



DVD HOME THEATER SYSTEM

DVX-1000

(DVR-1000 + NX-SW1000 + NX-P1000)

OWNER'S MANUAL
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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 sound system in a well ventilated, cool, dry, clean place with at least 10 cm on the top, 10 cm on the left and right, and 10 cm at the back of DVR-1000 and at least 1 m above, 30 cm behind and on both sides of NX-SW1000 for adequate ventilation. — 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, nor 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 in a location where foreign objects may fall onto this unit or where 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, spilling the liquid and causing an 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 excessive force on switches, knobs and/or cords.
- 10 When disconnecting the power cord from the wall outlet, grasp the plug; do not pull the cord.
- 11 Do not clean this unit with chemical solvents; this might damage the finish. Use a clean, dry cloth.
- 12 Use only the voltage specified on this unit. 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 as specified.
- 13 To prevent damage by lightning, keep the power cord out and outdoor antennas disconnected from a wall outlet or the unit during a lightning storm.
- 14 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 reason.
- 15 When not planning to use this unit for long periods of time (i.e., vacation), disconnect the AC power plug from the wall outlet.
- 16 Be sure to read the “Troubleshooting” section on common operating errors before concluding that this unit is faulty.
- 17 Before moving this unit, press STANDBY/ON to set the unit in standby mode, then disconnect the AC power plug from the wall outlet.
- 18 Condensation will form when the surrounding temperature changes suddenly. Disconnect the power cable from the outlet, then leave the unit alone.
- 19 When using the unit for a long time, the unit may become warm. Turn the power off, then leave the unit alone for cooling.
- 20 Install this unit near the AC outlet and where the AC power plug can be reached easily.
- 21 The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or like.
- 22 Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.

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.

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 UNIT TO RAIN OR MOISTURE.

CAUTION
Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.



This symbol mark is according to the EU directive 2002/96/EC.

This symbol mark means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste. Please act according to your local rules and do not dispose of your old products with your normal household waste.

This product complies with the radio interference requirements of the European Community.

CE

This product complies with the requirements of the following directives and guidelines: 2006/95/EC + 2004/108/EC

Contents

1

1. INTRODUCTION

Introduction	2
Main unit	4
Supplied accessories.....	4
Functional overview	5
Top and front panels (DVR-1000)	5
Rear panel (DVR-1000)	6
Rear panel (NX-SW1000).....	7
Remote control (For DVR-1000).....	8

2. PREPARATION

Connections	10
Roles and layout of the speakers	10
System connections	11
Connecting the speakers.....	11
Other connections	14
Connecting a TV	14
Connecting an HDMI component	15
Connecting the FM/AM antennas	17
Connecting external AV components	18
Connecting a digital audio component.....	19
Connecting a USB device	19

3. BASIC OPERATION

Getting started	20
Inserting batteries into the remote control	20
Using the remote control	20
Setting a TV	21
Setting language preferences.....	23
Setting speaker channels	24

4. OPERATIONS

Disc operation	25
Playing discs.....	25
Basic playback controls.....	25
Selecting various repeat shuffle functions	26
Other operations for video playback (DVD/VCD/SVCD)	27
Playing MP3/WMA/JPEG/DivX® discs	29
Special features for picture disc playback.....	30
Using a USB device	31

5. ON-SCREEN MENU

DVD setup menu options	33
Menu overview	33
General setup menu	34
Audio setup menu.....	36
Video setup menu	37
Preference setup menu	41

6. OTHER FEATURES

Tuner operations	44
Tuning radio stations	44
Presetting radio stations.....	44
Receiving Radio Data System stations (Europe and Russia models only)	45
Sound controls	47
Using the Virtual Surround function	47
Setting music enhancer.....	47
Night listening mode	48
Adjusting the treble/bass level.....	48
Adjusting the volume level.....	48
Other functions	49
Switching to standby mode	49
Dimming the display screen	49
Setting the sleep timer	49
Recording on an external AV component	49

7. ADDITIONAL INFORMATION

Troubleshooting	50
Glossary	53
Specifications	55
Index	56

APPENDIX

(at the end of this manual)	
LIST OF LANGUAGE CODES	i
LASER INFORMATION	ii

2

3

4

5

6

7

English

Introduction

Thank you for purchasing this unit. This Owner's Manual explains the basic operation of this unit.

Notes about discs

- This receiver is designed for use with the following discs: DVD-Video, Video CD, Super Video CD, Audio CD, CD-R, CD-RW, DVD+RW, DVD+R, DVD-R, DVD-RW and DVD-RW (VR format).



This receiver can play:

- MP3 and picture (Kodak, JPEG) files recorded on CD-R/RW, DVD-R/RW and DVD+R/RW.
- JPEG/ISO 9660 format
- Maximum 30 character display
- DivX® disc on CD-R[W]/DVD+R[W]/DVD-R[W](3.11, 4.x and 5.x)

Notes

- CD-R, CD-RW and DVD-RW (VR format) cannot be played unless finalized.
- Some discs cannot be played depending on the recording conditions, such as the PC environment and application software. The characteristics and condition of some discs; materials, scratches, curvature, etc. may result in playback failure.
- Be sure to use only CD-R/RW, DVD-R/RW and DVD+R/RW discs made by reliable manufacturers.
- Do not use any non-standard shaped discs (heart-shaped, etc.).
- Do not use discs with tape, seals, or paste on their surface. Doing so may damage this receiver.
- Do not use discs affixed with labels printed by a commercially available label printer.

Cleaning discs

- When a disc becomes dirty, clean it with a cleaning cloth. Wipe the disc from the center out. Do not wipe in a circular motion.
- Do not use solvents such as benzine, thinner, commercially available cleaners, or antistatic spray intended for analog records.

Avoid high temperatures, moisture, water and dust

- Do not expose the system, batteries or discs to humidity, rain, sand or excessive heat (caused by heating equipment or direct sunlight).

Avoid condensation problem

- The lens may cloud over when the receiver is suddenly moved from cold to warm surroundings, making it impossible to play a disc. Leave the receiver in the warm environment until the moisture evaporates.

Disc care

- Write only on the printed side of a CD-R[W]/DVD+R[W]/DVD-R[W] and only with a soft felt-tipped pen.
- Handle the disc by its edge; do not touch the surface.

Cabinet care

- Use a soft cloth slightly moistened with a mild detergent solution. Do not use a solution containing alcohol, spirits, ammonia, or abrasives.

Choosing a suitable location

- Place the receiver on a flat, hard, and stable surface.

Region codes

The unit is designed to support the Region Management System. Check the region code number on the disc package. If the number does not match the unit's region number (see the table below or the back of the unit), the unit may be unable to play the disc.

Destination	Region code of DVR-1000	Playable discs
Europe model		 
Australia model		 
Korea, Asia and Taiwan models		 
Russia model		 

Sound field features



Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic", "MLP Lossless" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



"DTS" and "DTS Digital Surround" are registered trademarks of DTS, Inc.



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



"DCDi" is a trademark of Faroudja, a division of Genesis Microchip, Inc.



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

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.

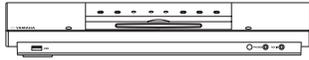


Active Servo Processing Subwoofer System with built-in power amplifier.

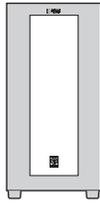
This subwoofer system (NX-SW1000) employs Advanced Yamaha Active Servo Technology which Yamaha has developed for reproducing higher quality super-bass sound. This super-bass sound adds a more realistic, theater-in-the-home effect to your stereo system.

■ Main unit

DVD receiver
(DVR-1000)



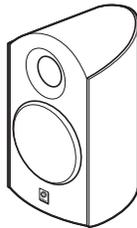
Subwoofer
(NX-SW1000)



Note

Be sure to connect the power cable of the subwoofer (NX-SW1000) to the AC outlet before you turn on the DVD receiver (DVR-1000). Otherwise, the subwoofer (NX-SW1000) will not be powered correctly.

Front speakers (x2)
(NX-P1000)



■ Supplied accessories

Indoor FM antenna



AM loop antenna
(Asia, Australia, Korea,
and Taiwan models only)



Remote control



Batteries (x 2)



Power cable
(For DVR-1000)



Power cable
(For NX-SW1000: except
Europe and Russia models)



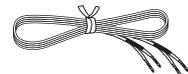
Video pin cable (1.4 m)



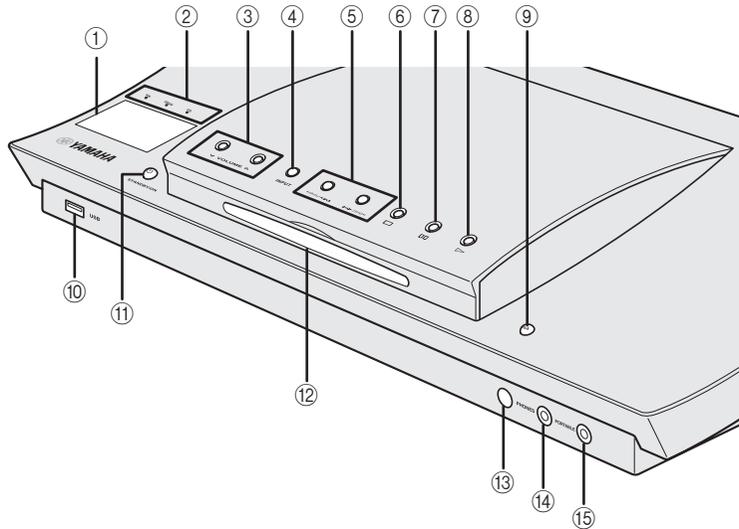
System control cable (4 m)
(For NX-SW1000)



Speaker cables (4 m x 2)
(For NX-P1000)



■ Top and front panels (DVR-1000)



① **System display panel**

Shows information about the operational status of the unit.

② **PCM/Digital/DTS indicator**

Indicates the format of the audio being played back.

③ **∨ VOLUME ∧**

Adjusts the volume level.

④ **INPUT**

Selects input source or sets the priority level for the audio input signals.

⑤ **◀◀/▶▶, ▶▶▶▶**

DVD/CD mode: selects the previous/next track or chapter. Press and hold to fast forward or fast reverse.
TUNER mode: tunes the radio preset up/down.
USB mode: selects the previous/next track. Press and hold to fast forward or fast reverse.

⑥ **□**

Exits an operation.
DVD/CD mode: stops disc playback.
TUNER mode: erases a preset radio station in Preset mode if held more than two seconds, or stops preset radio station installation in Auto Preset mode.
USB mode: stops playback.

⑦ **⏸**

DVD/CD mode: pauses disc playback.
USB mode: pauses playback.

⑧ **▶**

DVD/CD mode: starts disc playback.
USB mode: starts playback.

⑨ **⏏**

Ejects a disc in the DVD receiver.

Note

Do not push the ejected disc when reloading it. To reload the ejected disc, press **⏏** or **▶**, or remove the disc from the disc loading slot fully, then insert it to the disc loading slot once again.

⑩ **USB terminal**

Connect to the USB connector of your USB device (see page 19).

⑪ **STANDBY/ON**

Turns on the DVD receiver, or sets it to the standby mode (see “Turning the auto standby function on/off” on page 35).

⑫ **Disc loading slot**

Insert a disc to be played.

⑬ **Remote control sensor**

Point the remote control towards this sensor.

⑭ **PHONES jack**

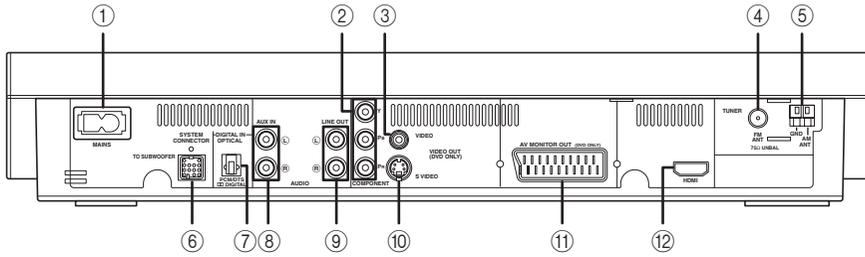
Connects headphones.

⑮ **PORTABLE jack**

Connects a portable audio player.
When this input source is selected, “FRONT IN” appears on the system display panel.

■ Rear panel (DVR-1000)

(Europe model)



① **AC inlet**

Connect the supplied power cable.

② **COMPONENT VIDEO OUT jacks**

Connect to the Y Pb/Cb Pr/Cr jacks on your TV (see page 14).

③ **VIDEO output jack**

Connect to the video (composite) jack on your TV (see page 14).

④ **FM ANT terminal**

Connect the FM antenna.

⑤ **GND and AM ANT terminals**

Connect the AM loop antenna.

⑥ **SYSTEM CONNECTOR terminal**

Connect the subwoofer.

⑦ **OPTICAL DIGITAL IN jack**

Connect to the DIGITAL OUT jack on your digital audio component.

⑧ **AUX IN jacks**

Connect to the AUDIO OUT jacks on your VCR or cassette deck.

