，接收到的电台的频率显示在前面板显示器中。
 - 按下 ^，调谐到更高频率。
 - 按下 v，调谐到更低频率。

手动调谐

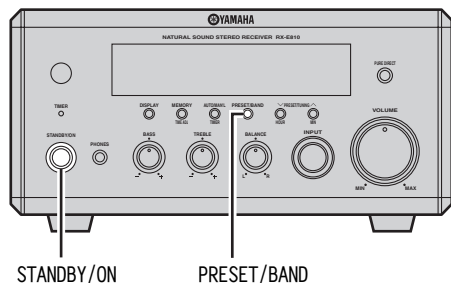
如果您想要选择的电台接收的信号较弱，请手动调谐该电台。



- 1 旋转接收机前面板的 INPUT，选择“TUNER”为输入源。
- 2 按下 PRESET/BAND 以选择“FM”或“AM”。
 当预设指示器点亮时，接收机处于预设模式。有关详情，请参阅第 38 页和 39。
- 3 按 AUTO/MAN ' L 使得前部面板显示器上的 AUTO 指示器消失。
- 4 按 PRESET/TUNING ^ / v 手动调谐到想要的电台。
按住该按钮继续搜索。

■ 要切换频率间隔 (仅限亚洲和台湾型号)

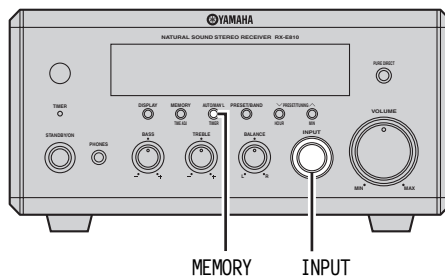
因为不同地区的频率间隔不同，您也许需要切换频率间隔模式。



- 1 当接收机在待机模式时，按住前面板的 PRESET/BAND，然后按 STANDBY/ON。接收机打开。
- 2 反复按下 PRESET/BAND，选择“FM 50k/AM 9k”或“FM 100k/AM 10k”。
- 3 要确认设置，按下 STANDBY/ON。

自动预设调谐

请根据以下步骤进行电台的自动预设。



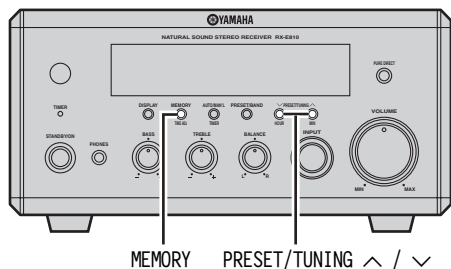
- 1 旋转接收机前面板的 INPUT，选择“TUNER”为输入源。
- 2 按住 MEMORY 2 秒钟以上。
AUTO 和 MEMORY 指示器在前面板显示器中闪烁。
 - 自动预设从低频向高频进行。
 - 接收机自动赋予每个检测到的电台一个预设号码。

注意

- 通过自动预设调谐，您最多可以预设 40 个 AM 和 FM 电台。
- (仅限于英国和欧洲型号)
自动预设调谐仅自动储存无线电数据系统广播电台和 AM 电台。

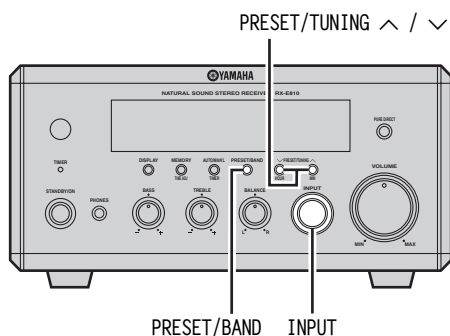
手动预设调谐

您也可以手动保存最多 40 个电台（A1 到 E8：5 个预设组，每组 8 个预设电台）。



选择预设电台

您只需选择储存的预设电台组和号码，就能调谐到任何一个想要的电台（请参阅第 38 页）。



- 1 调谐到您期望预设的广播电台。
有关调谐说明，请参阅第 37 页。
- 2 按 MEMORY。
MEMORY 指示器在前面板显示器中闪烁大约 5 秒钟。
- 3 当 MEMORY 指示器闪烁时，按住 PRESET/TUNING ^ / v，选择一个预设电台群组（A 到 E）。
- 4 当 MEMORY 指示器闪烁时，反复按 PRESET/TUNING ^ / v，选择一个预设电台号码（1 到 8）。
- 5 当 MEMORY 指示器闪烁时，按下 MEMORY。
前面板显示器上 PRESET 和 MEMORY 指示器点亮。
- 6 重复步骤 1 到 5 直到所有期望的电台被预设。

- 1 旋转接收机前面板的 INPUT，选择“TUNER”为输入源。
- 2 反复按 PRESET/BAND 使得前部面板显示器上的预设指示器点亮。
- 3 按住 PRESET/TUNING ^ / v 以选择预设电台组（A 到 E），然后反复按下 PRESET/TUNING ^ / v 以选择预设电台号码（1 到 8）。



您也可以使用遥控器选择预设电台。当遥控器在 TUNER 模式时（请参阅第 8 页），反复按下 BAND，选择“PRESET”。

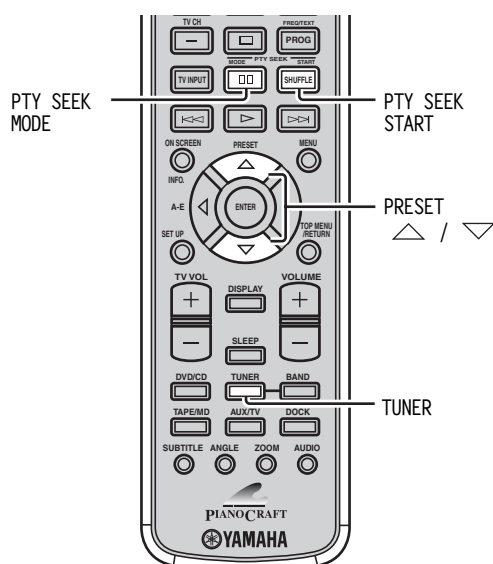
要选择一个预设电台群组（A 到 E），反复按 A-E ◀/▶。要选择一个预设电台号码（1 到 8），反复按 PRESET ▲ / ▼。

无线电数据系统调谐（仅限于英国和欧洲型号）

无线电数据系统（仅限于英国和欧洲型号）是一种在多个国家使用的 FM 电台的数据传送系统。无线电数据系统功能在电台网络中进行。本机可以在接收无线电数据系统电台广播的同时，接收各种无线电数据系统数据，比如 PS（节目服务），PTY（节目类型），RT（无线文字），CT（时钟时间）以及 EON（加强其他网络）等。

选择无线电数据系统节目

使用此功能选择 15 种无线电数据系统节目类型中的一种并搜索所有的具有选择的节目类型的预设电台。



3 反复按下 PRESET \triangle / ∇ ，选择期望的节目类型。

所选的节目类型名称出现在前面板显示器中。

节目类型	说明
NEWS	新闻
AFFAIRS	时事
INFO	一般信息
SPORT	体育
EDUCATE	教育
DRAMA	戏剧
CULTURE	文化
SCIENCE	科学
VARIED	轻型娱乐
POP M	流行音乐
ROCK M	摇滚乐
M.O.R. M	大众音乐（易听）
LIGHT M	轻松古典
CLASSICS	严肃古典
OTHER M	其他音乐

1 将接收机设置为“FM”调谐模式。

有关调谐说明，请参阅第 37 页。

2 按下 PTY SEEK MODE，设置接收机到 PTY SEEK 模式。

PTY 指示器和所选的节目类型名称在接收机的前面板显示器中闪烁。



- 要取消 PTY SEEK，再次按下 PTY SEEK MODE。
- 如果您在 20 秒钟以内不按任何按钮，PTY SEEK 模式自动取消。

4 按下 PTY SEEK START，开始搜索所有可能的无线电数据系统预设电台。

如果发现一个电台在播放所选择的节目类型，接收机停止调谐，节目服务名称和 PTY HOLD 指示器在前面板显示器点亮。

如果没有电台播放所选择的节目类型，当前选择的频率出现。



要停止搜索电台，再次按下 PTY SEEK START。

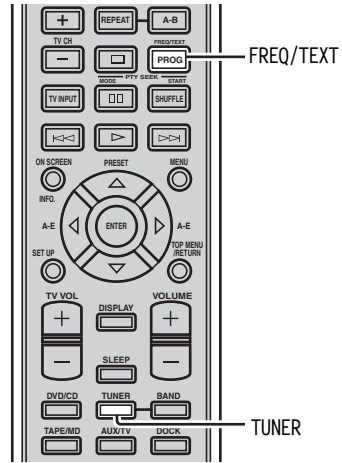
5 重复步骤 4，直到发现期望的电台。

显示无线电数据系统信息

使用此功能显示 4 种类型的无线电数据系统信息：PS（节目服务），PTY（节目类型），RT（无线文字）和 CT（时钟时间）。前面板显示器上相应的指示器点亮。

注意

- 仅当相应的无线电数据系统指示器在前面板点亮时，您可以选择无线电数据系统模式之一。接收机从电台接收到无线电数据系统数据需要一些时间。
- 您仅可以选择该电台提供的无线电数据系统模式。
- 如果接收到的信号不够强，接收机也许不能使用无线电数据系统数据。特别地，即使在别的无线电数据系统模式可用的情况下，因为“RT”模式需要大量数据，该模式也许不能使用。
- 在接收不佳的情形下，按下接收机前面板的 AUTO/MAN'L，使得 AUTO 指示器从前面板显示器消失。
- 当接收机接收无线电数据系统数据时，如果信号强度因为外界干扰而减弱，接收会被意外中断，前面板显示器上出现“...WAIT”。
- 当“RT”模式被选择时，接收机可以最多显示 64 个字符的节目信息，包括变音符号。不存在的字符以“_”（下划线）显示。



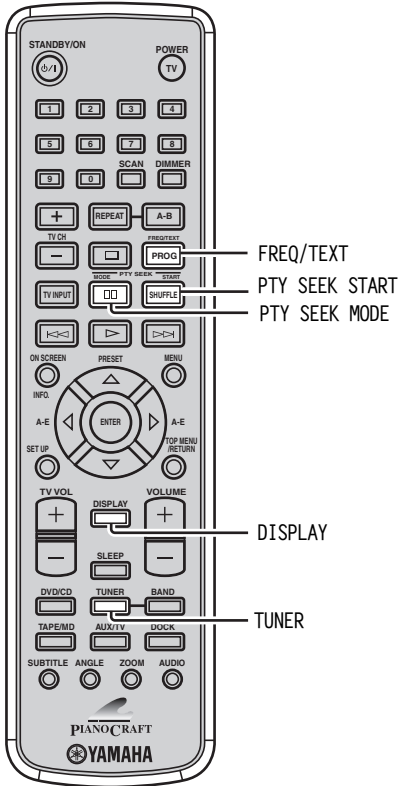
当调谐到一个无线电数据系统的电台时，反复按下 FREQ/TEXT，选择期望的无线电数据系统模式。



- 选择“PS”以显示当前接收到的无线电数据系统节目的名称。
- 选择“PTY”以显示当前接收到的无线电数据系统节目的类型。
- 选择“RT”以显示当前接收到的无线电数据系统节目的有关信息。
- 选择“CT”以显示当前时间。

■ 附加 CT (时钟时间) 设置

您可以使用来自无线电数据系统电台的 CT 信息，调节接收机内装的时钟。



- 1 当调谐到一个无线电数据系统的电台时，反复按下 DISPLAY，直到时钟出现在接收机的前面板显示器上。
- 2 按下 FREQ/TEXT 一次。
“CT→Clock”出现在前部面板显示器中。

- 3 反复按下 PTY SEEK MODE，选择“CT→Clock”或“Local CT”，然后按下 PTY SEEK START，在“ON”和“OFF”之间切换设置。

CT→Clock

如果您期望使用来自无线电数据系统电台的 CT 信息来调节接收机内装的时钟，设置为“ON”。(默认设置为“ON”。)

Local CT

如果您期望使用来自无线电数据系统电台的夏时制 CT 信息，设置为“ON”。(默认设置为“ON”。)

- 4 按下 FREQ/TEXT 以确认设置。

设置定时器

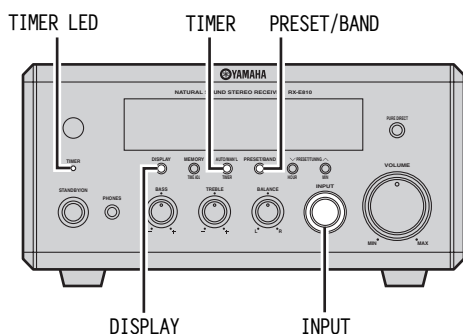
接收机装备有 2 种类型的定时器：时钟定时器和睡眠定时器。时钟定时器可以在指定的时间打开接收机或使其进入待机模式。睡眠定时器则可以在指定的一段时间后使接收机进入待机模式。如果 DVD 播放机通过系统控制（请参阅第 12 页）与接收机连接，则 DVD 播放机也可以自动打开或进入待机模式。

设置时钟定时器

时钟定时器可以在指定的时间打开接收机或使其进入待机模式。您可以指定一个输入，当时钟定时器打开接收机时自动选择它作为输入。

注意

- 如果不调节时钟，您就不能设置时钟定时器（请参阅第 19 页）。
- 如果您在前一个操作之后的 30 秒以内没有按任何按钮，则以前的操作从记忆中删除，显示器返回到正常状态。



- 1 反复按下接收机前面板上的 DISPLAY，选择“Timer Input”。

TIMER 指示器在前面板显示器中闪烁。

- 2 旋转 INPUT，选择一个输入，当时钟定时器打开接收机时自动选择它作为输入。

如果您选择“TUNER”，您可以按下 PRESET/BAND 选择波段。要选择预设电台，进行“选择预设电台”（请参阅第 39 页）步骤的 2 和 3。

- 3 再次按 DISPLAY，选择“ON Time”。

- 4 指定您期望打开接收机的时间。

进行“步骤 2：调节时钟”（请参阅第 19 页）的步骤 3 和 4，调节小时，分。

- 5 再次按下 DISPLAY，选择“OFF Time”，与步骤 4 相同，指定关闭接收机的时间。

- 6 要使用设置的时钟定时器关闭接收机，按下 TIMER。

TIMER LED 点亮。在指定的时间接收机被自动打开或进入待机模式。



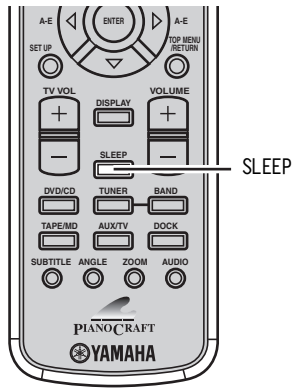
如果您期望通过“OFF Time”关闭接收机，反复按下 DISPLAY，在前面板显示器上显示时钟，然后按下 TIMER。前面板显示器上 TIMER 指示器点亮。

要设置或解除睡眠定时器

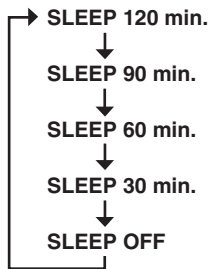
在时钟显示时或接收机在待机模式时，按下前面板的 TIMER。

设置睡眠定时器

睡眠定时器则可以在指定的一段时间后使接收机进入待机模式。



反复按下 SLEEP，选择期望的时间长度。
每按下该按钮一次，长度改变如下。
前面板显示器上 SLEEP 指示器点亮。



- 如果您将接收机置于待机模式，则睡眠定时器被解除。
- 当睡眠定时器被设置时，如果您按下 SLEEP 一次，进行中的时间长度在前面板显示器上出现。

要解除睡眠定时器

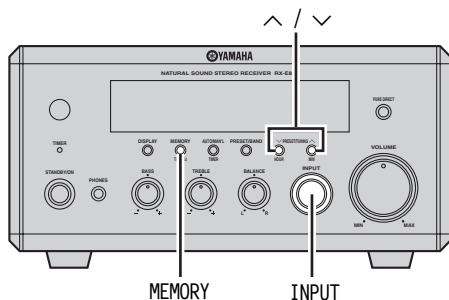
反复按下 SLEEP，选择 “SLEEP OFF”。

设置自动待机模式

系统具有自动待机功能，当接收机被设置于 DVD/CD 输入模式时，如果 30 分钟以上没有操作，系统会自动进入待机模式。您可以打开 / 关闭此功能。（默认设置为 “AUTO STANDBY ON”。）

注意

- 如果接收机和 DVD 播放机之间的系统连接不妥（请参阅第 12 页），该功能就不会起作用。
- 在播放时，该功能不起作用。



- 1 旋转接收机前面板的 INPUT，选择 “DVD/CD” 为输入源。
- 2 按 MEMORY。
当前设置出现在接收机的前面板显示器中大约 5 秒钟。
- 3 当前设置出现在接收机的前面板显示器时，按下 ^ 或 v，在 “AUTO STANDBY ON” 和 “AUTO STANDBY OFF” 之间切换。
- 4 按下 MEMORY 或等待 5 秒钟而不做任何操作，然后确认设置。

控制外部装置

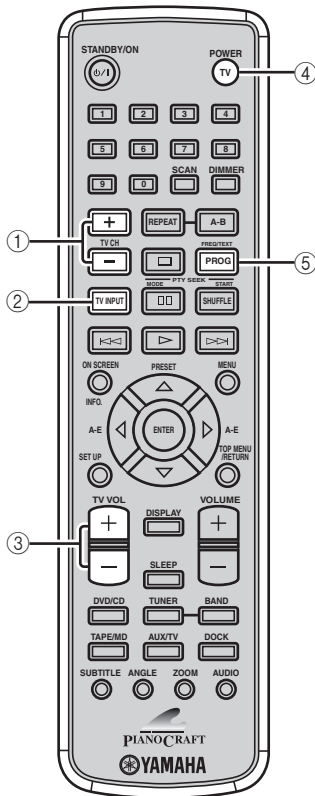
除了控制接收机 (RX-E810) 和 DVD 播放机 (DVD-E810) 以外，使用遥控器，您还可以操作 YAMAHA 生产的外部装置或连接在 YAMAHAiPod 多用平台（比如 YDS-10，另售）上的 iPod 的特定功能。要操作其他厂家的电视机时，您必须设置妥当的遥控器代码（请参阅第 48 页）。

注意

DVD 接收机的遥控器也许不能操作某些外部装置。在此情形下，请使用其随机附带的遥控器。

可用操作

■ AUX/TV 模式



AUX/TV 模式下具备的操作

如果设置了妥当的遥控器代码（请参阅第 48 页），可以进行下列操作。



在进行下列操作之前，按下 AUX/TV 以设置遥控器到 AUX/TV 模式。

① TV CH +/-
切换电视频道。

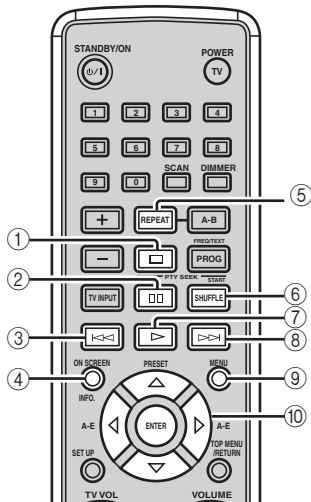
② TV INPUT
切换电视输入。

③ TV VOL +/-
调节电视机音量。

④ POWER TV
打开电视机，或将其置于待机模式。

⑤ PROG
用于设置遥控代码。

■ DOCK 模式



DOCK 模式下具备的操作

对于连接在 YAMAHAiPod 多用平台（比如 YDS-10，另售）上的 iPod 可以进行以下操作。有关 iPod 操作的详情，请参阅第 49 页上的“使用 iPod”。



在进行下列操作之前，按下 DOCK 以设置遥控器到 DOCK 模式。



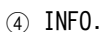
停止播放。



暂停播放。



跳跃到上一曲目。按下并保持以快速后退。



在简单遥控模式和菜单浏览模式之间切换。



在菜单浏览模式下的播放中选择反复播放模式。



在菜单浏览模式下的播放中选择随机播放模式。



开始播放。



跳跃到下一曲目。按下并保持以快速前进。



返回到 iPod 菜单的上一水平。

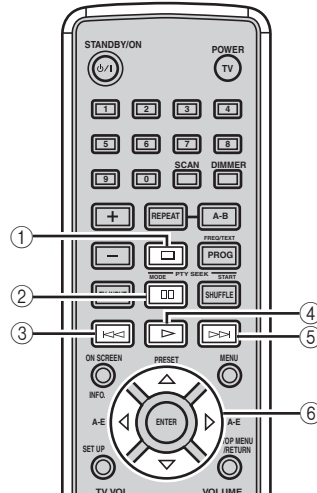


按下 ，返回到 iPod 菜单的上一水平。

按下 或 ，在被选择的组中选择一项。

按下 或 ENTER，进入被选择的组。（当歌曲被选择时，按下 ENTER 开始播放。）

■ TAPE 模式



TAPE 模式下具备的操作

对 YAMAHA 制造的磁带卡座可进行以下操作。



在进行下列操作之前，按下 TAPE/MD 以设置遥控器到 TAPE 模式。



停止播放。



暂停录制。



快速倒退。



开始播放。



快速前进。



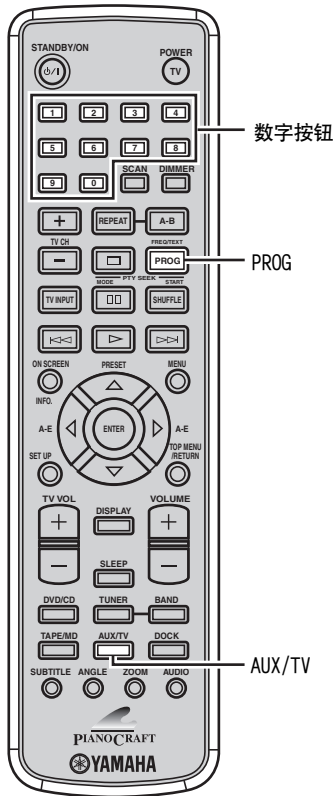
按下 ，播放磁带的正面；，播放磁带的背面。

按下 ，开始在磁带卡座录音。

按下 ，按序播放磁带的两面。

设置遥控器代码

通过设置妥当的遥控器代码，您可以操作其他厂家生产的电视机（请参考本说明书末的“遥控代码一览”）。请根据以下步骤设置遥控器代码。



1 按下 AUX/TV，设置遥控器到 AUX/TV 模式。

2 在按住 PROG 的同时，按下 AUX/TV，然后按下数字按钮，键入电视机生产厂家的 3 位遥控代码（请参考本说明书末的“遥控代码一览”）。

3 请参阅第 46 页上的“AUX/TV 模式”并试一试按钮操作电视机，检查设定是否正常工作。

如果按钮不能正常工作，则遥控编码可能不对。在此情形下，再次进行步骤 2。

注意

- 即使您设定了遥控编码，如果遥控器的电池耗尽，2 分钟后遥控编码就会消失。在此情形下，更换电池之后，请重新设定遥控编码。（在更换电池时不要按下遥控器按钮。否则会消除设定。）
- 如果您的组件机的厂商有一个以上的代码，请逐一尝试直到您找到了正确的那个。

使用 iPod

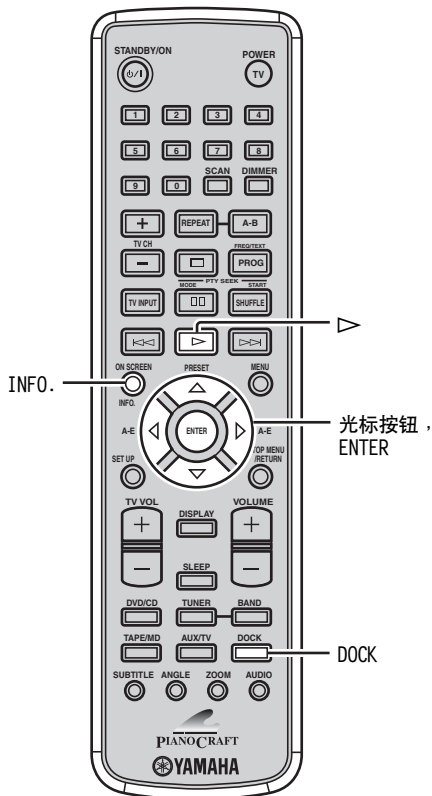
当您驳接您的 iPod 到连接在接收机 DOCK 端子的 YAMAHA iPod 多用平台（比如 YDS-10，另售）时（请参阅第 17 页），您可以使用附带的遥控器欣赏 iPod 的播放。iPod 的操作可以借助于接收机的前面板显示器（菜单浏览模式）或不借助于它（简单遥控模式）。

注意

- 仅支持具有 iPod (Click and Wheel), iPod nano, iPod mini 的 iPod。
- 根据您的 iPod 的型号和软件版本的不同，有些功能也许不兼容。



- 关于用来控制您的 iPod 的遥控功能的完整列表，请参看“DOCK 模式”（请参阅第 47 页）。
- 关于前面板显示器和 OSD 的状态讯息的完整列表，请参阅“故障排除”中的“iPod”一节（请参阅第 60 页）。



1 按下 DOCK 来选择 iPod 作为输入源。

2 按下 INFO.，在简单遥控模式和菜单浏览模式之间切换。

简单遥控模式

- 观察 iPod 的屏幕以操作菜单。
- 使用 iPod 的控制按钮或附带的遥控器操作 iPod。

菜单浏览模式

- 观察接收机的前面板以操作菜单。
- 使用附带的遥控器操作 iPod。
- 您可以配置 iPod 的“Setup”参数。

3 使用光标按钮操作 iPod 菜单，然后按下 ▷ 开始播放选择的歌曲（或组）。

关于如何使用菜单浏览模式操作 iPod，请参考“菜单浏览模式”（请参阅第 50 页）。



在简单遥控模式下，您也可以使用 iPod 的控制按钮来操作菜单。

■ 菜单浏览模式

在菜单浏览模式下，您可以使用接收机的前面板显示器操作 iPod。您可以在菜单浏览模式配置“Setup”参数。

注意

有些字符也许不能在接收机的前面板显示器上显示。这些字符以“_”（下划线）显示。

iPod 菜单



1 选择菜单浏览模式（请参阅第 49 页）

iPod 的顶级菜单出现在前部面板显示器中。



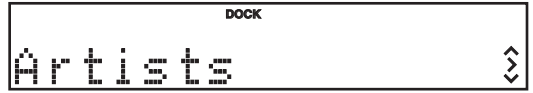
iPod 操作指示器



iPod 操作指示器（请参阅第 5 页）显示各个步骤中可以操作的光标按钮。

2 按下△或▽，选择期望的菜单，然后按下▷或ENTER 进入选择的菜单。

所选择的菜单中第一个项目的名称出现。



iPod 菜单指示器（请参阅第 5 页）显示当前选择的 iPod 菜单。

要返回到 iPod 菜单的上一水平，按下◀或MENU。

3 反复步骤 2 直到期望的项目被选择，然后按下▷开始播放期望的项目（组或歌曲）。

如果您在步骤 2 选择“Setup”，按下△或▽选择期望的设置菜单，然后反复按下ENTER配置参数。

Setup 菜单

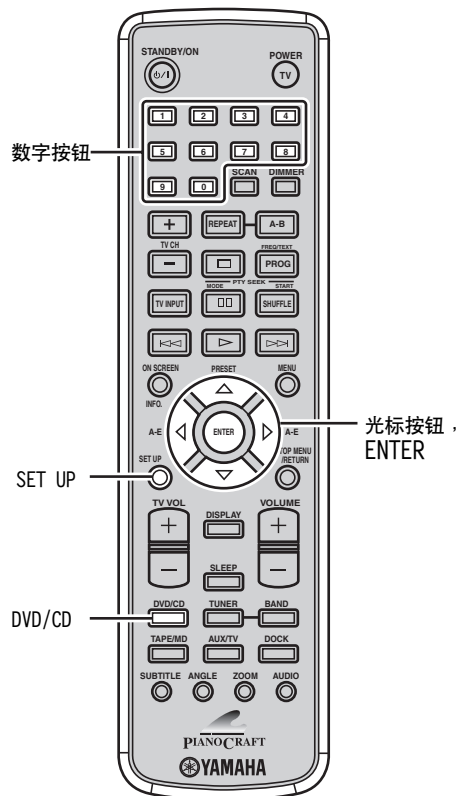
- Shuffle: Off, Songs（歌曲的随机播放），Albums（唱片集的随机播放）
- Repeat: Off, One（歌曲的反复播放），ALL（选择的组的反复播放）
- FL Scroll: Cont（连续翻卷歌曲名称，默认设置），Once（翻卷歌曲名称一次）



在使用菜单浏览模式播放曲目（或组）时，您可以按下前面板显示器的△或▽，切换播放信息（比如歌曲名称，经过时间，艺术家名称，或唱片集名称）。

配置 DVD 播放机设置（设置菜单）

在设置菜单，您可以配置各种参数或操作 DVD 播放机相关的有用功能。请根据以下步骤操作设置菜单。关于各菜单或可用参数的详情，请参阅第 52 页上的“设置菜单项目”。



1 按下 DVD/CD，设置遥控器到 DVD/CD 模式。

2 按 SET UP。
设置菜单出现在电视机屏幕。

3 按下◀或▶，选择“通用设定页”，“音频设定页”，“视频设定页”，或“初期设定页”。

注意

只有当碟片未装入或 DVD 播放机在停止模式时，“初期设定页”才会出现（请参阅第 25 页）。

4 按下△或▽，选择期望的菜单，然后按下▶。
如果选择的菜单包含一个子菜单，请按下 ENTER。
如果选择的菜单包含两个或更多子菜单，请按下△或▽，选择期望的子菜单，然后按下 ENTER。

5 按下△或▽，选择期望的参数，然后按下 ENTER。
配置某些参数时，您可能要使用数字按钮键入密码。



要返回上一级菜单，请按◀。要退出设置菜单时，请按下 SET UP。

设置菜单项目

下表详细解释 DVD 播放机设置菜单的项目。关于设置菜单的操作说明，请参阅第 51 页上的“配置 DVD 播放机设置 (设置菜单)”。

页	菜单	子菜单	参数
通用设定页	锁碟		有关详情请参阅第 36 页。(默认: 无锁)
	编程	进入菜单	有关详情请参阅第 29 页。
	画面显示语言		有关详情请参阅第 20 页。(默认: ENGLISH)
	屏幕保护		屏幕保护功能有助于您防止电视机屏幕的烧损。(默认: 开) 开: 当碟片播放停止或暂停 15 分钟以上时, 打开屏幕保护。 关: 取消屏幕保护功能。
	DIVX(R) 随选视		您可以显示 DivX® VOD (Video On Demand) 注册码, 它可以帮助您通过 DivX® VOD 服务购买或租赁视频产品。有关详情, 请参考 www.divx.com/vod 。
音频设定页	模拟输出		您可以配置模拟输出的设置。(默认: 立体声) 立体声: 音响仅从两个前扬声器声道输出。 LT/RT: 如果 DVD 播放机通过模拟方式被连接到 Dolby Pro Logic 解码器, 音响从多个扬声器声道输出。 虚拟环绕: 以虚拟方式产生环绕声声道音响。
	数字音频设置	SPDIF 输出	您可以根据您所连接的音频装置的情况, 配置数码输出的设置。(默认: 源码) 关: 取消数码输出。 源码: 如果 DVD 播放机通过数码方式被连接到多声道解码器 / 放大器, 选择此项。 PCM ONLY: 如果放大器不能解码多声道音频信号, 选择此项。
		LPCM 输出	如果 DVD 播放机通过数码方式被连接到 PCM 兼容的放大器, 配置 LPCM 输出设置。取样率越高, 音质越好。 (默认: 48KHz) 48KHz: 播放以 48 kHz 取样率录制的碟片。 96KHz: 播放以 96 kHz 取样率录制的碟片。

页	菜单	子菜单	参数
音频设定页	CD 升频 *1		您可以提高音乐 CD 的取样率，这需要通过复杂的数码信号处理，可以得到更好的音响效果。如果您激活了超取样功能，DVD 播放机将自动切换到立体声模式。(默认：关) 关： 取消 CD 超取样功能。 88.2kHz (X2)： 将 CD 的取样率提高到两倍。 176.4kHz (X4)： 将 CD 的取样率提高到 4 倍。
		夜间模式	您可以柔和高音输出，同时加强低音输出到听得见的程度。此设置仅在 Dolby Digital2 声道音源播放时有效。(默认：关) 开： 使用夜间收听模式。 关： 解除夜间收听模式。
		嘴形同步	您可以调节声音输出的滞后 (00 到 200 ms)，从而使其与视频图像同步。 (按下 ◀ 或 ▶，调节之后时间，然后按下 ENTER 以确认该调节。)(默认：00 ms)
视频设定页 *2	电视机制式 *3		您可以根据电视机设置 DVD 播放机的色彩系统。(默认：美国和加拿大型号：NTSC 制，韩国型号：自动，其他型号：PAL 制) PAL 制： 如果 DVD 播放机所连接的电视机支持 PAL 制式，选择此项。 NTSC 制： 如果 DVD 播放机所连接的电视机支持 NTSC 制式，选择此项。 自动： 如果 DVD 播放机所连接的电视机支持 PAL 和 NTSC 制式 (比如多制式电视机)，选择此项。
		电视机形式	您可以根据电视机设置 DVD 播放机的宽高比。如果您所选择的格式碟片中不存在，该设置不影响碟片的播放。 (默认：4:3 PAN SCAN) 正常 / 全景： 如果您有一个普通的电视机，而您期望图像的两侧被裁掉以适合电视机屏幕，选择此项。 正常 / 信箱： 如果您有一个普通的电视机，选择此项。在此情形，宽银幕图像在电视机上显示时，上下各有一条黑带。 宽银幕： 如果您有一个平常的电视机，选择此项。

*1 只有当音乐碟片装入 DVD 播放机时，“CD 升频”才会出现。

*2 您的电视机的视频设置也会影响图像的显示。在配置这些设置的同时，请配置电视机的视频设置。

*3 如果电视机的图像失真，说明 DVD 播放机的色彩系统 (NTSC 或 PAL) 设置与电视机不匹配。在此情形下要切换色彩系统时，当碟片托盘打开时，按下 ▶，然后按 AUDIO。

页	菜单	子菜单	参数
视频设定页 *2	逐行 *4		当使用分量视频连接 DVD 接收机到兼容逐行扫描的电视机时，您可以使用逐行扫描模式，欣赏高质量的 DVD 视频。(默认：关) 开： 使用逐行扫描模式。 关： 解除逐行扫描模式。
	画质设定		您可以从事先定义的 3 个图像色彩设置中选择，也可以仔细定义。(默认：标准) 标准： 使用标准电视图像设置。 亮度： 使电视图像更明亮。 柔和： 使电视图像更柔和。 个人： 您可以分别调节亮度、对比度、色度和色彩 (饱和度)。(按下 \triangle 或 ∇ ，选择一个项目，按下 \leftarrow 或 \rightarrow 调节参数，然后按下 ENTER 以确认该调节。)
	分量视频 (仅限于英国和欧洲型号)		您可以在 COMPONENT 插孔和 AV 端子之间切换分量视频信号的输出插孔 (端子)。(默认：RGB) YUV： 如果您在 COMPONENT 插孔上连接电视机，选择此项。 RGB： 如果您在 AV 端子 (SCART) 上连接电视机，选择此项。
	黑色水平 (仅限于美国和加拿大机型)		您可以设置黑色水平，以改善播放时的颜色对比。仅当“TV TYPE”被设置为“NTSC”时，该设置有效。(默认：OFF) 开： 选择此项以增强黑色水平。 关： 选择此项以使用标准的黑色水平设置。
	隐藏字幕 (仅限于美国和加拿大机型)		隐藏字幕是特定的碟片中，隐藏在视频信号中的一种数据，如果不使用特定的解码器就不能看到。普通字幕和隐藏字幕的区别在于，普通字幕是为了能听见的人，而隐藏字幕是为了有听力障碍的人。普通字幕很少能显示音频的所有信息。例如，隐藏字幕可以显示音响效果 (比如，“电话响了”，“脚步声”等)，而普通字幕则不能。在选择此功能之前，请确认您的碟片含有隐藏字幕信息，而且电视机也支持这种功能。(默认：关) 开： 使用隐藏字幕功能。 关： 解除隐藏字幕功能。