⑨ **LINE OUT jacks**

Connect to the AUDIO IN jacks on your VCR.

⑩ **S VIDEO output jack**

Connect to the S-video jack on your TV or VCR.

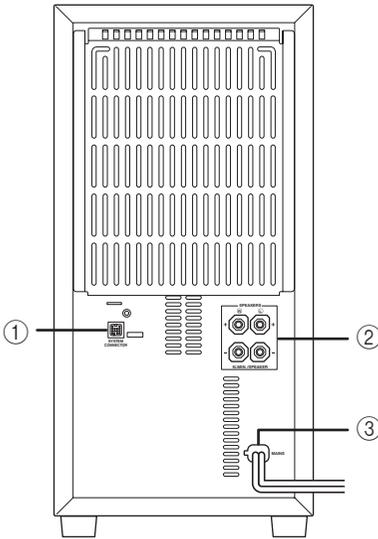
⑪ **AV MONITOR OUT terminal
(Europe and Russia models only)**

Connect to your TV (see page 14).

⑫ **HDMI terminal**

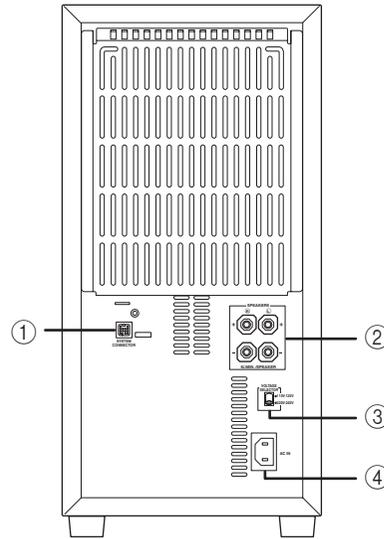
Connect to the HDMI input terminal of your HDMI component (see page 15).

■ Rear panel (NX-SW1000)



(Europe and Russia models)

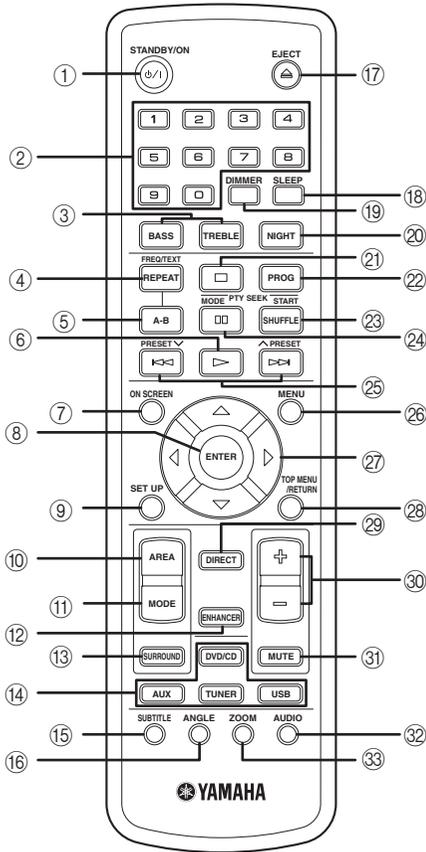
- ① **SYSTEM CONNECTOR terminal**
Connect to the DVD receiver.
- ② **SPEAKER terminals**
Connect to the speakers.
- ③ **AC power cord**
Connect to a standard AC outlet.



(except Europe and Russia models)

- ① **SYSTEM CONNECTOR terminal**
Connect to the DVD receiver.
- ② **SPEAKER terminals**
Connect to the speakers.
- ③ **VOLTAGE SELECTOR**
Select the voltage according to your region.
- ④ **AC inlet**
Connect the supplied power cable.

Remote control (For DVR-1000)



Note

For details on how to use the remote control, see page 20.

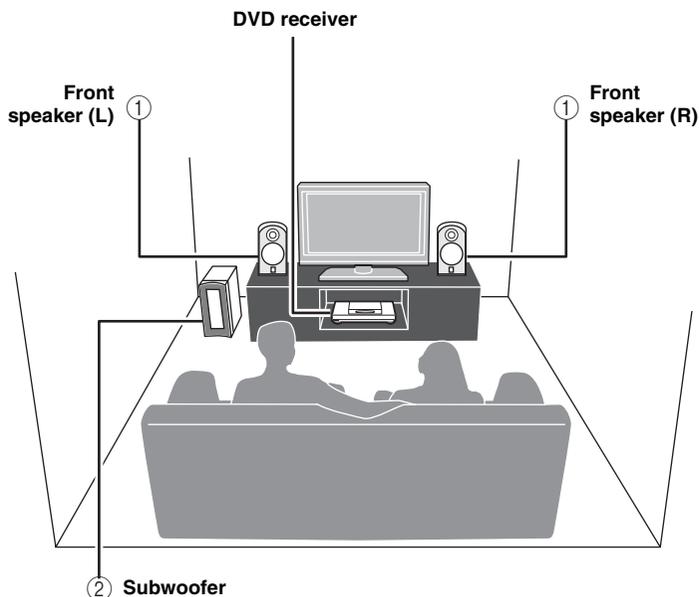
- ① **STANDBY/ON (\odot /I)**
Turns on the DVD receiver, or sets it to the standby mode.
- ② **Numeric keypad (0 – 9)**
Enters a track/title number of the disc.
Enters a number of a preset radio station.
- ③ **TREBLE/BASS**
Selects the TREBLE (high tone) or BASS (low tone) sound mode.
Use the VOLUME control to change the tone level.
- ④ **REPEAT**
Selects various repeat modes.
FREQ/TEXT
TUNER mode: switches the information display when receiving Radio Data System.
- ⑤ **REPEAT A-B**
Repeats a specific section on a disc.
- ⑥ \triangleright
DVD/CD mode: starts disc playback.
USB mode: starts playback.
- ⑦ **ON SCREEN**
Displays the current status or disc information.
- ⑧ **ENTER**
Confirms a selection.
- ⑨ **SET UP**
Enters or exits the system setup menu.
- ⑩ **AREA**
Select either the WIDE or NARROW listening area (see page 47).
- ⑪ **MODE**
Select the Virtual Surround mode (see page 47).
- ⑫ **ENHANCER**
Switches the Enhancer mode on or off (see page 47).
- ⑬ **SURROUND**
Turns the surround effect on or off (see page 47).
- ⑭ **Input selection buttons**
Selects the appropriate active source mode.
DVD/CD: switches to DVD/CD mode.
AUX: switches to ANALOG/FRONT IN/DIGITAL input.
TUNER: switches to tuner (FM/AM) input.
USB: switches to USB mode. Accesses the contents of the connected USB device or exits from the USB mode (see page 31).
- ⑮ **SUBTITLE**
Selects a subtitle language.
- ⑯ **ANGLE**
Selects a DVD disc camera angle (if available).

- ⑰ **EJECT** (△)
- Ejects a disc in the DVD receiver.
- ⑱ **SLEEP**
- Sets the sleep timer (see page 49).
- ⑲ **DIMMER**
- Selects different levels of brightness for the display panel (see page 49).
- ⑳ **NIGHT**
- Turns the Night listening mode on or off (see page 48).
- ㉑ □
- Exits an operation.
DVD/CD mode: stops disc playback.
DVD/CD mode: holding down the button will eject the disc.
TUNER mode: erases a preset radio station if held for more than two seconds.
USB mode: stops playback.
- ㉒ **PROG**
- DVD/CD mode: starts programming.
TUNER mode: starts automatic/manual preset programming if held for more than two seconds.
- ㉓ **SHUFFLE**
- Plays tracks in random order.
- PTY SEEK START**
- TUNER mode: starts searching for a Radio Data System station.
- ㉔ ▢
- DVD/CD mode: pauses disc playback.
USB mode: pauses playback.
- PTY SEEK MODE**
- TUNER mode: sets the DVD receiver to the PTY SEEK mode.
- ㉕ ⏮ / ⏭
- DVD/CD mode: selects the previous/next track or chapter. Press and hold to fast forward or fast reverse.
USB mode: selects the previous/next track. Press and hold to fast forward or fast reverse.
- ∨ **PRESET** ∧
- TUNER mode: press to select a preset radio station.
- ㉖ **MENU**
- Enters or exits the disc contents menu.
For VCD version 2.0 only:
In stop mode, turns on/off playback control (PBC) mode.
During playback, returns to the main menu.
- ㉗ **Cursors** (◀ / ▶ / ▲ / ▼)
- Selects movement direction in the menu.
TUNER mode: press left or right to tune the radio frequency.
TUNER mode: press up or down to select auto tuning.
- ㉘ **TOP MENU/RETURN**
- Returns to the previous menu.
Displays the top-level disc menu (if available).
- ㉙ **DIRECT**
- Switches the video output on or off during audio disc playback.
This function (Audio Direct) is not available for HDMI output.
In the DIRECT mode, the display panel dims to “DIM 2 (40% brightness)”.
- ㉚ **VOLUME (+/-)**
- Adjusts the volume level.
- ㉛ **MUTE**
- Mutes or restores the volume.
- ㉜ **AUDIO**
- Selects an audio language (DVD) or an audio channel (VCD).
- ㉝ **ZOOM**
- Enlarges or reduces the TV screen picture.

Connections

■ Roles and layout of the speakers

To enjoy quality sounds you need to place the speakers in their appropriate positions and install them correctly. The following show the recommended layout of the speakers.



For the best possible surround sound, all of the speakers (except the subwoofer) should be placed at the same distance from the listening position.

① Front Speakers (L, R)

Place the front left/right speakers on both sides of your TV at equal distances.

Main roles: Produces front channel (stereo) sounds and effect sounds.

② Subwoofer

Place the subwoofer near a front speaker and turn it slightly toward the center of the room to reduce wall reflections.

Main roles: Produces bass sounds and low frequency (LFE) sounds contained in Dolby Digital or DTS.

Note

To avoid magnetic interference, do not position the front speakers too close to your TV.

Allow adequate ventilation around the DVD receiver and subwoofer.

Bass sounds produced by the subwoofer may be heard differently depending on the listening position and subwoofer location.

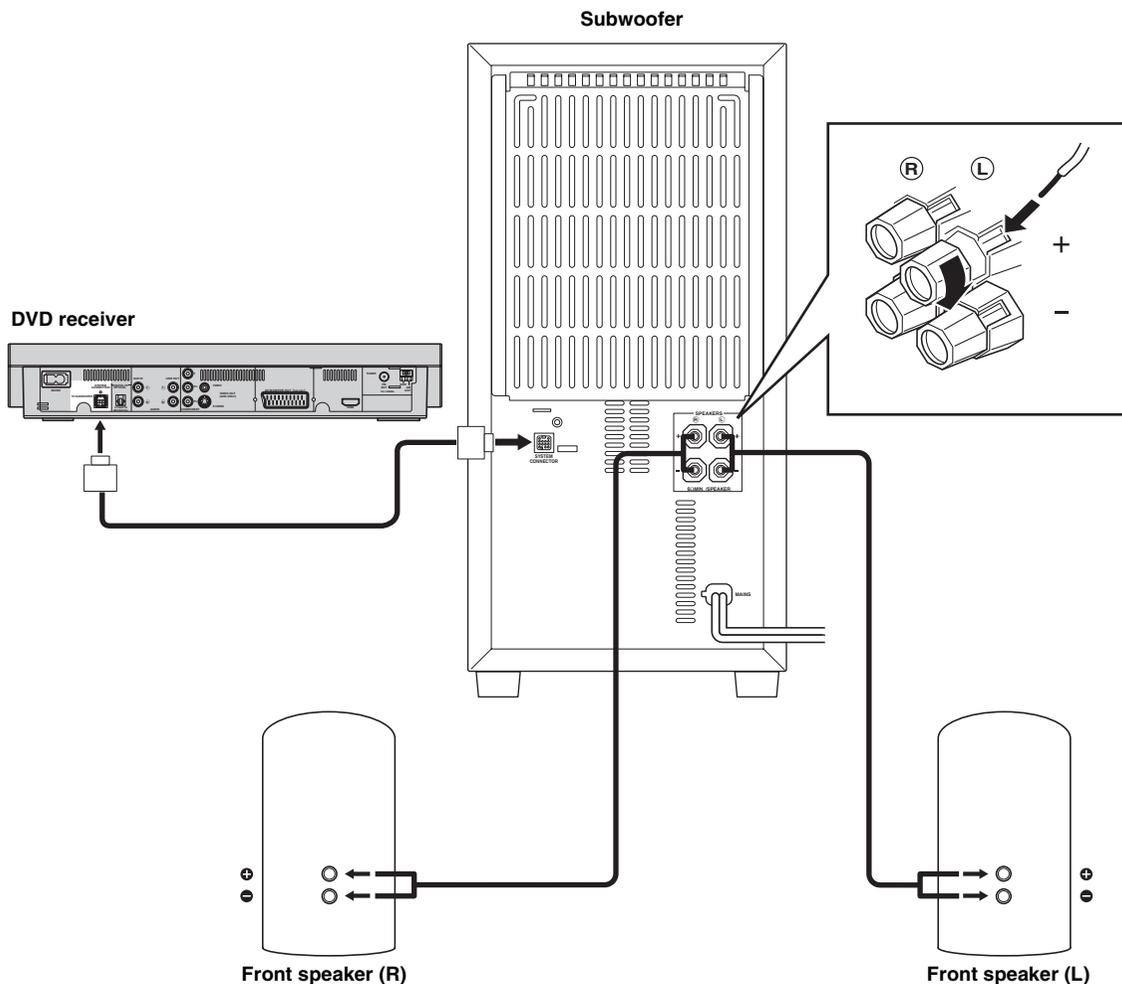
To enjoy desired sounds, try to change the location of the subwoofer according to the listening position.

System connections

■ Connecting the speakers

Notes

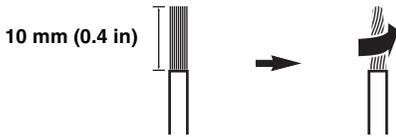
- Do not connect the power cord of the subwoofer and DVD receiver into an AC outlet until all cable connections are completed.
- Be sure to connect the end of the supplied speaker cable (where the red and black cable lengths differ) to the front speaker, and leave some slack.
- Be sure to connect the red cable to the red terminal (subwoofer and front speakers) and the black cable to the black terminal.



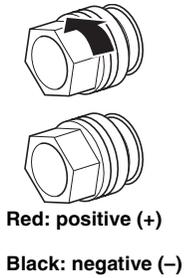
Connecting the speaker cables

Notes

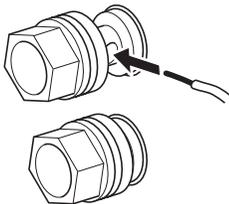
- Be sure to connect the end of the supplied speaker cable (where the red and black cable lengths differ) to the front speaker, and leave some slack.
 - Be sure to connect the red cable to the red terminal (subwoofer and front speakers) and the black cable to the black terminal.
- ① Remove approximately 10 mm (0.4 in) of insulation from the end of each speaker cable and then twist the exposed wires of the cable together to prevent short circuits.



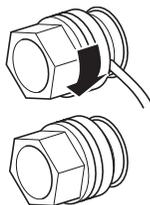
- ② Loosen the knob.



- ③ Insert one bare wire into the hole in the center of each terminal.



- ④ Tighten the knob to secure the wire.

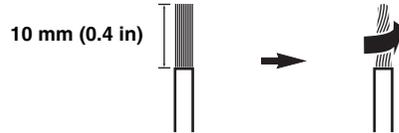


Connecting the subwoofer

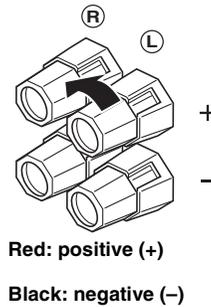
Note

Be sure to connect the red cable to the red terminal (subwoofer and front speakers) and the black cable to the black terminal.

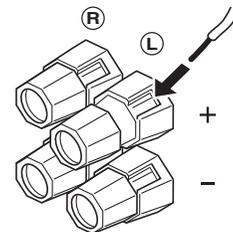
- ① Remove approximately 10 mm (0.4 in) of insulation from the end of each speaker cable and then twist the exposed wires of the cable together to prevent short circuits.



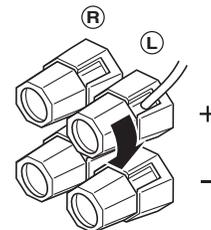
- ② Loosen the knob.



- ③ Insert one bare wire into the hole on the side of each terminal.

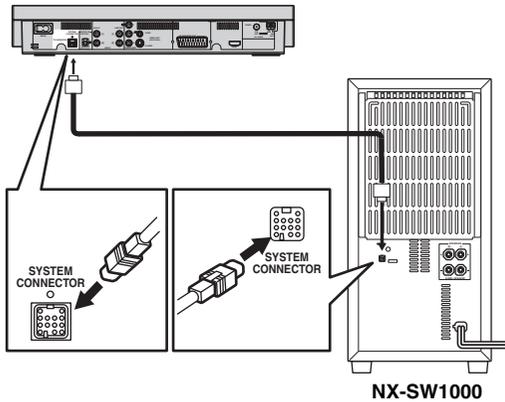


- ④ Tighten the knob to secure the wire.



Connecting the DVD receiver and the subwoofer

Connect the subwoofer to the DVD receiver using the system control cable. Attach one end to the subwoofer and the other to the **SYSTEM CONNECTOR** terminal at the rear of the DVD receiver.



Notes

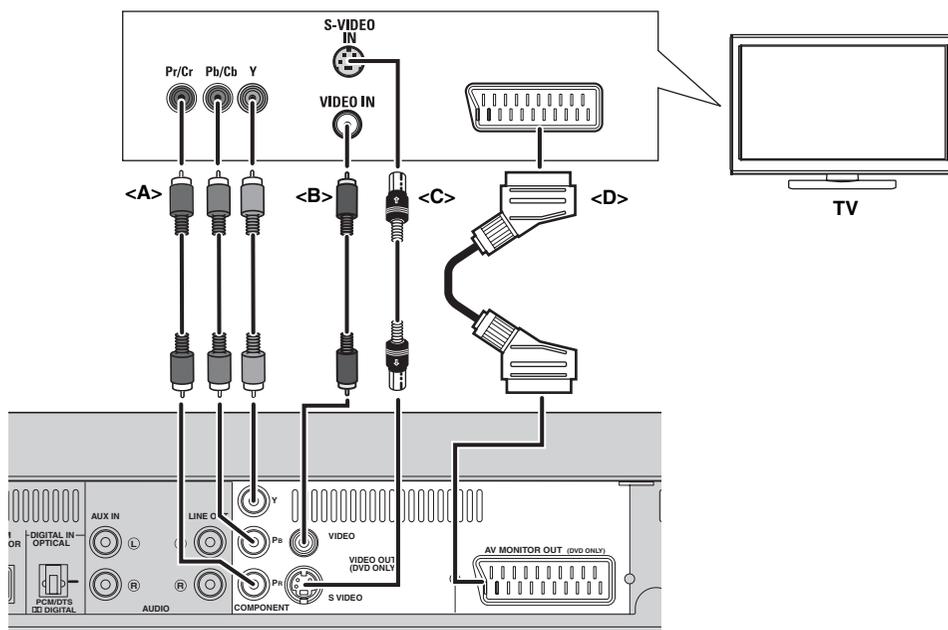
- When connecting the system control cable, be sure to insert the plug until it clicks. When disconnecting the system control cable, slide the collar of the plug back to unlock.
- Ensure that the speaker cables are correctly connected. Improper connections may damage the system due to a short-circuit.
- When connecting the speakers, fix the speaker cables in place so that cables do not loosen. If your foot or hand accidentally gets caught on a loose speaker cable, the speaker may fall.
- To prevent unwanted noise, do not place the subwoofer too close to the DVD receiver, AC power adaptor, TV or other sources of radiation.
- Be sure to connect the power cable of the subwoofer (NX-SW1000) to the AC outlet before you turn on the DVD receiver (DVR-1000). Otherwise, the subwoofer (NX-SW1000) will not be powered correctly.

Other connections

■ Connecting a TV

Notes

- You only need to make one video connection from the following options (A, B, C, or D), depending on the capabilities of your TV.
- Do not connect the power cords until all cable connections are completed.



COMPONENT VIDEO OUT jacks <A>

Use the component video cables (red/blue/green, not supplied) to connect the DVD receiver's **Y Pb Pr** jacks to the corresponding component video input jacks (or the Y Pb/Cb Pr/Cr/ YUV jacks) on your TV.

Progressive scan video quality is only available when using **Y Pb Pr** in conjunction with a progressive scan TV. To activate the progressive scan function see "Progressive function" on page 40.

VIDEO output jack

Use a composite video cable (yellow -supplied) to connect the DVD receiver's **VIDEO** output jack to the video input jack (or A/V In/Video In/Composite/Baseband jack) on your TV.

S VIDEO output jack <C>

S (separate)-video connections achieve a clearer picture than composite video connections. Use an S-video cable (not supplied) to connect the DVD receiver's **S VIDEO** output jack to the S-video input jack (or Y/C or S-VHS jack) on your TV.

AV MONITOR OUT terminal <D> (Europe and Russia models only)

The SCART cable, or "Euro AV cable", supports AV MONITOR OUT signal transmission, providing you with the best possible picture and sound. If your TV has only one terminal for video input, and you want to connect it directly to the DVD receiver, you can use the **AV MONITOR OUT** connector. Connect one end of the SCART cable to the **AV MONITOR OUT** connector and the other end to the SCART connector on your TV.

Notes

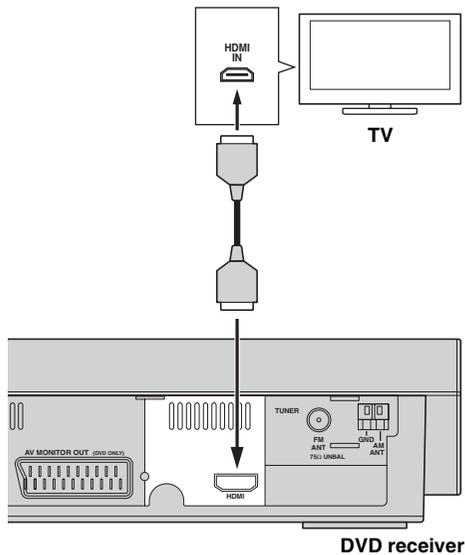
- TV channels, if you use **AV MONITOR OUT** terminal to connect the TV. To use **AV MONITOR OUT** terminal, make sure to set the DVD receiver's component setting to "**RGB**" (see page 22).
- When using **AV MONITOR OUT** terminal to listen to the TV channels, set the DVD receiver's component setting to "**RGB**" (see page 22).
- S-video signal is not output at **AV MONITOR OUT** terminal.

■ Connecting an HDMI component

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) is the first industry-supported, uncompressed, all-digital A/V (audio/video) interface.

By connecting to an HDMI component (such as a TV), you can enjoy standard, enhanced or high-definition video as well as multi-channel digital audio using a single cable. When used in combination with HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), HDMI provides a secure audio/video interface that meets the security requirements of content providers and system operators.

For further information on HDMI, visit the HDMI website at “<http://www.hdmi.org/>”.



- Do not disconnect or connect the HDMI cable from the DVD receiver or turn off the power of the HDMI/DVI component connected to the HDMI terminal of the DVD receiver while data is being transferred. Doing so may disrupt playback or cause noise.

Viewing and Listening to playback from an HDMI component

- ① Connect HDMI terminal of the DVD receiver to the HDMI input terminal of your HDMI compatible component using a commercially available HDMI cable.
- ② Select the appropriate audio output from [HDMI AUDIO OUT] in [AUDIO SETUP PAGE] (see page 36).
- ③ Select the appropriate video output from [HDMI VIDEO] in [VIDEO SETUP PAGE] (see page 39).

Notes

- The DVD receiver is not compatible with HDCP-incompatible HDMI or DVI components.
- You need a commercially available HDMI/DVI conversion cable when you connect the DVD receiver to other DVI components.
- When connecting an HDMI component, refer to the instruction manual for the component.

HDMI audio output

Audio format		Analog output	HDMI AUDIO OUT		
			AUTO	PCM	OFF
DVD-Video	Dolby Digital Multi-channel	Multi* ¹	Dolby Digital* ^{2,3}	PCM 2-channel	Off
		Stereo			
	Dolby Digital 2-channel	Multi* ¹ /Stereo	Dolby Digital* ²		
	DTS Multi-channel	Multi* ¹	DTS* ^{2,3}		
		Stereo			
	DTS 2-channel	Multi* ¹ /Stereo	DTS* ²		
	MPEG Multi-channel	Multi* ¹	MPEG* ^{2,3}		
Stereo					
MPEG 2-channel	Multi* ¹ /Stereo	MPEG* ²			
PCM 2-channel* ⁴	Multi* ¹ /Stereo	PCM 2-channel			
CD/MP3/WMA/DivX®	2-channel	Multi* ¹ /Stereo	PCM 2-channel		
DTS-CD	Multi-channel	Multi* ¹	DTS* ^{2,3}		
		Stereo			
	2-channel	Multi* ¹ /Stereo	DTS* ²		
VCD	2-channel	Multi* ¹ /Stereo	PCM 2-channel		
SVCD	Multi-channel	Multi* ¹	MPEG* ^{2,3}		
		Stereo			
	2-channel	Multi* ¹ /Stereo	MPEG* ²		

*¹ The audio output is automatically changed from multi-channel audio signals to downmixed stereo signals.

*² If the connected HDMI component does not support bitstream signals (Dolby Digital, DTS, and MPEG), the audio output is automatically changed from bitstream signals to PCM signals.