*2 您的电视机的视频设置也会影响图像的显示。在配置这些设置的同时，请配置电视机的视频设置。

*4 只有当您使用分量视频连接播放机和逐行扫描兼容的电视机，逐行扫描模式才能使用。对于英国和欧洲型号，“逐行”在通过分量视频连接电视机以及“分量视频”被设置为“YUV”时才有效。

要设置此参数为“关”而不使用设置菜单，打开碟片托盘，按下遥控器的 \triangleleft 然后按下 ANGLE。

页	菜单	子菜单	参数
初期设定页 *5	声音		有关详情请参阅第 21 页。(默认: 英文)
	字幕		有关详情请参阅第 21 页。(默认: 关)
	碟片选单		有关详情请参阅第 21 页。(默认: 英文)
	年龄控制		有关详情请参阅第 35 页。(默认: 8 成人级)
	VR 列表		您可以选择原始的列表也可以使用播放 VR (Video Recording) 格式碟片的播放列表。(默认: 原始列表) 原始列表: 选择此项以播放碟片上原来录制的标题。 播放列表: 选择此项以播放碟片的编辑版本。(此功能仅在创建播放列表后有效。)
	MP3/JPEG 播放		当 MP3 或 JPEG 碟片具有菜单时, 您可以使用或解除菜单导航功能。(默认: 菜单播放) 顺序播放: 显示 MP3 或 JPEG 碟片包含的所有文件。 菜单播放: 仅显示 MP3 或 JPEG 碟片的文件夹菜单。
	DIVX 字幕 *6		您可以选择一个语言组来指定期望的字体系, 用于 DivX 文件的外部字幕。(默认: 组 1) 组 1: 阿尔巴尼亚语, 巴斯克语, 加泰隆语, 丹麦语, 荷兰语, 英语, 法罗斯语, 芬兰语, 法语, 德语, 冰岛语, 爱尔兰语, 意大利语, 挪威语, 葡萄牙语, 利托-罗曼语, 苏格兰语, 西班牙语, 瑞典语 组 2: 阿尔巴尼亚语, 克罗地亚语, 捷克语, 匈牙利语, 波兰语, 罗马尼亚语, 斯洛伐克语, 斯洛文尼亚语 组 3: 保加利亚语, 白俄罗斯语, 马其顿语, 俄语, 塞尔维亚语, 乌克兰语 组 4: 希伯来语, 依地语 组 5: 土耳其语
	密码	改变	有关详情请参阅第 36 页。
	PBC		您可以使用或解除 VCD 或 SVCD 的播放控制 (PBC) 菜单的自动播放功能。(默认: ON) 开: 当碟片播放时, 自动显示 PBC 菜单。 关: 开始播放碟片而不显示 PBC 菜单。
缺省值	复原	有关详情请参阅第 56 页。	

*5 只有当碟片未装入或 DVD 播放机在停止模式时, “初期设定页” 才会出现 (请参阅第 25 页)。

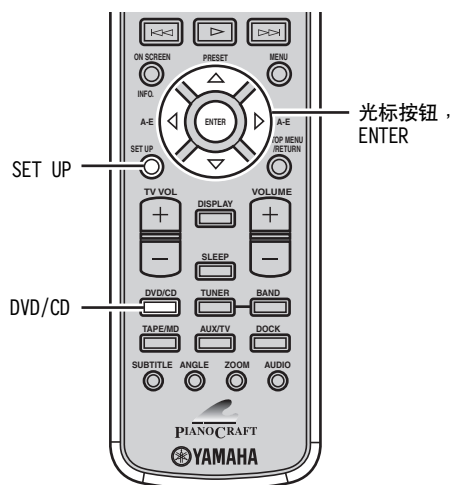
*6 DivX 电影的文件名和外部字幕的文件名必须相同 (扩展名除外)。支持的外部字幕的扩展名有: “.srt”, “.sub”, “.ssa”, 和 “.smi”。因为录制条件或碟片的特性等原因, 有些外部字幕也许不能正常显示。

注意

- 用户必须注意, 不是所有高清晰度电视机都与 DVD 播放机完全兼容, 它们会在显示图像时出现非自然信号。在 525 或 625 线逐行扫描图像出现问题时, 我们建议用户将连接切换到 “标准清晰度” 输出。如果出现有关视频监视器与本 DVD 播放机兼容的问题, 请与我们的客户服务中心联系。
- 本 DVD 播放机与 YAMAHA 的全线产品, 包括投影机 DPX-1300, DPX-830 和等离子显示器 PDM-4220。

复位 DVD 播放机设置

您可以将所有选项以及您的个人设置复位到出厂的默认值，但是，“年龄控制”和“锁碟”的密码除外。



1 按下 DVD/CD，设置遥控器到 DVD/CD 模式。

2 按 SET UP。
设置菜单出现在电视机屏幕。

3 反复按下 <或>，选择“初期设定页”。

注意

只有当碟片未装入或 DVD 播放机在停止模式时，“初期设定页”才会出现（请参阅第 25 页）。

4 按下 △ 或 ▽，选择“缺省值”，然后按下 > 选择“复原”。

5 按下 ENTER 以复位设置。
DVD 播放机的所有设置（密码除外）复位到出厂的默认值。

语言编码

在设置菜单中（请参阅第 21 页），如果期望的“声音”，“字幕”和“碟片选单”语言没有被列出，选择“其它”，键入期望的语言的 4 位编码。

阿布哈西亚语	6566	高棉语	7577	索马里语	8379
阿法尔语	6565	基库尤语	7573	南索托语	8384
南非荷兰语	6570	基尼阿万达语	8287	南恩德贝勒语	7882
阿尔巴尼亚语	8381	吉尔吉斯语	7589	西班牙语	6983
阿姆哈拉语	6577	科米语	7586	巽他语	8385
阿拉伯语	6582	朝鲜语	7579	斯瓦希里语	8387
亚美尼亚语	7289	夸尼亚玛语	7574	斯瓦特语	8383
阿萨姆语	6583	库尔德语	7585	瑞典语	8386
阿维斯陀语	6569	夸尼亚玛语	7574	他加禄语	8476
艾马拉语	6589	老挝语	7679	塔希提语	8489
阿塞拜疆语	6590	拉丁语	7665	塔吉克语	8471
阿什基尔语	6665	拉脱维亚语	7686	泰米尔语	8465
巴斯克语	6985	列茨巴戈语	7666	塔塔尔语	8484
白俄罗斯语	6669	林巴戈语	7673	泰卢固语	8469
孟加拉语	6678	林巴戈语	7673	泰语	8472
比哈尔语	6672	林加拉语	7678	藏语	6679
比斯拉玛语	6673	林陶宛语	7684	提格尼亚语	8473
挪威布克莫尔语	7866	卢森堡语	7666	汤加语（汤加岛）	8479
波斯尼亚语	6683	马其顿语	7775	宗加语	8483
布列塔尼亚语	6682	马达加斯加语	7771	塞茨瓦纳语	8478
保加利亚语	6671	马来语	7783	土耳其语	8482
缅甸语	7789	马拉雅拉姆语	7776	土库曼语	8475
西班牙语	6983	马耳他语	7784	特威语	8487
加泰隆语	6765	马恩岛语	7186	维吾尔语	8571
查莫罗语	6772	毛利语	7773	乌克兰语	8575
车臣语	6769	马拉提语	7782	乌尔都语	8582
奇切瓦语；奇切瓦语；尼扬贾语	7889	马绍尔语	7772	乌兹别克语	8590
奇切瓦语；切瓦语；尼扬贾语	7889	摩尔达维亚语	7779	越南语	8673
中国语	9072	蒙古语	7778	沃拉普克语	8679
壮语	9065	瑙鲁语	7865	沃伦语	8765
教会斯拉夫语	6785	纳瓦霍语	7886	威尔士语	6789
教会斯拉夫语	6785	纳瓦霍语	7886	沃洛夫语	8779
楚瓦什语	6786	北恩德贝勒语	7868	科萨语	8872
康沃尔语	7587	南恩德贝勒语	7882	依地语	8973
科西嘉语	6779	恩教加语	7871	约鲁巴语	8979
捷克语	6783	尼泊尔语	7869	壮语	9065
丹麦语	6865	北恩德贝勒语	7868	祖鲁语	9085
荷兰语	7876	北萨莫斯语	8369		
不丹语	6890	挪威语	7879		
英语	6978	挪威布克莫尔语	7866		
世界语	6979	新挪威语	7878		
爱沙尼亚语	6984	尼扬贾语；奇切瓦语；切瓦语	7889		
法罗斯语	7079	新挪威语	7878		
斐济语	7074	奥克西唐语	7967		
芬兰语	7073	旧巴尔干语	6785		
法语	7082	旧斯拉夫语	6785		
弗里斯兰语	7089	奥利亚语	7982		
盖尔语；苏格兰盖尔语	7168	奥洛莫语	7977		
加利福尼亚语	7176	奥塞梯语	7983		
格鲁吉亚语	7565	奥塞梯语	7983		
德语	6869	巴利语	8073		
基库尤语	7573	旁遮普语	8065		
希腊语	6976	波斯语	7065		
瓜拉尼语	7178	波兰语	8076		
古吉拉特语	7185	葡萄牙语	8084		
豪萨语	7265	奥克西唐语	7967		
希伯来语	7269	普什图语	8083		
赫雷罗语	7290	凯楚亚语	8185		
印地语	7273	利托-罗曼语	8277		
希里莫图语	7279	罗马尼亚语	8279		
匈牙利语	7285	基隆迪语	8278		
冰岛语	7383	俄语	8285		
伊多语	7379	萨摩亚语	8377		
国际语 A（国际语）	7365	桑戈语	8371		
伊努伊特语	7385	梵语	8365		
依努庇克语	7375	撒丁语	8367		
爱尔兰语	7165	苏格兰盖尔语；盖尔语	7168		
意大利语	7384	塞尔维亚语	8382		
日语	7465	绍纳语	8378		
爪哇语	7486	信德语	8368		
格陵兰语	7576	僧加罗语	8373		
坎纳达语	7578	斯拉夫语；教会斯拉夫语	6785		
克什米尔语	7583	斯洛伐克语	8375		
哈萨克语	7575	斯洛文尼亚语	8376		

故障排除

当本机工作不正常时，请参阅下面的表。如果您遇到的问题没有列在下面，或如果下面给出的指导不起作用，请将本关闭，断开电源导线，并联络距离您最近的 YAMAHA 经销商或服务中心。

接收机 (RX-E810)

■ 一般

问题	原因	措施	参考页码
接收机不能打开，或在打开电源后很快进入待机模式。	电源导线没有连接或插头没有完全插入。	请稳固连接电源导线。	18
	接收机曾被暴露在强烈的外部电击（例如闪电或强烈的静电）。	将接收机设为待机模式，断开电源导线，过 30 秒钟后再次插回，然后正常使用。	-
无声音	输入或输出电缆连接不正确。	请正确连接导线。如果问题仍然存在，导线可能有故障。	12
	没有选择适当的输入源。	使用前面板的 INPUT（或遥控器的输入选择按钮），选择适当的输入源。	-
	扬声器连接不稳固。	稳固连接。	13
	音量被调低。	调高音量。	-
	正在从一个信号源装置，比如 CD-ROM，输入接收机不能再现的信号。	播放一个接收机能再现信号的信号源。	-
声音突然关闭。	定时器将接收机关闭了。	打开接收机，并再次播放信号源。	-
只有一侧的扬声器中能听到音响。	导线连接不正确。	请正确连接导线。如果问题仍然存在，导线可能有故障。	13
存在来自数码或无线电频率设备的噪音干扰。	接收机太靠近数码或高频设备。	将接收机移离此类设备。	-

■ 调谐器

	问题	原因	措施	参考页码
FM	FM 立体声接收很嘈杂。	当发射器太远或天线输入不佳时，FM 立体声广播的特性可能导致了这个问题。	检查天线连接。	15
			尝试使用高质量的方向性 FM 天线。	-
			使用单声道调谐方式。	37
	存在失真，而且即便使用好的 FM 天线也不能获得清晰的接收。	存在多路干扰。	调节天线位置以消除多路干扰。	-
使用自动调谐模式不能调谐到想要的电台。	信号太微弱。	使用高质量的方向性 FM 天线。	-	
		使用单声道调谐方式。	37	
先前预设的电台不能再被调谐到。	接收机断电时间较长。	设置预设电台	38	
AM	使用自动调谐模式不能调谐到想要的电台。	信号微弱或天线连接较松。	紧固 AM 环形天线连接并定向以获得最佳接收。	15
			使用单声道调谐方式。	37
	存在连续的噼啪声或嘶嘶的噪音。	由闪电、荧光灯、发动机、调温器和其它电气设备引起的噪音。	使用室外天线和接地线。这将有所帮助，但很难消除所有噪音。	-
存在嗡嗡和呜呜的噪音。	正在附近使用电视机。	将接收机移动远离电视机。	-	

■ iPod

注意

传送错误的情况下，没有状态讯息出现在前面板和 OSD 上，请检查您的 iPod 的连接（请参阅第 17 页）。

状态讯息	原因	措施	参考页码
Loading...	接收机正在确认与 iPod 的连接。 接收机正在从 iPod 获取歌曲列表。		
Connect error	从 iPod 到接收机的信号路径有问题。	关闭接收机，重新将 YAMAHA iPod 多用平台连接到接收机的 DOCK 端子。 试试重新设置您的 iPod。	17 -
Unknown type	正在使用的 iPod 不被接收机支持。	仅支持具有 iPod (Click and Wheel), iPod nano, iPod mini 的 iPod。	-
iPod connected	您的 iPod 正常地驳接到连接在本机 DOCK 端子的 YAMAHA iPod 多用平台（比如 YDS-10, 另售）上，接收机与 iPod 之间的连接完成。		
Disconnected	您的 iPod 从连接在接收机 DOCK 端子的 YAMAHA iPod 多用平台（比如 YDS-10, 另售）上去掉了。	将您的 iPod 重新驳接到连接在接收机 DOCK 端子的 YAMAHA iPod 多用平台（比如 YDS-10, 另售）。	17
Unable to play	接收机不能播放当前保存在 iPod 中的歌曲。	请检查当前保存在 iPod 中的歌曲是否可以播放。 请在 iPod 中保存一些其他可播放歌曲。	- -

DVD 播放机 (DVD-E810)

问题	原因	措施	参考页码
电源打开后立即关闭。	电源导线没有连接或插头没有完全插入。	请稳固连接电源导线。	18
在播放中电源突然关闭。	当接收机不能接收到来自通过系统控制缆线连接的 DVD 播放机的播放信号 30 分钟后，接收机的自动待机功能启动。	检查接收机和 DVD 播放机之间的系统控制连接缆线。	12
电视机（监视器）显示的图像不妥当。	分量视频信号输出设置也许与视频连接不匹配。	设置 DVD 播放机的“分量视频”以匹配使用的连接方法。	54
	DVD 播放机的色彩系统设置也许与您的电视机规格不匹配。	检查电视机的色彩系统，然后设置 DVD 播放机的“电视机形式”与之匹配。	53
	在不兼容逐行扫描的电视机上使用逐行扫描。	设置“逐行”为“关”。	54
	正在播放的碟片格式有可能与 DVD 播放机不兼容。	检查碟片是否与 DVD 播放机兼容。	63
	根据正在播放的碟片的不同，偶尔会出现少量的图像扭曲。这不是故障。		
电视机或监视器的屏幕尺寸看上去异常（图像失真或字幕缺损）。	设置 DVD 播放机的电视尺寸以匹配使用的连接方法。	设置 DVD 播放机的“电视机形式”以匹配您的电视机，或者检查电视机的屏幕尺寸的设置。	53
	当逐行扫描模式打开时，4:3 宽高比的图像在 16:9 的宽电视屏幕播放。	设置 DVD 播放机的“电视机形式”以调节屏幕尺寸。如果您不能调节，设置“逐行”到“关”。	53
没有声音或声音失真	MP3 或 WMA 文件的取样率有可能与 DVD 播放机不兼容。	检查 MP3 或 WMA 文件的取样率是否与 DVD 播放机兼容。	63
数码输出无音频	数码导线连接不正确。	请正确连接数码导线。	16
	正在播放的碟片格式有可能与 DVD 播放机不兼容。	检查碟片是否与 DVD 播放机兼容。	63
	DVD 播放机的数码输出设置可能不妥。	根据外部音频装置的连接，设置 DVD 播放机的“SPDIF 输出”。	52

问题	原因	措施	参考页码
碟片播放不能开始。	您可能在使用没有封尾的 CD-R/RW, DVD+R/RW 或 DVD-R/RW 碟片。	对 CD-R/RW, DVD+R/RW 或 DVD-R/RW 封尾。	-
	碟片标签也许未朝上。	检查碟片标签是否朝上。	-
	碟片可能有缺陷。	试着播放另一张碟片。如果没有出现同样的问题, 则您期望播放的碟片有缺陷。	-
	JPEG 或 MP3/WMA 碟片也许未包含足够播放的图像文件或音乐曲目。	检查 JPEG 或 MP3/WMA 碟片, 其中至少包含 10 个 JPEG 图像文件或 5 个 MP3/WMA 音乐文件。	-
	对于 MP3/WMA 文件, 取样率和比特率可能不兼容。 对于 JPEG 文件, 分辨率可能不兼容。	对于 MP3/WMA 文件, 检查取样率和比特率是否兼容。对于 JPEG 文件, 检查分辨率是否兼容。	63
	碟片的区域码有可能与 DVD 播放机不兼容。	检查区域码。	63
在播放中图像瞬间停滞。	碟片可能脏污。	检查碟片是否有指纹或划痕, 使用干净的干布匹从心部向边缘擦拭。	64
DVD 播放机不能读取 CD 和 DVD	碟片镜头可能脏污。	使用镜头清洁剂清洁之。	64
不能打开或关闭逐行扫描模式	分量视频信号输出设置也许与视频连接不匹配。	设置 DVD 播放机的“COMPONENT”以匹配使用的连接方法。	54
在 DivX 电影播放时没有声音	碟片的音频码有可能不被 DVD 播放机支持。		

遥控器

问题	原因	措施	参考页码	
遥控器不能正常工作或起作用。	距离或角度错误。	遥控器在最大为 6 米的范围内起作用, 且不能偏离前面板轴心超过 30 度。	11	
	直射阳光或光照 (来自逆变器型荧光灯) 影响了本机的遥控器传感器。	重新放置本系统。	-	
	电池微弱。	更换所有电池。	11	
	没有正确设置遥控代码。		请参阅本说明书末尾的“遥控器代码列表”正确设置遥控代码。	48
			尝试使用本说明书最后的“遥控代码列表”设置相同厂家的另一个遥控代码。	48
		即使遥控代码是正确的, 有些型号也不回应遥控器。		

关于碟片

碟片信息

以下表格说明 DVD 播放机所支持的碟片类型。



碟片标识符印刷在碟片及其封套上。

注意

不要加载任何别的碟片到 DVD 播放机。因为这会损坏 DVD 播放机。

本 DVD 播放机可以播放：

- 以 DVD- 视频兼容格式录制的 DVD+R/RW 和 DVD-R/RW 碟片。
- 以 VR (兼容 CPRM) 录制的 DVD-RW。

DVD 播放机可以播放下列碟片 (对于 MP3 和 WMA 文件, 括号中的数值表示兼容的取样率和比特率):

- MP3 文件, 录制在 CD-R/RW, DVD+R/RW 和 DVD-R/RW (fs 32, 44.1, 48 kHz/96-320 kbps (仅 CBR))
- WMA 文件, 录制在 CD-R/RW, DVD+R/RW 和 DVD-R/RW (当 fs 44.1 kHz: 64-192 kbps/ 当 48 kHz: 128-192 kbps (仅 CBR))
- JPEG (逐行 JPEG 除外) 文件, 录制在 CD-R/RW, DVD+R/RW and DVD-R/RW (兼容分辨率: 3072 x 2048 或更小)
- DivX 视频文件, 录制在 CD-R/RW, DVD+R/RW 和 DVD-R/RW
- KODAK Picture CD
- FUJICOLOR CD
- 正规 DivX® 超级认证产品
- 播放所有版本的 DivX® 视频 (包括 DivX® 6), 增强性地播放 DivX® 媒体文件和 DivX® 媒体格式
- ISO 9660 Leve11/Leve12 用于 CD-R/RW
- 最多 299 个文件夹 / 碟片; 648 个文件 / 文件夹; 最深 8 层

注意

- 下列碟片不可以在 DVD 播放机上播放。CD-ROM, DVD-ROM, DVD-RAM, CDV。(本产品可以播放某些类型的 DVD-R (仅限于视频格式)。)
- 不封尾的 CD-R/RW, DVD+R/RW 和 DVD-R/RW 不能播放。
- 只能播放 DVD+R/R DL 和 DVD-R/RW/R DL 的第一个部分。
- 拷贝保护的 WMA 文件不可以在 DVD 播放机上播放。
- 因为录制条件, 比如 PC 的环境和应用程序等原因, 有些碟片可能不能播放。碟片特性以及环境等原因, 比如材料质量、划伤、弯曲等也可能导致失败。
- 不可使用任何非标准大小或形状的碟片 (比如心形等)。
- 不要使用粘贴有胶带、封条或表面上有张贴物的碟片。
- 不要使用表面划痕过多的碟片。

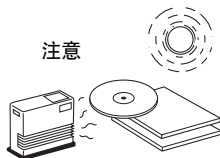
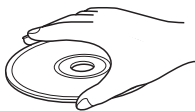
DVD 区域编码

DVD 播放机和 DVD 碟片都包含区域编码 (一个赋予市场区域的 ID 号码)。DVD 播放机支持的碟片的区域编码如下表所示。关于详情, 请参阅碟片封套的有关信息。

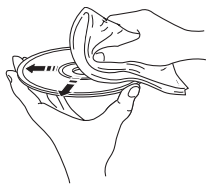
目的地	DVD 播放机的区域码	可播放碟片
美国 加拿大		
英国 欧洲		
澳大利亚		
韩国 台湾 亚洲		

拿取碟片

- 不要触摸碟片表面。拿取碟片时，请扶持其边缘和中心孔。
- 当不播放时，不要让碟片滞留在托盘中。
- 不要使用铅笔或其他尖锐物品在碟片上书写。
- 不要在碟片上粘贴不干胶或其他附加品，不要让碟片与胶水接触。
- 不要使用防止划伤的保护套。
- 不要使用商用标签打印机可以在表面打印的碟片。
- 不要将碟片置于直射阳光之下，高温、高湿或多灰尘的场所。



- 如果碟片脏污，请使用干净的干布匹从心部向边缘擦拭。不要使用录音机清洗剂或油漆稀释液。
- 为了避免故障，不要使用市售的镜头清洗器。



音频信息

■ Dolby Digital

Dolby Digital 是一种数码环绕声系统，能给您完全独立的多声道音频。Dolby Digital 有 3 个前声道（左、中、右）和 2 个环绕声立体声声道，能提供 5 个完全范围的音频声道。它有一个专用于称为 LFE（低频效果）低频效果的额外声道，此系统一共有 5.1 声道（LFE 被看成 0.1 声道）。接收机向下混合多声道音频到 2 声道，因而您可以方便地欣赏 Dolby Digital 音源。

■ MP3 (MPEG Audio Layer-3)

MPEG 使用的音频压缩方法的一种。这是一种不可逆压缩方法，通过丢弃人耳不易听到的音频部分达到高的压缩率。据说数据的压缩率在 1/11 (128 kbps) 时还可以得到与音乐 CD 相当的音频质量。

■ PCM (Pulse Code Modulation)

一种未经压缩的数字信号格式。CD 的记录格式是 16 位 / 44.1 kHz，而 DVD 录制时采用 16 位 / 48 kHz 到 24 位 / 192 kHz，所以声音质量比 CD 更好。还有一种信号格式称作 Packed PCM (PPCM)，可以压缩但是不会造成数据丢失。

■ 取样频率

每秒钟的取样数量（模拟信号的数码化处理）。原则上说，取样频率越高，能被播放的频率范围越宽，而量化比特数越高，能再现的声音电平的质量越高。

■ 标题，章节 (DVD)

DVD 视频将碟片粗分为标题，细分为章节。每个区分又被称为标题号码或章节号码。

■ 曲目 (CD/VCD/SVCD)

CD、VCD 或 SVCD 碟片可以被区分成许多片断（曲目）。每个分区被称为一个曲目号码。

■ WMA (Windows Media Audio)

微软公司开发的一种音频压缩方法。这是一种不可逆压缩方法，通过丢弃人耳不易听到的音频部分达到高的压缩率。据说数据的压缩率在 1/22 (64 kbps) 时还可以得到与音乐 CD 相当的音频质量。

视频信息

■ 分量视频信号

使用分量视频信号时，视频信号被分隔成亮度的 Y 信号以及色度的 P_B 信号和 P_R 信号。由于每个这些信号都是独立的，使用此系统能更真实地再现色彩。由于从色彩信号中减去了亮度信号，分量信号也被称为“色差信号”。

■ NTSC (National Television System Committee)

NTSC 是一种视频信号系统 (525 线, 30 正 / 秒), 主要在北美、中美、一些南美国家以及某些亚洲国家, 如日本使用。

■ PAL (Phase Alternating Line)

PAL 是一种视频信号系统 (625 线, 25 帧 / 秒), 主要在英国、大部分西欧国家、一些南美国家、某些中东国家以及亚洲国家、澳大利亚、新西兰和其他太平洋岛国使用。

■ Pan & Scan and Letterbox (摇摄&扫描以及信筒)

一般地, DVD 视频用于在宽高比为 16:9 的宽荧幕电视机上观看。这意味着您现在可以在宽荧幕电视机上观看大多数有预期宽高比的材料。

这样的宽高比不适合于标准的 4:3 宽高比的电视机。于是, 有两种方法解决这一问题, Pan & Scan (摇摄 & 扫描) 和 Letterbox (信筒)

- Pan & Scan 裁剪掉图像的左右两侧使其适合于标准屏幕。
- Letterbox 在图像的上下加上黑条使得宽高比为 16:9 的图像能够显示。

■ 逐行扫描

一种在帧面上一次显示所有扫描线的方法, 对于大屏幕可以显著减少闪变, 产生鲜明且平滑的图像。

■ 标题, 章节 (DVD 视频)

DVD 视频将碟片粗分为标题, 细分为章节。每个区分又被称为标题号码或章节号码。

版权和标识符

本产品装备有版权保护技术, 该技术受若干美国专利和其他知识产权保护, 这些权利为 Macrovision Corporation 和其他权利所有者拥有。使用该拷贝保护技术必须得到 Macrovision Corporation 许可, 如果未经该公司许可, 则只能用于家庭或其他有限范围。禁止反向工程或分解。



经 Dolby Laboratories 许可生产。“Dolby”以及双 D 标章是 Dolby Laboratories 的注册商标。

MPEG Layer-3 音频解码技术得到 Fraunhofer IIS 和 Thomson multimedia 使用许可。



DivX, DivX Ultra Certified, 以及相关标章是 DivX, Inc 的注册商标, 使用得到许可。

iPod®

“iPod”是 Apple Computer, Inc. 的商标, 在美国和其他国家注册。

规格

■ RX-E810

放大器部分

- 最大 RMS 输出功率 / 声道
(6 Ω , 1 kHz, 0.1% THD) 55 W + 55 W
- 最大 RMS 输出功率 / 声道
(6 Ω , 1 kHz, 1% THD) 65 W + 65 W
- 输入敏感度 / 阻抗
DVD/MD/TAPE/AUX 等 150 mV/47 k Ω
- 频率响应 (20 Hz - 20 kHz)
DVD 等 0 \pm 0.5 dB
- 总协调失真 (20 Hz - 20 kHz)
DVD 等 30 W, 6 Ω 0.04% 以下
- 信噪比 (IHF-A 网络)
DVD 等 (150 mV, 输入短路) 93 dB 以上
- 输出水平 / 阻抗
PHONES 0.23 V/120 Ω

调谐器部分

FM 部分

- 调谐范围
美国, 加拿大, 亚洲和台湾型号 87.50-107.90 MHz
其它型号 87.50-108.00 MHz

AM 部分

- 调谐范围
美国, 加拿大, 亚洲和台湾型号 530-1710 kHz
其它型号 531-1611 kHz
- 敏感度
FM (S/N 68 dB) 6.0 μ V
AM 600 μ V/m

一般

- 电源
美国和加拿大型号 AC 120 V, 60 Hz
澳大利亚型号 AC 240 V, 50 Hz
英国和欧洲型号 AC 230 V, 50 Hz
韩国型号 AC 220 V, 60 Hz
中国型号 AC 220 V, 50 Hz
亚洲型号 AC 220-240 V, 50/60 Hz
台湾型号 AC 110-120 V, 50/60 Hz
- 功耗
美国和加拿大型号 115 W
其它型号 130 W
- 待机功耗 0.1 W
- AC 插座
英国和澳大利亚型号 1 (总和最大 100 W)
韩国型号 无
其它型号 2 (总和最大 100 W)
- 尺寸 (宽 \times 高 \times 深) 215 \times 108 \times 363 mm
- 重量 5.7 kg

■ DVD-E810

播放系统

- DVD 视频, VCD 和 SVCD, CD, 图像 CD, CD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-R/RW

视频性能

- 视频 (CVBS) 输出 1 Vpp into 75 Ω
- S- 视频输出 Y: 1 Vpp into 75 Ω
C: 305 mVpp into 75 Ω
- RGB (SCART) 输出 700 mVpp into 75 Ω
- 分量视频输出 Y: 1 Vpp into 75 Ω
P_bC_b P_rC_r: 700 mVpp into 75 Ω

音频格式

- Dolby Digital/DTS/MPEG 压缩数码
PCM 16, 20, 24 bits
fs, 44.1, 48, 96 kHz
- MP3 (ISO 9660) 96, 128, 256, 320 kbps
fs, 32, 44.1, 48 kHz
- WMA 64 kbps - 192 kbps
fs, 44.1, 48 kHz
- 模拟音响 (立体声)

激光

- 类型 半导体激光 GaAlAs
- 波长 650 nm (DVD)
780 nm (VCD/CD)
- 输出功率 7 mW (DVD)
10 mW (VCD/CD)
- 光束发散 60 度

音频性能

- DA 转换 24 bits/192 kHz
- 信噪比 (1 kHz) 105 dB
- 动态范围 (1 kHz) 97 dB
- DVD
fs 96 kHz 2 Hz - 44 kHz
fs 48 kHz 2 Hz - 22 kHz
- SVCD
fs 48 kHz 2 Hz - 22 kHz
fs 44.1 kHz 2 Hz - 20 kHz
- CD/VCD
fs 44.1 kHz 2 Hz - 20 kHz
- 失真和噪音 (1 kHz) 0.0035 %

电视机标准 (PAL/50 Hz) (NTSC/60 Hz)

- 线数 625 525
- 播放 多制式 (PAL/NTSC)

连接

- SCART 欧洲连接器
- Y 输出 Cinch (绿色)
- P_b/C_b 输出 Cinch (蓝色)
- P_r/C_r 输出 Cinch (红色)
- S- 视频输出 微型 DIN, 4 针
- 视频输出 Cinch
- 音频输出 (L+R) Cinch
- 数码输出
..... 1 同轴, 1 光学 (IEC60958 for CDDA/LPCM)
(对 MPEG2 IEC61937, 杜比数码)

一般

- 电源
美国和加拿大型号 AC 120 V, 60 Hz
澳大利亚型号 AC 240 V, 50 Hz
英国和欧洲型号 AC 230 V, 50 Hz
韩国型号 AC 110-240 V, 50/60 Hz
中国型号 AC 220 V, 50 Hz
- 待机功耗 < 1.0 W
- 功耗 大约 12 W
- 尺寸 (宽 \times 高 \times 深) 215 \times 108 \times 330 mm
- 重量 2.3 kg

* 规格时有变更, 恕不另行通知。

주의 : 본 기기를 조작하기 전에 읽어 주십시오 .

- 1 최고의 성능을 위하여 본 설명서를 주의깊게 읽어 보십시오 . 본 설명서를 안전한 곳에 보관하고 나중에 참고하십시오 .
- 2 통풍이 잘되고 , 서늘하고 , 건조하고 , 깨끗한 장소에 본 기기 (RX-E810 및 DVD-E810) 를 상단에 10 cm (DVD-E810의 경우는 2.5 cm) , 좌우측에 10 cm, 후면에 10 cm 를 두어 설치하십시오 . 직사광선이 비추는 곳 , 열이 발산되는 곳 , 진동 , 먼지 , 습기가 많거나 추운 곳에 본 기기를 설치하지 마십시오 .
- 3 엉덩거리리는 소리를 방지하려면 다른 전자 제품 , 모터 또는 변압기에서 본 기기를 멀리 떨어뜨려 설치하십시오 .
- 4 본 기기 내부의 결로 현상을 방지하려면 낮은 온도에서 높은 온도로 온도가 급격하게 변하는 곳에 본 기기를 노출시키거나 습도가 높은 환경 (예 , 가습기가 있는 룸) 에 본 기기를 설치하지 마십시오 . 화재가 발생하거나 , 기기가 손상되거나 , 사용자가 감전되거나 부상당할 수도 있습니다 .
- 5 이물질이 본 기기에 떨어질 수 있는 곳 , 또는 액체가 떨어지거나 흐를 수 있는 곳에 본 기기를 설치하지 마십시오 . 본 기기위에 다음과 같은 물체를 올려놓지 마십시오 :
 - 다른 기기 . 본 기기의 표면이 손상되거나 변색될 수도 있습니다 .
 - 연소되는 물체 (예 : 초) . 화재가 발생하거나 본 기기가 손상되거나 사용자가 부상당할 수도 있습니다 .
 - 액체가 담긴 용기 . 용기가 넘어져 사용자가 감전되거나 본 기기가 손상될 수도 있습니다 .
- 6 열 복사가 방해되지 않도록 신문 , 책상보 및 커튼 등으로 본 기기를 덮지 마십시오 . 본 기기의 내부 온도가 높아지면 화재가 발생하거나 본 기기가 손상되거나 사용자가 부상당할 수도 있습니다 .
- 7 모든 연결이 완료될 때까지 본 기기의 플러그를 연결하지 마십시오 .
- 8 본 기기를 뒤집어서 조작하지 마십시오 . 본 기기가 과열되어 손상될 수도 있습니다 .
- 9 스위치 , 노브 또는 코드에 강한 압력을 가하지 마십시오 .
- 10 전원 케이블을 콘센트에서 분리하는 경우 , 항상 플러그를 잡고 케이블을 잡아 당기지 마십시오 .
- 11 화학 솔벤트로 본 기기를 닦지 마십시오 . 표면의 마무리가 훼손될 수도 있습니다 . 깨끗하고 마른 헝겊을 사용하십시오 .
- 12 반드시 본 기기에 지정된 전압만을 사용하십시오 . 지정된 전압 이외의 전압을 사용하는 것은 매우 위험하며 화재가 발생하거나 본 기기가 손상되거나 사용자가 부상당할 수도 있습니다 . 지정된 전압 이외의 전압을 사용하여 발생한 손상에 대해서 YAMAHA 는 어떠한 책임도 지지 않습니다 .
- 13 본 기기를 개조하거나 수리하지 마십시오 . 서비스가 필요한 때에는 공인 YAMAHA 정비사에게 의뢰하십시오 . 어떤 이유로든지 절대로 캐비닛을 열지 마십시오 .
- 14 오랜 기간 동안 본 기기를 사용하지 않는 경우 (예 , 휴가) , 전원을 콘센트에서 분리하십시오 .
- 15 본 기기의 고장을 결정하기 전에 일반 조작 예러의 “문제 해결” 장을 반드시 읽어 보십시오 .
- 16 본 기기를 켜기 전에 STANDBY/ON 을 눌러 본 기기를 대기 모드로 설정하고 전원 플러그를 콘센트에서 분리하십시오 .
- 17 주변 온도가 급격히 변하는 경우 , 결로 현상이 발생합니다 . 전원 케이블을 콘센트에서 분리한 후 본 기기를 둡니다 .
- 18 본 기기를 장시간 사용하는 경우 , 기기가 과열될 수도 있습니다 . 전원을 끄고 식도록 본 기기를 둡니다 .
- 19 본 기기를 AC 전원 플러그가 쉽게 닿을 수 있는 AC 콘센트 근처에 설치하십시오 .