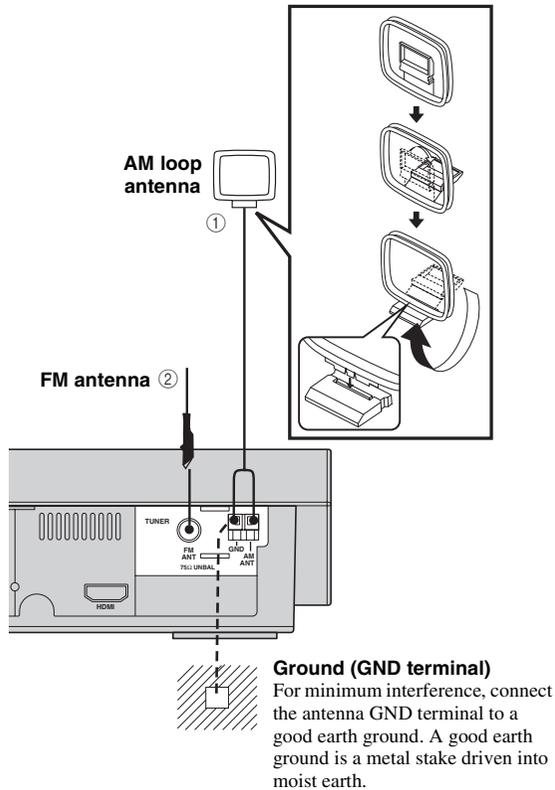
*³ If the connected HDMI component does not support multi-channel audio signals, the audio output is automatically changed from PCM multi-channel signals to PCM stereo signals and 48 kHz/16 bits signals or less.

*⁴ If the connected HDMI component does not support more than 48 kHz, the audio output is automatically changed to 48 kHz/16 bits signals or less.

Note

You need to set [HDMI AUDIO OUT] (see page 36).

■ Connecting the FM/AM antennas



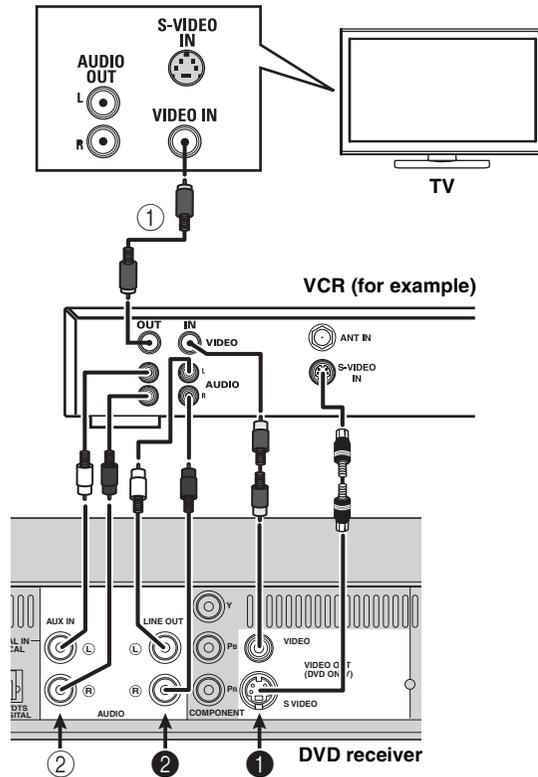
- ① Connect an AM loop antenna to the **AM ANT** terminal. Place the AM loop antenna on a shelf or attach it to a stand or wall.
- ② Connect an indoor FM antenna to the **FM ANT** terminal. Extend the FM antenna and fix its ends to the wall.
For better FM stereo reception, connect an external FM antenna.

Notes

- Adjust the position of the antennas for optimal reception.
- Position the antennas as far as possible from your TV, VCR or other sources of radiation to prevent unwanted interference.

■ Connecting external AV components

If you connect external AV equipment such as a VCR, cassette deck or digital audio component to the following audio terminals on the DVD receiver, you can enjoy those audio sources with the DVD receiver. Also, you can record AV sources played on the DVD receiver using the recording equipment. This section provides some examples of other AV equipment connections. For information on your AV equipment, refer to the manual provided.



Viewing and listening to playback

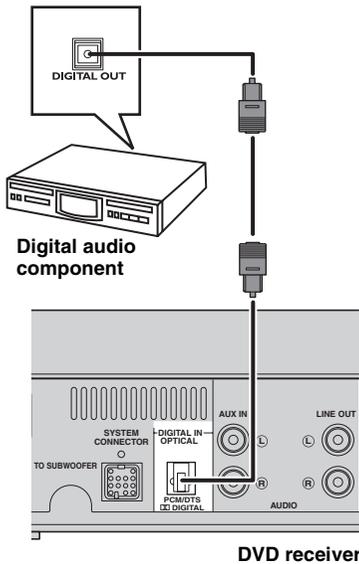
- ① Connect the DVD receiver's VIDEO output jack to the VIDEO IN jack on your VCR. Or, connect the VCR to the TV as shown.
- ② Connect the DVD receiver's **AUX IN** jacks to the AUDIO OUT jacks on your VCR. Before starting operation, press **AUX** to select "ANALOG" in order to activate the input source.

Using the VCR for recording DVD playback

Some DVDs are copy-protected. You cannot record or dub protected discs using a VCR.

- ① Connect the DVD receiver's **VIDEO** output jack to the VIDEO IN jack on your VCR. Or, connect the DVD receiver's **S VIDEO** output jack to the S-VIDEO IN jack on your VCR.
- ② Connect the DVD receiver's **LINE OUT** jacks to the AUDIO IN jacks on your VCR. This will allow you to make analog stereo (two channels, right and left) recordings.

■ Connecting a digital audio component



Listening to playback

Connect the DVD receiver's **OPTICAL DIGITAL IN** jack to the **DIGITAL OUT** jack on a digital audio component. Before starting operation, press **AUX** repeatedly to select "DIGITAL" in order to activate the input source.

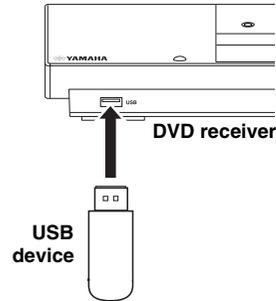
Notes

- You cannot hear or record the MP3-CD playback if you use a digital connection.
- Always refer to the owner's manual of the connected component for complete connection and usage details.

■ Connecting a USB device

USB terminal

The DVD receiver has a USB terminal and can access MP3, WMA and AAC files saved on your USB device. Connect the USB terminal on the front panel of the DVD receiver to a USB connector of your USB device.

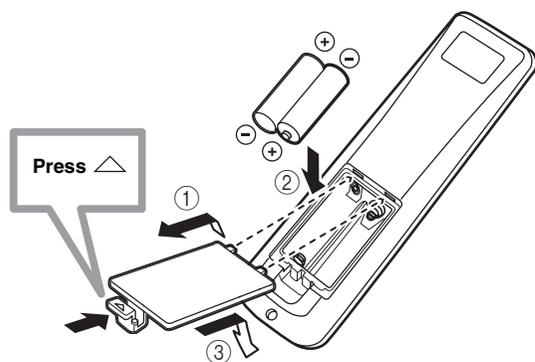


Notes

- The DVD receiver may not recognize some USB devices.
- For details about the USB features, see "Using a USB device" on page 31.

Getting started

■ Inserting batteries into the remote control



- ① Press on the battery cover and open the cover.
- ② Insert the two supplied batteries (AA, R06, UM-3) into the battery compartment. Insert the batteries according to the polarity markings (+ and -).
- ③ Close the battery cover.

To replace the batteries

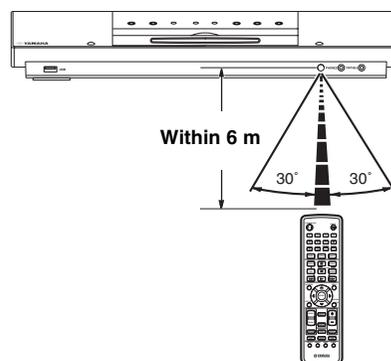
If the batteries grow old, the effective operation distance of the remote control decreases considerably. If this happens, replace the batteries with two new ones as soon as possible.

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 of the DVD receiver and point it toward the remote control sensor.



- ① Use the input selection buttons on the remote control to select the mode you wish to control (for example DVD/CD).
→ The selected source mode appears in the display panel.
- ② Select the desired function (for example, or /).

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

■ Setting a TV

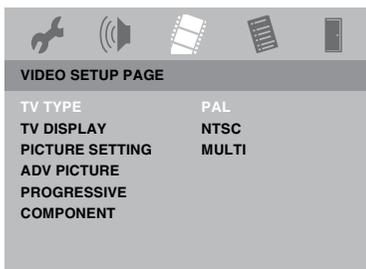
Notes

- Make sure you have completed all the necessary connections (see “Connecting a TV” on page 14).
 - To return to the previous menu, press .
 - To exit from the menu, press **SET UP**.
 - If the settings you have selected are not appropriate, you can reset all settings to the initial factory settings (see “Restoring to the factory defaults” on page 43).
- ① Press **DVD/CD**.
→ “DVD/CD” appears in the display panel.
 - ② Turn on the TV and set to the correct video-in channel.
→ You should see the background screen on the TV.
 - Usually this channel is between the lowest and highest channels and may be called FRONT, A/V IN or VIDEO. See your TV manual for more details.
 - Or, you may go to channel 1 on your TV, then press the Channel down button repeatedly until you see the Video In channel.
 - Or, the TV remote control may have a button or switch that chooses different video modes.

Selecting the TV type

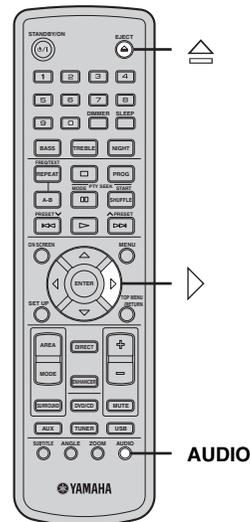
In order for a DVD to play on this DVD receiver, the color system of the DVD, the TV and the DVD receiver should match. Before changing the TV system, determine the color system of your TV.

- ① In DVD/CD mode, press **SET UP**.
- ② Press  /  repeatedly to select [VIDEO SETUP PAGE].
- ③ Press  /  to highlight [TV TYPE], then press .



- ④ Press  /  to highlight one of the options below:
 - PAL** – Select this if the connected TV has the PAL color system. It will change the video signal of an NTSC disc and output it to PAL format.
 - NTSC** – Select this if the connected TV has the NTSC color system. It will change the video signal of a PAL disc and output it to NTSC format.
 - MULTI** – Select this if the connected TV is compatible with both NTSC and PAL (multisystem). The output format will be in accordance with the video signal of the disc.
- ⑤ Select a setting and press **ENTER**.
 - Follow the instructions shown on the TV to confirm the selection (if any).
 - If a blank/distorted TV screen appears, wait for 15 seconds for auto recovery to activate.

Selecting color system by using the remote control

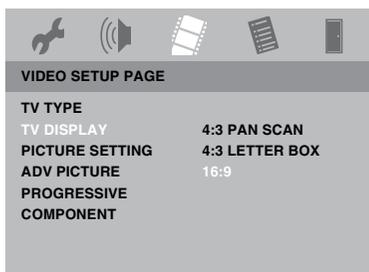


- ① If a disc is inserted, press  to eject the disc.
- ② Press , then press **AUDIO**.
 - If the default setting of the color system is **NTSC**, it will be changed to **PAL**.
 - If the default setting of the color system is **PAL**, it will be changed to **NTSC**.

Setting the TV display

Set the aspect ratio of the DVD receiver according to the TV you have connected. The format you select must be available on the disc. If it is not, the TV display setting will not affect the picture during playback.

- ① In DVD/CD mode, press **SET UP**.
- ② Press $\triangle / \triangleright$ repeatedly to select [VIDEO SETUP PAGE].
- ③ Press \triangle / ∇ to highlight [TV DISPLAY], then press \triangleright .



- ④ Press \triangle / ∇ to highlight one of the options below:
 - 4:3 PAN SCAN** – Select this if you have a conventional 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 conventional 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.
- ⑤ Select a setting and press **ENTER**.

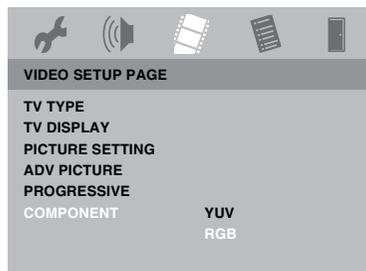
Selecting the color system (Europe and Russia models only)

This setting allows you to toggle the video signal output between **YUV** (**Y P_B P_R** or **S-Video** connections) and **RGB** (**AV MONITOR OUT** connections).

Note

AV MONITOR OUT (SCART) connections are only available for Europe and Russia models.

- ① In DVD/CD mode, press **SET UP**.
- ② Press $\triangle / \triangleright$ repeatedly to select [VIDEO SETUP PAGE].
- ③ Press \triangle / ∇ to highlight [COMPONENT], then press \triangleright .