본 기기 전원이 저절로 꺼지더라도 본 기기가 콘센트에 연결되어 있는 동안에는 전원 소스에서 분리되지 않습니다 . 이 상태를 대기 모드라 합니다 . 이 상태에서 본 기기는 매우 적은 전력을 소비하도록 설계되었습니다 .

위험

본 기기의 플러그를 콘센트에 연결한 경우 , 내부를 보기 위해 디스크 트레이의 구멍이나 다른 구멍에 눈을 가까이 대지 마십시오 .

본 제품의 레이저 부품은 클래스 1 에 제한을 초과하는 방사능을 방사합니다 .

경고

화재 및 감전의 위험을 줄이기 위해 본체를 비나 습기 등에 노출시키지 마십시오 .

목차

소개

특징	2
부속품	2
각 부 명칭 및 기능	3
리시버 (RX-E810)	3
DVD 플레이어 (DVD-E810)	6
리모컨	8

준비

시스템 연결	12
TV 연결	14
안테나 연결	15
AM 루프 안테나 연결	15
FM 안테나 연결	15
외부 기기 연결	16
MD 플레이어 나 테이프 데크 연결	16
MD 레코더 또는 CD 레코더 연결	16
YAMAHA iPod 범용 도크 연결	17
전원 케이블 연결	18
시스템 설정	19
1 단계: 전원을 켜고 DVD 입력을 선택합니다.	19
2 단계: 클록 조절	19
3 단계: 화면 비 설정	20
4 단계: OSD 언어 설정	20
5 단계: 기본 오디오, 자막, 디스크 메뉴 언어 설정	21

기본 조작

기본 수신기 조작	22
전면 패널 디스플레이에서 설정 변경	23
지원되는 디스크 형식	24
기본 디스크 재생 조작	25
디스크 재생 반복 (반복 재생)	26
무순위로 재생 (셔플 재생)	26
재생 경과 시간 지정 (시간 탐색)	27
재생할 미리보기 영상 지정 (스캔 검색)	28
재생 순서 사용자 정의 (프로그램 재생)	29
오디오 및 자막 언어 선택 / 오디오 채널 설정	30
화면 확대 / 축소	30
보기 앵글 선택	31
디스크 메뉴 조작	31
MP3/WMA/JPEG/DivX 디스크 재생	32
TV에서 재생 설정 보기 또는 변경 (OSD 메뉴)	34
디스크 재생 제한	35
시청 제한 등급 설정	35
디스크 잠금	36
비밀번호 변경	36

튜너 조작

FM/AM 튜닝	37
자동 튜닝	37
수동 튜닝	37
자동 프리셋 튜닝	38
수동 프리셋 튜닝	39
프리셋 방송국 선택	39
라디오 데이터 시스템 튜닝 (영국 및 유럽 모델 전용)	40
라디오 데이터 시스템 프로그램 선택	40
라디오 데이터 시스템 정보 표시	41

기타 조작

타이머 설정	43
클릭 타이머 설정	43
슬립 타이머 설정	44
자동 대기 모드 설정	45
외부 콤포넌트 조정	46
사용할 수 있는 조작	46
리모컨 코드 설정	48
사용 iPod	49
DVD 플레이어 설정 구성 (설정 메뉴)	51
설정 메뉴 항목	52
DVD 플레이어 설정 재설정	56

추적 정보

언어 코드	57
문제 해결	58
리시버 (RX-E810)	58
DVD 플레이어 (DVD-E810)	61
리모컨	62
디스크 참고사항	63
디스크 정보	63
디스크 취급	64
용어	65
오디오 정보	65
비디오 정보	66
저작권 및 로고 표시	66
사양	67

소개

준비

기본 조작

튜너 조작

기타 조작

추적 정보

한국어

특징

리시버 (RX-E810)

- 채널당 최대 RMS 출력
65W + 65W (6 Ω, 1 kHz, 1%THD)
- 40 개 방송국 FM/AM 프리셋 튠닝
- iPod 도크 터미널
- Pure Direct 모드

DVD 플레이어 (DVD-E810)

- DVD, 비디오 CD, 오디오 CD, MP3 CD, WMA CD, DivX CD 및 JPEG CD 재생
- 프로그레시브 스캔 비디오 출력
- 광 디지털 출력 단자 및 동축 디지털 출력 단자

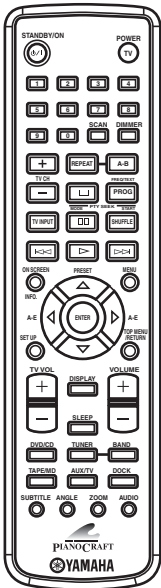
■ 본 설명서에 대하여

- 본 설명서에서는 “RX-E810” 을 “리시버” 로 기술하고 “DVD-E810” 을 “DVD 플레이어” 로 기술합니다.
- 본 설명서에서는 리모콘이 제공되는 경우에 리모콘을 사용하여 시스템을 조작하는 방법에 대해 설명합니다. 해당 조작 중 일부는 전면 패널에 있는 버튼을 사용해서도 가능합니다.
- 별도로 지정되어 있지 않은 경우, 본 설명서의 리모콘 설명 및 그림은 영국 및 유럽 모델을 기준으로 합니다.
- ※ 는 조작을 위한 팁입니다.
- 참고는 안전 및 조작 설명에 대한 중요한 정보를 포함하고 있습니다.
- 본 설명서는 제품이 생산되기 전에 인쇄됩니다. 제품이 향상되어 디자인과 제품 사양이 변경될 수 있습니다. 설명서와 제품 간에 차이가 있는 경우에는 제품을 우선시합니다.

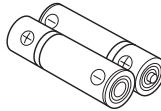
부속품

본 제품에는 다음과 같은 부속품이 있습니다. 본 시스템을 연결하기 전에 다음 부품이 모두 있는지 반드시 확인하십시오.

리모콘



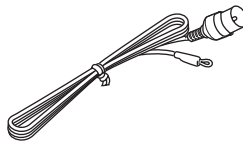
건전지 (2)
(AA, R06, UM-3)



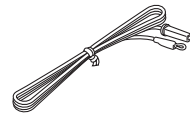
시스템 조정 케이블
(0.6 m)



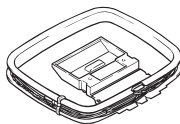
실내 FM 안테나
(미국, 캐나다, 중국, 대만 및 아시아 모델)



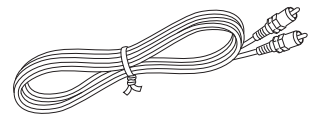
실내 FM 안테나
(영국, 유럽, 호주 및 한국 모델)



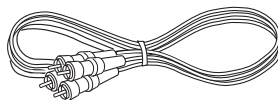
AM 루프 안테나



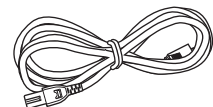
비디오 핀 케이블
(1.5 m)



오디오 핀 케이블
(1.5 m)



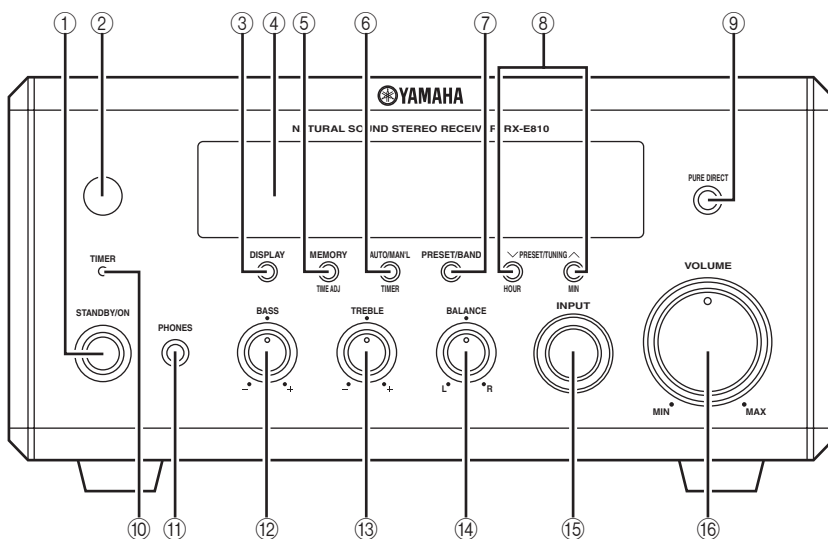
전원 케이블



각 부 명칭 및 기능

리시버 (RX-E810)

■ 전면 패널



① STANDBY/ON

수신기 전원을 켜거나 대기 모드로 설정합니다 (19 페이지 참조).

② 리모콘 센서

리모콘 신호를 수신합니다.

③ DISPLAY

전면 패널 디스플레이에 표시되는 정보를 전환합니다 (23 페이지 참조).

④ 전면 패널 디스플레이

클릭 시간이나 튠 주파수와 같은 다양한 정보가 표시됩니다.

⑤ MEMORY (TIME ADJ)

- 프리셋 방송국을 메모리에 저장합니다. 이 키를 2초 이상 누르면 라디오 방송국이 자동으로 프리셋됩니다 (38 페이지 참조).
- 타이머 기능을 사용하기 전에 클릭을 설정합니다 (19 페이지 참조).

⑥ AUTO/MAN' L (TIMER)

- 튠너를 입력 소스로 선택한 경우에 자동 튠 모드와 수동 튠 모드를 전환합니다 (37 페이지 참조).
- 클릭 타이머 기능을 켜거나 끕니다 (43 페이지 참조).

⑦ PRESET/BAND

튜너를 입력 소스로 선택한 경우에 FM, AM, 프리셋 모드를 전환합니다.

⑧ PRESET/TUNING ∨ / ∧ (HOUR, MIN)

튜너를 입력 소스로 선택한 경우에 튠 주파수를 선택합니다.

⑨ PURE DIRECT

Pure Direct 모드를 켜거나 끕니다 (22 페이지 참조).

⑩ TIMER LED

클릭 타이머를 켜면 점등됩니다 (43 페이지 참조).

⑪ PHONES

헤드폰으로 혼자 감상하기 위한 오디오 신호를 출력합니다.

⑫ BASS

저주파수 응답을 조절합니다 (22 페이지 참조).

⑬ TREBLE

고주파수 응답을 조절합니다 (22 페이지 참조).

⑭ BALANCE

좌우 스피커 채널 각각의 볼륨 레벨을 조절합니다 (22 페이지 참조).

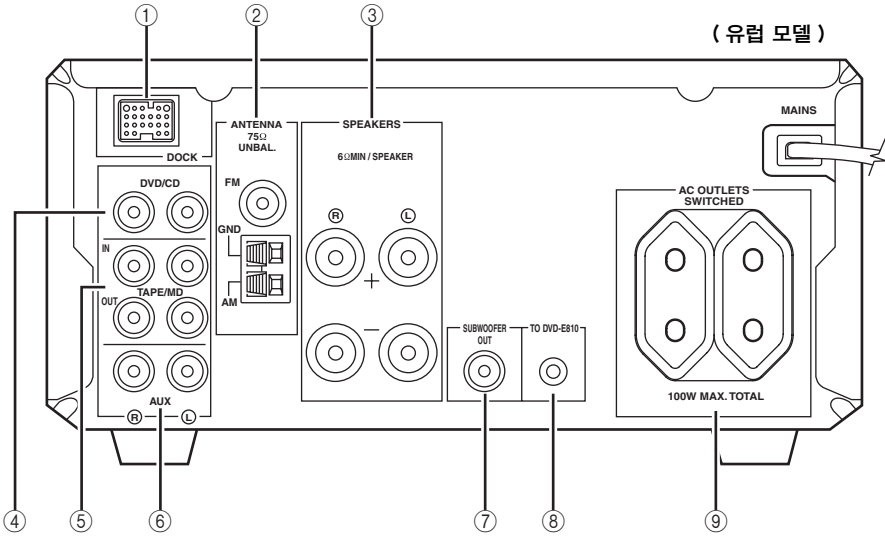
⑮ INPUT

입력 소스를 선택합니다.

⑯ VOLUME

볼륨 레벨을 조절합니다.

■ 후면 패널



① DOCK 단자

iPod 를 거치할 수 있는 YAMAHA iPod 범용 도크 (별도 판매되는 YDS-10 등) 를 연결할 때 사용합니다 (17 페이지 참조).

② 안테나 터미널

연결 정보에 대해서는 15 페이지를 참조하십시오 .

③ 스피커 터미널

연결 정보에 대해서는 13 페이지를 참조하십시오 .

④ DVD/CD 단자

연결 정보에 대해서는 12 페이지를 참조하십시오 .

⑤ TAPE/MD IN/OUT 단자

연결 정보에 대해서는 16 페이지를 참조하십시오 .

⑥ AUX 단자

외부 콤포넌트를 연결하는 데 사용합니다 .

⑦ SUBWOOFER OUT 단자

서브우퍼를 연결하는 데 사용합니다 .

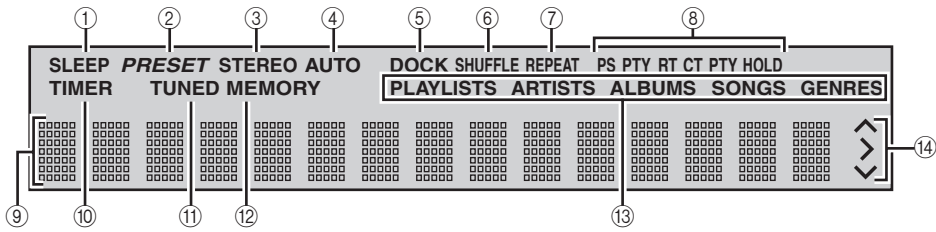
⑧ 시스템 커넥터 (TO DVD-E810) 단자

연결 정보에 대해서는 12 페이지를 참조하십시오 .

⑨ AC OUTLET(S)

연결 정보에 대해서는 18 페이지를 참조하십시오 .

■ 전면 패널 디스플레이



① SLEEP 표시등

슬립 타이머를 켜면 점등됩니다 (44 페이지 참조).

② PRESET 표시등

라디오 방송국을 수동으로 프리셋하면 점등됩니다 (39 페이지 참조).

③ STEREO 표시등

FM 스테레오 방송 중에 강한 신호가 수신기에 수신되면 점등됩니다.

④ AUTO 표시등

수신기가 자동 튜닝 모드인 경우 점등됩니다 (38 페이지 참조).

⑤ DOCK 표시등

iPod 를 수신기의 DOCK 터미널에 연결된 YAMAHA iPod 범용 도크 (별도로 판매되는 YDS-10 등) 에 거치할 때 점등됩니다 (17 페이지 참조).

⑥ SHUFFLE 표시등

iPod 를 셔플 모드로 설정하면 점등됩니다.

⑦ REPEAT 표시등

iPod 를 반복 모드로 설정하면 점등됩니다.

⑧ 라디오 데이터 시스템 표시등

(영국 및 유럽 모델 전용)

현재 수신 중인 라디오 데이터 시스템 방송국에서 제공하는 라디오 데이터 시스템 데이터 이름이 점등됩니다.

PTY HOLD 표시등

PTY SEEK 모드에서 수신기가 라디오 데이터 시스템 방송국을 검색할 때 점등됩니다 (40 페이지 참조).

⑨ 멀티 정보 디스플레이

클릭 시간이나 튜닝 주파수와 같은 다양한 정보가 표시됩니다.

⑩ TIMER 표시등

수신기가 클릭 타이머 설정 모드로 작동되는 경우에 깜박입니다 (43 페이지 참조).

⑪ TUNED 표시등

수신기가 방송국을 선국할 때 점등됩니다.

⑫ MEMORY 표시등

라디오 방송국을 프리셋할 때 점등되거나 깜박입니다.

⑬ iPod 메뉴 표시등

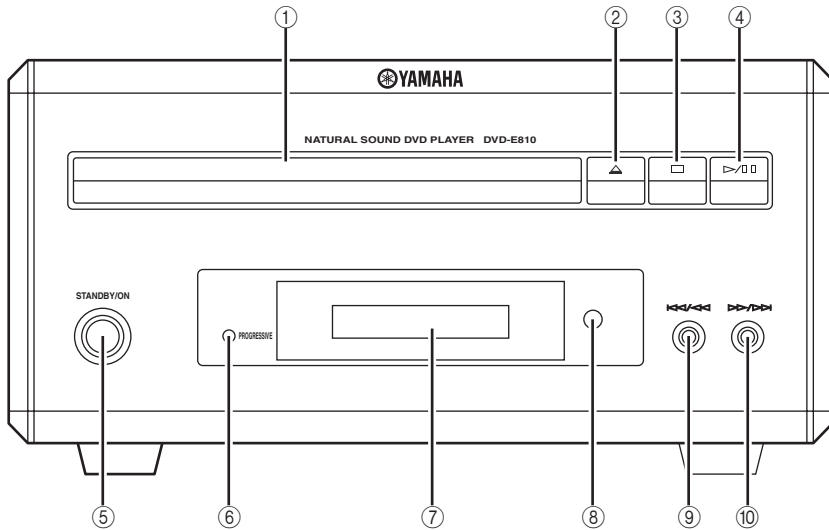
현재 선택한 iPod 메뉴가 점등됩니다 (49 페이지 참조).

⑭ iPod 조작 표시등

메뉴 검색 모드에서 iPod 메뉴를 조작할 때 조작 가능한 커서 키가 표시됩니다 (49 페이지 참조).

DVD 플레이어 (DVD-E810)

■ 전면 패널



① **디스크 트레이**

재생할 디스크를 넣습니다.

②

디스크 트레이를 열거나 닫습니다.

③

재생을 정지합니다 (25 페이지 참조).

④

재생을 시작하거나 일시 정지합니다 (25 페이지 참조).

⑤ **STANDBY/ON**

DVD 플레이어를 켜거나 대기 모드로 설정합니다 (22 페이지 참조).

⑥ **PROGRESSIVE 표시등**

프로그레시브 스캔 모드를 켜면 점등됩니다 (54 페이지 참조).

⑦ **전면 패널 디스플레이**

DVD 플레이어의 현재 상태를 보여줍니다.

⑧ **리모콘 센서**

리모컨 신호를 수신합니다.

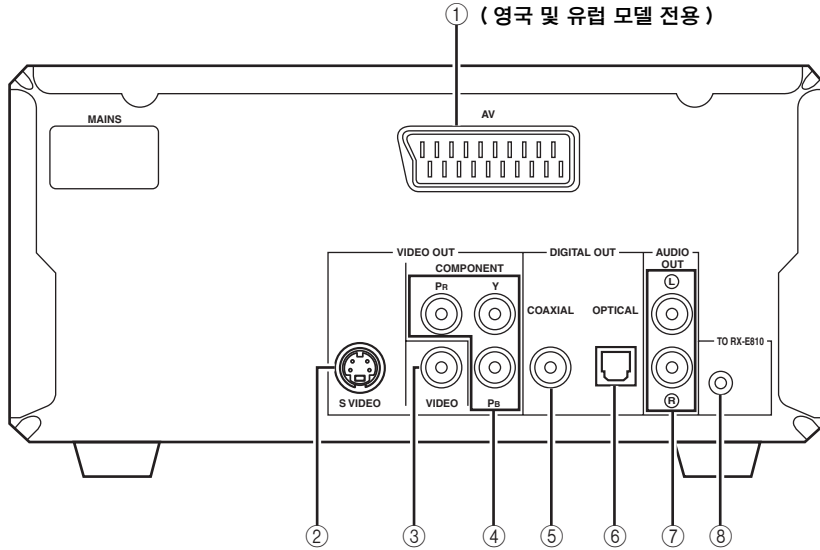
⑨

현재 챕터 / 트랙 시작으로 건너뛵니다. 빨리 되감기 할 때 길게 누릅니다 (25 페이지 참조).

⑩

다음 챕터 / 트랙으로 건너뛵니다. 빨리 감기할 때 길게 누릅니다 (25 페이지 참조).

■ 후면 패널



① AV 단자 (영국 및 유럽 모델 전용)

연결 정보에 대해서는 14 페이지를 참조하십시오 .

② S VIDEO 단자

연결 정보에 대해서는 14 페이지를 참조하십시오 .

③ VIDEO 단자

연결 정보에 대해서는 14 페이지를 참조하십시오 .

④ COMPONENT 단자

연결 정보에 대해서는 14 페이지를 참조하십시오 .

⑤ COAXIAL 단자

연결 정보에 대해서는 16 페이지를 참조하십시오 .

⑥ OPTICAL 단자

연결 정보에 대해서는 16 페이지를 참조하십시오 .

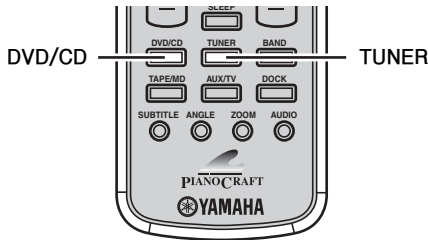
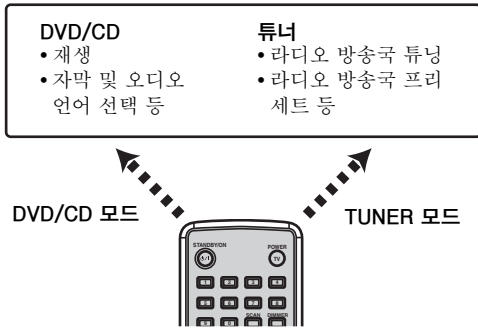
⑦ AUDIO OUT 단자

연결 정보에 대해서는 12 페이지를 참조하십시오 .

⑧ 시스템 커넥터 (TO RX-E810) 단자

연결 정보에 대해서는 12 페이지를 참조하십시오 .

리모컨



시스템을 조정하는 데 사용하는 두 개의 주요 조작 모드가 이 리모컨에 있습니다. 각 모드에서 기능을 조작하기 전에 리모컨 키 할당을 변경할 모드를 선택해야 합니다.

조작 모드를 전환하려면

- DVD/CD 모드 : DVD/CD 를 누릅니다.
- TUNER 모드 : TUNER 를 누릅니다.

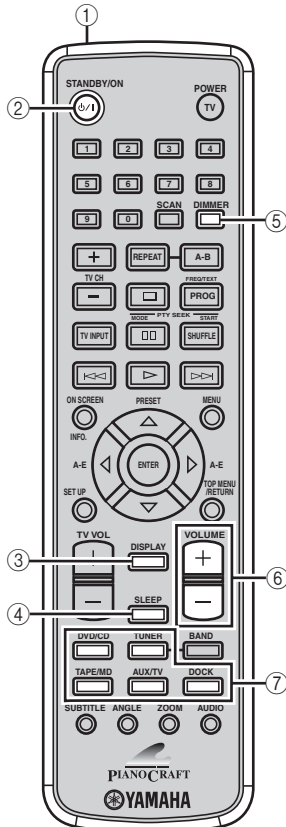


리모컨을 사용하여 수신기에 연결된 TV 및 다른 콤포넌트 (iPod 등) 를 조작할 수도 있습니다. 자세한 내용은 46 페이지의 “외부 콤포넌트 조정” 를 참조하십시오. 참조.

참고

별도로 지정되어 있지 않은 경우, 본 설명서의 리모컨 설명 및 그림은 영국 및 유럽 모델을 기준으로 합니다.

■ 일반 기능



모든 모드에서의 공통 조작

다음 조작은 리모컨의 조작 모드에 상관없이 수신기에서 사용할 수 있습니다.

① 적외선 신호 송신부

조정하려는 콤포넌트에 신호를 보냅니다.

② STANDBY/ON (⏻/⏻)

수신기 전원을 켜거나 대기 모드로 설정합니다 (19 페이지 참조).

③ DISPLAY

전면 패널 디스플레이에 표시되는 정보를 전환합니다 (23 페이지 참조).

④ SLEEP

수신기의 슬립 타이머를 설정합니다 (44 페이지 참조).

⑤ DIMMER

수신기 전면 패널 디스플레이 밝기를 변경합니다 (23 페이지 참조).

⑥ VOLUME +/-

수신기의 전체 볼륨 레벨을 조절합니다.

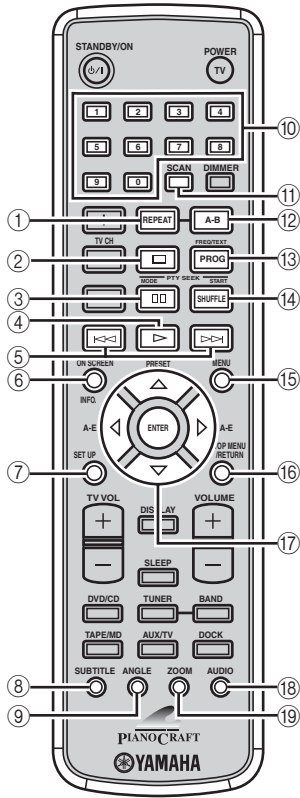
⑦ 입력 선택 키

수신기의 입력 소스를 선택합니다.



동봉된 시스템 조정 케이블을 사용하여 DVD 플레이어를 수신기에 연결한 경우에는 STANDBY/ON, DIMMER 및 SLEEP 조작을 DVD 플레이어도 사용할 수 있습니다 (12 페이지 참조).

■ DVD/CD 모드



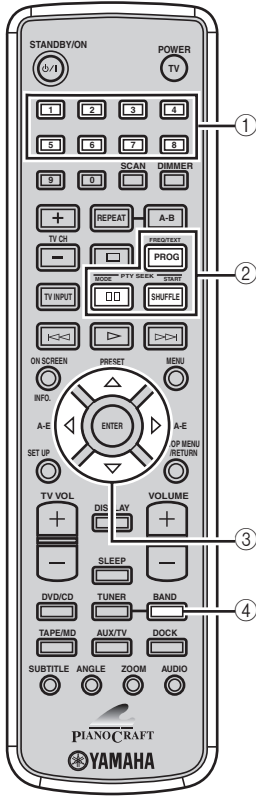
DVD/CD 모드에서 사용 가능한 조작
다음 조작을 DVD 플레이어에서 사용할 수 있습니다.

☀
다음 조작을 수행하기 전에 DVD/CD 를 눌러 리모콘을 DVD/CD 모드로 설정합니다.

- ① **REPEAT**
반복 재생 모드를 선택합니다 (26 페이지 참조).
- ② **□**
재생을 정지합니다 (25 페이지 참조).
- ③ **▢**
재생을 일시 정지합니다 (25 페이지 참조).
- ④ **▷**
재생을 시작합니다 (25 페이지 참조).
- ⑤ **◀▶**
현재 트랙 / 챕터 또는 다음 트랙 / 챕터의 처음으로 건너뜁니다. 빨리 되감기 또는 빨리 감기할 때 길게 누릅니다 (25 페이지 참조).
- ⑥ **ON SCREEN (INFO.)**
TV 화면에 OSD 메뉴를 표시하거나 CD 의 시간 표시를 전환합니다 (34 페이지 참조).

- ⑦ **SET UP**
TV 화면에 설정 메뉴를 표시합니다 (51 페이지 참조).
- ⑧ **SUBTITLE**
자막 언어를 선택합니다 (30 페이지 참조).
- ⑨ **ANGLE**
앵글을 선택합니다 (31 페이지 참조).
- ⑩ **숫자 키 (1~9, 0)**
숫자를 입력하여 파라미터 또는 챕터 / 트랙 번호를 지정합니다.
- ⑪ **SCAN**
DVD 나 VCD 내용을 미리보거나 (28 페이지 참조) CD 의 각 트랙 처음 몇 초를 재생합니다 (25 페이지 참조).
- ⑫ **A-B**
챕터 / 트랙에서 지정한 구간을 반복합니다 (26 페이지 참조).
- ⑬ **PROG**
프로그램 재생 기능에 사용되는 프로그램 목록을 표시합니다 (29 페이지 참조).
- ⑭ **SHUFFLE**
셔플 재생 기능을 켜거나 끕니다 (26 페이지 참조).
- ⑮ **MENU**
DVD 메뉴 (31 페이지 참조) 또는 VCD 의 PBC 메뉴 (31 페이지 참조) 를 표시합니다.
- ⑯ **TOP MENU/RETURN**
DVD 메뉴 (31 페이지 참조) 의 처음으로 되돌아가거나 이전 PBC 메뉴 (31 페이지 참조) 로 되돌아갑니다. 길게 눌러 이전 DVD 메뉴로 되돌아갑니다.
- ⑰ **커서 키 (△ / ▽ / ◀ / ▶), ENTER**
메뉴 화면에서 항목을 선택하거나 선택한 파라미터를 지정합니다.
- ⑱ **AUDIO**
오디오 언어를 선택합니다 (30 페이지 참조).
- ⑳ **ZOOM**
화면의 특정 부분을 확대합니다 (30 페이지 참조).

■ TUNER 모드



TUNER 모드에서 사용 가능한 조작

다음 조작을 수신기에서 사용할 수 있습니다.



다음 조작을 수행하기 전에 TUNER 를 눌러 리모콘을 TUNER 모드로 설정합니다.

① 숫자 키 (1~8)

프리셋 방송국 번호를 선택합니다 (39 페이지 참조).

② 라디오 데이터 시스템 튜닝 키
(영국 및 유럽 모델 전용)

FREQ/TEXT

PS 모드, PTY 모드, RT 모드, CT 모드 (방송국에서 해당 데이터 서비스를 제공하는 경우) 및 주파수 디스플레이 사이에서 라디오 데이터 시스템 디스플레이를 전환합니다 (41 페이지 참조).

PTY SEEK MODE

수신기를 PTY SEEK 모드로 설정합니다 (40 페이지 참조).

PTY SEEK START

PTY SEEK 모드에서 원하는 프로그램 유형을 선택한 후 방송국 검색을 시작합니다 (40 페이지 참조).

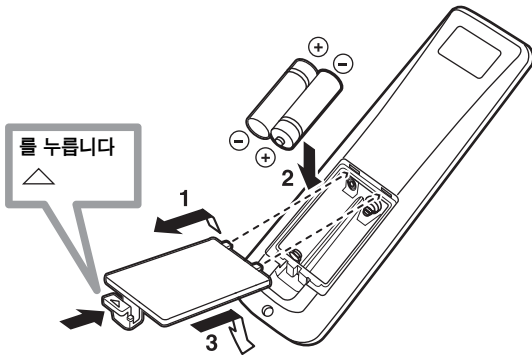
③ A-E ◀ / ▶, PRESET ▲ / ▼

A-E ◀ / ▶를 눌러 프리셋 방송국 그룹 (A~E) 을 선택하고 PRESET ▲ / ▼를 눌러 프리셋 방송국 번호 (1~8) 를 선택합니다 (39 페이지 참조).

④ BAND

FM, AM 및 프리셋 모드 중에서 라디오 수신 모드를 전환합니다.

■ 리모콘에 건전지 장착



1 건전지 덮개의 △ 표시를 눌러 덮개를 엽니다.

2 건전지 함 안에 동봉된 건전지 (AA, R06, UM-3) 2 개를 장착합니다.

전극 표시 (+ 및 -) 에 따라 건전지를 장착해야 합니다.

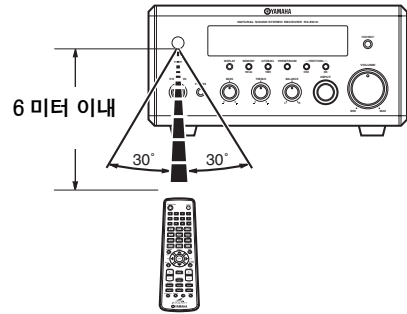
3 건전지 덮개를 닫습니다.

참고

- 오래된 건전지를 새 건전지와 함께 사용하지 마십시오.
- 서로 다른 종류의 건전지 (예를 들어, 알카라인 및 망간 건전지) 를 함께 사용하지 마십시오. 건전지 모양이 유사하더라도 다른 종류의 건전지는 고유 특성을 가지고 있습니다.
- 건전지가 소모된 경우, 폭발 또는 건전지액 누출을 방지하려면 즉시 리모콘에서 건전지를 제거하십시오.
- 해당 지역 규정에 따라 건전지를 폐기하십시오.
- 건전지액이 누출되면 즉시 건전지를 폐기하십시오. 누출된 건전지액이 피부나 옷에 닿지 않도록 주의하십시오. 새 건전지를 장착하기 전에 건전지 함을 깨끗이 닦으십시오.
- 리모콘의 메모리를 보존하려면 2분 안에 건전지를 교체하십시오.

■ 리모콘 사용

조정하려는 콤포넌트의 6 미터 이내 거리에서 리모콘을 리모콘 센서 방향으로 향하게 해서 사용합니다 (3 및 6 페이지 참조).



참고

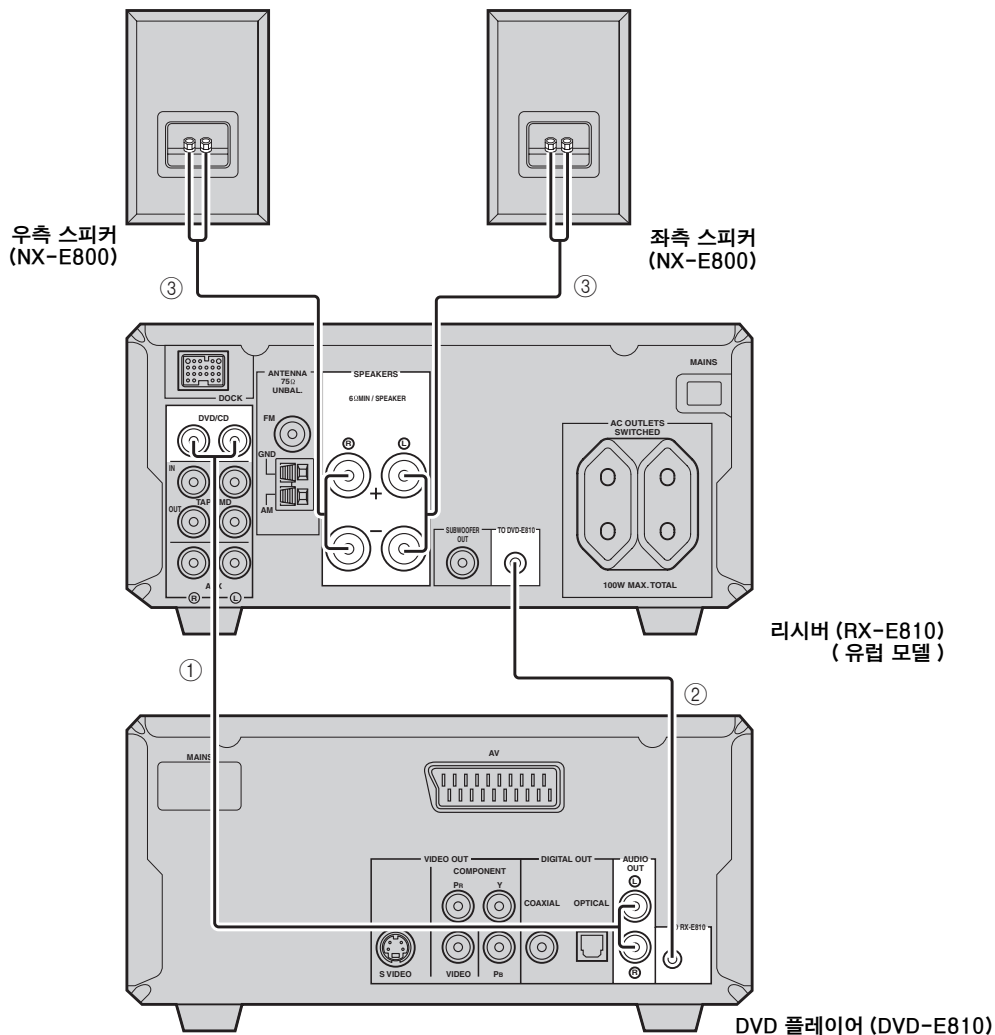
- 리모콘에 액체를 쏟지 않도록 주의하십시오.
- 리모콘을 떨어뜨리지 않도록 주의하십시오.
- 다음과 같은 장소에 리모콘을 두지 마십시오 :
 - 히터 근처 또는 욕실과 같은 온도가 높고 습도가 많은 장소
 - 매우 추운 장소
 - 먼지가 많은 장소

시스템 연결

시스템을 연결하기 전에 다음 절차와 주의사항을 숙지하십시오. 스피커 (NX-E800) 에 관한 내용은 동봉된 사용 설명서를 참고하십시오.