- ④ Press \triangle / ∇ to highlight one of the options below:
 - YUV** – Select this for **Y P_B P_R** or **S-Video** connections.
 - RGB** – Select this for **AV MONITOR OUT** connections.
- ⑤ Select a setting and press **ENTER**.
- ⑥ To return to the previous menu, press \triangleleft .
To exit the menu, press **SET UP**.

■ Setting language preferences

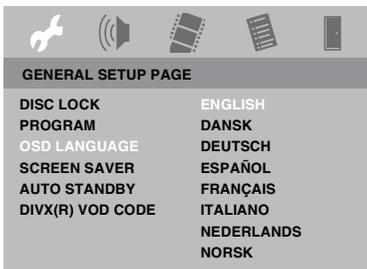
You can select your preferred language settings so that this receiver will automatically switch to your preferred language whenever you load a disc. If the language selected is not available on the disc, the disc's default setting language will be used instead. The OSD (on-screen display) language for the system menu will remain as you set it, regardless of various disc languages.

Notes

- To return to the previous menu, press \triangleleft .
- To exit from the menu, press **SET UP**.
- If the settings you have selected are not appropriate, you can reset all settings to the initial factory settings (see "Restoring to the factory defaults" on page 43).

On-screen display (OSD) language

- ① In DVD/CD mode, press **SET UP**.
- ② Press $\triangleleft / \triangleright$ to select [GENERAL SETUP PAGE].
- ③ Press \triangle / ∇ to highlight [OSD LANGUAGE], then press \triangleright .



- ④ Press \triangle / ∇ to select a language and press **ENTER** to confirm.

Audio, Subtitle and Disc menu languages

- ① Press \square twice to stop playback (if any), then press **SET UP**.
- ② Press $\triangleleft / \triangleright$ repeatedly to select [PREFERENCE PAGE].
- ③ Press \triangle / ∇ to highlight one of the options below at a time, then press \triangleright .
 - [AUDIO] (disc's soundtrack)
 - [SUBTITLE] (disc's subtitles)
 - [DISC MENU] (disc's menu)



- ④ Press \triangle / ∇ to select a language and press **ENTER** to confirm.
If the language you want is not in the list, then select [OTHERS].
Use the **numeric keypad (0-9)** on the remote control to enter the 4-digit language code (see "LIST OF LANGUAGE CODES" at the end of this manual") and press **ENTER** to confirm.
- ⑤ Repeat steps ③ and ④ for other settings.

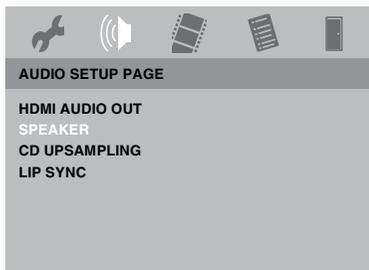
■ Setting speaker channels

You can adjust the delay times and volume level for individual speakers. This adjustment lets you optimize the sound of your system to best suit your surroundings and setup.

Notes

- To return to the previous menu, press ◀.
- To exit from the menu, press **SET UP**.
- If the settings you have selected are not appropriate, you can reset all settings to the initial factory settings (see “Restoring to the factory defaults” on page 43).

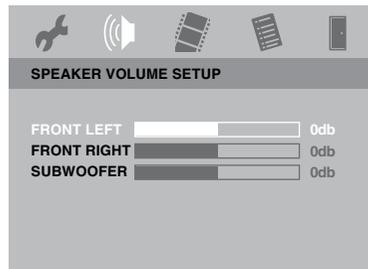
- ① Press ◀ / ▶ repeatedly to select [AUDIO SETUP PAGE].
- ② Press ▲ / ▼ to highlight [SPEAKER], then press ▶.



→ The [SPEAKER] menu appears.

- ③ Press ◀ / ▶ to adjust the setting that best suit your surround sound needs.

You can adjust the volume level for the individual speakers from -6dB to +6dB.



- ④ Press **ENTER** to confirm.

Note

A test tone will be automatically generated to help you judge the sound level of each speaker.

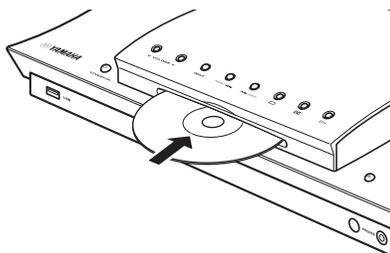
Disc operation

IMPORTANT!

- If the inhibit icon (⊘ or ✕) appears on the TV screen when a button is pressed, the function for that button is not available on the current disc or at the current time.
- DVD discs and players are designed with regional restrictions. Before playing a disc, make sure the disc is for the same zone as your receiver.
- Do not insert any objects other than discs into the disc loading slot. Doing so may cause the disc player to malfunction.

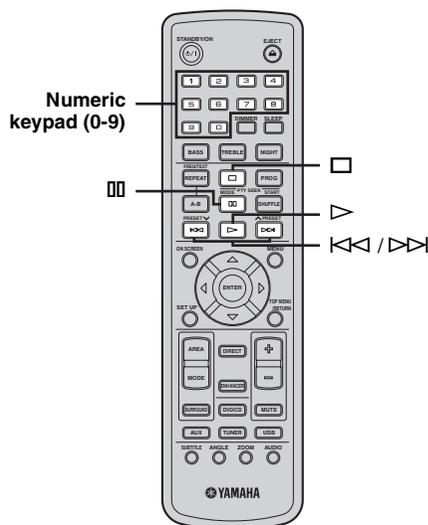
■ Playing discs

- ① Press **DVD/CD** until “DVD/CD” appears in the display panel.
- ② Turn on the TV power and set to the correct Video In channel (see “Setting a TV” on page 21).
→ You should see the background screen on the TV.
- ③ Insert the disc into the disc loading slot.



- ④ Playback will start automatically.
→ If a disc menu shows on the TV, see “Using the disc menu” on page 27.
→ If the disc is locked by parental control, you must enter your six-digit password (see “Restricting playback with parental control” on page 41).

■ Basic playback controls



To pause playback

During playback, press **⏸**.

- To resume normal playback, press **▶**.

To select another track/chapter

Press **◀◀ / ▶▶** or use the **numeric keypad (0-9)** to enter a track/chapter number.

- During repeat playback of a track/chapter, pressing **◀◀ / ▶▶** replays the same track/chapter.

To search backward/forward

Press and hold **◀◀ / ▶▶** (or **◀ / ▶**).

- To resume normal playback, press **▶**.
- While searching, press **◀◀ / ▶▶** (or **◀ / ▶**) again to increase the search speed.

To stop playback

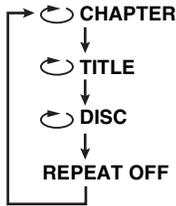
Press **■**.

■ Selecting various repeat shuffle functions

Repeat playback

Repeat chapter/title/disc (DVD-Video)

Each time you press **REPEAT**, the display changes as follows:



↻ CHAPTER*: repeats the current chapter.

↻ TITLE*: repeats the current title.

↻ DISC*: repeats the entire disc.

REPEAT OFF: exits repeat mode.

* This feature may not be available with some discs.

Repeat track/disc (except DVD-Video)

Each time you press **REPEAT**, the display changes as follows:



↻ TRACK: repeats the current track.

↻ DISC: repeats the entire disc.

REPEAT OFF: exits repeat mode.

Note

For VCD, repeat playback is not possible if the PBC mode is selected.

Repeating a section within a chapter/track

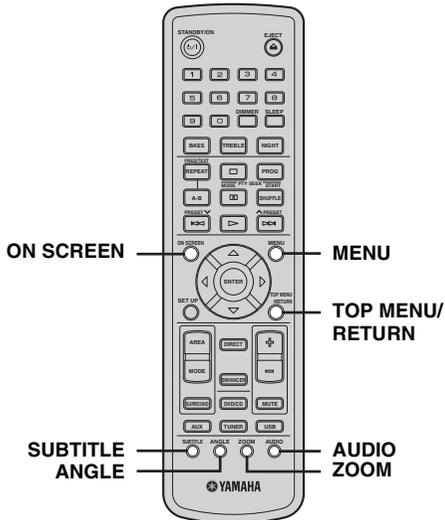
- ① While playing a disc, press **A-B** at your chosen starting point.
- ② Press **A-B** again at your chosen end point.
→ The section will now repeat continuously.
- ③ To exit the sequence, press **A-B**.

Shuffle (except VR format disc)

With the Shuffle function, you can play tracks in random order.

- During playback, press **SHUFFLE** repeatedly to select between SHUFFLE, SHUFFLE REPEAT and SHUFFLE OFF.
→ The selected mode appears in the display for several seconds.
- In SHUFFLE mode, all tracks on the disc currently playing are played in random order.
- In SHUFFLE REPEAT mode, all tracks are played in random order and continuously.

Other operations for video playback (DVD/VCD/SVCD)



Using the disc menu

Depending on the disc, a menu may appear on the TV screen once you load the disc.

To select a playback feature or item

Use $\leftarrow / \rightarrow / \triangle / \nabla$ or the **numeric keypad (0-9)** on the remote control, then press **ENTER** to start playback.

To access or remove the menu

Press **MENU** on the remote control.

Displaying disc information and the current status

You can display disc information and the disc's current status (for example, title or chapter number, elapsed playing time, audio/subtitle language). A number of operations can be performed without interrupting disc playback.

- ① During playback, press **ON SCREEN**.
→ A list of available disc information appears on the TV screen.

DVD

MENU	
TITLE	02/14
CHAPTER	02/14
AUDIO	5.1CH
SUBTITLE	ENG
BITRATE 16	TITLE ELAPSED 0:02:25

VCD/SVCD

MENU	
TRACK	02/14
DISC TIME	0:49:17
TRACK TIME	0:03:43
REPEAT	OFF
BITRATE 16	TOTAL ELAPSED 0:02:25

- ② Press \triangle / ∇ to view the information and press **ENTER** to access.
- ③ Use the **numeric keypad (0-9)** to enter the number/time or press \triangle / ∇ to make the selection, then press **ENTER** to confirm.
→ Playback will change to the chosen time or to the selected title/chapter/track.

Zooming in

This function allows you to enlarge the picture on the TV screen and pan through the enlarged picture.

- ① During playback, press **ZOOM** repeatedly to select a different zoom factor.
Use $\leftarrow / \rightarrow / \triangle / \nabla$ to move through the zoomed image.
→ Playback continues.
- ② Press **ZOOM** repeatedly to return to the original size.

Resuming playback from the last stopped point

You can resume playback of the last 10 discs, even if the disc was ejected or this receiver's power switched off.

- ① Load one of the last played 10 discs.
→ "LOAD" appears.
- ② Press \triangleright and the disc will be played back from the last stop point.

To cancel the resume mode

In stop mode, press \square again.

Advancing by frame

- ① During playback, press **⏮** on the remote control.
→ Play will pause and sound will be mute.
- ② Press **⏮** again to select the next picture frame.
- ③ To resume normal playback, press **▶**.

Changing sound track language

This operation works only on DVDs (or a connected digital audio component) with multiple language soundtracks, you can change the language while playing a DVD (or a connected digital audio component).

Press **AUDIO** repeatedly to select the available audio languages.

For VCD - changing the audio channel

Press **AUDIO** repeatedly to select the available audio channels provided by the disc (STEREO, MONO LEFT, MONO RIGHT or MIX-MONO).

Changing subtitle language (DVD only)

This operation works only on DVDs with multiple subtitle languages, you can change the language you want while playing a DVD.

Press **SUBTITLE** repeatedly to select from the various subtitle languages.

Viewing from another angle (DVD only)

If the disc contains sequences recorded from different camera angles, this function allows you to view the picture from a number of different angles.

Press **ANGLE** repeatedly to select the desired angle.
→ Playback changes to the selected angle.

Selecting a title (DVD only)

Some DVDs may contain several titles. If the disc has been recorded with a title menu recorded on it, you can start playback from the selected movie title.

- ① Press **TOP MENU/RETURN**.
→ The disc title menu appears on the TV screen.
- ② Use **◀ / ▶ / ▲ / ▼** or **the numeric keypad (0-9)** to select a play option.
- ③ Press **ENTER** to confirm.

Playback control (PBC) (VCD only)

PBC playback allows you to play Video CDs interactively, following the menu on the display.

This function can also be accessed via the 'PREFERENCE PAGE' menu (see "PBC" on page 42).

For VCDs with Playback Control (PBC) feature (version 2.0 only)

With playback stopped, press **MENU** to toggle between 'PBC ON' and 'PBC OFF'.

→ If you select 'PBC ON', the disc menu (if available) will appear on the TV. Use **◀◀ / ▶▶** or **the numeric keypad (0-9)** to select a play option and press **ENTER** to confirm.

→ If you select 'PBC OFF', the VCD will skip the index menu and playback directly from the beginning.

■ Playing MP3/WMA/JPEG/DivX® discs

This receiver can play DivX®, MP3, WMA and JPEG files on a personally recorded CD-R/RW disc or commercial CD.

Note

You have to turn on your TV and set to the correct Video In channel (see “Setting a TV” on page 21).

- ① Load the disc.
 - The disc reading time may exceed 30 seconds due to the complexity of the directory/file configuration.
 - The disc menu appears on the TV screen.



- ② Press \triangle / ∇ to select a desired folder and press **ENTER** to open the folder.
- ③ Press \triangle / ∇ to select a track/file.
- ④ Press **ENTER** to confirm.
 - Playback will start from the selected file to the end of the folder.
 - While the disc menu is displayed, you can:
 - Press \lll / \ggg to select another track/file in the current folder.
 - To select another folder from the current disc, press \triangleleft to return to the root menu, then press \triangle / ∇ to make your selection and press **ENTER** to confirm.
 - Press \square to pause or \triangleright to resume playback.

Notes

- If you press \triangleleft / \triangleright / \triangle / ∇ during playback of JPEG images, the picture rotates.
- For JPEG, this unit is compatible with size of 3072 x 2048 pixels or less. However, some files may not be displayed correctly depending on the aspect ratio of the image.

MP3 disc features

The MP3-CD formats (ISO9660 format) support the following:

- MP3 files must have the extension “.MP3” or “.mp3”
- Max. 30 characters
- Max. nested directory is 8 levels.
- Max. album number is 298.
- Max. track number is 648.
- Supported sampling rates of 32, 44.1, 48/16, 22.05, and 24 kHz

The following features are not supported for MP3 discs:

- The discs that have any types of file other than MP3 and JPEG.
- Chinese filenames and text.
- Non-finalized closed discs.
- Discs recorded in UDF format.

Additional note for MP3 disc playback:

- The disc read time may exceed 10 seconds due to the large number of songs compiled onto one disc.
- Multi-session discs are supported.

Downloading MP3 file from the internet or copying songs from your own legal discs is a delicate process.

Playing MP3 music and a JPEG picture simultaneously

- ① Load an MP3 disc containing both music and picture data.
→ The disc menu appears on the TV screen.
- ② Select an MP3 track and press \triangleright to start playback.
- ③ During MP3 music playback, select a picture folder from the TV screen and press \triangleright .
→ The picture files will be played back until end of the folder.
- ④ To quit simultaneous playback, press **MENU** followed by \square .

Notes

- It may not be possible to play certain MP3/JPEG/DivX® discs due to the configuration and characteristics of the disc or condition of the recording.
- It is normal to experience an occasional “skip” while listening to your MP3 disc.
- It is normal to experience an occasional pixelation during DivX® playback due to poor clarity of digital contents during internet downloading.
- For multi-session discs with different formats, only the first session will be available.

Special features for picture disc playback

- ① Load a picture disc (Kodak Picture CD/JPEG).
→ For Kodak discs, the slide show begins.
→ For JPEG discs, the picture menu appears on the TV screen.
- ② Press \triangleright to start the slideshow.

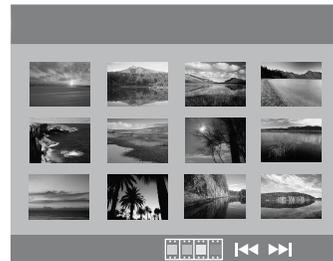
Note

You have to turn on your TV and set to the correct Video In channel (see “Setting a TV” on page 21).

Preview function

This function shows the content of the current folder or the entire disc.

- ① During playback, press \square .
→ 12 thumbnail pictures will appear on the TV screen.



- ② Press \lll / \ggg to display the other pictures on the previous/next page.
- ③ Use $\triangleleft / \triangleright / \triangleup / \triangledown$ to highlight one of the picture and press **ENTER** to start playback.
- ④ Press **MENU** to return to the picture CD menu.

Zooming pictures

- ① During playback, press **ZOOM** repeatedly to select a different zoom factor.
- ② Use $\triangleleft / \triangleright / \triangleup / \triangledown$ to move through the zoomed image.

Multi-angle playback

During playback, use ◀ / ▶ / ▲ / ▼ to rotate/flip the picture on the TV screen.

▲ : flips the picture vertically.

▼ : flips the picture horizontally.

◀ : rotates the picture anti-clockwise.

▶ : rotates the picture clockwise.

Scan effect

Press **ANGLE** repeatedly to choose a different scan effect.

→ Various scan effects appear in the top left corner of the TV screen.

Using a USB device

You can play back MP3, WMA and AAC files saved on your supported USB device.

Supported USB devices

The DVD receiver supports USB mass storage class devices (e.g., flash memories, card readers, portable audio players) using FAT12, FAT16 or FAT32 format.

Notes

- Some devices may not work properly even if they meet the requirements.
- If a message saying that the device is not supported appears on the TV screen when you connect the USB device, follow the procedure below.
 - Set the DVD receiver to the standby mode, and then turn it on again.
 - Disconnect the device when the DVD receiver is in the standby mode, then connect it again and turn on the DVD receiver.
 - Connect the AC adapter if the adapter is supplied with the device.

If a message saying that the device is not supported still appears even after you perform this procedure, the device is not playable with the DVD receiver.

- If a message saying that the device is not supported (because USB current protection is active) appears on the TV screen, the device is not playable with the DVD receiver because the power consumption of the device is too high.
- The DVD receiver cannot read more than two card reader slots at once, though it can recognize up to six slots. The first slot has priority.
- For an external hard disk drive, the DVD receiver is compatible with size of 80 GB or less.
- Do not connect devices other than USB mass storage class devices: USB chargers, USB hubs, PCs, etc.

Playing data files

Yamaha and suppliers accepts no liability for the loss of data saved on the USB devices connected to the DVD receiver. As a precaution, it is recommended that the files are tested after they have been saved on.

- ① Connect your USB device to the USB terminal of the DVD receiver (see “USB terminal” on page 19).
- ② Press **USB**.
The reading time may exceed 30 seconds due to the number of files/folders.
→ The file menu appears on the TV screen.
- ③ Follow the procedure in “Playing MP3/WMA/JPEG/DivX® discs” on page 29.

To exit from the USB mode

Press the input selection button (DVD/CD, AUX or TUNER).

Notes

- In USB mode, the repeat function is not available.
- You cannot access the USB mode while “LOADING” is displayed on the TV screen.
- Some files may not work properly depending on the USB device specification.
- Copyright-protected files (except for WMA files) cannot be played.
- The DVD receiver can display up to 648 files. However, less than 648 files may be displayed if some files are not playable with the DVD receiver.
- If the USB device is partitioned, only the first partition is displayed.
- The DVD receiver can play back files of 2 GB in size or less.

DVD setup menu options

■ Menu overview

The bold items/parameters listed below are the default settings.

Setup page	Menu item	Setting Item/Submenu	Setting item/Parameter	Page
GENERAL SETUP PAGE	DISC LOCK	LOCK, UNLOCK		34
	PROGRAM	INPUT MENU		34
	OSD LANGUAGE	ENGLISH , DANSK, DEUTSCH, ESPAÑOL, FRANÇAIS, ITALIANO, NEDERLANDS, NORSK, POLSKI, PORTUGUÊS, РУССКИЙ, SVENSKA, TÜRKÇE		35
	SCREEN SAVER	ON , OFF		35
	AUTO STANDBY	ON , OFF		35
	DIVX(R) VOD CODE	(DivX® registration code is displayed)		35
AUDIO SETUP PAGE	HDMI AUDIO OUT	AUTO , PCM, OFF		36
	SPEAKER	SPEAKER VOLUME SETUP (FRONT LEFT)	-6dB to +6dB (0dB)	36
		(FRONT RIGHT)	-6dB to +6dB (0dB)	
		(SUBWOOFER)	-6dB to +6dB (0dB)	
	CD UPSAMPLING	OFF , 88.2kHz (X2)		36
LIP SYNC	DELAY TIME	0 MS to 200 MS	36	
VIDEO SETUP PAGE	TV TYPE	PAL , NTSC, MULTI		37
	TV DISPLAY	4:3 PAN SCAN, 4:3 LETTER BOX, 16:9		37
	PICTURE SETTING	STANDARD , BRIGHT, SOFT		37
		PERSONAL (BRIGHTNESS)	-20 to +20 (0)	
		(SHARPNESS)	-7 to +7 (0)	
		(CONTRAST)	-16 to +16 (0)	
		(TINT)	-9 to +9 (0)	
	ADV PICTURE	DCDI	OFF, ON	38
		GAMMA	-7 to +7 (0)	
		CHROMA DELAY	-3 to +3 (0)	
		WIDE SCREEN FORMAT	NL STRETCH, 4:3 PILLAR BOX, OFF	
		HDMI VIDEO	480P, 576P, 720P, 1080I, 1080P, AUTO	
		TRUE LIFE	0 to 5	
DVI OUTPUT RANGE		ENHANCED, STANDARD		
PROGRESSIVE COMPONENT	OFF , ON		40	
	YUV, RGB		40	
PREFERENCE PAGE	AUDIO	ENGLISH (for [AUDIO] and [DISC MENU]), OFF (for [SUBTITLE]), etc.		41
	SUBTITLE			
	DISC MENU			
	PARENTAL	1 KID SAFE, 2 G, 3 PG, 4 PG 13, 5 PGR, 6 R, 7 NC 17, 8 ADULT		41
	PBC	ON , OFF		42
	MP3/JPEG NAV	WITH MENU , WITHOUT MENU		42
	VR LIST	ORIGINAL LIST, PLAY LIST		42
	PASSWORD	CHANGE		43
	DIVX SUBTITLE	GROUP1 , GROUP2, GROUP3, GROUP4, GROUP5		43
	DEFAULT	RESET		43

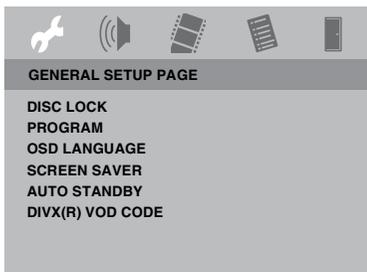
This setup is carried out via the TV, enabling you to customize the DVD receiver to suit your particular requirements.

Notes

- To return to the previous menu, press \triangleleft .
- To exit from the menu, press **SET UP**.
- If the settings you have selected are not appropriate, you can reset all settings to the initial factory settings (see “Restoring to the factory defaults” on page 43).

■ General setup menu

- ① In DVD/CD mode, press **SET UP**.
- ② Press \triangleleft / \triangleright to select [GENERAL SETUP PAGE].
- ③ Press **ENTER** to confirm.



Locking/Unlocking discs for viewing

Not all discs are rated or coded by the manufacturer of the disc. You can prevent playback of a specific disc by locking the disc. You can lock up to 40 discs on this unit.

- ① In [GENERAL SETUP PAGE], press \triangle / ∇ to highlight [DISC LOCK], then press \triangleright .

LOCK

Select this to block playback of the current disc. Subsequent access to a locked disc requires a six-digit password. The default password is ‘000 000’ (see “Changing the password” on page 43).

UNLOCK

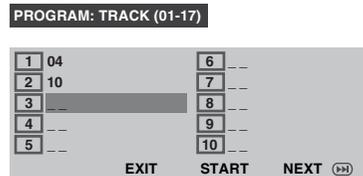
Select this to unlock the disc and allow future playback.

- ② Press \triangle / ∇ to select a setting and press **ENTER** to confirm.

Programming disc tracks (except picture CD/MP3/WMA/DivX® discs)

You can playback the contents of a disc in the order you want by programming the tracks to be played. You can store up to 20 tracks.

- ① Press **PROG** on the remote control, or in [GENERAL SETUP PAGE], press \triangle / ∇ to highlight [PROGRAM], then press \triangleright to select [INPUT MENU].
- ② Press **ENTER** to confirm.



To program your favorite tracks/chapters

- ③ Use the **numeric keypad (0-9)** to enter a valid track/chapter number.
- ④ Use \triangleleft / \triangleright / \triangle / ∇ to move the cursor to the next position.
If the track number is more than ten, press $\triangleright\triangleright$ to open the next page and proceed with programming, or use \triangleleft / \triangleright / \triangle / ∇ to highlight [NEXT] on the program menu, then press **ENTER**.
- ⑤ Repeat steps ③ and ④ to input another track/chapter number.

To remove a track

- ⑥ Use \triangleleft / \triangleright / \triangle / ∇ to move the cursor to the track you want to remove.
- ⑦ Press **ENTER** to remove this track from the program menu.
- ⑧ To exit the menu, press **PROG**. Or use \triangleleft / \triangleright / \triangle / ∇ to move the cursor to select [EXIT], then press **ENTER** to confirm.

OSD language

This menu contains various language options for displaying languages on the screen. For details, see “On-screen display (OSD) language” on page 23.

Screen saver

The screen saver helps prevent your TV display from becoming damaged.

- ① In [GENERAL SETUP PAGE], press \triangle / ∇ to highlight [SCREEN SAVER], then press \triangleright .

ON

Select this if you wish to turn off the TV screen when play is stopped or paused for more than 15 minutes.

OFF

Select this to disable the screen saver function.

- ② Press \triangle / ∇ to select a setting and press **ENTER** to confirm.
- ③ To return to the previous menu, press \triangleleft .
To exit the menu, press **SET UP**.