참고

모든 케이블 연결이 완료될 때까지 수신기, DVD 플레이어 또는 다른 컴포넌트의 전원 케이블을 콘센트에 연결하지 마십시오.



- ① 수신기의 DVD/CD (L/R) 단자를 동봉된 오디오 핀 케이블을 사용하여 DVD 플레이어의 AUDIO OUT (L/R) 단자에 연결합니다.
- ② 수신기의 시스템 커넥터 (TO DVD-E810) 단자를 동봉된 시스템 조정 케이블을 사용하여 DVD 플레이어의 시스템 커넥터 (TO RX-E810) 단자에 연결합니다.
- ③ 스피커 세트 (NX-E800) 에 동봉된 스피커 케이블을 사용하여 수신기의 스피커 터미널 (L) 을 좌측 스피커의 스피커 터미널에 연결하고 수신기의 스피커 터미널 (R) 을 우측 스피커의 스피커 터미널에 연결합니다 (자세한 내용은 13 페이지를 참조).



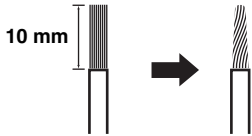
- 시스템 조정 연결은 수신기와 DVD 플레이어의 특정 조작을 동기화하는 데 사용됩니다.
- 앰프 RX-E810 대신 디지털 입력에 연결하려면 DVD 플레이어의 DIGITAL OUT (COAXIAL 또는 OPTICAL) 단자를 사용하고 설정 메뉴에서 “DIGITAL OUTPUT” 설정을 구성합니다 (52 페이지 참조).

■ 스피커 케이블 연결

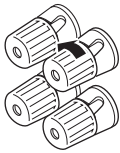
참고

- 좌측 채널 (L), 우측 채널 (R), “+” (적색) 및 “-” (검은색) 을 제대로 연결하십시오. 잘못 연결한 경우, 스피커에서 사운드가 출력되지 않으며, 스피커의 극성 연결이 잘못된 경우, 사운드가 자연스럽게 않고 저음이 약합니다.
- 절연막을 벗긴 스피커 도선이 서로 접촉되거나 본 수신기의 금속 부분에 접촉되지 않도록 하십시오. 수신기와 스피커 모두 손상되거나 둘 중 하나가 손상될 수 있습니다.
- NX-E800 대신 다른 스피커 세트를 연결하는 경우 수신기의 후면 패널에 표시된 지정된 임피던스의 자기 차폐 스피커를 사용하십시오. 자기 차폐 스피커로 인해 모니터에 간섭이 발생하면 스피커를 모니터에서 떨어진 곳에 배치하십시오.

1 각 스피커 케이블 끝에서 약 10 mm 정도로 절연막을 제거하고 노출된 케이블 도선을 꼬아 합선을 방지합니다.

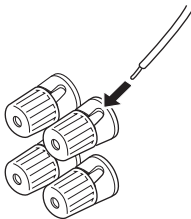


2 노브를 느슨하게 풉니다.



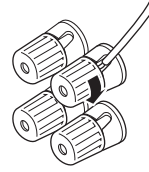
적색 : 양극 (+)
검은색 : 음극 (-)

3 벗긴 도선을 터미널에 삽입합니다.



적색 : 양극 (+)
검은색 : 음극 (-)

4 노브를 조여 도선을 고정합니다.



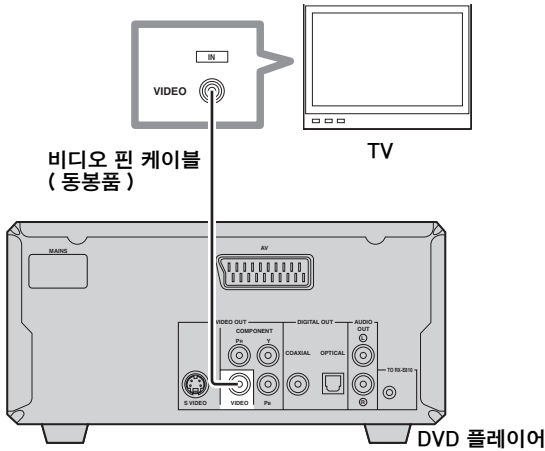
적색 : 양극 (+)
검은색 : 음극 (-)

TV 연결

동봉된 비디오 핀 케이블을 사용하여 아래 절차에 따라 TV 를 DVD 플레이어에 연결합니다. S 비디오 연결, 컴포넌트 비디오 연결이나 scart 연결 (영국 및 유럽 모델 전용) 에 별도로 구매 가능한 케이블을 적절히 사용하여 고화질을 즐기실 수도 있습니다. TV 에 관한 내용은 동봉된 사용 설명서를 참고하십시오.

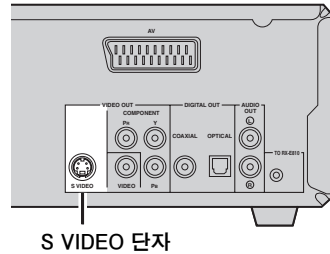
참고

모든 케이블 연결이 완료될 때까지 수신기, DVD 플레이어 또는 다른 콤포넌트의 전원 케이블을 콘센트에 연결하지 마십시오.



■ S 비디오 연결

별도로 구매 가능한 S 비디오 케이블을 사용하여 DVD 플레이어의 S VIDEO 단자를 TV 의 S 비디오 입력 단자에 연결합니다.



S VIDEO 단자

■ Scart 연결 (영국 및 유럽 모델 전용)

별도로 구매 가능한 scart 케이블을 사용하여 DVD 플레이어의 AV 터미널을 TV scart 입력 터미널에 연결합니다.

참고

(영국 및 유럽 모델 전용)

Scart 를 연결하려면 DVD 플레이어 설정 메뉴에서 "COMPONENT" 를 "RGB" 로 설정하십시오 (54 페이지 참조).

동봉된 비디오 핀 케이블을 사용하여 DVD 플레이어 VIDEO 단자를 TV 의 비디오 입력 단자에 연결합니다.



수신기로 TV 사운드를 출력하려면 별도로 구매 가능한 오디오 핀 케이블을 사용하여 수신기의 AUX (L/R) 단자를 TV 오디오 출력 단자에 연결합니다.

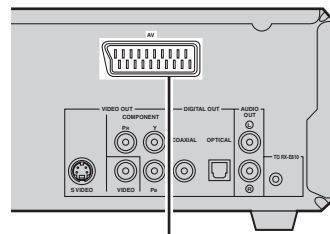
■ 컴포넌트 비디오 연결

별도로 구매 가능한 컴포넌트 비디오 케이블을 사용하여 DVD 플레이어의 COMPONENT 단자를 TV 컴포넌트 비디오 입력 단자에 연결합니다.

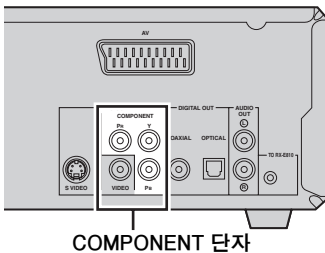
참고

(영국 및 유럽 모델 전용)

컴포넌트 비디오를 연결하려면 DVD 플레이어 설정 메뉴에서 "COMPONENT" 를 "YUV" 로 설정하십시오 (54 페이지 참조).



AV 단자
(영국 및 유럽 모델 전용)



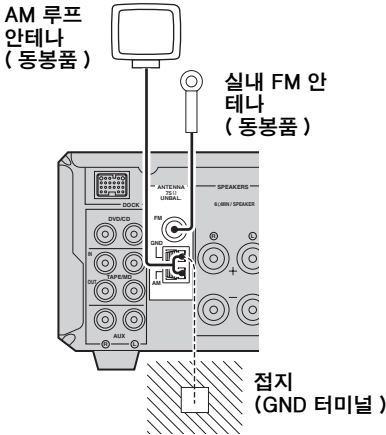
COMPONENT 단자

안테나 연결

수신기로 라디오를 청취하려면 동봉된 AM 및 FM 안테나를 지정된 터미널에 연결합니다. 사용자 지역의 라디오 주파수 수신력이 약하거나 라디오 수신 능력을 향상시키려면 옵션인 실외 안테나를 사용할 것을 권장합니다. 자세한 내용은 가까운 공인 YAMAHA 대리점 또는 서비스 센터에 문의하십시오.

참고

해당 지역의 주파수 간격에 따라 튜너 주파수 단계 (아시아 및 대만 모델 전용) 를 설정해야 합니다 (38 페이지 참조).



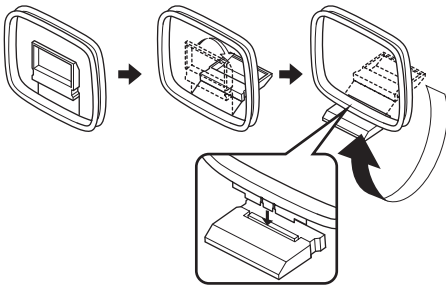
■ 접지에 대하여

최대한 안전을 보장하고 간섭을 최소화할 수 있도록 안테나 GND 단자를 적절한 접지부에 연결합니다. 좋은 접지는 젖은 땅에 박은 쇠막대입니다.

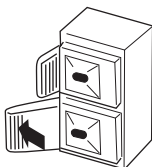
AM 루프 안테나 연결

1 안테나 스탠드를 안테나에 부착합니다.

안테나를 벽에 부착하는 경우, 안테나 스탠드를 사용하지 않아도 됩니다.



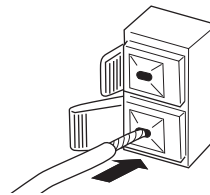
2 AM 터미널 탭을 누릅니다.



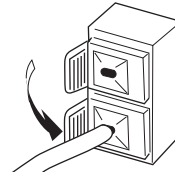
참고

제품에 따라 탭 모양이 그림과 조금씩 다릅니다.

3 AM 루프 안테나 리드 와이어를 AM 터미널에 삽입합니다.



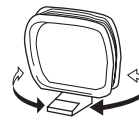
4 탭을 다시 원래 위치로 되돌려서 도선을 고정합니다.



5 2~4단계를 반복하여 AM 루프 안테나 리드 와이어를 GND 터미널에 삽입합니다.

6 수신기와 스피커 케이블에서 안테나를 멀리 설치합니다.

라디오를 청취하는 동안 안테나 헤드를 최전시켜 최적의 수신 각을 찾습니다.



FM 안테나 연결

1 동봉된 실내 FM 안테나를 수신기의 FM 단자에 연결합니다.

2 수신기와 스피커 케이블에서 안테나를 멀리 설치합니다.

외부 기기 연결

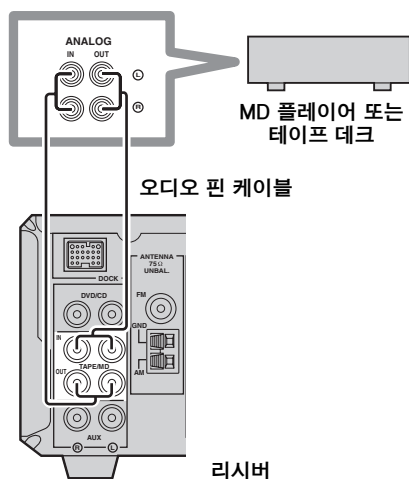
MD 플레이어, 테이프 데크 또는 YAMAHA iPod 범용 도크와 같이 다양한 오디오 콤포넌트를 수신기에 연결할 수 있습니다. MD 레코더나 CD 레코더를 DIGITAL OUT 단자를 사용하여 DVD 플레이어에 연결할 수도 있습니다. 외부 콤포넌트에 관한 내용은 각 콤포넌트에 동봉된 사용 설명서를 참고하십시오.

참고

모든 케이블 연결이 완료될 때까지 수신기, DVD 플레이어 또는 다른 콤포넌트의 전원 케이블을 콘센트에 연결하지 마십시오.

MD 플레이어나 테이프 데크 연결

수신기에 MD 플레이어나 테이프 데크를 연결하면 콤포넌트에서 오디오 소스를 재생할 수 있습니다.

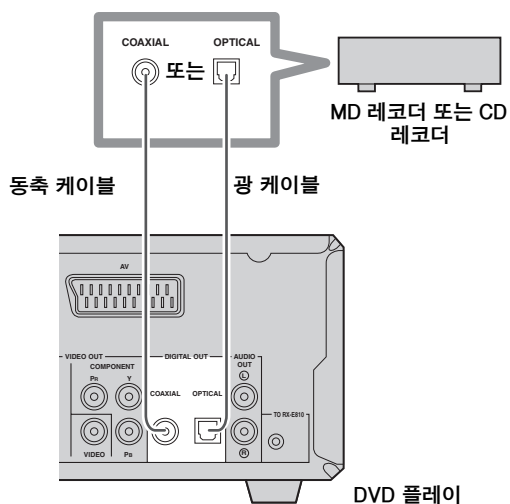


1 별도로 구매 가능한 오디오 핀 케이블을 사용하여 수신기의 TAPE/MD IN (L/R) 단자를 MD 플레이어나 테이프 데크의 아날로그 출력 단자에 연결합니다.

2 수신기에서 오디오 출력을 녹음하려면 별도로 구매 가능한 오디오 핀 케이블을 사용하여 수신기의 TAPE/MD OUT (L/R) 단자를 MD 플레이어나 테이프 데크의 아날로그 입력 단자에 연결합니다.

MD 레코더 또는 CD 레코더 연결

MD 레코더나 CD 레코더를 디지털 연결 방식으로 DVD 플레이어에 연결하면 디지털 방식으로 녹음할 수 있습니다.



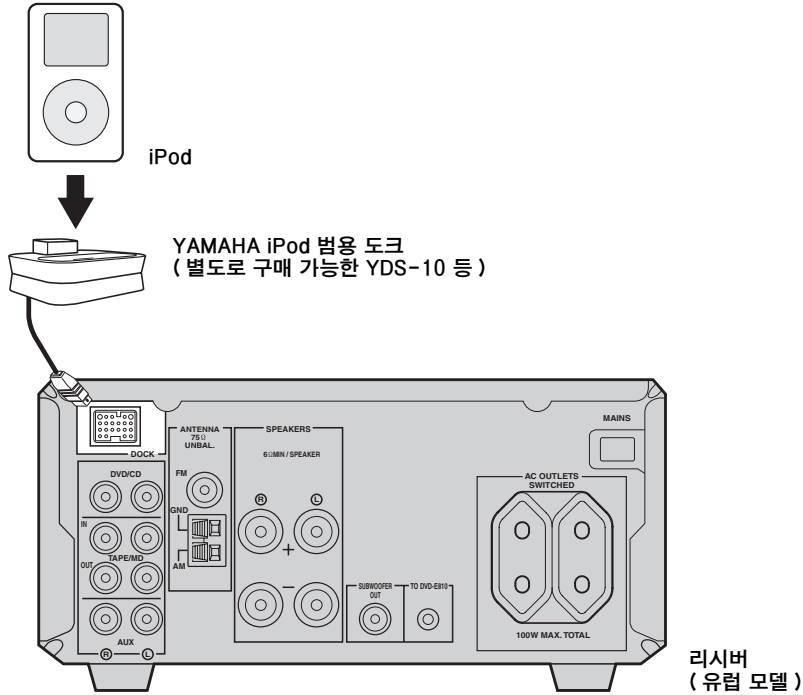
별도로 구매 가능한 동축 케이블이나 광케이블을 사용하여 DVD 플레이어의 DIGITAL OUT (COAXIAL 또는 OPTICAL) 단자를 MD 레코더나 CD 레코더의 디지털 입력 (동축 또는 광) 단자에 연결합니다.

참고

- DIGITAL OUT 단자는 PCM, Dolby Digital 및 DTS 신호와 호환됩니다.
- DIGITAL OUT (OPTICAL) 단자는 EIA 표준을 기반으로 설계되었습니다. 디지털로 연결하려면 EIA 표준을 준수하는 광학 케이블을 사용하십시오.

YAMAHA iPod 범용 도크 연결

iPod 를 연결하고 동봉된 리모콘을 사용하여 iPod 재생을 조정할 수 있는 YAMAHA iPod 범용 도크 (별도로 구매 가능한 YDS-10 등) 를 연결하는 DOCK 터미널이 수신기 (RX-E810) 의 후면 패널에 있습니다 . 전용 케이블을 사용하여 YAMAHA iPod 범용 도크 (별도로 구매 가능한 YDS-10 등) 를 수신기 후면 패널에 있는 DOCK 터미널에 연결합니다 . 연결을 완료한 후 iPod 를 YAMAHA iPod 범용 도크에 거치합니다 .

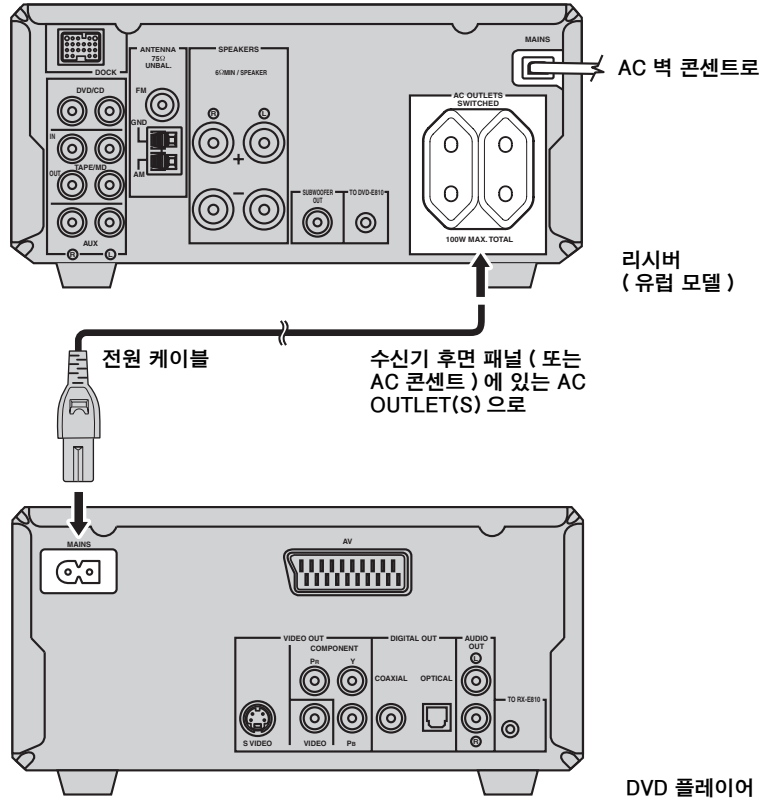


참고

- 모든 케이블 연결이 완료될 때까지 수신기, DVD 플레이어 또는 다른 콤포넌트의 전원 케이블을 콘센트에 연결하지 마십시오 .
- iPod (Click and Wheel), iPod nano 및 iPod mini 만 지원됩니다 .
- YAMAHA iPod 범용 도크 (별도로 구매 가능한 YDS-10 등) 및 수신기의 DOCK 터미널과 호환되는 전용 케이블이 필요합니다 .
- iPod가 YAMAHA iPod 범용 도크(별도로 구매 가능한 YDS-10 등)에 연결되어 있는 동안에는 iPod 부속품(헤드폰, 유선 리모콘이나 FM 송신기) 을 연결하지 마십시오 .
- iPod가 수신기의 DOCK 터미널에 연결된 YAMAHA iPod 범용 도크(별도로 구매 가능한 YDS-10 등)에 제대로 거치되어 있지 않으면 오디오 신호가 제대로 출력되지 않습니다 .
- iPod 와 수신기를 연결하면 수신기는 DOCK 모드로 설정되고 (47 페이지 참조) 전면 패널 디스플레이에 “iPod connected” 가 표시됩니다 . iPod 가 수신기에 제대로 연결되지 않은 경우 전면 패널 디스플레이에 상태 메시지가 표시 됩니다 . 연결 상태 메시지의 전체 목록은 60 페이지에 있는 “문제 해결” iPod 부분을 참고하십시오 .
- iPod 건전지는 수신기가 켜져 있는 동안 iPod가 수신기의 DOCK 터미널에 연결되어 있는 YAMAHA iPod 범용 도크 (별도로 구매 가능한 YDS-10 등) 에 거치되어 있으면 자동으로 충전됩니다 .
- iPod의 종류에 따라 iPod를 거치하기 전에 YAMAHA iPod 범용 도크(별도로 구매 가능한 YDS-10 등)에 동봉된 iPod 어댑터 중 하나를 도크 슬롯에 삽입해야 할 수도 있습니다 .

전원 케이블 연결

연결이 모두 완료되면 DVD 플레이어의 전원 케이블을 수신기 후면 패널에 있는 AC OUTLET(S) 터미널에 연결하고 (AC OUTLET(S) 터미널이 없는 경우에는 AC 콘센트에 연결) 수신기 전원 케이블을 AC 콘센트에 연결합니다.



■ AC OUTLET(S) (SWITCHED)

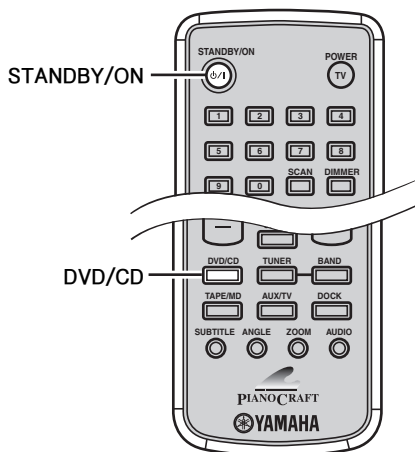
- 미국 및 호주 모델..... 콘센트 1 개
- 한국 모델 없음
- 기타 모델 콘센트 2 개

이 콘센트를 사용하여 DVD 플레이어나 연결된 콤포넌트에 전원을 공급합니다. 다른 기기의 전원 케이블을 이 콘센트에 연결합니다. 수신기를 켜면 콘센트에 전원이 공급됩니다. 이 콘센트에 연결할 수 있는 기기의 총 소비 전력과 최대 전력에 대한 자세한 내용은 67 페이지의 “사양” 를 참조하십시오.

시스템 설정

재생 조작을 시작하기 전에 아래 절차에 따라 시스템 설정을 구성합니다.

1 단계 : 전원을 켜고 DVD 입력을 선택합니다.



- 1 TV를 켜고 STANDBY/ON을 눌러 수신기를 켭니다.

시스템 조정 케이블을 사용하여 DVD 플레이어를 수신기에 연결하면 DVD 플레이어가 자동으로 켜집니다. 다른 케이블을 사용하여 자동으로 켜지지 않는 경우에는 DVD 플레이어 전면 패널에 있는 STANDBY/ON을 눌러 켭니다. 각 컴포넌트의 전면 패널 디스플레이가 점등됩니다.

- 2 DVD/CD를 눌러 입력 소스로 "DVD/CD"를 선택합니다.

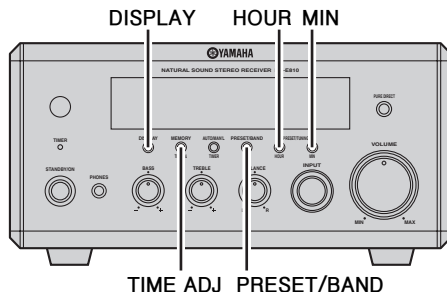
- 3 TV에서 DVD 플레이어가 연결되는 입력을 선택합니다 (EXT1, AV1 등). 자세한 내용은 TV에 동봉된 설명서를 참고하십시오.

TV 화면에 기본 화면이 표시됩니다.

참고

DVD의 컬러 시스템 (NTSC 및 PAL) 설정이 TV에 맞지 않는 경우에는 TV 화면이 찌그러져 보입니다. 이 경우에 컬러 시스템을 전환하려면 디스크 트레이를 연 채로 >를 누르고 AUDIO를 누르십시오.

2 단계 : 클럭 조절



- 1 수신기 전면 패널에 있는 DISPLAY를 누릅니다. 전면 패널 디스플레이에 "Clock Time"이 몇 초 동안 표시된 다음 "Set Clock"이 표시됩니다.

Set Clock

- 2 2초 정도 TIME ADJ를 누르면 클럭 설정 모드로 변경됩니다.

Clock Adjust

- 3 시를 먼저 설정하려면 HOUR를 여러 번 누릅니다. 시를 이전 시간으로 설정하려면 PRESET/BAND를 누른 채로 HOUR를 여러 번 누릅니다.

9:00

- 4 분을 먼저 설정하려면 MIN를 여러 번 누릅니다. 분을 이전 시간으로 설정하려면 PRESET/BAND를 누른 채로 MIN를 여러 번 누릅니다.

9:15

5 TIME ADJ 를 다시 한번 눌러 클럭 설정을 확인합니다.

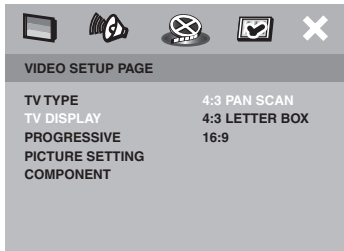
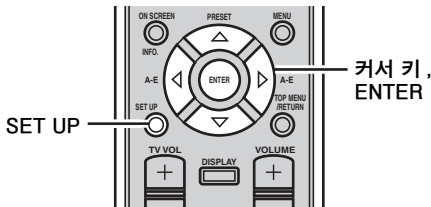
전면 패널 디스플레이에 “Adjusted” 가 몇 초 동안 표시된 다음 클럭이 표시됩니다.



전면 패널 디스플레이에 클럭이 표시된 상태에서 HOUR나 MIN 를 눌러 12 시간 (AM/PM) 에서 24 시간 형식 (또는 반대) 으로 전환할 수 있습니다.

3 단계 : 화면 비 설정

아래 절차에 따라 DVD 플레이어의 화면 비 설정을 구성합니다. (기본 설정은 “4:3 PAN SCAN” 입니다.)



1 SET UP 를 누릅니다.

TV 화면에 설정 메뉴가 표시됩니다.

2 ◀ 또는 ▶를 여러 번 눌러 “VIDEO SETUP PAGE” 를 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼를 눌러 “TV DISPLAY” 를 선택하고 ▶를 누릅니다.

4 ▲ 또는 ▼를 눌러 원하는 설정을 선택한 다음 ENTER 를 눌러 선택을 확인합니다.

4:3 PAN SCAN

TV 화면 비가 4:3 이고 화면 양 측면을 자르거나 TV 화면에 꼭 맞게 하려면 이 항목을 선택합니다.

4:3 LETTER BOX

TV 화면 비가 4:3 인 경우 이 항목을 선택합니다. 이 경우, TV 화면은 위아래에 검은색 띠가 있는 와이드 영상으로 표시됩니다.

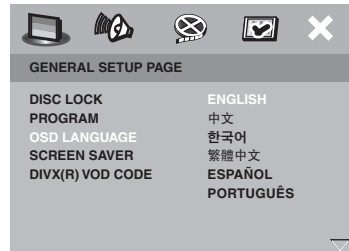
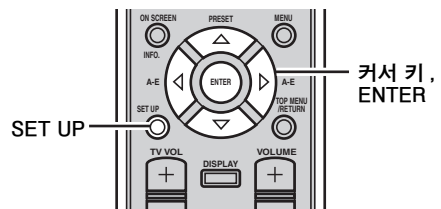
16:9

와이드스크린 TV 인 경우 이 항목을 선택합니다.

5 설정 메뉴를 종료하려면 SET UP 을 다시 한번 누릅니다.

4 단계 : OSD 언어 설정

아래 절차에 따라 OSD 및 설정 메뉴에 사용되는 언어 설정을 구성합니다. (기본 설정은 “ENGLISH” 입니다.)



1 SET UP 을 누릅니다.

TV 화면에 설정 메뉴가 표시됩니다.

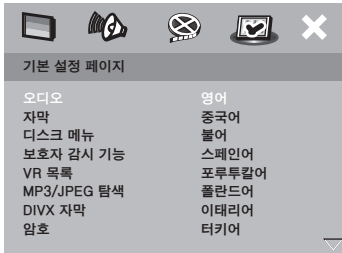
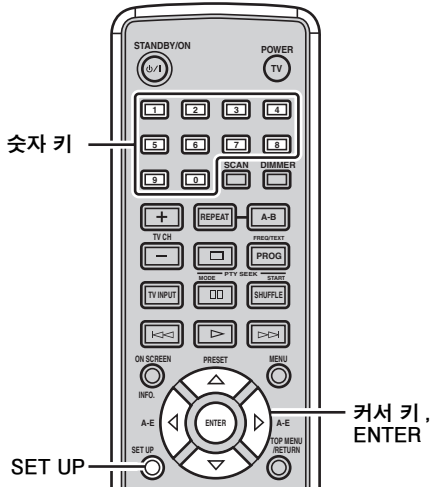
2 ◀ 또는 ▶를 눌러 “GENERAL SETUP PAGE” 를 선택합니다.

3 ▲ 또는 ▼를 눌러 “OSD LANGUAGE” 를 선택하고 ▶를 누릅니다.

4 ▲ 또는 ▼를 눌러 원하는 언어를 선택한 다음 ENTER 를 눌러 선택을 확인합니다.

5 단계 : 기본 오디오, 자막, 디스크 메뉴 언어 설정

기본 오디오, 자막 및 디스크 메뉴 언어를 설정하면 디스크를 넣을 때 DVD 플레이어에서 자동으로 선택한 언어로 전환합니다. 디스크에서 선택한 언어를 지원하지 않는 경우에는 디스크의 기본 언어가 대신 사용됩니다. (오디오 및 디스크 메뉴의 기본 설정은 “영어”이며 자막의 기본 설정은 “꺼짐”입니다.)



- 4 **△ 또는 ▽를 눌러 원하는 언어를 선택한 다음 ENTER를 눌러 선택을 확인합니다.**
원하는 언어가 목록에 없는 경우에는 “기타”를 선택한 다음 숫자 키를 사용하여 네 자리의 언어 코드를 입력하고 (57 페이지 참조) ENTER를 누릅니다.
- 5 **설정 메뉴를 종료하려면 SET UP을 다시 한번 누릅니다.**

- 1 **SET UP을 누릅니다.**
TV 화면에 설정 메뉴가 표시됩니다.

- 2 **◀ 또는 ▶를 눌러 “기본 설정 페이지”를 선택합니다.**

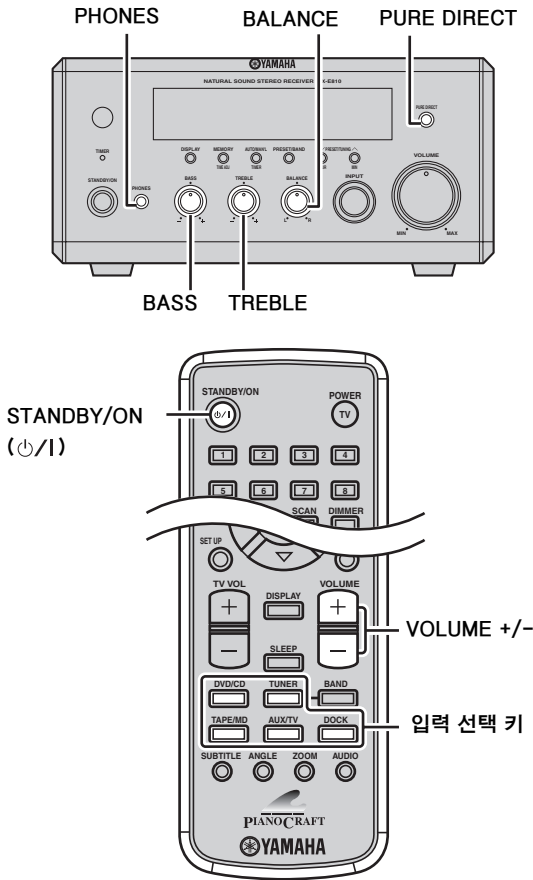
참고

디스크를 넣지 않았거나 DVD 플레이어가 정지 모드인 경우에만 “기본 설정 페이지”를 사용할 수 있습니다 (25 페이지 참조).

- 3 **△ 또는 ▽를 눌러 “오디오”, “자막” 또는 “디스크 메뉴”를 선택하고 ▶를 누릅니다.**

기본 수신기 조작

아래 절차에 따라 입력 소스를 선택하고 수신기의 사운드 설정을 조절합니다.



1 STANDBY/ON 을 눌러 수신기를 켭니다.

시스템 조정 케이블을 사용하여 DVD 플레이어를 수신기에 연결하면 DVD 플레이어가 자동으로 켜집니다. 각 컴포넌트의 전면 패널 디스플레이가 점등됩니다.



시스템에는 수신기가 DVD/CD 입력 모드로 설정되어 있는 동안에 시스템을 30분 이상 조작하지 않으면 시스템을 자동으로 대기 모드로 설정하는 자동 대기 기능(45페이지 참조)이 있습니다.

2 입력 선택 키 중 하나를 눌러 원하는 입력 소스를 선택합니다.

3 선택한 소스 기기에서 재생을 시작하거나 방송국을 선택합니다.

디스크 재생에 대한 내용은 25페이지 참조하고 튜닝에 대해서는 37페이지 참조합니다.

4 VOLUME +/- 를 눌러 볼륨을 원하는 출력 레벨로 조절합니다.

5 수신기 전면 패널에 있는 BASS, TREBLE 또는 BALANCE 를 돌려 다음 설정을 조절합니다.

BASS: 저주파수 응답을 조절합니다.

TREBLE: 고주파수 응답을 조절합니다.

BALANCE: 좌우 스피커 채널 각각의 볼륨 레벨을 조절합니다.

■ Pure Direct 모드

Pure Direct 모드는 톤 조정 회로를 종료하여 아날로그 소스의 순수한 고음질의 사운드를 즐길 수 있도록 해 줍니다.

수신기 전면 패널에 있는 PURE DIRECT 를 눌러 Pure Direct 모드를 켭니다.

PURE DIRECT 가 점등되고 전면 패널 디스플레이가 자동으로 흐려집니다.

참고

- Pure Direct 모드가 켜져 있는 동안에는 BASS, TREBLE 또는 BALANCE 를 사용할 수 없습니다.
- Pure Direct 모드가 켜져 있는 동안 어떤 조작이라도 수행하면 전면 패널 디스플레이가 잠시 점등되어 조작을 인식하고 다시 흐려집니다.