Turning the auto standby function on/off

This function is used to turn on or off the auto standby function.

- ① In [GENERAL SETUP PAGE], press \triangle / ∇ to highlight [AUTO STANDBY], then press \triangleright .

ON

Select this to set the DVD receiver to the standby mode automatically when disc playback is stopped for more than 30 minutes or when the disc menu is displayed for more than three hours without performing any operation.

OFF

Select this to disable the auto standby function.

- ② Press \triangle / ∇ to select a setting and press **ENTER** to confirm.

DivX®VOD registration code

Yamaha provides you with the DivX®VOD (Video On Demand) registration code that allows you to rent and purchase videos using the DivX®VOD service. For more information, go to www.divx.com/vod.

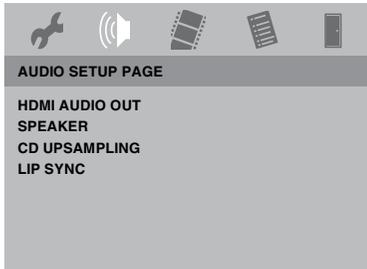
- ① In [GENERAL SETUP PAGE], press \triangle / ∇ to highlight [DIVX(R) VOD CODE], then press \triangleright .
→ The registration code appears.
- ② Press **ENTER** to exit.
- ③ Use the registration code to purchase or rent the videos from DivX®VOD service at www.divx.com/vod. Follow the instructions and download the video onto a CD-R/RW for playback on this receiver.

Note

All the videos downloaded from DivX®VOD can only be played back on this receiver.

■ Audio setup menu

- ① In DVD/CD mode, press **SET UP**.
- ② Press $\triangle / \triangleright$ to select [AUDIO SETUP PAGE].
- ③ Press **ENTER** to confirm.



Setting the HDMI audio

When you connect the DVD receiver to an HDMI compatible component via the HDMI terminal, set the HDMI audio output to match the connected component. For details about the relationship between the audio format and the setting, see “HDMI audio output” on page 16.

- ① In [AUDIO SETUP PAGE], press \triangle / ∇ to highlight [HDMI AUDIO OUT], then press \triangleright .

AUTO

Select this to set the DVD receiver to the best setting automatically based on the component you have connected via the HDMI terminal.

PCM

Select this to output the decoded multichannel or 2-channel PCM audio signals via the HDMI terminal.

OFF

Select this to turn off the HDMI audio output.

- ② Press \triangle / ∇ to select a setting and press **ENTER** to confirm.

Note

If the monitor/receiver connected to the DVD receiver using HDMI does not support HDMI audio signal input, set this setting to [OFF].

Speaker setup

This menu contains setup options for audio output so that you can set your speakers to reproduce high quality surround sound.

CD upsampling

This feature allows you to convert your music CD to a higher sampling rate using sophisticated digital signal processing for better sound quality.

Note

When the CD upsampling function is activated (or a disc recorded at the sampling rate of 96 kHz is played back), the music enhancer function is not available.

- ① In [AUDIO SETUP PAGE], press \triangle / ∇ to highlight [CD UPSAMPLING], then press \triangleright .

OFF

Select this to disable CD-upsampling.

88.2 kHz (X2)

Select this to convert the sampling rate of CDs to twice that of the original.

- ② Press \triangle / ∇ to select a setting and press **ENTER** to confirm.

Lip synchronization

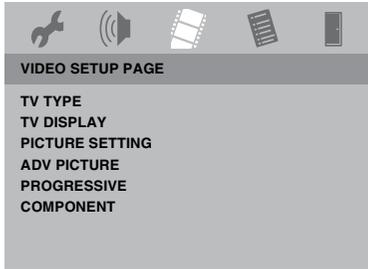
This feature allows you to delay the sound output from the front speakers in order to synchronize it with the video image. This may be necessary when using certain LCD monitors or projectors.

Choices: **0** to 200 ms

- ① In [AUDIO SETUP PAGE], press \triangle / ∇ to highlight [LIP SYNC], then press \triangleright .
- ② Press $\triangle / \triangleright$ to adjust the delay time (between 0 ms and 200 ms) and press **ENTER** to confirm.

Video setup menu

- ① In DVD/CD mode, press **SET UP**.
- ② Press $\triangleleft / \triangleright$ to select [VIDEO SETUP PAGE].
- ③ Press **ENTER** to confirm.



TV type

This menu contains the options for selecting the color system that matches the connected TV. For details, see “Selecting the TV type” on page 21.

Note

When [PROGRESSIVE] is set to [ON] (see page 40), composite video/S-video output depends on the format of the disc.

Disc format	TV TYPE	Output format	
		Component video	Composite video/S-video
NTSC	PAL	576p	480i
	NTSC	480p	480i
	MULTI	480p	480i
PAL	PAL	576p	575i
	NTSC	480p	575i
	MULTI	576p	575i

TV display

This menu contains the options for matching the aspect ratio of the receiver to the connected TV. For details, see “Setting the TV display” on page 22.

Picture settings

Note

This receiver comes with three predefined sets of picture color settings and one personal setting that you can define yourself.

- ① In [VIDEO SETUP PAGE], press \triangle / ∇ to highlight [PICTURE SETTING], then press \triangleright .

STANDARD

Select this for the standard picture setting.

BRIGHT

Select this to make the TV picture brighter.

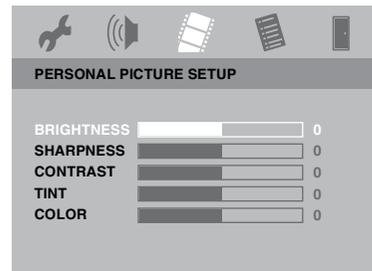
SOFT

Select this to make the TV picture softer.

PERSONAL

Select this to personalize your picture color by adjusting the brightness, sharpness, contrast, tint and color (saturation).

- ② Press \triangle / ∇ to select a setting and press **ENTER** to confirm.
- ③ If you selected [PERSONAL], proceed to step ④.
→ The [PERSONAL PICTURE SETUP] menu appears.



- ④ Press \triangle / ∇ to highlight one of the following options.

BRIGHTNESS

Increase the value to brighten the picture or vice versa. You can adjust the value from -20 to +20. Zero (0) is the average setting value.

SHARPNESS

Increase the value to sharpen the picture or vice versa. You can adjust the value from -7 to +7. Zero (0) is the average setting value.

CONTRAST

Increase the value to sharpen the picture contrast or vice versa. You can adjust the value from -16 to +16. Zero (0) is the average contrast.

TINT

Increase or decrease the value to change the color phase of the picture. You can adjust the value from -9 to +9. Zero (0) is the average setting value.

COLOR

Increase the value to enhance the color in your picture or vice versa. You can adjust the value from -9 to +9. Zero (0) is the average color setting value.

- ⑤ Press $\triangleleft / \triangleright$ to adjust the setting that best suits your personal preference.
- ⑥ Repeat steps ④ and ⑤ to adjust other color features if desired.
- ⑦ Press **ENTER** to confirm.

Note

All picture settings are not available for HDMI output.

Adjusting the advanced picture settings

You can fine-tune the following video parameters. We recommend setting the aspect ratio on your TV if the function is available.

[DCDI]

DCDi (Directional Correction Deinterlacing) computes and tracks the angle of the screen edge to fill in the missing pixel on the TV screen. DCDi optimizes the image quality significantly, especially during the slow motion playback. This function is available for progressive scan output only.

- ① Select [ADV PICTURE] in [VIDEO SETUP PAGE].
- ② Press \triangle / ∇ to highlight [DCDI], then press \triangleright .

OFF

Select this to disable the DCDi function.

ON

Select this to enable the DCDi function.

- ③ Press \triangle / ∇ to select a setting and press **ENTER** to confirm.

[GAMMA]

Adjust the intensity of the picture non-linearly. A positive value enables you to bring out low level detail in dark scenes, while a negative value emphasizes contrast. This function is not available for HDMI output. You can adjust the value from -7 to +7.

- ① Select [ADV PICTURE] in [VIDEO SETUP PAGE].
- ② Press \triangle / ∇ to highlight [GAMMA], then press \triangleright .
- ③ Press $\triangleleft / \triangleright$ to select a setting and press **ENTER** to confirm.

[CHROMA DELAY]

The chroma (color) and luminance (brightness) signals are not synchronized. You can adjust the advance delay of the chroma signal to yield a perfectly clear picture. This function is not available for HDMI output.

You can adjust the value from -3 to +3.

- ① Select [ADV PICTURE] in [VIDEO SETUP PAGE].
- ② Press \triangle / ∇ to highlight [CHROMA DELAY], then press \triangleright .
- ③ Press \triangleleft / \triangleright to select a setting and press **ENTER** to confirm.

[WIDE SCREEN FORMAT]

Set the aspect ratio of the projected images on the screen. This function is only available for progressive scan and HDMI output.

- ① Select [ADV PICTURE] in [VIDEO SETUP PAGE].
- ② Press \triangle / ∇ to highlight [WIDE SCREEN FORMAT], then press \triangleright .

NL STRETCH

Select this to display a 4:3 image on the 16:9 screen with non-linear stretching (center position of screen is stretched less than the sides).

4:3 PILLAR BOX

Select this to display a 4:3 image on the 16:9 screen without stretching.

OFF

No aspect ratio adjustment is made when this option is selected.

- ③ Press \triangle / ∇ to select a setting and press **ENTER** to confirm.

[HDMI VIDEO]

Set the resolution depending on the monitor you are using. This function is only available when you connect the DVD receiver to an HDMI compatible component via the HDMI terminal.

- ① Select [ADV PICTURE] in [VIDEO SETUP PAGE].
- ② Press \triangle / ∇ to highlight [HDMI VIDEO], then press \triangleright .

480P

480 progressive-scan video

576P

576 progressive-scan video

720P

720 progressive-scan video

1080I

1080 interlace video

1080P

1080 progressive-scan video

AUTO

The resolution is automatically selected to match the component you are using.

- ③ Press \triangle / ∇ to select a setting and press **ENTER** to confirm.

Notes

- For settings other than [AUTO], HDMI video signals may not be output properly if a resolution output setting is not supported by the HDMI component you are using. In this case, follow the steps below to change [HDMI VIDEO] to [480P].
 - If a disc is inserted, press \triangle to eject the disc.
 - Press \triangleleft .
 - Press **AUDIO**.

Do not perform this operation while playing back a disc on the DVD receiver.

[TRUE LIFE]

Adjust the intensity of the picture details. A positive value enables you to reproduce the minute signals of video sources.

This function is only available for progressive scan (using the component video jacks) and HDMI output.

You can adjust the value from 0 to 5.

- ① Select [ADV PICTURE] in [VIDEO SETUP PAGE].
- ② Press \triangle / ∇ to highlight [TRUE LIFE], then press \triangleright .
- ③ Press \triangleleft / \triangleright to select a setting and press **ENTER** to confirm.

[DVI OUTPUT RANGE]

Set the DVI output range to match the connected component. This function is only available when you connect the DVD receiver to an DVI-D-compatible component via the HDMI terminal.

- ① Select [ADV PICTURE] in [VIDEO SETUP PAGE].
- ② Press \triangle / ∇ to highlight [DVI OUTPUT RANGE], then press \triangleright .

ENHANCED

Select this if black and white in the image is not distinct.

STANDARD

Select this if you cannot see the correct image when you select [ENHANCED].

- ③ Press \triangle / ∇ to select a setting and press **ENTER** to confirm.

- ① In [VIDEO SETUP PAGE], press \triangle / ∇ to highlight [PROGRESSIVE], then press \triangleright .

OFF

Select this to disable progressive scan function.

ON

Select this to enable progressive scan function.

- ② Press \triangle / ∇ to select a setting and press **ENTER** to confirm.
→ Follow the instructions shown on the TV to confirm the selection (if any).
– If a blank/distorted TV screen appears, wait for 15 seconds for auto recovery to activate.

Note

If you are changing the setting to **OFF** by using the remote control, follow the procedure below.

- ① If a disc is inserted, press \triangle to eject the disc.
- ② Press \triangleleft , then press **ANGLE**.

**Component
(Europe and Russia models only)**

This setting allows you to toggle the output of the video signal between RGB (on SCART) and Y Pb Pr (YUV).

Progressive function

The progressive scan display present 60 complete frames per seconds, rather than 30 frames per second of interlaced scanning (ordinary normal TV system). With nearly double the number of lines, progressive scan offers higher picture resolution and eliminates bothersome motion artifacts those jagged edge on moving objects.

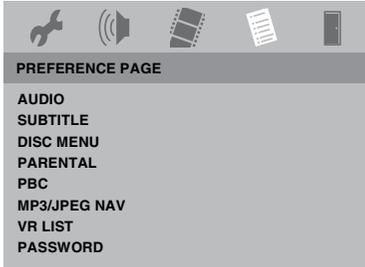
Note

Before enabling the progressive scan function, you must ensure:

- ① Turn on your TV progressive scan function (refer to your TV owner's manual).
- ② You have connected the DVD receiver to your TV using **Y Pb Pr** (see "Connecting a TV" on page 14).