퓨어 디렉트 모드를 끄려면

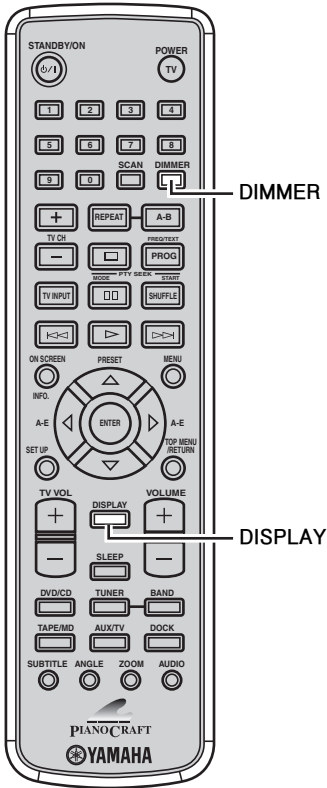
PURE DIRECT 를 다시 한 번 눌러 PURE DIRECT 를 끄고 전면 패널 디스플레이가 점등되도록 합니다.

■ 헤드폰을 사용하려면

헤드폰을 PHONES 단자에 연결합니다. 스피커에서 출력되는 사운드를 헤드폰을 통해 들을 수 있습니다.

전면 패널 디스플레이에서 설정 변경

아래 절차에 따라 수신기 전면 패널 디스플레이 설정을 변경합니다.



■ 디스플레이 모드를 전환하려면

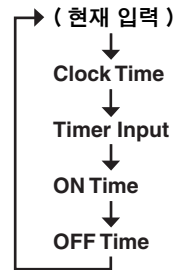
수신기 전면 패널 디스플레이에 표시된 정보를 현재 입력과 클럭 중에서 전환할 수 있습니다.

참고

클럭은 조정하지 않으면 표시할 수 없습니다 (19 페이지 참조).

DISPLAY 를 여러 번 눌러 원하는 디스플레이 모드를 선택합니다.

키를 누를 때마다 디스플레이가 다음과 같이 변경됩니다.



“Timer Input”, “ON Time” 및 “OFF Time” 은 클럭 타이머를 설정하는 데 사용합니다 (43 페이지 참조).

■ 디스플레이를 흐리게 표시하려면

수신기 전면 패널 디스플레이를 흐리게 표시할 수 있습니다. 시스템 조정 연결을 사용하여 DVD 플레이어 수신기에 연결하면 DVD 플레이어 전면 패널 디스플레이도 흐리게 표시됩니다 (12 페이지 참조). (기본 설정은 “DIMMER OFF” 입니다.)

DIMMER 를 눌러 “DIMMER ON” 을 선택합니다.

일반 밝기로 되돌아가려면

DIMMER 를 눌러 “DIMMER OFF” 을 선택합니다.

지원되는 디스크 형식

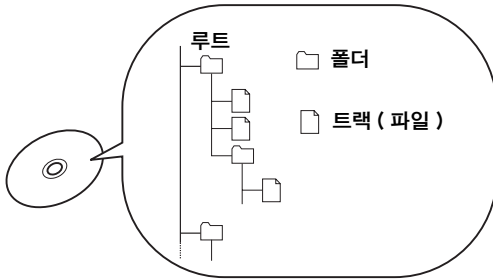
DVD 플레이어로 영화나 음악 디스크를 재생할 수 있습니다. 일부 디스크 조작은 특정 디스크 형식에 제한되어 있기 때문에 아래와 같은 아이콘을 사용하여 지원되는 디스크 형식을 표시합니다. 각 아이콘은 해당 디스크 형식에 조작이 제한되어 있음을 의미합니다. 아이콘이 표시되어 있지 않은 조작은 모든 디스크 형식에 사용될 수 있습니다.

참고

디스크 형식에 따라 일부 디스크는 DVD 플레이어와 호환되지 않을 수도 있습니다. 디스크를 DVD 플레이어에 넣기 전에 DVD 플레이어와의 호환성을 확인하십시오 (63 페이지 참조).

DVD/DVD-VR	VIDEO CD/ SUPER VIDEO CD	음악 CD
DVD	VCD	CD

■ 데이터 디스크 (MP3, WMA, JPEG 및 DivX) 에 대하여



CD-R/RW, DVD+R/RW 및 DVD-R/RW 로 녹음한 음악 CD 와 비슷하게 사용되는 MP3 및 WMA 형식 파일을 재생할 수 있습니다. DVD 플레이어에서는 디스크의 파일을 트랙으로 간주합니다 (좌측 그림 참조). CD-R/RW, DVD+R/RW 및 DVD-R/RW 로 녹화한 JPEG 그림 파일 및 DivX 비디오 파일도 재생할 수 있습니다. 해당 디스크 재생 방법에 대한 자세한 내용은 32 페이지의 “MP3/WMA/JPEG/DivX 디스크 재생” 를 참조하십시오. 하십시오.

참고

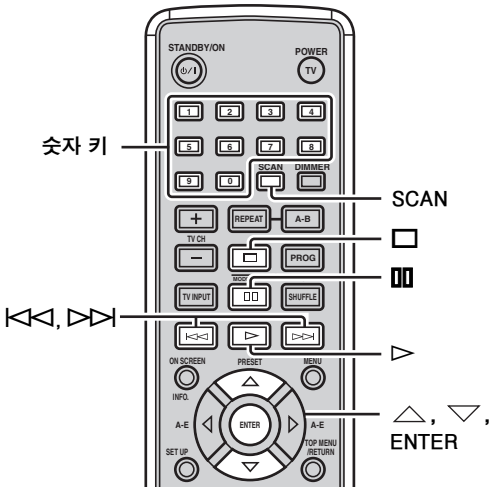
녹음 소프트웨어 설정과 같은 녹음 조건에 따라 본 DVD 플레이어는 디스크 또는 트랙을 녹음된 순서로 재생하지 못할 수도 있습니다. DVD 플레이어의 디스크 호환성에 대한 정보는 63 페이지 참조하십시오.

기본 디스크 재생 조작

아래의 절차를 따라 기본 디스크 재생 조작을 수행합니다.

참고

- 버튼을 눌렀을 때 TV 에 금지 아이콘 (⓪) 이 표시되면 현재 디스크 또는 현재 상태에서 기능을 사용할 수 없다는 의미입니다.
- 디스크에 따라 일부 조작은 어렵거나 제한될 수도 있습니다.



재생을 시작하려면

디스크를 넣습니다 (DVD 플레이어의 전면 패널에 있는 스를 눌러 디스크 트레이를 열거나 닫습니다).



- 본 기기는 디스크가 적재되었을 때 자동으로 재생을 시작합니다. 디스크에 시작 메뉴가 있는 경우 ▷를 눌러 재생을 시작해야 할 수도 있습니다.
- CD 인 경우 재생이 중지된 상태에서 SCAN 을 눌러 각 트랙의 처음 몇 초를 순서대로 재생할 수 있습니다. ▷를 눌러 일반 재생으로 되돌아갑니다.

재생을 멈추려면

□를 누릅니다.



본 기기는 재생이 정지되었을 때 정지 위치를 자동으로 기억합니다. ▷를 누르면, 정지한 지점 부터 재생이 재개됩니다. □를 다시 한 번 누르면 메모리에서 정지 위치가 지워집니다. (이를 “정지 모드” 라고 합니다.)

재생을 일시 정지하려면

⏸를 누릅니다.

일반 재생으로 되돌아가려면 ▷를 누릅니다.

프레임 별로 앞으로 이동하려면 [DVD] [VCD]

⏸를 눌러 재생을 일시 정지한 후 ⏸를 여러 번 누릅니다.

⏸를 누를 때마다 한번에 한 프레임씩 앞으로 이동합니다. 일반 재생으로 되돌아가려면 ▷를 누릅니다.

역방향 또는 정방향으로 빠르게 재생하려면

역방향으로 빠르게 재생하려면 ⏮를 몇 초 동안 누릅니다.

정방향으로 빠르게 재생하려면 ⏭를 몇 초 동안 누릅니다.

버튼을 몇 초 동안 누른 다음에는 버튼을 누를 때마다 속도가 증가 (감소) 합니다.

역방향 및 정방향으로 느리게 재생하려면

[DVD] [VCD]

역방향으로 느리게 재생하려면 △를 누릅니다. 정방향으로 느리게 재생하려면 ▽를 누릅니다.

버튼을 누를 때마다 속도가 증가 (감소) 합니다.

참고

역방향으로 느리게 재생 기능은 VCD 나 SVCD 에서는 지원되지 않습니다.

챕터 (트랙) 를 건너뛰려면

현재 챕터 (트랙) 의 시작으로 건너뛰려면 ⏮를 누릅니다.

다음 챕터 (트랙) 으로 건너뛰려면 ⏭를 누릅니다. 이전 챕터 (트랙) 으로 건너뛰려면 ⏮를 빠르게 두 번 누릅니다.

참고

PBC 메뉴 (31 페이지 참조) 를 사용하여 VCD 나 SVCD 를 재생하면 건너뛰기 기능이 올바르게 작동하지 않을 수도 있습니다.

재생 챕터 (트랙) 를 지정하려면

숫자 키를 사용하여 재생하려는 챕터 (트랙) 번호를 입력합니다.

1 자리 숫자를 지정하려면 숫자 키를 눌러 트랙 번호를 입력한 다음 ENTER 를 누르거나 0 을 누른 다음 숫자 키를 눌러 트랙 번호를 입력합니다.

참고

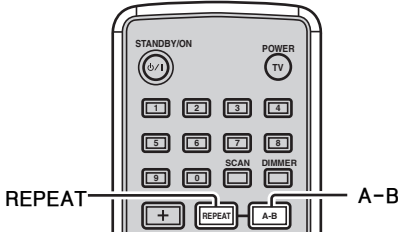
PBC 메뉴 (31 페이지 참조) 를 사용하여 VCD 나 SVCD 를 재생하면 이 기능이 올바르게 작동하지 않을 수도 있습니다.

디스크 재생 반복 (반복 재생)

디스크에서 선택한 항목을 반복적으로 재생할 수 있습니다. 또한, 구간 반복 기능을 사용하여 두 지점을 설정하여 챕터 (트랙) 의 특정 부분을 반복할 수 있습니다.

참고

- DVD 디스크 종류에 따라 반복 재생이 작동하지 않을 수 있습니다.
- PBC 메뉴 (31 페이지 참조) 를 사용하여 VCD 또는 SVCD 를 재생하는 동안은 반복 재생이 작동하지 않습니다.

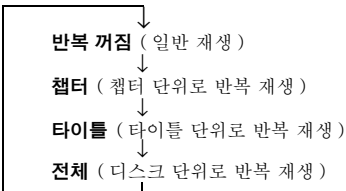


1 반복하려는 디스크, 타이틀 또는 챕터 (트랙) 를 재생합니다.

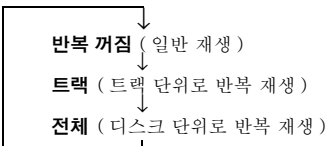
2 REPEAT 를 눌러 원하는 반복 재생 모드를 선택합니다.

키를 누를 때마다 모드가 다음과 같이 변경됩니다.

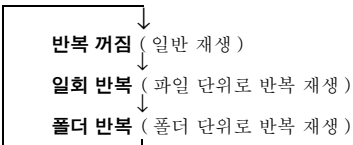
DVD



VCD/CD



MP3/WMA/JPEG/DivX



반복 재생을 취소하려면

REPEAT 를 눌러 “REPEAT OFF” 을 선택합니다.



슬라이드 쇼 모드로 JPEG 나 그림 CD 를 재생할 때 “반복 모두” (디스크 단위로 반복 재생) 이 “폴더 반복” 대신 표시됩니다.

■ 두 지점을 반복하려면 (구간 반복)

두 지점 (시작 및 종료 지점) 을 설정하여 챕터 (트랙) 의 특정 부분을 반복할 수 있습니다.

참고

동일한 챕터 (트랙) 내에서만 구간 반복을 사용할 수 있습니다.

1 반복하려는 부분을 포함하는 챕터나 트랙을 재생합니다.

2 반복 부분의 시작 지점으로 지정하려는 위치에서 A-B 를 누릅니다.

“A” 가 TV 화면에 표시됩니다.

3 반복 부분의 종료 지점으로 지정하려는 위치에서 A-B 를 다시 한 번 누릅니다.

TV 에 “AB” 가 표시되고 구간 반복이 시작됩니다.

구간 반복을 해제하려면

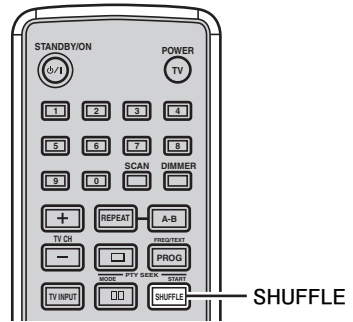
A-B 를 한 번만 누릅니다.

무순위로 재생 (셔플 재생)

디스크의 챕터나 트랙을 무순위로 재생할 수 있습니다.

참고

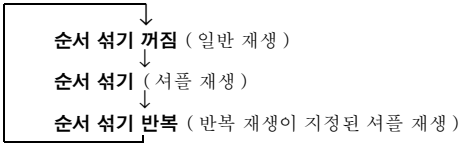
- 셔플 재생은 DVD-VR 에서는 지원되지 않습니다.
- PBC 메뉴 (31 페이지 참조) 를 사용하여 VCD나 SVCD 를 재생하는 중에는 셔플 재생이 작동하지 않습니다.



1 디스크를 재생합니다.

2 SHUFFLE 을 눌러 원하는 셔플 재생 모드를 선택합니다.

키를 누를 때마다 모드가 다음과 같이 변경됩니다.



셔플 재생을 취소하려면

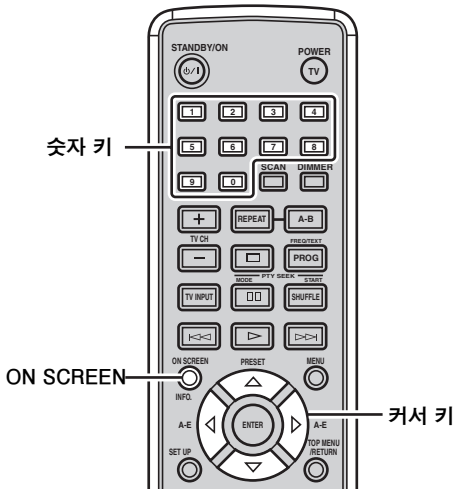
SHUFFLE 를 눌러 “순서 섞기 꺼짐” 을 선택합니다.

재생 경과 시간 지정 (시간 탐색) DVD VCD

재생을 시작하려는 지점의 경과 시간을 지정할 수 있습니다.

참고

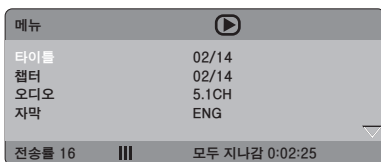
- VCD 또는 SVCD 에 시간 탐색 기능을 사용하면 PBC 메뉴 (31 페이지 참조) 가 자동으로 닫힙니다.
- 전체 시간을 초과하는 경과 시간을 지정할 수 없습니다.



DVD 에서 시간 탐색

1 디스크를 재생하는 중에 ON SCREEN 을 누릅니다.

TV 화면에 OSD 메뉴가 표시됩니다.



2 △ 또는 ▽를 눌러 “TT 시간” 또는 “CH 시간” 을 선택하고 ▶를 누릅니다.

TT 시간 :

현재 타이틀에 대한 경과 시간을 지정하려면 이 항목을 선택합니다.

CH 시간 :

현재 챕터에 대한 경과 시간을 지정하려면 이 항목을 선택합니다.

3 숫자 키를 사용하여 시, 분, 초를 입력합니다. 재생이 지정된 위치로 건너뛸니다.

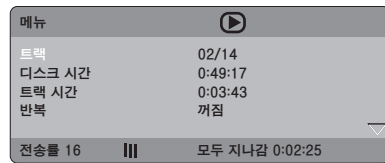


이전 메뉴로 되돌아가려면 ◀을 누릅니다. OSD 메뉴를 종료하려면 ON SCREEN 을 누릅니다.

VCD 에서 시간 탐색

1 디스크를 재생하는 중에 ON SCREEN 을 누릅니다.

TV 화면에 OSD 메뉴가 표시됩니다.



2 △ 또는 ▽를 눌러 “디스크 시간” 또는 “트랙 시간” 을 선택하고 ▶를 누릅니다.

디스크 시간 :

전체 디스크에 대한 경과 시간을 지정하려면 이 항목을 선택합니다.

트랙 시간 :

현재 트랙에 대한 경과 시간을 지정하려면 이 항목을 선택합니다.

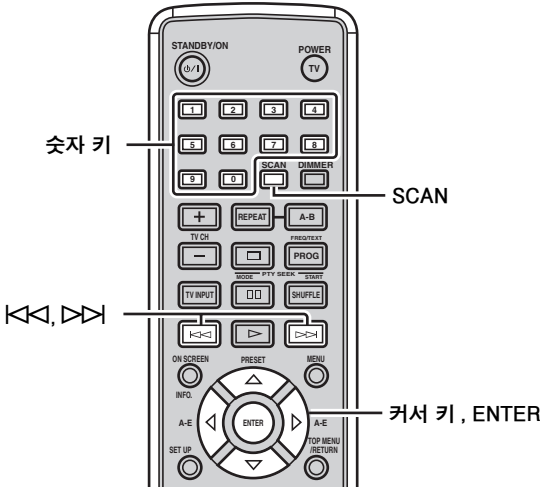
3 숫자 키를 사용하여 시, 분, 초를 입력합니다. 재생이 지정된 위치로 건너뛸니다.



이전 메뉴로 되돌아가려면 ◀을 누릅니다. OSD 메뉴를 종료하려면 ON SCREEN 을 누릅니다.

재생할 미리보기 영상 지정 (스캔 검색) DVD VCD

영상을 규칙적인 간격으로 선택하여 DVD 나 VCD 내용을 미리 보고, 재생할 미리보기 영상을 지정할 수 있습니다.



1 DVD 플레이어에 디스크를 넣은 상태에서 SCAN 을 누릅니다.

2 △ 또는 ▽를 눌러 다음 미리보기 모드 중 하나를 선택한 다음 ENTER 를 누릅니다.

DVD

타이틀 요약 :

각 타이틀 시작이 표시됩니다.

챕터 요약 :

각 챕터 시작이 표시됩니다.

타이틀 간격 :

타이틀을 10 분 간격으로 분리하고 분리된 각 파트의 처음 3~4 초를 재생합니다.

챕터 간격 :

챕터를 10 분 간격으로 분리하고 분리한 각 파트의 처음 3~4 초를 재생합니다.

VCD

트랙 요약 :

각 트랙의 시작이 표시됩니다.

트랙 간격 :

트랙을 규칙적인 간격으로 6 개로 분리하고 분리한 각 파트의 시작을 표시합니다.

디스크 간격 :

디스크를 규칙적인 간격으로 6 개로 분리하고 분리한 각 파트의 시작을 표시합니다.

참고

- PBC 메뉴 (31 페이지 참조) 가 꺼져 있으면 VCD 재생 중에 “트랙 간격” 만 선택할 수 있습니다.
- DVD-VR 디스크에는 챕터 요약 및 챕터 간격이 지원되지 않습니다.

3 커서 키를 사용하여 원하는 미리보기 영상을 선택하거나 숫자 키를 사용하여 영상 번호를 입력하십시오.

◀◀ 또는 ▶▶ 를 누르면 미리보기 목록에서 이전 / 다음 페이지로 전환할 수 있습니다.



- 다른 미리보기 모드를 선택하려면 커서 키를 사용하여 미리보기 목록에서 “메뉴” 를 선택하고 ENTER 를 누릅니다.
- 스캔 검색을 취소하려면 커서 키를 사용하여 미리보기 목록에서 “종료” 를 선택하고 “ENTER” 를 누르거나 “SCAN” 을 다시 누릅니다.

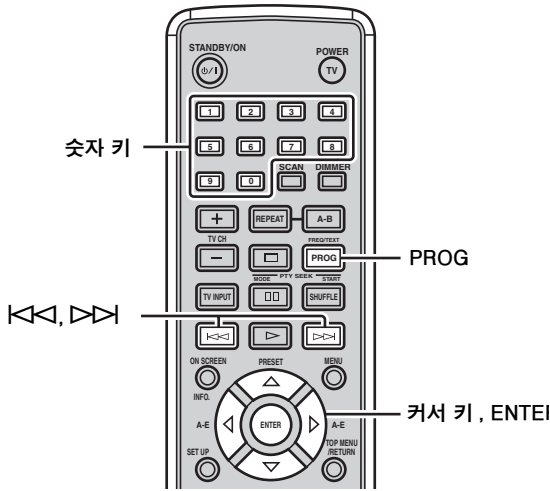
4 ENTER 를 눌러 선택한 항목 재생을 시작합니다.

재생 순서 사용자 정의 (프로그램 재생)

디스크에 저장된 챕터 또는 트랙의 재생 순서를 사용자 정의할 수 있습니다. 본 기기는 10 개의 디스크에 대한 재생 순서를 기억할 수 있습니다 (각 디스크에 대해 20 챕터 또는 20 트랙).

참고

- VCD 나 SVCD 프로그램 재생 중에는 PBC 메뉴 (31 페이지 참조) 를 사용할 수 없습니다.
- MP3, WMA, JPEG, DivX 디스크에서는 프로그램 재생 기능이 지원되지 않습니다.



- 1 DVD 플레이어에 디스크를 넣은 상태에서 **PROG** 를 누릅니다.
TV 화면에 프로그램 목록이 표시됩니다.
- 2 커서 키를 사용하여 프로그램 번호를 선택하고 **ENTER** 를 누릅니다.
<<< 또는 >>> 를 누르면 프로그램 목록에서 이전 / 다음 페이지로 전환할 수 있습니다.
- 3 DVD 디스크에서 순서를 프로그래밍하려면 숫자 키와 **ENTER** 를 사용하여 타이틀 번호를 입력한 다음 챕터 번호를 입력합니다.
VCD, SVCD 또는 CD 에서 순서를 프로그래밍하려면 숫자 키와 **ENTER** 를 사용하여 트랙 번호를 입력합니다.
원하는 챕터 (트랙) 를 모두 선택할 때까지 2~3 단계를 반복합니다.
- 4 프로그램 재생 기능을 사용하여 재생을 시작하려면 커서 키로 “시작” 을 선택하고 **ENTER** 를 누릅니다.



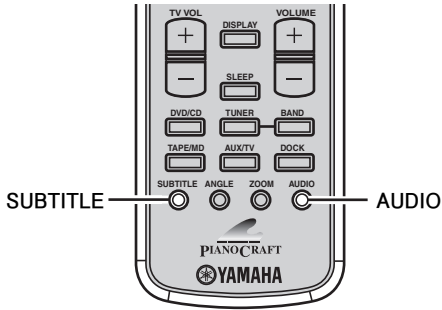
- 프로그램 재생 기능을 취소하려면 커서 키 를 눌러 프로그램 목록에서 “종료” 를 선택하고 “ENTER” 를 누릅니다.
- 목록에서 프로그래밍된 챕터나 트랙을 제거하려면 커서 키 로 지우려는 프로그램 번호를 선택하고 **ENTER** 를 누릅니다.

오디오 및 자막 언어 선택 DVD / 오디오 채널 설정 VCD

DVD 디스크 재생에 사용할 오디오 및 자막 언어와 VCD 에 사용할 오디오 채널 설정을 선택할 수 있습니다. 언어를 선택하지 않으면 설정 메뉴 (21 페이지 참조) 에서 지정한 기본 언어가 선택됩니다.

참고

오디오 및 자막 언어 선택은 여러 언어가 호환되는 디스크에서만 지원됩니다. 또한, 각 디스크에 사용할 수 있는 언어는 다를 수도 있습니다. 디스크에 대한 내용은 디스크 메뉴나 디스크 재킷의 조작 지침을 참조하십시오.



■ DVD 의 경우

디스크 재생 중 오디오 언어를 선택하려면 TV 에 원하는 언어가 나타날 때까지 AUDIO 를 계속 누릅니다.

디스크 재생 중 자막 언어를 선택하려면 TV 에 원하는 언어가 나타날 때까지 SUBTITLE 을 계속 누릅니다.

■ VCD 의 경우

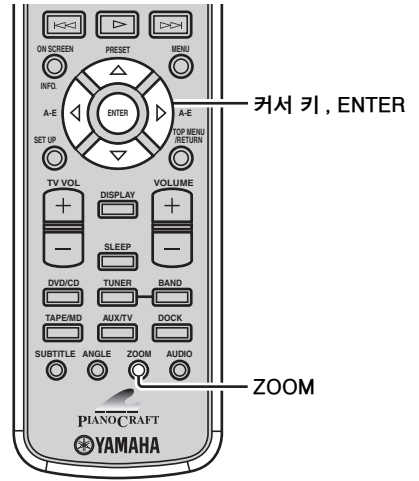
오디오 채널 설정을 전환하려면 (스테레오, 모노 등) AUDIO 를 여러 번 누릅니다.



자막을 표시하지 않으려면 SUBTITLE 을 여러 번 눌러 “꺼짐” 를 선택합니다.

화면 확대 / 축소 DVD VCD

디스크 재생 중에 화면을 확대 또는 축소할 수 있습니다.



1 디스크를 재생하는 중에 ZOOM 을 누릅니다. 키를 누를 때마다 화면 크기가 다음과 같이 바뀝니다.

2X → 3X → 4X → 1/2 → 1/3 → 1/4 → 원래 크기 (1X)

2 1 단계에서 “2X”, “3X” 또는 “4X” 를 선택한 경우에는 커서 키를 사용하여 확대된 화면을 이동할 수 있습니다.



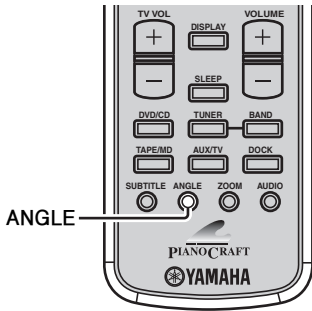
원래 화면 크기로 돌아가려면 ZOOM 을 여러 번 눌러 원래 크기를 선택합니다.

보기 앵글 선택 DVD

DVD 재생 중 원하는 보기 앵글을 선택할 수 있습니다.

참고

멀티 앵글 호환 디스크에서만 이 선택을 사용할 수 있습니다. 또한, 각 디스크에 사용할 수 있는 보기 앵글은 다를 수도 있습니다. 디스크에 대한 내용은 디스크 메뉴나 디스크 재킷의 조작 지침을 참조하십시오.



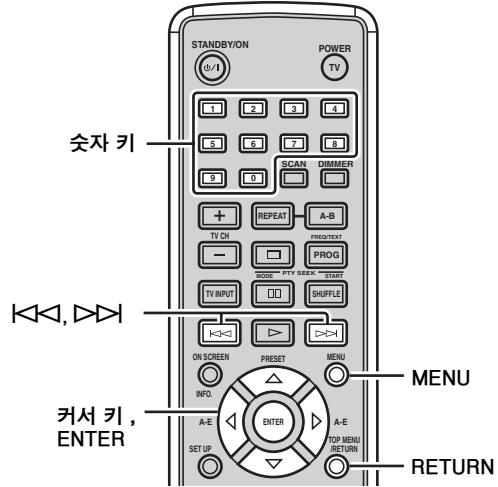
디스크를 재생하는 동안 원하는 보기 앵글이 선택될 때까지 ANGLE 을 계속 누릅니다.

디스크 메뉴 조작

많은 DVD 및 VCD(SVCD)에는 “DVD 메뉴” 및 “재생 컨트롤 메뉴”라고 하는 오리지널 네비게이션 메뉴가 있습니다. 이런 메뉴를 사용하여 디스크를 편리하게 조작할 수 있습니다. 아래의 절차에 따라 DVD 플레이어에서 해당 메뉴를 사용합니다.

참고

각 디스크의 메뉴 내용 또는 조작 방법은 다를 수도 있습니다. 디스크에 대한 내용은 디스크 메뉴나 디스크 재킷의 조작 지침을 참조하십시오.



■ DVD 메뉴를 조작하려면 DVD

- 1 디스크를 재생하는 중에 MENU 를 누릅니다.
TV 화면에 디스크의 DVD 메뉴가 표시됩니다.



디스크에 따라 디스크가 삽입된 후에 DVD 메뉴가 자동으로 나타날 수도 있습니다.

- 2 커서 키를 사용하여 메뉴 항목을 선택하고 ENTER 를 눌러 선택을 확인합니다.

■ PBC 메뉴를 조작하려면 VCD

재생 컨트롤 (PBC) 기능 (버전 2.0 만 해당) 이 포함된 VCD 나 SVCD 를 넣으면 PBC 메뉴가 자동으로 TV 화면에 표시됩니다. 리모콘으로 메뉴를 조작하려면 다음 키를 사용합니다.

숫자 키 또는 <<</>>>: 항목을 선택합니다.

RETURN: 메뉴 화면으로 되돌아갑니다.

MENU: PBC 메뉴를 표시하거나 닫습니다.



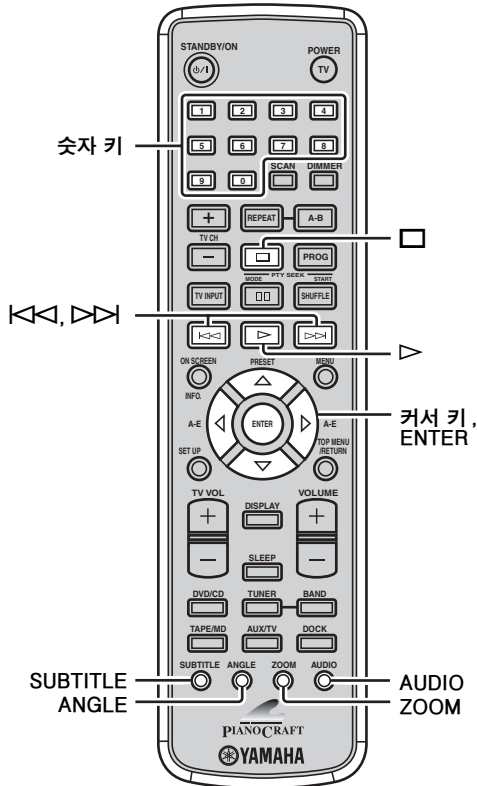
DVD 플레이어 설정 메뉴에서 “PBC” 를 “꺼짐” 로 설정하면 (55 페이지 참조) 디스크를 넣어도 PBC 메뉴가 자동으로 표시되지 않습니다.

MP3/WMA/JPEG/DivX 디스크 재생

CD-R/RW, DVD+R/RW 또는 DVD-R/RW 로 녹음한 MP3, WMA, DivX 형식 파일을 재생할 수 있습니다. 또한, 별도로 구매 가능한 JPEG 디스크 (KODAK Picture CD 등) 의 JPEG 파일이나 CD-R/RW, DVD+R/RW 및 DVD-R/RW 로 녹화된 JPEG 파일을 볼 수도 있습니다.

참고

- 본 기기는 폴더 및 파일 이름에 사용된 2바이트 문자 등의 특수 문자를 표시할 수 없습니다.
- 디스크 형식, 특성 또는 기록 조건에 따라 본 기기는 일부 디스크를 올바르게 읽거나 재생하지 못할 수도 있습니다. DVD 플레이어의 디스크 호환성에 대한 정보는 63 페이지 참조하십시오.
- 디스크에 파일이 500 개 이상인 폴더가 있는 경우, 본 기기는 디스크를 올바르게 읽거나 재생하지 못할 수도 있습니다.



1 DVD 플레이어에 디스크를 넣습니다.

MP3 및 WMA 디스크인 경우에는 디스크 메뉴가 표시됩니다. JPEG 디스크인 경우 TV 화면에 디스크 메뉴가 표시됩니다. ▷ 를 눌러 슬라이드 쇼를 시작합니다 (별도로 구매 가능한 일부 JPEG 디스크에서는 슬라이드 쇼가 자동으로 시작되기도 합니다). DivX 디스크인 경우 디스크에 DMF (DivX Media Format) 가 포함되어 있으면 대화식 메뉴가 표시됩니다. 자세한 내용은 “DMF (DivX Media Format) 에 대하여” 을 참고하십시오. 이외의 경우에는 다음 단계에 따라 수행합니다.

2 ▲ 또는 ▼ 를 눌러 폴더를 선택하고 ENTER 를 누릅니다.

선택한 폴더의 파일 목록이 TV 화면에 표시됩니다.

3 ▲, ▼ 또는 숫자 키를 눌러 파일을 선택한 다음 ENTER 를 누릅니다.

선택한 파일에서 폴더 끝까지 재생이 시작됩니다.



- JPEG 파일을 보는 중에 ZOOM 을 눌러 화면을 확대해서 볼 수 있습니다. 또한, 커서 키를 사용하여 확대된 화면을 이동할 수 있습니다.
- JPEG 파일을 보는 중에 ▲ 를 눌러 화면을 수직으로 뒤집거나 ▼ 를 눌러 수평으로 뒤집을 수 있습니다. ◀ 또는 ▶ 를 눌러 그림을 90 도 회전시킬 수도 있습니다.
- JPEG 파일을 보는 중에 ANGLE 을 여러 번 눌러 스캔 효과를 선택할 수 있습니다.

■ JPEG 그림을 섬네일 형태로 보기

선택한 폴더나 디스크에 저장된 JPEG 파일을 작은 섬네일 이미지로 볼 수 있습니다.

1 JPEG 디스크를 보는 중에 □ 를 누릅니다.

JPEG 그림이 섬네일 형태로 나타납니다.

◀◀ 또는 ▶▶ 는 섬네일 목록에서 이전/다음 페이지로 전환하는 데 사용됩니다.



2 지정된 그림을 전체 크기로 보려면 커서 키를 사용하여 섬네일 이미지를 선택하고 ENTER 를 누릅니다.



- 현재 페이지의 첫 번째 그림부터 슬라이드 쇼를 시작하려면 커서 키를 사용하여 [] 를 선택하고 ENTER 를 누릅니다.
- 디스크 메뉴로 되돌아가려면 MENU 를 누릅니다.

■ DMF(DivX Media Format) 에 대하여

DMF(DivX Media Format) 를 사용하여 대화식 메뉴, 오디오 및 자막 변경과 같은 대화식 기능이 지원되는 DivC 파일을 재생할 수 있습니다. 아래 절차에 따라 대화식 메뉴를 조작합니다.

1 DVD 플레이어에 디스크를 넣습니다.

TV 화면에 대화식 메뉴가 표시됩니다.

2 커서 키를 사용하여 챕터를 선택합니다.

3 ENTER 또는 ▷ 를 눌러 선택한 챕터부터 재생을 시작합니다.

재생 중에 대화식 메뉴에 접근하려면

MENU 를 누릅니다.

디스크 메뉴가 표시된 상태에서 데이터 디스크 메뉴로 되돌아가려면

□ 를 누릅니다.



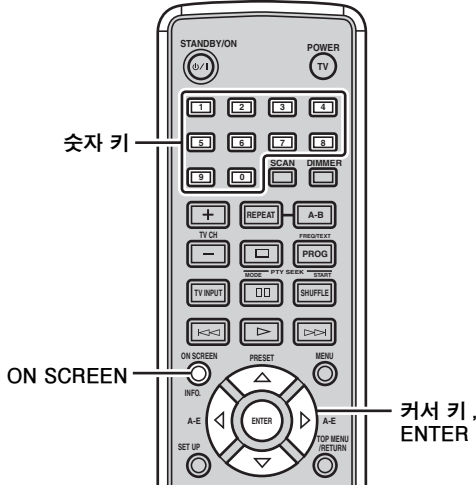
- 재생 중에 AUDIO 나 SUBTITLE 을 눌러 오디오를 선택하거나 자막을 표시하거나 해제할 수 있습니다.
- 외부 자막 언어를 선택하려면 DVD 플레이어 설정 메뉴에서 “DIVX 자막” 을 설정해야 합니다 (55 페이지 참조).

TV에서 재생 설정 보기 또는 변경 (OSD 메뉴) DVD VCD

현재 재생 중인 DVD 또는 VCD(SVCD) 설정을 보고 변경할 수 있습니다.

참고

VCD 또는 SVCD의 OSD 메뉴를 표시하면 자동으로 PBC 메뉴 (31 페이지 참조)가 닫힙니다.



1 디스크를 재생하는 중에 ON SCREEN 을 누릅니다.

TV 화면에 OSD 메뉴가 표시됩니다. 디스크 형식에 따라 메뉴 항목이 다릅니다.



CD의 경우 ON SCREEN 을 누를 때마다 시간 표시가 다음과 같이 변경됩니다. 모두 지나감 → 모두 유지 → 단독 강나감 → 단독 유지.

2 메뉴 항목을 선택하려면 ▲ 또는 ▼를 누른 다음에 ▶를 누릅니다.

3 선택한 메뉴 항목 설정을 변경하려면 ▲ 또는 ▼를 누릅니다. 숫자나 시간을 지정하려면 숫자 키를 사용합니다.



이전 메뉴로 되돌아가려면 ◀을 누릅니다. OSD 메뉴를 종료하려면 ON SCREEN 을 누릅니다.

■ OSD 메뉴 항목

DVD 항목	설명
타이틀	현재 타이틀 및 디스크에 있는 타이틀의 수
챕터	현재 챕터 및 디스크에 있는 챕터의 수
오디오	오디오 채널 및 오디오 언어에 대한 현재 설정
자막	자막 언어에 대한 현재 설정
각도	현재 앵글 및 디스크에 있는 앵글의 수
TT 시간	현재 타이틀의 전체 시간
CH 시간	현재 챕터의 전체 시간
반복	반복 재생 기능에 대한 현재 설정
시간 표시부	시간 표시에 대한 현재 설정

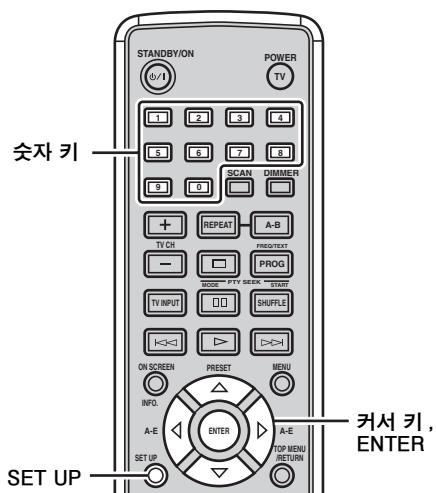
VCD/SVCD 항목	설명
트랙	현재 트랙 및 디스크에 있는 트랙의 수
디스크 시간	디스크의 전체 시간
트랙 시간	현재 트랙의 전체 시간
반복	반복 재생 기능에 대한 현재 설정
시간 표시부	시간 표시에 대한 현재 설정

디스크 재생 제한 DVD

시청 제한이나 디스크 잠금 기능을 사용하여 특정 디스크에 재생 제한을 설정할 수 있습니다. 비밀번호 (36 페이지 참조) 를 알고 있는 사용자만 잠금이 설정된 디스크에 접근할 수 있습니다.

시청 제한 등급 설정

사전 결정된 등급 (시청 제한 등급) 에 따라 재생을 제한할 수 있습니다. 각 디스크의 시청 제한 등급에 대한 내용은 디스크 자켓의 지침을 참조하십시오.



3 △ 또는 ▽를 눌러 시청 제한 등급을 선택한 다음 ENTER 를 누릅니다.

1-7: 사용자는 비밀번호를 입력하지 않고 등급 이상의 디스크를 재생할 수 없습니다. (숫자가 작을수록 시청 제한 등급은 더 제한적입니다.)

8 성인 관람 가 (기본 설정): 사용자는 비밀번호를 입력하지 않고 모든 디스크를 재생할 수 있습니다.

4 숫자 버튼을 눌러 6 자리 비밀번호를 입력한 다음 ENTER 를 누릅니다.

참고

- 기본 비밀번호는 "000000" 입니다. 비밀번호를 변경하려면 "비밀번호 변경" 절차를 수행하십시오 (36 페이지 참조).

- 비밀번호를 잊어버린 경우 비밀번호 대신 "000000" 을 입력합니다.



- 이전 메뉴로 되돌아가려면 ◀을 누릅니다. 설정 메뉴를 종료하려면 SET UP 을 누릅니다.

- 재생을 위해 일시적으로 시청 제한 잠금을 해제하려면 숫자 키를 사용하여 비밀번호 입력 영역 (잠긴 디스크를 넣을 때 표시됨) 에 비밀번호를 입력한 다음 ENTER 를 누릅니다.

1 SET UP 를 누릅니다.

2 ◀ 또는 ▶를 눌러 "PREFERENCE PAGE" 를 선택하고 △ 또는 ▽를 눌러 "보호자 감시 기능" 을 선택한 다음 ▶를 누릅니다.

기본 설정 페이지	
오디오	1 아동 관람
자막	2 G
디스크 메뉴	3 PG
보호자 감시 기능	4 PG 13
VR 목록	5 PGR
MP3/JPEG 탐색	6 R
DIVX 자막	7 NC 17
암호	8 성인 관람 가

참고

디스크를 넣지 않았거나 DVD 플레이어가 정지 모드인 경우에만 "기본 설정 페이지" 를 사용할 수 있습니다 (25 페이지 참조).

디스크 잠금

최대 40 개의 특정 디스크에 대해 재생을 금지시킬 수 있습니다.

1 잠그려는 디스크를 기기에 넣은 상태에서 SET UP 을 누릅니다.

2 ◀ 또는 ▶를 눌러 “일반 설정 페이지” 를 선택하고 ▲ 또는 ▼를 눌러 “디스크 잠금” 을 선택한 다음 ▶를 누릅니다.

3 ▲ 또는 ▼를 눌러 “LOCK” 을 선택한 다음 ENTER 를 누릅니다.

디스크에 적용된 잠금을 해제하려면

3 단계에서 “잠금 해제” 을 선택합니다.



- 이전 메뉴로 되돌아가려면 ◀을 누릅니다. 설정 메뉴를 종료하려면 SET UP 을 누릅니다.
- 재생을 위해 일시적으로 디스크 잠금을 해제하려면 숫자 키를 사용하여 비밀번호 입력 영역 (잠긴 디스크를 넣을 때 표시됨) 에 비밀번호를 입력한 다음 ENTER 를 누릅니다.

비밀번호 변경

아래 절차에 따라 잠금이 설정된 디스크에 접근하기 위한 비밀번호를 일시적으로 변경합니다.

1 SET UP 를 누릅니다.

TV 화면에 설정 메뉴가 표시됩니다.

2 ◀ 또는 ▶를 눌러 “기본 설정 페이지” 를 선택하고 ▲ 또는 ▼를 눌러 “암호” 를 선택한 다음 ▶를 누릅니다.

참고

디스크를 넣지 않았거나 DVD 플레이어가 정지 모드인 경우에만 “기본 설정 페이지” 를 사용할 수 있습니다 (25 페이지 참조).

3 ENTER 를 눌러 비밀번호 변경 화면을 표시합니다.

4 숫자 키를 사용하여 “이전 암호” 영역에 현재의 6 자리 비밀번호를 입력하고 “새 암호” 및 “암호 확인” 영역에 새로운 6 자리의 비밀번호를 입력한 다음 ENTER 를 누릅니다.

참고

- 기본 비밀번호는 “000000” 입니다.
- 비밀번호를 잊어버린 경우 비밀번호 대신 “000000” 을 입력합니다.



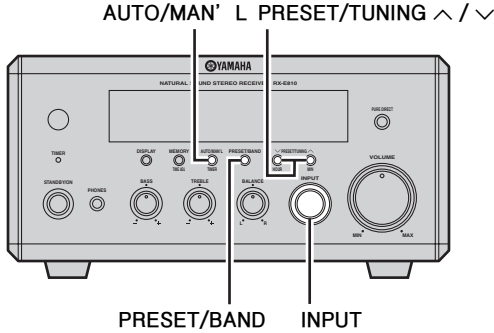
이전 메뉴로 되돌아가려면 ◀을 누릅니다. 설정 메뉴를 종료하려면 SET UP 을 누릅니다.

FM/AM 튜닝

자동과 수동의 두 가지 튜닝 방법이 있습니다. 자동 튜닝은 방송국 신호가 강하고 간섭이 없을 때 효과적입니다. 선택하려는 방송국의 신호가 약한 경우, 수동으로 방송국을 선국합니다. 자동 및 수동 프리셋 튜닝 기능을 사용하여 방송국을 40 개까지 저장할 수도 있습니다 (A1 ~ E8: 5 개의 프리셋 방송국 그룹 각각에 8 개의 프리셋 방송국 번호).

자동 튜닝

자동 튜닝은 방송국 신호가 강하고 간섭이 없을 때 효과적입니다.



1 수신기 전면 패널에 있는 INPUT 을 돌려 "TUNER" 를 입력 소스로 선택합니다.

2 PRESET/BAND 를 여러 번 눌러 "FM" 또는 "AM" 을 선택합니다.



프리셋 표시등이 켜져 있으면 수신기가 프리셋 모드입니다. 자세한 내용은 38 및 39 페이지 참조.

3 전면 패널 디스플레이에서 AUTO 표시등이 점등 되도록 AUTO/MAN' L 를 누릅니다.

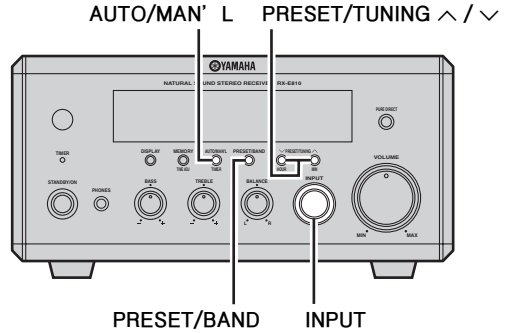
4 PRESET/TUNING ^/∨ 를 눌러 자동 튜닝을 시작합니다.

수신기에서 방송국을 선국할 때 TUNED 표시등이 켜지고 수신된 방송국 주파수가 전면 패널 디스플레이에 표시됩니다.

- ^ 를 누르면 더 높은 주파수를 선국합니다.
- ∨ 를 누르면 더 낮은 주파수를 선국합니다.

수동 튜닝

선택하려는 방송국의 수신 신호가 약한 경우, 방송국을 수동으로 선국합니다.



1 수신기 전면 패널에 있는 INPUT 을 돌려 "TUNER" 를 입력 소스로 선택합니다.

2 PRESET/BAND 를 눌러 "FM" 또는 "AM" 을 선택합니다.



프리셋 표시등이 켜져 있으면 수신기가 프리셋 모드입니다. 자세한 내용은 38 및 39 페이지 참조.

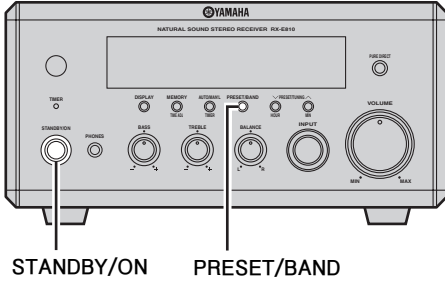
3 전면 패널 디스플레이에 AUTO 표시등이 소등되도록 AUTO/MAN' L 를 누릅니다.

4 PRESET/TUNING ^/∨ 를 눌러 원하는 방송국을 수동으로 선국합니다.

버튼을 누른 채로 검색을 계속합니다.

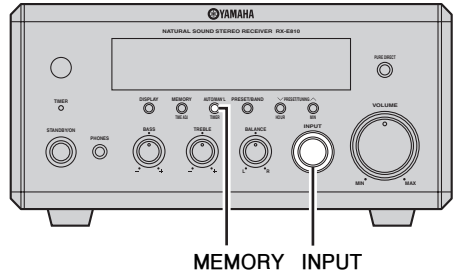
■ 주파수 단위를 전환하려면
(아시아 및 대만 모델 전용)

방송국간 주파수 스페이싱이 영역마다 다르기 때문에 주파수 단위 모드를 전환해야 할 수도 있습니다.



자동 프리셋 튜닝

아래 절차에 따라 라디오 방송국을 자동으로 사전 설정합니다.



- 1 수신기가 대기 모드인 상태에서 전면 패널에 있는 PRESET/BAND 를 누르고 STANDBY/ON 을 누릅니다.
수신기가 켜집니다.
- 2 PRESET/BAND 를 여러 번 눌러 “FM 50k/AM 9k” 또는 “FM 100k/AM 10k” 를 선택합니다.
- 3 설정을 확인하려면 STANDBY/ON 을 누릅니다.

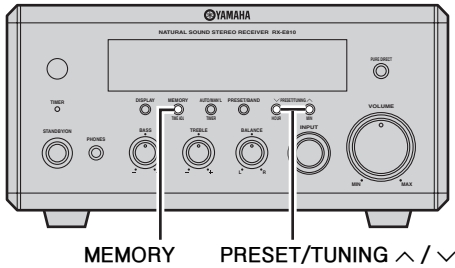
- 1 수신기 전면 패널에 있는 INPUT 을 돌려 “TUNER” 를 입력 소스로 선택합니다.
- 2 MEMORY 를 2 초 이상 누릅니다.
AUTO 및 MEMORY 표시등이 전면 패널 디스플레이에서 깜박입니다.
 - 최저 주파수에서 최대 주파수로 자동 프리셋이 시작됩니다.
 - 수신기는 탐지된 각 방송국에 프리셋 번호를 자동으로 적용합니다.

참고

- 자동 프리셋 튜닝을 사용하여 최대 40 개의 AM 및 FM 방송국을 프리셋할 수 있습니다.
- (영국 및 유럽 모델 전용)
라디오 데이터 시스템 방송국 및 AM 방송국만 자동 프리셋 튜닝을 사용하여 자동으로 저장됩니다.

수동 프리셋 튜닝

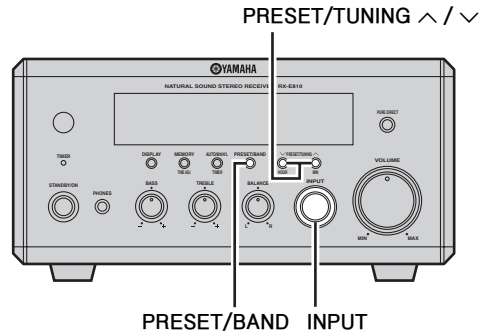
최대 40 개의 방송국을 수동으로 저장할 수도 있습니다 (A1 ~ E8: 5 개의 프리셋 방송국 그룹 각각에 8 개의 프리셋 방송국 번호).



- 1 프리셋하려는 라디오 방송국을 선국합니다. 튜닝 지침에 대해서는 37 페이지를 참조.
- 2 MEMORY 를 누릅니다. 전면 패널 디스플레이에서 MEMORY 표시등이 5 초 정도 깜박입니다.
- 3 MEMORY 표시등이 깜박이는 동안 PRESET/TUNING ^ / v 를 눌러 프리셋 방송국 그룹 (A~E) 을 선택합니다.
- 4 MEMORY 표시등이 깜박이는 동안 PRESET/TUNING ^ / v 를 여러 번 눌러 프리셋 방송국 번호 (1~8) 를 선택합니다.
- 5 MEMORY 표시등이 깜박이는 동안 MEMORY 를 누릅니다. 전면 패널 디스플레이에서 PRESET 및 MEMORY 표시등이 점등됩니다.
- 6 필요한 모든 방송국이 프리셋될 때까지 1~5 단계를 반복합니다.

프리셋 방송국 선택

방송국이 저장된 프리셋 방송국 그룹 및 번호를 선택하여 원하는 방송국을 간편하게 선국할 수 있습니다 (38 페이지 참조).



- 1 수신기 전면 패널에 있는 INPUT 을 돌려 "TUNER" 를 입력 소스로 선택합니다.
- 2 PRESET/BAND 를 여러 번 눌러 전면 패널 디스플레이에 프리셋 표시등이 점등되도록 합니다.
- 3 PRESET/TUNING ^ / v 를 눌러 프리셋 방송국 그룹 (A~E) 을 선택하고 PRESET/TUNING ^ / v 를 여러 번 눌러 프리셋 방송국 번호 (1~8) 를 선택합니다.



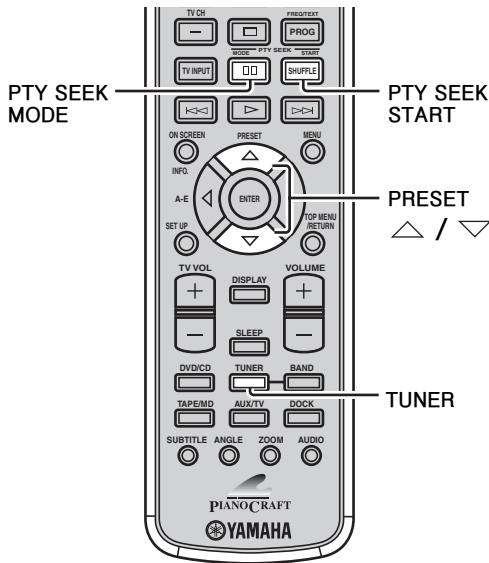
리모콘을 사용해서도 프리셋 방송국을 선택할 수 있습니다. 리모콘을 TUNER 모드로 설정하고 (8 페이지 참조) BAND 를 여러 번 눌러 "PRESET" 를 선택합니다. 프리셋 방송국 그룹 (A~E) 을 선택하려면 A-E ◀ / ▶ 를 여러 번 누릅니다. 프리셋 방송국 번호 (1~8) 를 선택하려면 PRESET △ / ▽ 를 여러 번 누르거나 숫자 키 (1~8) 를 사용합니다.

라디오 데이터 시스템 튜닝 (영국 및 유럽 모델 전용)

라디오 데이터 시스템 (영국 및 유럽 모델의 경우만 해당) 은 많은 국가의 FM 방송국에서 사용하는 데이터 전송 시스템입니다. 라디오 데이터 시스템 기능은 네트워크 방송국 간에 수행됩니다. 본 기기는 라디오 데이터 시스템을 방송하는 방송국을 수신할 때 PS(프로그램 서비스), PTY(프로그램 유형), RT(무선 텍스트), CT(클릭 시간) 및 EON(강화된 기타 네트워크) 등 다양한 라디오 데이터 시스템 데이터를 수신할 수 있습니다.

라디오 데이터 시스템 프로그램 선택

이 기능을 사용하여 15 가지 라디오 데이터 시스템 프로그램 유형 중 하나를 선택하고 선택한 프로그램 유형의 사용 가능한 모든 프리셋 방송국을 검색합니다.



3 PRESET \triangle / ∇ 를 여러 번 눌러 원하는 프로그램 유형을 선택합니다.

선택한 프로그램 유형 이름이 전면 패널 디스플레이에 나타납니다.

프로그램 유형	설명
NEWS	뉴스
AFFAIRS	시사 문제
INFO	일반 정보
SPORT	스포츠
EDUCATE	교육
DRAMA	드라마
CULTURE	문화
SCIENCE	과학
VARIED	가벼운 오락
POP M	대중 음악
ROCK M	록 음악
M.O.R. M	길거리 음악 (편안한 감상)
LIGHT M	가벼운 클래식
CLASSICS	정통 클래식
OTHER M	기타 음악

1 수신기를 “FM” 튜닝 모드로 설정합니다.
튜닝 지침에 대해서는 37 페이지를 참조.

2 PTY SEEK MODE를 눌러 수신기를 PTY SEEK 모드로 설정합니다.

PTY 표시등 및 프로그램 유형 이름이 수신기 전면 패널 디스플레이에서 깜박입니다.



- PTY SEEK 모드를 취소하려면 PTY SEEK MODE 를 다시 한 번 누릅니다.
- 20 초 동안 아무 키도 조작하지 않으면 PTY SEEK 모드는 자동으로 취소됩니다.

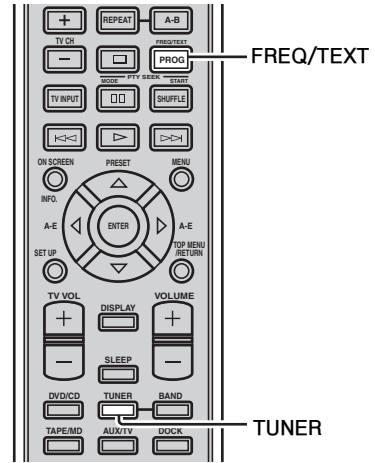
4 PTY SEEK START 를 눌러 사용 가능한 라디오 데이터 시스템 프리셋 방송국 검색을 시작합니다.

선택한 프로그램 유형을 방송하는 방송국을 찾으면 수신기에서 검색을 중지하고 전면 패널 디스플레이에 프로그램 서비스 이름 및 PTY HOLD 표시등이 점등됩니다.

선택한 프로그램 유형을 방송하는 방송국이 없는 경우 현재 선택한 주파수가 표시됩니다.



방송국 검색을 중지하려면 PTY SEEK START 를 다시 한 번 누릅니다.



5 원하는 방송국을 찾을 때까지 4 단계를 반복합니다.

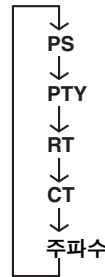
라디오 데이터 시스템 정보 표시

이 기능을 사용하여 다음 4가지 유형의 라디오 데이터 시스템 정보를 표시합니다. PS (프로그램 서비스), PTY (프로그램 유형), RT (무선 텍스트) 및 CT (클릭 시간). 전면 패널 디스플레이에서 해당 표시등이 점등됩니다.

참고

- 전면 패널 디스플레이에서 해당 라디오 데이터 시스템 표시등이 점등될 때만 라디오 데이터 시스템 모드 중 하나를 선택할 수 있습니다. 수신기가 방송국에서 모든 라디오 데이터 시스템 데이터를 수신하는 데 약간의 시간이 걸릴 수도 있습니다.
- 방송국에서 제공하는 사용 가능한 라디오 데이터 시스템 모드만 선택할 수 있습니다.
- 수신 신호의 강도가 충분하지 않을 때는 수신기가 라디오 데이터 시스템 데이터를 사용하지 못할 수도 있습니다. 특히, "RT" 모드에서는 대량의 데이터가 필요하며 다른 라디오 데이터 시스템 모드를 사용할 수 있더라도 이 모드를 사용하지 못할 수도 있습니다.
- 수신 상태가 불량한 경우, 수신기 전면 패널의 AUTO/MAN' L 를 눌러 전면 패널 디스플레이에서 AUTO 표시등을 끄십시오.
- 수신기가 라디오 데이터 시스템 데이터를 수신하는 동안 외부 간섭에 의해 신호 강도가 약해지는 경우, 수신에 예상치 못하게 단절될 수도 있으며 이 때 전면 패널 디스플레이에 "...WAIT" 가 표시됩니다.
- "RT" 모드를 선택하면 수신기가 옴라웃 기호를 포함하여 최대 64 개의 영숫자 문자로 프로그램 정보를 표시할 수 있습니다. 사용할 수 없는 문자는 "-" (밑줄) 로 표시됩니다.

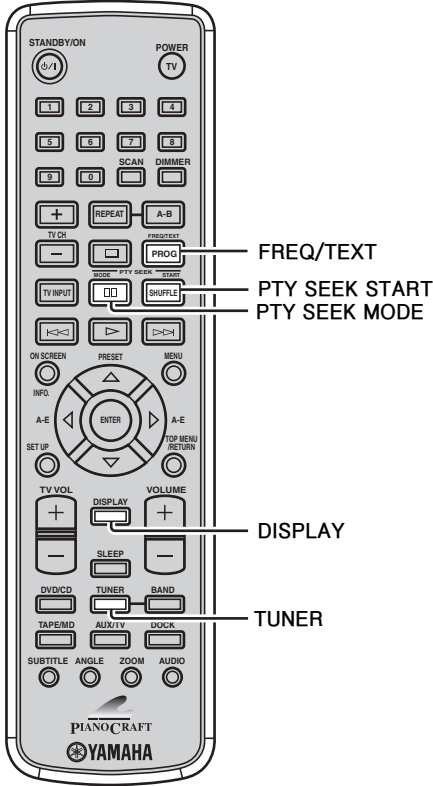
라디오 데이터 시스템 방송국을 선국하는 동안 FREQ/TEXT 를 여러 번 눌러 필요한 라디오 데이터 시스템 디스플레이 모드를 선택합니다.



- "PS" 를 선택하여 현재 수신하고 있는 라디오 데이터 시스템 프로그램 이름을 표시합니다.
- "PTY" 를 선택하여 현재 수신하고 있는 라디오 데이터 시스템 프로그램 유형을 표시합니다.
- "RT" 를 선택하여 현재 수신하고 있는 라디오 데이터 시스템 프로그램 정보를 표시합니다.
- "CT" 를 선택하여 현재 시간을 표시합니다.

■ 추가 CT (클릭 시간) 설정

라디오 데이터 시스템 방송국에서 수신한 CT 정보를 사용하여 수신기의 내장 클럭을 조절할 수 있습니다.



- 3 PTY SEEK MODE 를 여러 번 눌러 “CT→Clock” 또는 “Local CT” 를 선택한 다음 PTY SEEK START 를 눌러 “ON” 과 “OFF” 설정을 전환합니다.

CT→Clock

라디오 데이터 시스템 방송국에서 수신한 CT 정보를 수신기의 내장 클럭에 적용하려면 “ON” 으로 설정합니다. (기본 설정은 “ON” 입니다.)

Local CT

일광 절약 시간이나 썸머 타임을 라디오 데이터 시스템 방송국에서 수신한 CT 정보에 적용하려면 “ON” 으로 설정합니다. (기본 설정은 “ON” 입니다.)

- 4 FREQ/TEXT 를 눌러 설정을 확인합니다.

- 1 라디오 데이터 시스템 방송국을 선국하는 동안 DISPLAY 를 여러 번 눌러 수신기 전면 패널 디스플레이에 클럭이 표시되도록 합니다.

- 2 FREQ/TEXT 를 한 번만 누릅니다. 전면 패널 디스플레이에 “CT→Clock” 이 표시됩니다.

타이머 설정

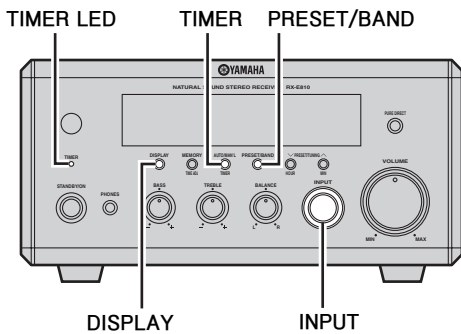
수신기에는 다음과 같은 두 가지 형식의 타이머 기능이 있습니다. 클럭 타이머 및 슬립 타이머. 클럭 타이머는 지정한 시간에 자동으로 수신기를 켜거나 대기 모드로 설정합니다. 슬립 타이머는 지정한 시간이 경과된 후에 수신기를 대기 모드로 설정합니다. DVD 플레이어가 시스템 조정 연결 (12 페이지 참조) 을 사용하여 수신기에 연결되어 있는 경우 자동으로 켜지거나 대기 모드로 설정됩니다.

클럭 타이머 설정

클럭 타이머는 지정한 시간에 자동으로 수신기를 켜거나 대기 모드로 설정합니다. 수신기에서 클럭 타이머로 수신기가 켜지는 시간을 자동으로 선택하는 입력을 지정할 수도 있습니다.

참고

- 클럭을 조정하지 않으면 클럭 타이머를 설정할 수 없습니다 (19 페이지 참조).
- 이전의 키 조작을 수행한 이후에 30 초 이상 다른 키를 누르지 않으면 이전에 수행한 조작이 메모리에서 지워지고 일반 디스플레이가 다시 표시됩니다.



5 DISPLAY 를 다시 눌러 “OFF Time” 을 선택하고 4단계에서 설정했던 것처럼 수신기를 끄려는 시간을 지정합니다.

6 클럭 타이머 설정을 사용하여 수신기를 지금 바로 끄려면 TIMER 를 누릅니다.

TIMER LED 가 점등됩니다. 수신기는 지정한 시간에 자동으로 켜지거나 대기 모드로 설정됩니다.



“OFF Time” 을 지정하여 수신기를 끄려면 DISPLAY 를 계속 눌러 전면 패널 디스플레이에 클럭을 표시한 다음 TIMER 를 누릅니다. TIMER 표시등이 전면 패널 디스플레이에서 점등됩니다.

클럭 타이머를 설정하거나 취소하려면

클럭 타이머가 표시되거나 수신기가 대기 모드인 상태에서 전면 패널에 있는 TIMER 를 누릅니다.

1 수신기의 전면 패널에 있는 DISPLAY를 여러 번 눌러 “Timer Input” 을 선택합니다.

전면 패널 디스플레이에서 TIMER 표시등이 깜박입니다.

2 INPUT 을 돌려 클럭 타이머가 수신기를 켤 때 수신기에서 자동으로 선택하는 입력을 선택합니다.

“TUNER” 를 선택하면 PRESET/BAND 를 눌러 밴드를 선택할 수 있습니다. 프리셋 방송국을 선택하려면 “프리셋 방송국 선택” 절차에서 2 및 3 단계를 수행합니다 (39 페이지 참조).

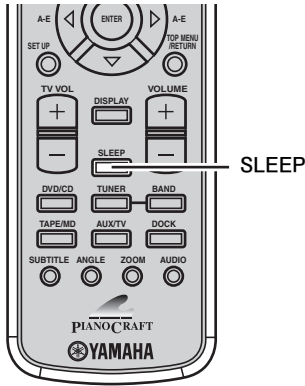
3 DISPLAY 를 다시 눌러 “ON Time” 을 선택합니다.

4 수신기를 켜려는 시간을 지정합니다.

“2 단계 : 클럭 조절” 의 3 및 4 단계를 수행하여 (19 페이지 참조) 시와 분 설정을 조정합니다.

슬립 타이머 설정

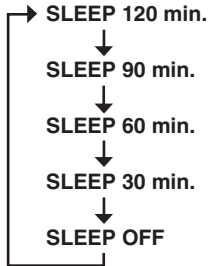
슬립 타이머는 지정한 시간이 경과된 후에 수신기를 대기 모드로 설정합니다.



SLEEP 을 여러 번 눌러 원하는 지속 기간을 선택합니다.

키를 누를 때마다 지속 기간이 다음과 같이 변경됩니다.

SLEEP 표시등이 전면 패널 디스플레이에서 점등됩니다.



- 수신기를 대기 모드로 설정하면 슬립 타이머가 취소됩니다.
- 슬립 타이머가 설정된 상태에서 SLEEP을 한 번만 누르면 진행 중인 지속 기간이 전면 패널 디스플레이에 표시됩니다.

슬립 타이머를 취소하려면

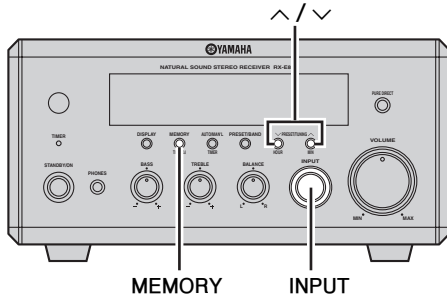
SLEEP 를 반복해서 눌러 “SLEEP OFF” 를 선택합니다.

자동 대기 모드 설정

수신기가 DVD/CD 입력 모드로 설정된 상태에서 시스템을 30 분 이상 조작하지 않는 경우 시스템을 자동으로 대기 모드로 설정하는 자동 대기 기능을 활성화하거나 해제할 수 있습니다. (기본 설정은 “AUTO STANDBY ON” 입니다.)

참고

- 동봉된 시스템 조정 케이블을 사용하여 수신기와 DVD 플레이어를 제대로 연결하지 않으면(12 페이지 참조) 시스템에서 이 기능을 사용할 수 없습니다.
- 이 기능은 재생 중에는 시스템에서 작동하지 않습니다.



- 1** 수신기 전면 패널에 있는 INPUT 을 돌려 “DVD/CD” 를 입력 소스로 선택합니다.
- 2** MEMORY 를 누릅니다.
현재 설정이 5 초 정도 수신기 전면 패널 디스플레이에 표시됩니다.
- 3** 현재 설정이 전면 패널 디스플레이에 표시된 상태에서 ^ 또는 v 를 눌러 “AUTO STANDBY ON” 또는 “AUTO STANDBY OFF” 로 (또는 반대) 전환합니다.
- 4** MEMORY 를 누르거나 아무 조작도 하지 않은 상태로 5 초를 대기하여 설정을 확인합니다.

외부 콤포넌트 조정

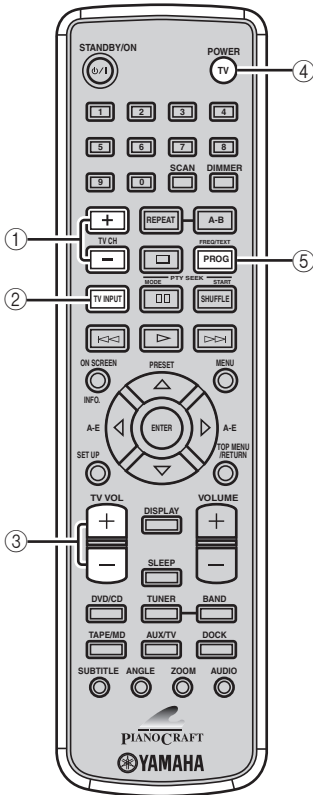
동봉된 리모콘을 사용하여 수신기 (RX-E810) 및 DVD 플레이어 (DVD-E810) 를 조정할 수 있을 뿐만 아니라 YAMAHA 에서 생산한 외부 콤포넌트나 YAMAHA iPod 범용 도크 (별도로 구매 가능한 YDS-10 등) 에 연결된 iPod 의 특정 기능을 조작할 수도 있습니다 . 다른 회사에서 생산한 TV 를 조정하려면 리모콘 코드를 적절히 설정해야 합니다 (48 페이지 참조) .

참고

제품에 따라 리모콘으로 외부 기기를 조작하지 못할 수도 있습니다 . 이 경우 , 제품에 동봉된 리모콘을 사용하십시오 .

사용할 수 있는 조작

■ AUX/TV 모드



AUX/TV 모드에서 사용 가능한 조작

리모콘 코드를 적절하게 설정한 경우 (48 페이지 참조) TV 에서 다음 조작을 수행할 수 있습니다 .



AUX/TV 를 눌러 다음 조작을 수행하기 전에 리모콘을 AUX/TV 모드로 설정합니다 .

① TV CH +/-

TV 채널을 전환합니다 .

② TV INPUT

TV 입력을 전환합니다 .

③ TV VOL +/-

TV 볼륨 레벨을 조정합니다 .

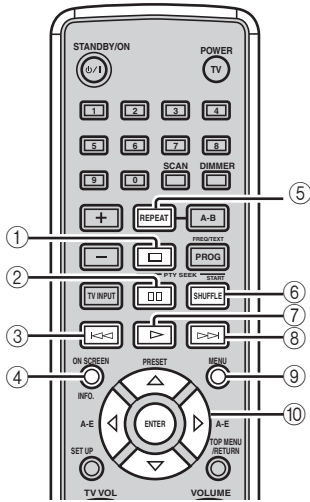
④ POWER TV

TV 전원을 켜거나 TV 를 대기 모드로 설정합니다 .

⑤ PROG

리모콘 코드를 설정할 때 사용합니다 .

■ DOCK 모드



DOCK 모드에서 사용 가능한 조작

YAMAHA iPod 범용 도크 (별도로 구매 가능한 YDS-10 등) 에 연결된 iPod 에서 다음 조작을 수행할 수 있습니다. iPod 조작에 대한 자세한 내용은 49 페이지의 “사용 iPod” 를 참조하십시오.



DOCK 를 눌러 다음 조작을 수행하기 전에 리모콘을 DOCK 모드로 설정합니다.

- ① □ 재생을 정지합니다.
- ② ■■ 재생을 일시 정지합니다.
- ③ ⏮ 이전 트랙으로 건너뛰기합니다. 정방향으로 빠르게 재생할 때 길게 누릅니다.
- ④ INFO. 단순 리모트 모드와 메뉴 검색 모드를 전환합니다.
- ⑤ REPEAT 메뉴 검색 모드에서 재생 중에 반복 재생을 선택합니다.
- ⑥ SHUFFLE 메뉴 검색 모드에서 재생 중에 셔플 재생 모드를 선택합니다.
- ⑦ ▷ 재생을 시작합니다.
- ⑧ ▷▷ 다음 트랙으로 건너뛰기합니다. 정방향으로 빠르게 재생할 때 길게 누릅니다.
- ⑨ MENU iPod 메뉴에서 한 단계 위의 레벨로 되돌아갑니다.

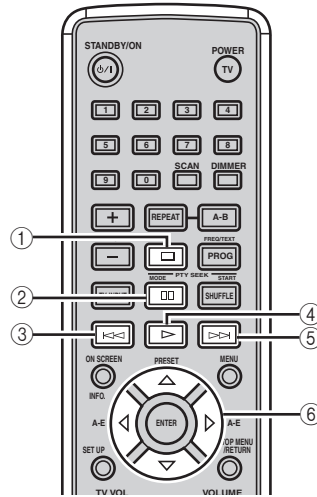
⑩ 커서 키 (△ / ▽ / ◀ / ▶), ENTER

◀를 눌러 iPod 메뉴에서 한 단계 위의 레벨로 되돌아갑니다.

△ 또는 ▽를 눌러 선택한 그룹에서 항목을 선택합니다.

▶를 누르거나 ENTER 를 눌러 선택한 그룹을 입력합니다. (ENTER 를 누르면 곡을 선택할 때 재생을 시작합니다.)

■ TAPE 모드



TAPE 모드에서 사용 가능한 조작

다음 조작을 YAMAHA 에서 생산한 테이프 데크에서 사용할 수 있습니다.

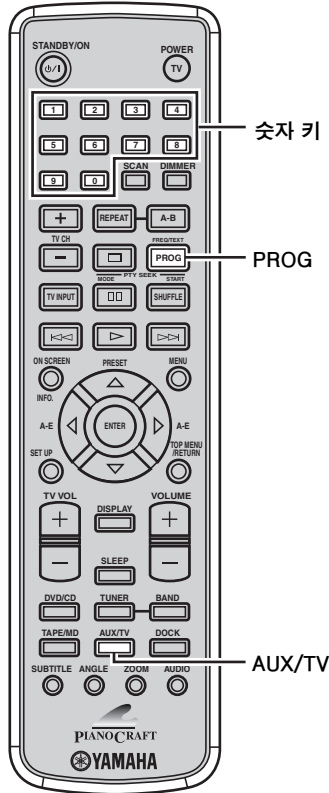


TAPE 를 눌러 다음 조작을 수행하기 전에 리모콘을 TAPE/MD 모드로 설정합니다.

- ① □ 재생을 정지합니다.
- ② ■■ 녹음을 일시 정지합니다.
- ③ ⏮ 역방향으로 빠르게 재생합니다.
- ④ ▷ 재생을 시작합니다.
- ⑤ ▷▷ 정방향으로 빠르게 재생합니다.
- ⑥ 커서 키 (△ / ▽ / ◀ / ▶)
 - △를 눌러 테이프 앞면을 재생하고 ▽를 눌러 뒷면을 재생합니다.
 - ◀를 눌러 테이프 데크에서 녹음을 시작합니다.
 - ▶를 눌러 테이프의 양면을 순서대로 재생합니다.

리모콘 코드 설정

리모콘 코드를 적절하게 설정하여 다른 회사에서 생산된 TV도 조정할 수 있습니다 (이 설명서 마지막에 있는 “리모콘 코드 목록” 참고). 아래 절차에 따라 리모콘 코드를 설정합니다.



1 AUX/TV를 눌러 리모콘을 AUX/TV 모드로 설정합니다.

2 PROG를 누른 상태에서 AUX/TV를 누르고 숫자 키를 사용하여 TV 제조회사의 세 자리 리모콘 코드 (이 설명서 마지막에 있는 “리모콘 코드 목록” 참고)를 입력합니다.

3 46 페이지의 “AUX/TV 모드”를 참조하십시오하여 TV의 키 조작 중 하나를 수행해서 설정이 제대로 되었는지 확인합니다.

주요 조작이 제대로 작동하지 않으면 리모콘 코드가 맞지 않는 것입니다. 이 경우, 2 단계를 다시 수행합니다.

참고

- 리모콘 코드를 설정하더라도 코드는 리모콘 건전지가 소모된 후 약 2분 내로 삭제됩니다. 이 경우, 건전지를 교체한 후 리모콘 코드를 다시 저장하십시오. (건전지를 교체하는 동안 리모콘 키를 누르지 않도록 주의하십시오. 설정이 삭제될 수도 있습니다.)
- 기기 제조업체의 코드가 하나 이상인 경우, 올바른 코드를 찾을 때까지 각 코드를 시도해 보십시오.

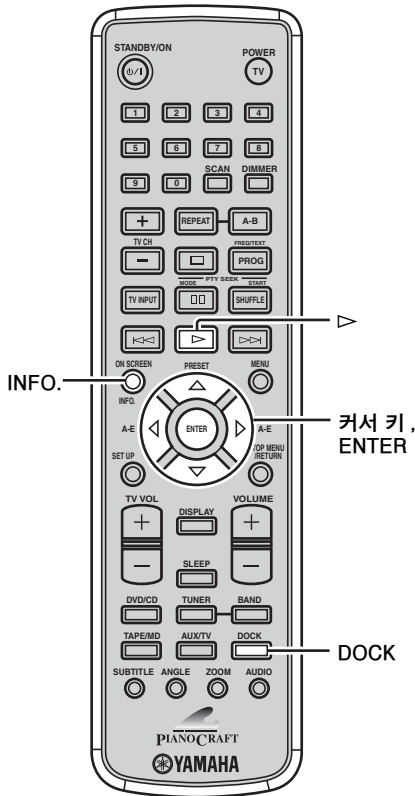
사용 iPod

iPod를 수신기 DOCK 터미널에 연결된 YAMAHA iPod 범용 도크 (별도로 구매 가능한 YDS-10 등)에 거치하여 (17 페이지 참조) 동봉된 리모콘으로 iPod에서 재생할 수 있습니다. 수신기의 전면 패널 디스플레이 (메뉴 검색 모드)에서 또는 이를 사용하지 않고도 (단순 리모트 모드) iPod를 조작할 수 있습니다.

참고

- iPod (Click and Wheel), iPod nano 및 iPod mini 만 지원됩니다.
- iPod 모델이나 소프트웨어 버전이 따라 일부 기능이 호환되지 않을 수도 있습니다.

- ☀️
- iPod 조정에 사용되는 리모콘 기능의 전체 목록을 보려면 “DOCK” 모드를 참고하십시오 (47 페이지 참조).
- 전면 패널 디스플레이에 표시되는 상태 메시지의 전체 목록을 보려면 “문제 해결”의 “iPod” 부분을 참고하십시오 (60 페이지 참조).



1 DOCK를 눌러 “iPod”를 입력 소스로 선택합니다.

2 INFO.를 눌러 단순 리모트 모드에서 메뉴 검색 모드 (또는 반대) 전환합니다.

단순 리모트 모드

- iPod 화면에서 메뉴를 조정합니다.
- iPod 컨트롤이나 동봉된 리모콘을 사용하여 iPod를 조작합니다.

메뉴 검색 모드

- 수신기 전면 패널에서 메뉴를 조정합니다.
- 동봉된 리모콘을 사용하여 iPod를 조작합니다.
- iPod의 “Setup” 파라미터를 구성할 수 있습니다.

3 커서 키를 사용하여 iPod 메뉴를 조작하고 **▷**를 눌러 선택한 곡 (또는 그룹) 재생을 시작합니다. 메뉴 검색 모드에서 iPod 메뉴를 조작하는 방법에 대한 내용은 “메뉴 검색 모드”를 참고하십시오 (50 페이지 참조).

- ☀️
- 단순 리모트 모드에서 iPod 컨트롤러를 사용하여 메뉴를 조작할 수도 있습니다.

■ 메뉴 검색 모드

메뉴 검색 모드에서 수신기 전면 패널 디스플레이를 사용하여 iPod 메뉴를 조작할 수 있습니다. 또한, 메뉴 검색 모드에서 “Setup” 파라미터를 구성할 수도 있습니다.

참고

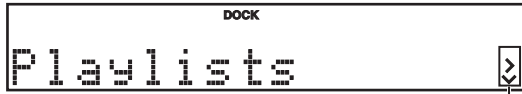
일부 문자는 수신기의 전면 패널 디스플레이에 표시할 수 없습니다. 이런 문자는 밑줄 “_” 로 대체됩니다.

iPod 메뉴



1 메뉴 검색 모드를 선택합니다 (49 페이지 참조).

iPod 초기 메뉴가 전면 패널 디스플레이에 표시됩니다.

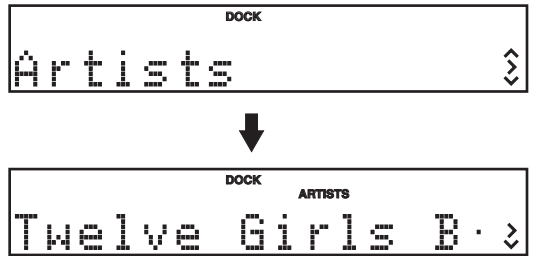


iPod 조작 표시등



iPod 조작 표시등 (5 페이지 참조)에는 각 단계에서 조작할 수 있는 커서 키가 표시됩니다.

- 2 △ 또는 ▽를 눌러 메뉴를 선택한 다음 ▷ 또는 ENTER를 눌러 선택한 메뉴를 입력합니다. 선택한 메뉴에 저장된 첫 번째 항목 이름이 표시됩니다.



- iPod 메뉴 표시등(5 페이지 참조)에는 현재 선택한 iPod 메뉴가 표시됩니다.
- iPod 메뉴의 한 단계 위로 되돌아가려면 ◀ 또는 MENU를 누릅니다.

- 3 원하는 항목이 선택될 때까지 2 단계를 반복한 다음 ▷를 눌러 원하는 항목 (그룹이나 곡) 재생을 시작합니다.

2 단계에서 “Setup”을 선택한 경우에는 △ 또는 ▽를 눌러 원하는 설정 메뉴를 선택한 다음 ENTER를 여러 번 눌러 파라미터를 구성합니다.

Setup 메뉴

Shuffle: Off, Songs (곡 단위로 셔플 재생), Albums (앨범 단위로 셔플 재생)

Repeat: Off, One (곡 단위로 반복), ALL (선택한 그룹 단위로 반복 재생)

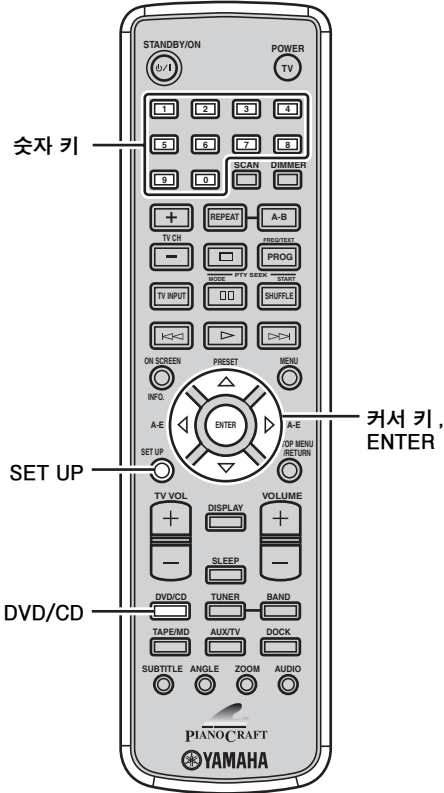
FL Scroll: Cont (곡 이름을 계속 스크롤, 기본 설정), Once (곡 이름을 한 번만 스크롤)



메뉴 검색 모드로 트랙 (또는 그룹)을 재생하는 중에 △ 또는 ▽를 눌러 전면 패널 디스플레이에 표시된 재생 정보 (곡명, 경과 시간, 아티스트 이름이나 앨범 이름 등)를 전환할 수 있습니다.

DVD 플레이어 설정 구성 (설정 메뉴)

설정 메뉴에서 다양한 파라미터를 구성하거나 DVD 플레이어에 연관된 유용한 기능을 조작할 수 있습니다. 아래 절차에 따라 설정 메뉴를 조작합니다. 각 메뉴 또는 사용할 수 있는 파라미터에 대한 자세한 내용은 52 페이지의 “설정 메뉴 항목” 를 참조하십시오.



- 1 DVD/CD 를 눌러 리모콘을 DVD/CD 모드로 설정합니다.
- 2 SET UP 를 누릅니다.
TV 화면에 설정 메뉴가 표시됩니다.
- 3 ◀ 또는 ▶를 눌러 “일반 설정 페이지”, “오디오설정페이지”, “비디오 설정 페이지” 또는 “기본 설정 페이지” 를 선택합니다.

참고

디스크를 넣지 않았거나 DVD 플레이어가 정지 모드인 경우에만 “기본 설정 페이지” 를 사용할 수 있습니다 (25 페이지 참조).

- 4 ▲ 또는 ▼를 눌러 원하는 메뉴를 선택한 다음 ▶를 누릅니다.
선택한 메뉴에 하나의 하위 메뉴가 있는 경우 ENTER 를 누릅니다.
선택한 메뉴에 둘 이상의 하위 메뉴가 있는 경우 ▲ 또는 ▼ 를 눌러 원하는 하위 메뉴를 선택한 다음 ENTER 를 누릅니다.
- 5 ▲ 또는 ▼를 눌러 원하는 파라미터를 선택한 다음 ENTER 를 누릅니다.
일부 파라미터를 구성하기 위해서는 숫자 키를 눌러 비밀번호를 입력해야 합니다.



이전 메뉴로 되돌아가려면 ◀을 누릅니다. 설정 메뉴를 종료하려면 SET UP 을 누릅니다.

설정 메뉴 항목

다음 표에서는 DVD 플레이어의 설정 메뉴 항목에 대해 상세히 설명합니다. 설정 메뉴 조작에 대한 지침은 51 페이지의 “DVD 플레이어 설정 구성 (설정 메뉴)” 를 참조하십시오.

페이지	메뉴	하위 메뉴	파라미터
일반 설정 페이지	디스크 잠금		자세한 내용은 36 페이지를 참조하십시오. (기본값: 잠금 해제)
	프로그램	입력 메뉴	자세한 내용은 29 페이지를 참조하십시오.
	OSD 언어		자세한 내용은 20 페이지를 참조하십시오. (기본값: 영어)
	화면 보호기		화면 보호기 기능을 사용하여 TV 화면에 잔상이 생기는 것을 방지합니다. (기본값: 켜짐) 켜짐: 디스크 재생이 정지되거나 15 분 이상 일시 정지된 경우에 화면 보호기를 실행합니다. 꺼짐: 화면 보호기 기능을 해제합니다.
	DIVX(R) VOD 코드		DivX® VOD 서비스를 사용하여 비디오를 대여하거나 구매할 수 있는 DivX® VOD (Video On Demand) 등록 코드를 표시할 수 있습니다. 자세한 정보는 웹 사이트 (www.divx.com/vod) 를 참조하십시오.
오디오설정페이지	아날로그 출력		아날로그 출력 설정을 구성할 수 있습니다. (기본값: 스테레오) 스테레오: 두 개의 프론트 스피커 채널에서만 사운드를 출력합니다. LT/RT: 아날로그 연결 방식으로 Dolby Pro Logic 디코더에 DVD 플레이어를 연결한 경우에는 멀티 스피커 채널에서 사운드를 출력합니다. 가상 서라운드: 사실상 서라운드 채널 사운드를 재현하게 됩니다.
	디지털오디오 설정	디지털 출력	옵션 오디오 기기 연결에 따라 디지털 출력 설정을 구성할 수 있습니다. (기본값: 모두) 켜짐: 디지털 출력을 해제합니다. 전체: 디지털 연결을 사용하여 DVD 플레이어를 멀티 채널 디코더 / 앰프에 연결한 경우에 이 항목을 선택합니다. PCM 전용: 앰프가 멀티 채널 오디오를 디코딩하지 못하는 경우에 이 항목을 선택합니다.
		LPCM 출력	디지털 연결 방식으로 DVD 플레이어를 PCM 호환 앰프에 연결하는 경우, LPCM 출력 설정을 구성합니다. 샘플링 레이트가 높을수록 음질이 좋아집니다. (기본값: 48KHz) 48KHz: 48 kHz의 샘플링 레이트로 기록된 디스크를 재생합니다. 96KHz: 96 kHz의 샘플링 레이트로 기록된 디스크를 재생합니다.

페이지	메뉴	하위 메뉴	파라미터
오디오설정페이지	CD 업샘플링 *1		음질 향상을 위한 정교한 디지털 신호 처리를 사용하여 음악 CD 를 더 높은 샘플링 레이트로 변환할 수 있습니다. 업샘플링 기능을 활성화하면 DVD 플레이어는 자동으로 스테레오 모드로 전환됩니다. (기본값: 꺼짐) 꺼짐: CD 업샘플링 기능을 해제합니다. 88.2kHz (X2): CD 의 샘플링 레이트를 원본보다 두 배 높게 변환합니다. 176.4kHz (X4): CD 의 샘플링 레이트를 원본보다 네 배 높게 변환합니다.
		야간 모드	고음 출력을 부드럽게 하고 저음 출력을 청취 가능한 레벨로 올릴 수 있습니다. 이 설정은 Dolby Digital 2 채널 소스가 재생될 때만 효과가 있습니다. (기본값: 꺼짐) 켜짐: 야간 모드를 사용합니다. 꺼짐: 야간 모드를 해제합니다.
		립싱크	사운드 출력을 비디오 이미지와 동기화하기 위해 사운드 출력 지연 시간 (00~200ms) 을 조절할 수 있습니다. (◀ 또는 ▶를 눌러 지연 시간을 조절하고 ENTER 를 눌러 조절을 확인합니다.) (기본값: 00ms)
비디오 설정페이지 *2	TV 타입 *3		TV 에 따라 DVD 플레이어 컬러 시스템을 설정할 수 있습니다. (기본값: 미국 및 캐나다 모델의 경우 NTSC, 대한민국 모델의 경우 멀티 및 다른 모델의 경우 PAL) PAL: DVD 플레이어에 연결된 TV 가 PAL 시스템 방식인 경우에 선택합니다. NTSC: DVD 플레이어에 연결된 TV 가 NTSC 시스템 방식인 경우에 선택합니다. 멀티: DVD 플레이어에 연결된 TV 가 PAL 및 NTSC 둘 다와 호환되는 경우 (멀티 시스템 TV 등) 에 선택합니다.
		TV 디스플레이	TV 에 따라 DVD 플레이어 화면 비를 설정할 수 있습니다. 선택한 형식을 디스크에서 사용할 수 없는 경우, 이 설정은 디스크 재생에 영향을 미치지 않습니다. (기본값: 4:3 팬 스캔) 4:3 팬 스캔: 일반 TV 를 가지고 있고 TV 화면에 맞게 화면의 양 측면을 자르거나 형태를 맞추려는 경우에 이 항목을 선택합니다. 4:3 레터 박스: 일반 TV 를 가지고 있는 경우에 이 항목을 선택합니다. 이 경우, TV 화면의 위아래에 검은색 띠가 있는 와이드 영상이 나타납니다. 16:9: 와이드 TV 의 경우에 선택합니다.

*1 “CD 업샘플링” 은 음악 CD 를 DVD 플레이어에 넣은 경우에만 사용할 수 있습니다.

*2 TV 의 비디오 설정은 디스플레이 이미지에도 영향을 미칩니다. TV 의 비디오 설정과 더불어 이 설정도 반드시 구성하십시오.

*3 DVD 플레이어의 컬러 시스템 (NTSC 및 PAL) 설정이 TV 에 맞지 않는 경우에는 TV 화면이 찌그러져 보입니다. 이 경우에 컬러 시스템 설정을 전환하려면 디스크 트레이를 연 채로 ▶를 누르고 AUDIO 를 누릅니다.

페이지	메뉴	하위 메뉴	파라미터
비디오 설정 페이지 *2	프로그레시브 *4		컴포넌트 비디오 연결을 사용하여 DVD 플레이어를 프로그레시브 스캔 호환 TV 에 연결하는 경우, 프로그레시브 스캔 모드에서 고화질의 DVD 비디오를 감상할 수 있습니다. (기본값 : 꺼짐) 켜짐 : 프로그레시브 스캔을 사용합니다. 꺼짐 : 프로그레시브 스캔을 해제합니다.
		이미지 설정	사전 정의된 3 개 세트에서 화면 컬러 설정을 선택하거나 세부적으로 구성할 수 있습니다. (기본값 : STANDARD) 표준 : 표준 TV 화면 설정을 사용합니다. 밝게 : TV 화면을 더 밝게 조정합니다. 경음악 : TV 화면을 더 부드럽게 조정합니다. 개인용 : 밝기, 명암, 색조 및 컬러 (채도) 를 개별적으로 조정할 수 있습니다. (△ 또는 ▽ 를 눌러 항목을 선택하고 ◀ 또는 ▶ 를 눌러 파라미터를 조절한 다음 ENTER 를 눌러 조절을 확인합니다.)
		구성 요소 (영국 및 유럽 모델 전용)	컴포넌트 비디오 신호가 출력되는 단자 (터미널) 를 COMPONENT 단자에서 AV 터미널 (또는 반대) 로 전환할 수 있습니다. (기본값 : RGB) YUV : TV 를 COMPONENT 단자에 연결한 경우 이 항목을 선택합니다. RGB : TV 를 AV 터미널 (scart) 에 연결한 경우 이 항목을 선택합니다.
		흑백 레벨 (미국 및 캐나다 모델 전용)	블랙 레벨을 설정하여 디스크 재생 중에 색상 명암을 향상시킬 수 있습니다. 이 설정은 “TV TYPE” 이 “NTSC” 로 설정된 경우에만 효과가 있습니다. (기본값 : 꺼짐) 켜짐 : 블랙 레벨을 강화하려면 이 항목을 선택합니다. 꺼짐 : 표준 블랙 레벨 설정을 사용하도록 이 항목을 선택합니다.
		폐쇄 캡션 (미국 및 캐나다 모델 전용)	닫힌 캡션은 특정 디스크의 비디오 신호에 숨겨진 데이터이며 특별한 디코더를 사용하지 않으면 보이지 않습니다. 자막과 캡션간의 차이는 자막은 들을 수 있는 사람을 위한 것이며 캡션은 청력에 문제가 있는 사람을 위한 것이라는 점입니다. 자막은 모든 오디오를 표시하지는 않습니다. 예를 들어 캡션에서는 사운드 효과 (“전화벨 소리” 및 “발자욱 소리” 등) 가 표시되지만 자막에는 표시되지 않습니다. 이 기능을 선택하기 전에 디스크에 닫힌 캡션 정보가 있는지 그리고 TV 세트가 이 기능을 지원하는지도 확인하십시오. (기본값 : 꺼짐) 켜짐 : 닫힌 캡션 기능을 사용합니다. 꺼짐 : 닫힌 캡션 기능을 해제합니다.

*2 TV 의 비디오 설정은 디스플레이 이미지에도 영향을 미칩니다. TV 의 비디오 설정과 더불어 이 설정도 반드시 구성하십시오.

*4 프로그레시브 스캔 모드는 컴포넌트 비디오 연결을 사용하여 플레이어를 프로그레시브 스캔 호환 TV 에 연결한 경우에만 사용할 수 있습니다. 영국 및 유럽 모델인 경우 “프로그레시브” 는 컴포넌트 비디오 연결 방식으로 연결하고 “구성 요소” 를 “YUV” 로 설정한 경우에만 지원됩니다.

설정 메뉴를 사용하지 않고 파라미터를 “꺼짐” 로 설정하려면 디스크 트레이를 열고 리모콘에 있는 ◀ 를 누른 다음 ANGLE 을 누릅니다.

페이지	메뉴	하위 메뉴	파라미터
기본 설정 페이지*5	오디오		자세한 내용은 21 페이지를 참조하십시오. (기본값: 영어)
	자막		자세한 내용은 21 페이지를 참조하십시오. (기본값: 꺼짐)
	디스크 메뉴		자세한 내용은 21 페이지를 참조하십시오. (기본값: 영어)
	보호자 감시 기능		자세한 내용은 35 페이지를 참조하십시오. (기본값: 8 성인 관람 가)
	VR 목록		원본 목록 또는 VR(Video Recording) 형식 디스크의 재생에 사용되는 재생 목록을 선택할 수 있습니다. (기본값: 지연 시간) 초기 목록: 디스크에 원래 녹음된 타이틀을 재생하려면 이 항목을 선택합니다. 재생 목록: 디스크의 편집된 버전을 재생할 때 이 항목을 선택합니다. (이 기능은 재생 목록을 만든 경우에만 사용할 수 있습니다.)
	MP3/JPEG 탐색		MP3 디스크 또는 JPEG 디스크에 메뉴가 포함되어 있을 때 네비게이터 메뉴 기능을 활성화하거나 해제할 수 있습니다. (기본값: 메뉴 있음) 메뉴 없음: MP3 디스크나 JPEG 디스크에 포함된 모든 파일을 표시합니다. 메뉴 있음: MP3 디스크나 JPEG 디스크의 폴더 메뉴만 표시합니다.
	DIVX 자막*6		DivX 파일의 외부 자막으로 사용되는 원하는 글꼴 세트를 할당하려는 언어 그룹을 선택할 수 있습니다. (기본값: 그룹 1) 그룹 1: Albanian, Basque, Catalan, Danish, Dutch, English, Faroese, Finnish, French, German, Icelandic, Irish, Italian, Norwegian, Portuguese, Rhaeto-Romanic, Scottish, Spanish, Swedish 그룹 2: Albanian, Croatian, Czech, Hungarian, Polish, Romanian, Slovak, Slovenian 그룹 3: Bulgarian, Byelorussian, Macedonian, Russian, Serbian, Ukrainian 그룹 4: Hebrew, Yiddish 그룹 5: Turkish
	암호	변경	자세한 내용은 36 페이지를 참조하십시오.
	PBC		VCD 및 SVCD의 재생 컨트롤 (PBC) 메뉴의 자동 표시 기능을 사용하거나 해제할 수 있습니다. (기본값: 꺼짐) 켜짐: 디스크를 재생할 때 자동으로 PBC 메뉴를 표시합니다. 꺼짐: PBC 메뉴를 표시하지 않은 채로 디스크 재생을 시작합니다.
	기본값	재설정	자세한 내용은 56 페이지를 참조하십시오.

*5 디스크를 넣지 않았거나 DVD 플레이어가 정지 모드인 경우에만 “기본 설정 페이지”를 사용할 수 있습니다 (25 페이지 참조).

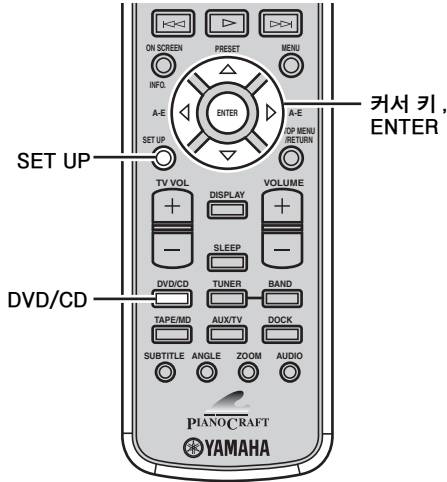
*6 DivX 영화 파일 이름 및 외부 자막은 동일해야 합니다 (파일 확장명은 제외). 외부 자막에 지원되는 파일 확장명은 “.srt”, “.sub”, “.ssa” 및 “.smi”입니다. 일부 외부 자막은 디스크 특성이나 녹음 조건에 따라 잘못 표시되기도 합니다.

참고

- 모든 HDTV가 DVD 플레이어와 완전히 호환되는 것은 아니며 영상에 아티팩트가 나타날 수도 있다는 점을 주지하십시오. 525 또는 625 프로그레시브 스캔 화면에 문제가 발생한 경우, “STANDARD DEFINITION” 출력으로 연결을 전환할 것을 권장합니다. DVD 플레이어와 호환되는 비디오 모니터에 대한 의문 사항은 당사의 고객 서비스 센터로 문의하십시오.
- DVD 플레이어는 프로젝터 DPX-1300, DPX-830 및 플라즈마 모니터 PDM-4220을 포함한 YAMAHA의 모든 제품군과 호환됩니다.

DVD 플레이어 설정 재설정

“보호자 감시 기능” 및 “디스크 잠금”의 비밀번호를 제외한 모든 옵션 및 개인 설정을 공장 출고시 기본값으로 재설정할 수 있습니다.



- 1 DVD/CD 를 눌러 리모콘을 DVD/CD 모드로 설정합니다.
- 2 SET UP 을 누릅니다.
TV 화면에 설정 메뉴가 표시됩니다.
- 3 ◀ 또는 ▶를 눌러 “기본 설정 페이지”를 선택합니다.

참고

디스크를 넣지 않았거나 DVD 플레이어가 정지 모드인 경우에만 “기본 설정 페이지”를 사용할 수 있습니다 (25 페이지 참조).

- 4 △ 또는 ▽를 눌러 “기본값”를 선택하고 ▶를 눌러 “재설정”을 선택합니다.
- 5 ENTER 를 눌러 설정을 재설정합니다.
모든 DVD 플레이어 설정 (비밀번호는 제외)을 공장 출고시 설정으로 재설정합니다.

언어 코드

“오디오”, “자막” 및 “디스크 메뉴”에 사용하려는 언어가 설정 메뉴 (21 페이지 참조)에 없는 경우에는 “기타”를 선택하고 사용하려는 언어의 네 자리 언어 코드를 입력합니다.

Abkhazian	6566	Khmer	7577	Somali	8379
Afar	6565	Kikuyu; Gikuyu	7573	Sotho, Southem	8384
Afrikaans	6570	Kinyarwanda	8287	South Ndebele	7882
Albanian	8381	Kirghiz	7589	Spanish; Castilian	6983
Amharic	6577	Komi	7586	Sundanese	8385
Arabic	6582	Korean	7579	Swahili	8387
Armenian	7289	Kuanyama; Kwanyama	7574	Swati	8383
Assamese	6583	Kurdish	7585	Swedish	8386
Avestan	6569	Kwanyama; Kuanyama	7574	Tagalog	8476
Aymara	6589	Lao	7679	Tahitian	8489
Azerbaijani	6590	Latin	7665	Tajik	8471
Bashkir	6665	Latvian	7686	Tamil	8465
Basque	6985	Letzeburgesch;	7666	Tatar	8484
Belarusian	6669	Limburgan; Limburger	7673	Telugu	8469
Bengali	6678	Limburger; Limburgan	7673	Thai	8472
Bihari	6672	Lingala	7678	Tibetan	6679
Bislama	6673	Lithuanian	7684	Tigrinya	8473
Bokmål, Norwegian	7866	Luxembourgish	7666	Tonga (Tonga Islands)	8479
Bosnian	6683	Macedonian	7775	Tsonga	8483
Breton	6682	Malagasy	7771	Tswana	8478
Bulgarian	6671	Malay	7783	Turkish	8482
Burmese	7789	Malayalam	7776	Turkmen	8475
Castilian, Spanish	6983	Maltese	7784	Twi	8487
Catalan	6765	Manx	7186	Uighur	8571
Chamorro	6772	Maori	7773	Ukrainian	8575
Chechen	6769	Marathi	7782	Urdu	8582
Chewa; Chichewa; Nyanja	7889	Marshallese	7772	Uzbek	8590
Chichewa; Chewa; Nyanja	7889	Moldavian	7779	Vietnamese	8673
Chinese	9072	Mongolian	7778	Walapk	8679
Chuang; Zhuang	9065	Nauru	7865	Walloon	8765
Church Slavc; Slavonic	6785	Navaho, Navajo	7886	Welsh	6789
Church Slavonic; Church	6785	Navajo; Navaho	7886	Wolof	8779
Chuvash	6786	Ndebele, North	7868	Xhosa	8872
Cornish	7587	Ndebele, South	7882	Yiddish	8973
Corsican	6779	Ndonga	7871	Yoruba	8979
Czech	6783	Nepali	7869	Zhuang; Chuang	9065
Danish	6865	North Ndebele	7868	Zulu	9085
Dutch	7876	Northern Sami	8369		
Dzongkha	6890	Norwegian	7879		
English	6978	Norwegian Bokmål; Bokmål	7866		
Esperanto	6979	Norwegian Nynorsk	7878		
Estonian	6984	Nyanja; Chichewa; Chewa	7889		
Faroese	7079	Nynorsk, Norwegian	7878		
Fijian	7074	Occitan; Provenal	7967		
Finnish	7073	Old Bulgarian; Old Slavonic	6785		
French	7082	Old Slavonic; Old Bulgarian	6785		
Frisian	7089	Oriya	7982		
Gaelic; Scottish Gaelic	7168	Oromo	7977		
Gallegan	7176	Ossetian; Ossetic	7983		
Georgian	7565	Ossetic; Ossetian	7983		
German	6869	Pali	8073		
Gikuyu; Kikuyu	7573	Panjabi	8065		
Greek	6976	Persian	7065		
Guarani	7178	Polish	8076		
Gujarati	7185	Portuguese	8084		
Hausa	7265	Provenal; Occitan (post)	7967		
Hebrew	7269	Pushto	8083		
Herero	7290	Quechua	8185		
Hindi	7273	Raeto-Romance	8277		
Hiri Motu	7279	Romanian	8279		
Hungarian	7285	Rundi	8278		
Icelandic	7383	Russian	8285		
Ido	7379	Samoan	8377		
Interlingua (International)	7365	Sango	8371		
Inuktitut	7385	Sanskrit	8365		
Inupiaq	7375	Sardinian	8367		
Irish	7165	Scottish Gaelic; Gaelic	7168		
Italian	7384	Serbian	8382		
Japanese	7465	Shona	8378		
Javanese	7486	Sindhi	8368		
Kalaallisut	7576	Sinhalese	8373		
Kannada	7578	Slavonic; Church Slavc	6785		
Kashmiri	7583	Slovak	8375		
Kazakh	7575	Slovenian	8376		

문제 해결

본 기기가 제대로 작동하지 않을 때는 아래 표를 참고하십시오. 해당 문제가 아래 표에 없거나 아래의 설명이 도움이 되지 않으면 본 기기를 끄고 전원 케이블을 분리한 후 가까운 YAMAHA 공인 대리점 또는 서비스 센터에 문의하십시오.

리시버 (RX-E810)

■ 일반

문제	원인	해결책	참조 페이지
수신기가 켜지지 않거나 전원이 켜진 후 곧바로 대기 모드로 들어간다.	전원 케이블이 연결되지 않았거나 플러그가 완전히 삽입되지 않았습니다.	전원 케이블을 확실하게 연결하십시오.	18
	외부의 강력한 전기 충격 (번개 또는 강한 정전기 등) 에 수신기가 노출되었습니다.	수신기를 대기 모드로 설정하고 전원 케이블을 분리한 다음 30 초 후에 다시 연결하여 정상적으로 사용하십시오.	—
사운드가 출력되지 않는다.	입력 또는 출력 케이블이 올바르게 연결되지 않았습니다.	케이블을 올바르게 연결하십시오. 그래도 문제가 해결되지 않으면 케이블이 손상되었을 수도 있습니다.	12
	적절한 입력 소스를 선택하지 않았습니다.	전면 패널의 INPUT 선택기 (또는 리모콘의 입력 선택기 버튼) 를 사용하여 적절한 입력 소스를 선택합니다.	—
	스피커가 제대로 연결되지 않았습니다.	확실하게 연결하십시오.	13
	볼륨이 낮추어져 있습니다.	볼륨을 올리십시오.	—
	CD-ROM 등의 소스 콤포넌트에서 수신기가 재생할 수 없는 신호가 입력되고 있습니다.	수신기가 재생할 수 있는 신호가 있는 소스를 재생하십시오.	—
갑자기 사운드가 출력되지 않는다.	타이머가 수신기를 켜줍니다.	수신기의 전원을 켜고 소스를 다시 재생하십시오.	—
한쪽 스피커에서만 사운드가 출력된다.	케이블이 올바르게 연결되지 않았습니다.	케이블을 올바르게 연결하십시오. 그래도 문제가 해결되지 않으면 케이블이 손상되었을 수도 있습니다.	13
디지털 또는 무선 주파수 기기에 노이즈 간섭이 있다.	수신기가 디지털 또는 고주파수 기기에 너무 가까이 있습니다.	수신기를 해당 기기에서 더 멀리 옮기십시오.	—

■ 튜너

	문제	원인	해결책	참조 페이지
FM	FM 스테레오 수신에 잡음이 발생한다.	수신기가 너무 멀리 있거나 안테나 입력이 약할 때 FM 스테레오 방송의 특성으로 인해 이러한 문제가 발생할 수 있습니다.	안테나의 연결 상태를 확인하십시오.	15
			고품질 지향성 FM 안테나를 사용해 보십시오.	—
			수동 튜닝 방법을 사용하십시오.	37
	찌그러짐이 있고 FM 안테나가 좋더라도 선명하게 수신할 수 없다.	멀티페스 간섭이 있습니다.	안테나 위치를 조정하여 멀티페스를 제거하십시오.	—
자동 튜닝 방법으로 원하는 방송국을 선국할 수 없다.	신호가 너무 약합니다.	고품질 지향성 FM 안테나를 사용하십시오.	—	
		수동 튜닝 방법을 사용하십시오.	37	
이전의 프리셋 방송국을 더 이상 선국할 수 없다.	수신기를 장기간 연결하지 않았습니까.	프리셋 방송국을 설정하십시오.	38	
AM	자동 튜닝 방법으로 원하는 방송국을 선국할 수 없다.	신호가 약하거나 안테나 연결이 느슨합니다.	AM 루프 안테나를 단단히 연결하고 가장 잘 수신되는 방향으로 돌리십시오.	15
			수동 튜닝 방법을 사용하십시오.	37
	지속적으로 지직 소리가 나거나 헛헛하는 잡음이 발생한다.	번개, 형광등, 모터, 자동 서모스탯 및 기타 전기 기기로 인해 잡음이 발생합니다.	실외 안테나 및 접지선을 사용하십시오. 이는 다소 도움이 되지만 모든 잡음을 제거할 수 없습니다.	—
			원형하는 잡음이 발생한다.	근처에서 TV 를 사용하고 있습니까.

■ iPod

참고

전면 패널 및 OSD 에 상태 메시지가 나타나지 않고 전송 오류가 발생하는 경우 iPod 와의 연결을 확인하십시오 (17 페이지 참조).

상태 메시지	원인	해결책	참조 페이지
Loading...	수신기가 iPod 와의 연결을 인식하는 중입니다. 수신기가 iPod 로부터 곡 목록을 가져오는 중입니다.		
Connect error	iPod 에서 수신기로의 신호 경로에 문제가 있습니다.	수신기를 끄고 YAMAHA iPod 범용 도크를 수신기의 DOCK 터미널에 다시 연결하십시오. iPod 를 재설정해보십시오.	17 —
Unknown type	사용 중인 iPod 를 수신기에서 지원하지 않습니다.	iPod (Click and Wheel), iPod nano 및 iPod mini 만 지원됩니다.	—
iPod connected	iPod 가 수신기의 DOCK 터미널에 연결된 YAMAHA iPod 범용 도크 (별도로 구매할 수 있는 YDS-10 등) 에 제대로 거치되었고 iPod 와 수신기 연결이 완료되었습니다.		
Disconnected	iPod 가 수신기의 DOCK 터미널에 연결된 YAMAHA iPod 범용 도크 (별도로 구매 가능한 YDS-10 등) 에서 제거되었습니다.	iPod 를 수신기의 DOCK 터미널에 연결된 YAMAHA iPod 범용 도크 (별도로 구매 가능한 YDS-10 등) 에 다시 거치하십시오.	17
Unable to play	수신기가 iPod 에 현재 저장된 곡을 재생할 수 없습니다.	현재 iPod 에 저장된 곡이 재생 가능한지 확인하십시오. iPod 에 재생 가능한 다른 음악 파일을 저장하십시오.	— —

DVD 플레이어 (DVD-E810)

문제	원인	해결책	참조 페이지
전원이 켜진 후 곧 꺼집니다.	전원 케이블이 연결되지 않았거나 플러그가 완전히 삽입되지 않았습니다.	전원 케이블을 확실하게 연결하십시오.	18
재생 중에 전원이 차단된다.	수신기가 시스템 조정 케이블을 통해 DVD 플레이어에서 재생 신호를 30초 정도 수신하지 못하는 경우에 수신기의 자동 대기 기능이 작동합니다.	수신기와 DVD 플레이어의 시스템 조정 케이블 연결을 확인하십시오.	12
TV (모니터) 영상이 올바르게 표시되지 않습니다.	컴포넌트 비디오 신호 출력 설정이 비디오 연결에 맞지 않습니다.	DVD 플레이어의 “구성 요소” 를 연결 방식에 맞게 설정하십시오.	54
	DVD 플레이어의 컬러 시스템 설정이 TV 제품 사양에 맞지 않습니다.	TV 컬러 시스템을 확인하고 DVD 플레이어의 “TV 타입” 을 올바르게 설정하십시오.	53
	프로그레시브 스캔 모드가 이를 지원하지 않는 TV 와 사용될 수도 있습니다.	“프로그레시브” 를 “꺼짐” 로 설정하십시오.	54
	재생 중인 디스크가 DVD 플레이어와 호환되지 않습니다.	디스크가 DVD 플레이어와 호환되는지 확인하십시오.	63
	재생 중인 디스크에 따라 화면 일부가 찌그러져 보이는 경우가 있습니다. 이는 오작동이 아닙니다.		
TV 또는 모니터의 화면 크기가 이상하게 보입니다 (이미지가 찌그러지거나 자막이 없음).	DVD 플레이어의 TV 크기 설정이 연결 방식에 맞지 않습니다.	DVD 플레이어의 “TV 디스플레이” 를 TV 에 맞도록 설정하거나 TV 화면 크기 설정을 확인하십시오.	53
	프로그레시브 스캔 모드가 활성화된 경우, 화면비가 4:3 인 이미지는 16:9 와이드 TV 화면으로 재생됩니다.	DVD 플레이어의 “TV 디스플레이” 를 화면 크기에 맞도록 조절하십시오. 조절할 수 없는 경우에는 “프로그레시브” 를 “꺼짐” 로 설정하십시오.	53
사운드가 출력되지 않거나 사운드가 찌그러진다	MP3 나 WMA 파일의 샘플링 레이트가 DVD 플레이어와 호환되지 않을 수 있습니다.	MP3 나 WMA 파일의 샘플링 레이트와 비트 레이트가 DVD 플레이어와 호환되는지 확인하십시오.	63
디지털 출력으로 오디오가 출력되지 않는다.	디지털 케이블 연결이 올바르지 않습니다.	디지털 케이블을 제대로 연결하십시오.	16
	재생 중인 디스크가 DVD 플레이어와 호환되지 않습니다.	디스크가 DVD 플레이어와 호환되는지 확인하십시오.	63
	DVD 플레이어의 디지털 출력 설정이 제대로 설정되지 않았습니다.	DVD 플레이어의 “디지털 출력” 을 외부 오디오 기기 연결에 맞게 설정하십시오.	52

문제	원인	해결책	참조 페이지
디스크 재생이 시작되지 않는다.	마무리되지 않은 CD-R/RW, DVD+R/RW 또는 DVD-R/RW 를 사용했습니다.	CD-R/RW, DVD+R/RW 또는 DVD-R/RW 를 마무리하십시오.	—
	디스크 레이블이 위로 향하고 있지 않을 수 있습니다.	디스크 레이블이 위로 향하고 있는지 확인하십시오.	—
	디스크에 결함이 있을 수 있습니다.	다른 디스크를 재생해 보십시오. 같은 문제가 발생하지 않는다면 재생하려던 디스크에 결함이 있는 것입니다.	—
	JPEG 또는 MP3/ WMA 디스크에 재생하는 데 필요한 충분한 그림 파일이나 음악 트랙이 없을 수 있습니다.	JPEG 또는 MP3/ WMA 디스크에 10 개 이상의 JPEG 그림 파일이나 5 개 이상의 MP3/WMA 음악 파일이 있는지 확인하십시오.	—
	MP3/WMA 파일의 경우 샘플링 레이트와 비트 레이트가 호환되지 않을 수 있습니다. JPEG 파일의 경우 해상도가 호환되지 않을 수 있습니다.	MP3/WMA 파일의 경우 샘플링 레이트와 비트 레이트가 호환되는지 확인하십시오. JPEG 파일의 경우 해상도가 호환되는지 확인하십시오.	63
	디스크 지역 코드가 DVD 플레이어에서 지원되지 않습니다.	지역 코드를 확인하십시오.	63
재생 중에 화면이 잠시 멈춥니다.	디스크가 더러울 수도 있습니다.	디스크에 지문이나 긁힌 부분이 있는지 확인하고 부드러운 형질로 중심에서 가장자리 방향으로 닦으십시오.	64
DVD 플레이어가 CD 및 DVD 를 인식하지 못한다.	디스크 렌즈가 더러울 수도 있습니다.	렌즈 클리너를 사용하여 렌즈를 닦으십시오.	64
프로그래시브 스캔을 사용하거나 해제할 수 없다.	컴포넌트 비디오 신호 출력 설정이 비디오 연결에 맞지 않습니다.	DVD 플레이어의 “구성 요소” 를 연결 방식에 맞게 설정하십시오.	54
DivX 영화 재생 중에 소리가 나지 않는다.	DVD 플레이어에서 오디오 코드가 지원되지 않을 수 있습니다.		

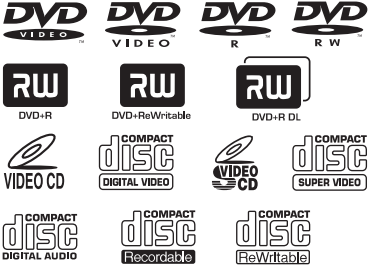
리모콘

문제	원인	해결책	참조 페이지
리모콘이 올바르게 작동하지 않습니다.	거리나 각도가 잘못되었습니다.	리모콘은 전면 패널로부터 최대 6m 내의 범위와 30 도 이하의 각도에서 작동합니다.	11
	직사광선이나 조명 (인버터 형태의 형광등 등) 이 본 기기의 리모콘 센서에 비추지고 있습니다.	시스템 위치를 바꾸십시오.	—
	건전지가 소모되었습니다.	건전지를 모두 교체하십시오.	11
	리모콘 코드를 올바르게 설정하지 않았습니다.	본 설명서 후반부의 “리모콘 코드 목록” 을 이용하여 리모콘 코드를 정확히 설정하십시오.	48
		본 설명서 후반부의 “리모콘 코드 목록” 을 이용하여 동일한 제조업체의 다른 코드를 설정해 보십시오.	48
	리모콘 코드를 제대로 설정하더라도 리모콘이 응답하지 않는 일부 모델이 있습니다.		

디스크 참고사항

디스크 정보

다음 표는 DVD 플레이어에서 지원되는 디스크 종류를 설명합니다.



☀️ 디스크 로고 표시는 디스크 및 디스크 재킷에 인쇄되어 있습니다.

참고

DVD 플레이어에 다른 형식의 디스크를 넣지 마십시오. 다른 형식의 디스크를 DVD 플레이어에 넣으면 기기가 손상될 수 있습니다.

DVD 플레이어로는 다음을 재생할 수 있습니다.

- DVD 비디오 호환 형식으로 녹음된 DVD+R/RW 및 DVD-R/RW 디스크.
- VR 형식으로 녹음된 DVD-RW 디스크 (CPRM 과 호환).

DVD 플레이어에서는 다음 데이터 디스크를 재생할 수 있습니다 (MP3 및 WMA 파일인 경우 인용 어구는 호환되는 샘플링 레이트와 비트 레이트를 나타냅니다).

- CD-R/RW, DVD+R/RW 및 DVD-R/RW 로 녹음한 MP3 파일 (fs 32, 44.1, 48 kHz/ 96-320 kbps (CBR 전용))
- CD-R/RW, DVD+R/RW 및 DVD-R/RW 로 녹음한 WMA 파일 (fs 44.1 kHz 인 경우에는 64-192 kbps/48 kHz 인 경우에는 128-192 kbps (CBR 전용))
- CD-R/RW, DVD+R/RW 및 DVD-R/RW 로 녹화한 JPEG 파일 (프로그레시브 JPEG 제외) (호환 가능한 해상도 : 3072 x 2048 이하)
- CD-R/RW, DVD+R/RW 및 DVD-R/RW 로 녹화한 DivX 비디오 파일
- KODAK Picture CD
- FUJICOLOR CD
- 공식 DivX® Ultra 인증 제품
- DivX® 매체 파일 및 DivX® 매체 형식의 향상된 재생 기능을 사용하여 DivX® 비디오의 모든 버전 재생 (DivX® 6 포함)
- CD-R/RW 에 대한 ISO 9660 Level1/ Level2
- 디스크 하나당 최대 299 개의 폴더 및 폴더 하나당 8 개의 계층 구조로 구성된 최대 648 개의 파일

참고

- DVD 플레이어에서는 다음 디스크는 재생할 수 없습니다. CD-ROM, DVD-ROM, DVD-RAM, CDV. (본 제품은 DVD-R (비디오 형식 전용) 의 일부 형식을 재생할 수 있습니다.)
- 마무리되지 않은 CD-R/RW, DVD+R/RW 및 DVD-R/RW 는 재생할 수 없습니다.
- DVD+R/R DL 및 DVD-R/RW/R DL 의 첫 번째 세션만 재생할 수 있습니다.
- 저작권이 보호된 WMA 파일은 DVD 플레이어에서 재생할 수 없습니다.
- PC 환경 및 응용 프로그램 소프트웨어 등과 같은 기록 조건에 따라 일부 디스크를 재생할 수 없습니다. 재질, 굵힘 또는 뒤틀림과 같은 디스크 특성 및 조건 등에 의해 고장이 발생할 수도 있습니다.
- 표준이 아닌 크기나 모양 (하트 모양 등) 의 디스크는 사용하지 마십시오.
- 표면에 테이프, 셀 또는 풀이 있는 디스크를 사용하지 마십시오.
- 표면이 많이 손상된 디스크는 사용하지 마십시오.

DVD 지역 코드

지역 코드 (각 시장 지역에 할당된 ID 번호) 가 일반 DVD 플레이어 및 DVD 비디오 디스크에 설정되어 있습니다. DVD 플레이어는 아래 표와 같은 지역 코드가 있는 디스크를 지원합니다. 자세한 내용은 디스크 재킷의 정보를 읽으십시오.

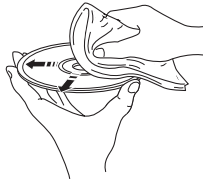
국가	DVD 플레이어의 지역 코드	재생할 수 있는 디스크
미국 캐나다		
영국 유럽		
호주		
한국 대만 아시아		

디스크 취급

- 디스크 표면을 만지지 마십시오.
가장자리 및 가운데 구멍을 잡으십시오.
- 재생하지 않을 경우, 디스크를 트레이에 두지 마십시오.
- 연필 또는 기타 마커로 디스크에 쓰지 마십시오.
- 테이프, 봉인 또는 기타 접착제를 디스크에 부착하지 마십시오. 또한, 풀을 디스크에 칠하지 마십시오.
- 긁힘을 방지하기 위한 보호 커버를 사용하지 마십시오.
- 시중에서 판매하는 라벨 프린터로 디스크 표면이 인쇄된 디스크를 사용하지 마십시오.
- 직사광선이 비추는 곳, 온도 및 습도가 높은 곳 또는 먼지가 많은 곳에 디스크를 두지 마십시오.



- 디스크가 더러운 경우, 깨끗하고 마른 천으로 센터에서 가장자리로 디스크를 닦으십시오. 레코드 클리너 또는 페인트 신나를 사용하지 마십시오.
- 오작동을 방지하려면 시중에서 판매하는 렌즈 클리너를 사용하지 마십시오.



오디오 정보

■ Dolby Digital

Dolby Digital은 완벽하게 독립적인 멀티채널 오디오를 제공하는 디지털 서라운드 사운드 시스템입니다. 3개의 프런트 채널(좌측, 센터 및 우측) 및 2개의 서라운드 스테레오 채널로 Dolby Digital은 5가지 전대역 오디오 채널을 제공합니다. 특별히 LFE(저주파수 효과)라고 부르는 저음 효과용 채널을 추가하여 시스템은 총 5.1 채널을 갖습니다(LFE는 0.1 채널로 계산). 수신기는 멀티 채널 오디오를 2 채널로 다운믹스하므로 Dolby Digital 소스를 쉽게 즐길 수 있습니다.

■ MP3 (MPEG 오디오 레이어 -3)

MPEG에서 사용되는 오디오 압축 방식 중 하나. 사람이 거의 들을 수 없는 데이터 파트는 제외시켜서 압축률을 높이는 압축을 해제할 수 없는 압축 방식을 사용합니다. 즉, 음악 CD와 음질은 거의 비슷하게 유지하면서도 데이터 용량은 1/11(128 kbps) 정도로 압축합니다.

■ PCM (Pulse Code Modulation)

압축하지 않고 디지털 포맷으로 변경되는 신호입니다. CD가 44.1 kHz에서 16비트 사운드로 녹음되는 반면 DVD는 48 kHz의 16비트에서 192 kHz의 24비트에서 녹화되며 이는 CD보다 고음질 사운드를 생성합니다. 또한, 이 신호에는 데이터를 손실하지 않고 압축할 수 있는 Packed PCM (PPCM)이라고 하는 형식이 있습니다.

■ 샘플링 주파수

초당 샘플링(아날로그 신호를 디지털화하기 위한 과정)의 수입입니다. 원칙적으로 샘플링 레이트가 높아질수록 재생될 수 있는 주파수 범위는 넓어지며 양자화된 비트 레이트가 높아질수록 사운드 레벨은 더 미세하게 재생될 수 있습니다.

■ 타이틀, 챕터 (DVD)

DVD 비디오를 크게는 타이틀로, 작게는 챕터로 나눌 수 있습니다. 각 부분을 타이틀 번호 또는 챕터 번호라 합니다.

■ 트랙 (CD/VCD/SVCD)

CD, VCD 또는 SVCD는 많은 수의 세그먼트(트랙)로 세분할 수 있습니다. 각 구역을 트랙 번호라고 합니다.

■ WMA (Windows Media Audio)

Microsoft Corporation에서 개발한 오디오 압축 방식. 사람이 거의 들을 수 없는 데이터 파트는 제외시켜서 압축률을 높이는 압축을 해제할 수 없는 압축 방식을 사용합니다. 즉, 음악 CD와 음질은 거의 비슷하게 유지하면서도 데이터 용량은 1/22(64 kbps) 정도로 압축합니다.

비디오 정보

■ 컴포넌트 비디오 신호

컴포넌트 비디오 신호 시스템을 통해 비디오 신호는 휘도에 대한 Y 신호, 색차에 대한 PB 및 PR 신호로 분리됩니다. 이들 신호는 각각 독립적이기 때문에 이 시스템으로 색상을 더 충실하게 재생할 수 있습니다. 또한 휘도 신호가 색상 신호에서 제외되기 때문에 컴포넌트 신호를.

■ NTSC (National Television System Committee)

NTSC는 북미, 중미, 일부 남미 국가 및 일본을 포함한 일부 아시아 국가에서 사용하는 비디오 신호 시스템 (초당 525 라인, 30 프레임)입니다.

■ PAL (Phase Alternating Line)

PAL은 영국, 대부분의 서유럽 국가, 여러 남미 국가, 일부 중동 및 아시아 국가, 여러 아프리카 국가, 호주, 뉴질랜드 및 기타 태평양 연안 국가에서 사용하는 비디오 신호 시스템 (초당 625 라인, 25 프레임)입니다.

■ Pan & Scan 및 Letterbox

일반적으로 DVD 비디오는 16:9 화면비의 와이드 TV 화면에서 시청하도록 만들어 집니다. 이는 와이드 화면 TV에서 계획된 화면비로 대부분의 매체를 감상할 수 있음을 의미합니다.

이 비율은 4:3 화면비를 가지고 있는 표준 TV에는 맞지 않습니다. 2 화면 방식인 Pan & Scan 및 Letterbox가 이 문제를 해결합니다.

- Pan & Scan은 영상의 좌우측 부분을 잘라 화면을 채웁니다.
- Letterbox는 영상 상하단에 검은 띠를 삽입하여 16:9 화면비를 재생합니다.

■ 프로그레시브 스캔

프레임에 한 번에 모든 스캐닝 라인을 표시하고, 더 큰 화면에서 보이는 압박감을 줄이고 선명하고 부드러운 이미지를 만드는 방법입니다.

■ 타이틀, 챕터 (DVD 비디오)

DVD 비디오를 크게는 타이틀로, 작게는 챕터로 나눌 수 있습니다. 각 부분을 타이틀 번호 또는 챕터 번호라 합니다.

저작권 및 로고 표시

본 제품은 미국 특허권 특허 청구항의 보호를 받는 복제 방지 기술과 Macrovision Corporation 및 기타 저작권 소유자가 소유하고 있는 지적 재산을 보유하고 있습니다. 이 복제 방지 기술을 사용하려면 반드시 Macrovision Corporation의 승인을 받아야 하며, Microvision Corporation의 승인을 받지 않으면 가정이나 제한된 장소에서 시청용으로 사용할 수 있습니다. 역공학 및 분해는 금지되어 있습니다.



Dolby Laboratories의 허가 하에 제작되었습니다. "Dolby" 및 이중 D 부호는 Dolby Laboratories의 상표입니다.

MPEG Lyaer-3 오디오 디코딩 기술은 Fraunhofer IIS 및 Thomson multimedia에서 허가하였습니다.



DivX, DivX Ultra Certified 및 관련 로고는 DivX, Inc.의 상표이며 DivXNetworks, Inc.의 허가 하에 사용됩니다.

iPod®

"iPod"는 미국 및 기타 국가에서 등록된 Apple Computer, Inc.의 상표입니다.

사양

■ RX-E810

앰프 부분

- 채널당 최소 RMS 출력
(6 Ω, 1 kHz, 0.1% THD) 55 W + 55 W
- 채널당 최대 RMS 출력
(6 Ω, 1 kHz, 1% THD) 65 W + 65 W
- 입력 감도 / 임피던스
DVD/MD/TAPE/AUX 등 150 mV/47 kΩ
- 주파수 응답 (20 Hz ~ 20 kHz)
DVD 등 0 ± 0.5dB
- 전고조파 왜율 (20 Hz ~ 20 kHz)
DVD 등 30 W, 6 Ω 0.04% 이하
- 신호 대 잡음비 (IHF-A 네트워크)
DVD 등 (150 mV, 입력 단락) 93 dB 이상
- 출력 레벨 / 임피던스
PHONES 0.23 V/120 Ω

튜너 부분

FM 부분

- 튜닝 범위
미국, 캐나다, 아시아 및 대만 모델 87.50 ~ 107.90 MHz
기타 모델 87.50 ~ 108.00 MHz

AM 부분

- 튜닝 범위
미국, 캐나다, 아시아 및 대만 모델 530 ~ 1710 kHz
기타 모델 531 ~ 1611 kHz
- 감도
FM (S/N 68 dB) 6.0 μV
AM 600 μV/m

일반

- 전원
미국 및 캐나다 모델 AC 120 V, 60 Hz
호주 모델 AC 240 V, 50 Hz
영국 및 유럽 모델 AC 230 V, 50 Hz
한국 모델 AC 220 V, 60 Hz
중국 모델 AC 220 V, 50 Hz
아시아 모델 AC 220~240 V, 50/60 Hz
대만 모델 AC 110~120 V, 50/60 Hz
- 소비 전력
미국, 캐나다 및 대만 모델 115 W
기타 모델 130 W
- 대기 소비 전력 0.1 W
- 콘센트
미국 및 호주 모델 1 (최대 총 100W)
한국 모델 없음
기타 모델 2 (최대 총 100W)
- 크기 (W x H x D) 215 x 108 x 363 mm
- 무게 5.7 kg

■ DVD-E810

재생 시스템

- DVD 비디오, 비디오 CD 및 SVCD, CD, 영상 CD,
CD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-R/RW

비디오 성능

- 비디오 (CVBS) 출력 1 Vpp - 75 Ω
- S 비디오 출력 Y: 1 Vpp - 75 Ω
C: 305 mVpp - 75 Ω

- RGB (Scart) 출력 700 mVpp - 75 Ω
- 콤포넌트 비디오 출력 Y: 1 Vpp - 75 Ω
P_BC_BP_RC_R: 700 mVpp - 75 Ω

오디오 포맷

- Dolby Digital/DTS/MPEG Compressed Digital
PCM 16, 20, 24 비트
fs, 44.1, 48, 96 kHz
- MP3 (ISO 9660) 96, 128, 256, 320 kbps
fs, 32, 44.1, 48 kHz
- WMA 64 kbps ~ 192 kbps
fs, 44.1, 48 kHz
- 아날로그 사운드 스테레오

레이저

- 형식 반도체 레이저 GaAlAs
- 파장 650 nm (DVD)
780 nm (VCD/CD)
- 출력 전원 7 mW (DVD)
10 mW (VCD/CD)
- 빔 확산각 60 도

오디오 성능

- DA 컨버터 24 bit/192 kHz
- 신호 노이즈 (1 kHz) 105 dB
- 다이내믹 레인지 (1 kHz) 97 dB
- DVD
fs 96 kHz 2 Hz ~ 44 kHz
fs 48 kHz 2 Hz ~ 22 kHz
- SVCD
fs 48 kHz 2 Hz ~ 22 kHz
fs 44.1 kHz 2 Hz ~ 20 kHz
- CD/VCD
fs 44.1 kHz 2 Hz ~ 20 kHz
- 찌그러짐 및 잡음 (1 kHz) 0.0035 %

TV 표준 (PAL/50 HZ) (NTSC/60 HZ)

- 라인 수 625 525
- 제형 멀티 표준 (PAL/NTSC)

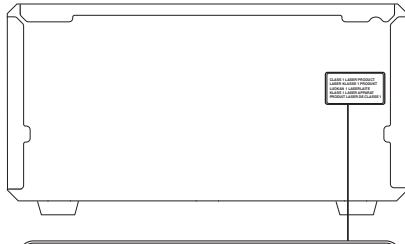
연결

- SCART 유로커넥터
- Y 출력 신치 (초록색)
- P_B/C_B 출력 신치 (파랑색)
- P_R/C_R 출력 신치 (빨강색)
- S 비디오 출력 미니 DIN, 4 핀
- 비디오 출력 신치
- 오디오 출력 (L+R) 신치
- 디지털 출력
..... 동축 1 개, 광 1 개 (CDDA/LPCM 용 IEC60958)
(MPEG2 용 IEC61937, Dolby Digital)

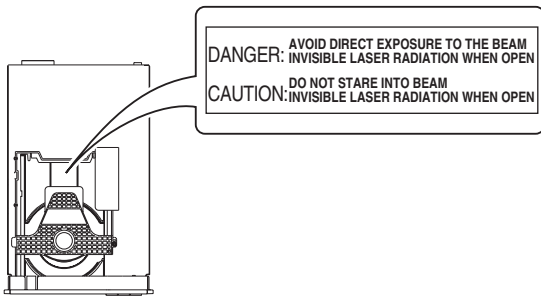
일반

- 전원
미국 및 캐나다 모델 AC 120 V, 60 Hz
호주 모델 AC 240 V, 50 Hz
영국 및 유럽 모델 AC 230 V, 50 Hz
한국 모델 AC 110~240 V, 50/60 Hz
중국 모델 AC 220 V, 50 Hz
- 대기 소비 전력 <1.0 W
- 소비 전력 12 W 정도
- 크기 (W x H x D) 215 x 108 x 330 mm
- 무게 2.3 kg

* 제품 사양 및 특징은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.



CLASS 1 LASER PRODUCT
 LASER KLASSE 1 PRODUKT
 LUOKAN 1 LASERLAITE
 KLAS 1 LASER APPARAT
 PRODUIT LASER DE CLASSE 1



CAUTION VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

LASER

Type	Semiconductor laser GaAlAs
Wave length	650 nm (DVD) 780 nm (VCD/CD)
Output Power	7 mW (DVD) 10 mW (VCD/CD)
Beam divergence	60 degrees

CAUTION

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

LÁSER

Tipo	Láser de semiconductor GaAlAs
Longitud de onda	650 nm (DVD) 780 nm (VCD/CD)
Potencia de salida	7 mW (DVD) 10 mW (VCD/CD)
Divergencia del rayo láser	60 grados

PRECAUCIÓN

El uso de los controles, los ajustes o los procedimientos que no se especifican en este manual pueden causar una exposición peligrosa a la radiación.

LASER

Tipo	Laser a semiconduttori al GaAlAs
Lunghezza d'onda	650 nm (DVD) 780 nm (VCD/CD)
Potenza d'uscita	7 mW (DVD) 10 mW (VCD/CD)
Divergenza raggi	60 gradi

ATTENZIONE

L'uso di controlli, regolazioni, operazioni o procedure non specificati in questo manuale possono risultare in esposizione a radiazioni pericolose.

LÁSER

Tipo	Láser de semiconductor GaAlAs
Longitud de onda	650 nm (DVD) 780 nm (VCD/CD)
Potencia de salida	7 mW (DVD) 10 mW (VCD/CD)
Divergencia del rayo láser	60 grados

PRECAUCIÓN

El uso de los controles, los ajustes o los procedimientos que no se especifican en este manual pueden causar una exposición peligrosa a la radiación.

LASER

Type	GaAlAs Halfgeleiderlaser
Golflengte	650 nm (DVD) 780 nm (VCD/CD)
Uitgangsvermogen	7 mW (DVD) 10 mW (VCD/CD)
Uitwijking straal	60 graden

LET OP

Gebruik van bedieningsorganen, instellingen of procedures anders dan beschreven in dit document kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke stralen.

ЛАЗЕР

Тип	Полупроводниковый лазер GaAlAs
Длина волны	650 nm (DVD) 780 nm (VCD/CD)
Выходное напряжение	7 mW (DVD) 10 mW (VCD/CD)
Отклонение луча	60 градусов

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Использование органов управления или произведение настроек или выполнение процедур, не указанных в данной инструкции, может отразиться на выделении опасной радиации.

DK

Advarsel:

Laserrudstråling ved åbning når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå udsættelse for stråling.

Bemærk:

Netafbryderen STANDBY/ON er sekundært indkoblet og afbryder ikke strømmen fra nettet. Den indbyggede netdel er derfor tilsluttet til lysnettet så længe netstikket sidder i stikkontakten.

N

Observer:

Nettbryteren STANDBY/ON er sekundært innkoplet. Den innebygdenetdelen er derfor ikke frakoplet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontakten.

S

Klass 1 laserapparat

Varning!

Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kann användaren utsättas för laserstrålning, som överskrider gränsen för läserklass 1.

Observera!

Strömbrytaren STANDBY/ON är sekundärt kopplad och inte bryter strömmen från nätet. Den inbyggda nätdelen är därför ansluten till elnätet så länge stickproppen sitter i vägguttaget.

SF

Luokan 1 laserlaite + Klass 1 laserapparat

Varoitus!

Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle lasersäteilille.

Huom.

Toiminnanvalitsin STANDBY/ON on kytketty toisiopuolelle, eikä se kytke laitetta irti sähköverkosta. Sisäänrakennettu verkko-osa on kytkettynä sähköverkkoon aina silloin, kun pistoke on pistorasiasassa.

VARO!

AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

WARNING!

OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD OCH SPÄRREN ÄR URKOPPLAD. BETRakta EJ STRÅLEN.

LIST OF REMOTE CONTROL CODES
LISTA DE CÓDIGOS DE MANDO A DISTANCIA

遥控器代码列表
리모콘 코드 목록

TV

Admiral	292/293/216	Panasonic	234/235/236/253/ 288/211
Aiwa	294/276/283/284	Philco	297/225/239/298
Akai	295/296	Philips	225/205/298
Alba	296		
AOC	297		
Bell & Howell	292	Pioneer	226/235/254/255/ 268
Bestar	298		
Blaupunkt	229/222	Portland	297/256
Blue sky	298	Proscan	293/221
Brandt	223	Proton	297/250/260/270
Brocsonic	297	Quasar	234/235
Bush	296	Radio Shack	299/293/297
By Design	201/202	RCA	293/297/234/256/ 257/258/221
Clatronic	298		
Craig	224	SABA	223/269/265/266
Croslex	225/298	Sampo	281/297/280
Curtis Mathis	297/226	Samsung	297/239/248/262/ 275
Daewoo	297/298/224/227/ 228	Sanyo	295/233/279/272/ 273/274/212
Dayton	239		
Dwin	293/281	Schneider	296
Emerson	297/224/239/232	Scott	297
Ferguson	223/265/266	Sharp	292/239/232/213
First line	298	Siemens	229
Fisher	295/233	Signature	216/292
Fraba	298	Sony	263/214
Fujitsu	289	Sylvania	297/225/298
Funai	277/278	Symphonic	217/218/219
GE	293/297/234/235/ 236	Telefunken	269/264/265/266
		Thomson	223/266
Goodmans	296/298/223	Toshiba	292/226/267/215
Grundig	229/238/249	Videch	297/242
Hitachi	297/239/242/243/ 285	Wards	297/239/232/216
ICE	296	Yamaha	299/292/242/285/ 287/253
Irradio	296	Zenith	216/261/271
Itt/Nokia	244/245		
JC Penny	293/297/234/237		
JVC (Victor)	296/246/247/286		
Kendo	298		
KTV	297/239		
LG/Goldstar	297/298/239/237		
Loewe	298/248		
LXI	293/297/225/226/ 233/298		
Magnavox	297/225/239/298		
Marantz	298/210		
Matsui	295		
Medion	203/204/298		
Memorex	297/216		
Mitsubishi	299/297/259/287		
Nad	226/255		
NEC	297/252/282		
Nokia	244/245		
Nokia Oceanic	245		
Nordmende	265/266		
Onwa	296		



© 2006 YAMAHA CORPORATION All rights reserved.

YAMAHA ELECTRONICS CORPORATION, USA 6660 ORANGETHORPE AVE., BUENA PARK, CALIF. 90620, U.S.A.
YAMAHA CANADA MUSIC LTD. 135 MILNER AVE., SCARBOROUGH, ONTARIO M1S 3R1, CANADA
YAMAHA ELECTRONIK EUROPA G.m.b.H. SIEMENSSTR. 22-34, 25462 RELINGEN BEI HAMBURG, GERMANY
YAMAHA ELECTRONIQUE FRANCE S.A. RUE AMBROISE CROIZAT BP70 CROISSY-BEAUBOURG 77312 MARNE-LA-VALLEE CEDEX02, FRANCE
YAMAHA ELECTRONICS (UK) LTD. YAMAHA HOUSE, 200 RICKMANSWORTH ROAD WATFORD, HERTS WD18 7GQ, ENGLAND
YAMAHA SCANDINAVIA A.B. J A WETTERGRENS GATA 1, BOX 30053, 400 43 VÄSTRA FRÖLUNDA, SWEDEN
YAMAHA MUSIC AUSTRALIA PTY, LTD. 17-33 MARKET ST., SOUTH MELBOURNE, 3205 VIC., AUSTRALIA
야마하 뮤직 코리아 (주) 서울시 영등포구 여의도동 23-8 동양증권빌딩 16층

YAMAHA CORPORATION
Printed in China ◀ WH45480-1