■ Preference setup menu

- ① Press  twice to stop playback (if necessary), then press **SET UP**.
- ② Press  /  to select [PREFERENCE PAGE].
- ③ Press **ENTER** to confirm.



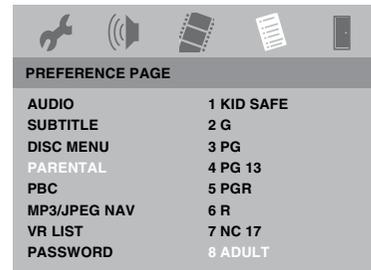
Audio, subtitle and disc menus

These menus contain various language options for the audio, subtitle and disc menus recorded on the DVD. For details, see “Audio, Subtitle and Disc menu languages” on page 23.

Restricting playback with parental control

Some DVDs may have a parental level assigned to the complete disc or to certain scenes on the disc. This feature lets you set a playback limitation level. The rating levels are from 1 to 8 and are country dependent. You can prohibit the playing of certain discs that are not suitable for your children, or play alternative scenes for certain discs.

- ① In [PREFERENCE PAGE], press  /  to highlight [PARENTAL], then press .



- ② Press  /  to highlight a rating level for the disc inserted and press **ENTER**.
- ③ Use the **numeric keypad (0-9)** to enter the six-digit password (see “Changing the password” on page 43).
→ DVDs that are rated above the level you select will not play unless you enter the six-digit password.

Rating explanation

1 KID SAFE

2 G

General audience; recommended as acceptable for viewers of all ages.

3 PG

Parental guidance suggested.

4 PG 13

Material is unsuitable for children under age 13.

5 PGR

6 R

Parental guidance - restricted; recommended that parents restrict children under 17 from viewing, or allow to view only when supervised by a parent or adult guardian.

7 NC 17

Material is unsuitable for children under age 17.

8 ADULT

Mature material; should be viewed only by adults due to the inclusion of graphic sexual material, violence or language.

Notes

- VCD, SVCD, CD have no level indication, so the parental control function has no effect with these types of discs. This also applies to most illegal DVDs.
- Some DVDs are not encoded with a rating though the movie rating may be printed on the disc cover. The rating level feature does not prohibit play of such discs.

PBC

You can set PBC to ON or OFF. This feature is available only on Video CD 2.0 with the playback control (PBC) feature. For details, see “Playback control (PBC)” on page 28.

MP3/JPEG navigator

MP3/JPEG navigator can be set only if the disc was recorded with a menu. It allows you to select different display menus for easy navigation.

- ① In [PREFERENCE PAGE], press \triangle / ∇ to highlight [MP3/JPEG NAV], then press \triangleright .

WITH MENU

Select this to display only the folder menu of the MP3/Picture CD.

WITHOUT MENU

Select this to display all the files contained in the MP3/Picture CD.

- ② Press \triangle / ∇ to select a setting, then press **ENTER** to confirm.

Playback VR format discs

There are two ways to play back a VR (Video Recording) format discs: ORIGINAL LIST and PLAY LIST. This feature is not available with non-VR format discs.

- ① In [PREFERENCE PAGE], press \triangle / ∇ to highlight [VR LIST], then press \triangleright . The following settings appear:

ORIGINAL LIST

Select this to play the originally recorded titles on the disc.

PLAY LIST

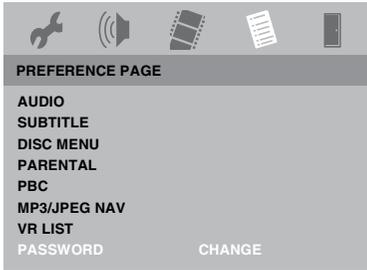
Select this to play the edited version of the disc. This feature is only available when a play list has been created.

- ② Press \triangle / ∇ to highlight a setting, then press **ENTER** to confirm.
- ③ Press **SET UP** to close the setup menu.
- ④ Press \triangleright . The setting you selected begins to play.

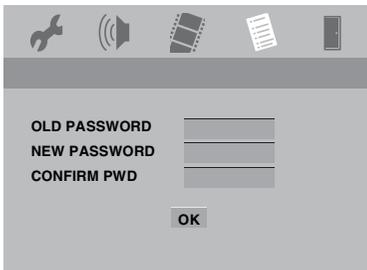
Changing the password

The same password is used for both parental control and disc lock. Enter your six-digit password to play a prohibited disc or if prompted for a password. The default password is '000 000'.

- ① In [PREFERENCE PAGE], press \triangle / ∇ to highlight [PASSWORD], then press \triangleright to select [CHANGE].



- ② Press **ENTER** to enter the 'Password Change Page'.



- ③ Use the **numeric keypad (0-9)** to enter your old six-digit password.
 - When doing this for the first time, enter '000 000'.
 - If you forget your old six-digit password, enter '000 000'.
- ④ Enter the new six-digit password.
- ⑤ Enter the new six-digit password a second time to confirm.
- ⑥ Press **ENTER** to confirm.
 - The new six-digit password is now valid.

Changing the DivX subtitle

If the video downloaded from DivX®VOD has subtitles, you can select its character code.

- ① In [PREFERENCE PAGE], press \triangle / ∇ to highlight [DIVX SUBTITLE], then press \triangleright to select [GROUP1].
- ② Press **ENTER** to confirm.

Notes

- Some discs cannot be played depending on disc characteristics or recording conditions.
- Some external subtitle files may be displayed incorrectly or not at all.
- For external subtitle files, the following subtitle format filename extensions are supported (note that these files are not shown within the disc navigation menu): .srt, .sub, .ssa, .smi
- The filename of the movie file has to be repeated at the beginning of the filename for the external subtitle file.
- The number of external subtitle files that can be switched for the same movie file is limited to a maximum of ten.

Restoring to the factory defaults

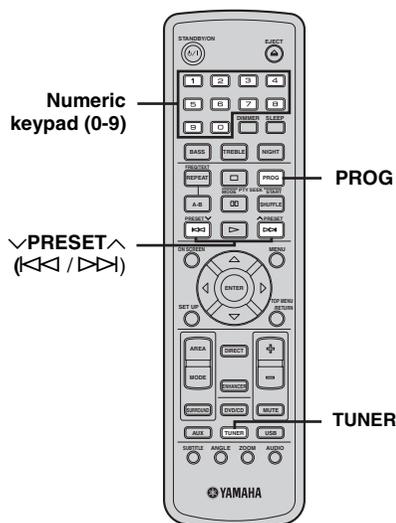
Setting the DEFAULT function will reset all options and your personal settings to the factory defaults, except your password for Parental Control and Disc Lock.

- ① In [PREFERENCE PAGE], press \triangle / ∇ to highlight [DEFAULT], then press \triangleright to select [RESET].
- ② Press **ENTER** to confirm.
 - All settings are reset to the factory defaults.

Tuner operations

Note

Make sure the FM and AM antennas are connected to this receiver.



■ Tuning radio stations

- ① Press **TUNER** to select “TUNER/FM” or “TUNER/AM”.
- ② Press \triangle / ∇ briefly on the remote control.
→ “SEARCH” appears.
→ The next radio station is tuned automatically.
- ③ Repeat step ② (if necessary) until you find the desired radio station.
- ④ To tune weak stations, press \triangle / ∇ briefly and repeatedly until the optimal reception is found.

Note

(Europe and Russia models only)
While receiving an FM station, the name of the station you selected appears in the system display panel.

■ Presetting radio stations

You can store up to 30 preset radio stations (including both FM and AM stations) in the receiver's memory.

Note

The receiver will exit presetting mode if no button is pressed within 20 seconds.

Automatic presetting

You can start automatic presetting by pressing a selected preset number.

- ① Press **TUNER** to select “TUNER/FM” or “TUNER/AM”.
- ② Press \triangle / ∇ or use the **numeric keypad (0-9)** to select a preset number to begin.
- ③ Press and hold **PROG** until “AUTO” appears.
→ If a radio station is stored in one of the earlier presets, the same radio station will not store under another preset number.
→ If no preset number is selected, automatic preset will begin from preset (1) and all former presets will be overridden.

Manual presetting

You can choose to store only your favourite radio stations.

- ① Tune the desired radio station (see “Tuning radio stations” on page 44).
- ② Press **PROG**.
- ③ Press \triangle / ∇ to select a preset number.
- ④ Press **PROG** again to store.

Selecting a preset radio station

Press \lll / \ggg or use the **numeric keypad (0-9)** to select a preset number.

→ The preset number, then radio frequency appears.

Deleting a preset radio station

Press and hold \square on the front panel until “Preset Deleted” starts scrolling.

→ The current preset radio station is deleted.

Setting frequency step (except Europe and Russia models)

The inter-station frequency spacing differs depending on the areas. Set the frequency step according to the frequency spacing in your area.

Choices: AM9kHz/FM50kHz, AM10kHz/FM100kHz

Default setting: AM9kHz/FM50kHz

To change the AM band to 10kHz and the FM band to 100kHz

- Unplug the AC power cord from the DVD receiver and wait at least one minute.
- While pressing and holding **INPUT** and \ggg on the front panel, plug the AC power cord to the DVD receiver.

Note

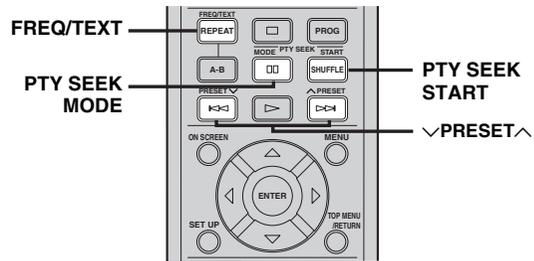
Repeat the above steps ① to ② to change AM band to 9kHz and FM band to 50kHz.

Receiving Radio Data System stations (Europe and Russia models only)

The Radio Data System is a data transmission system for FM stations used mainly in the U.K. and Europe. The DVD receiver can receive Radio Data System data such as PS (program service) and PTY (program type) when receiving Radio Data System broadcasting stations.

To select stations by program type (genre)

You can tune Radio Data System stations by selecting a program type (genre) from 31 options. Once you select a program type, the DVD receiver automatically searches for Radio Data System stations broadcasting corresponding program type.



- While receiving an FM, press **FREQ/TEXT**.
- Press **FREQ/TEXT** to select the PTY mode.
- Press **PTY SEEK MODE**.
- Press **PRESET** \vee/\wedge to select the program type. The PTY program type flashes in the display panel.

Program type	Descriptions
NEWS	News
AFFAIRS	Current Affairs
INFO	Information
SPORT	Sports
EDUCATE	Education
DRAMA	Drama
CULTURE	Cultures
SCIENCE	Science
VARIED	Varied Speech
POP M	Pop Music
ROCK M	Rock Music
EASY M	Easy Listening
LIGHT M	Light Classics

Program type	Descriptions
CLASSICS	Serious Classics
OTHER M	Other Music
WEATHER	Weather & Meteorology
FINANCE	Finance
CHILDREN	Children's Program
SOCIAL	Social Affairs
RELIGION	Religion
PHONE IN	Phone In
TRAVEL	Travel & Touring
LEISURE	Leisure & Hobby
JAZZ	Jazz Music
COUNTRY	Country Music
NATION M	National Music
OLDIES	Oldies Music
FOLK M	Folk Music
DOCUMENT	Documentary
TEST	Alarm Test
ALARM	Alarm

Notes

- The available Radio Data System information types vary depending on the station.
- If the signal transmission of the Radio Data System station is too weak, the DVD receiver may not be able to receive Radio Data System information completely.

⑤ Press **PTY SEEK START**.

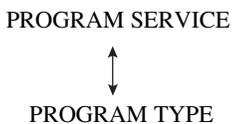
The DVD receiver starts searching for the corresponding Radio Data System stations. The DVD receiver stops searching when the selected program type is found. The program name shows up on the display panel.

To cancel PTY SEEK

Press **PTY SEEK START** again.

To switch the information display of Radio Data System

While receiving Radio Data System, press **FREQ/TEXT**. Each time you press the button, the information display changes as follows:



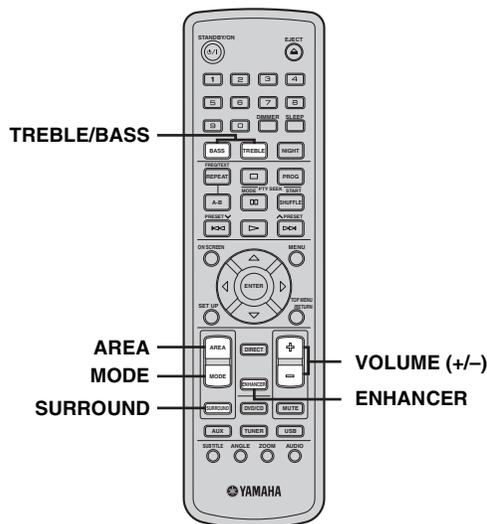
Information type

- PROGRAM SERVICE (PS)
Displays the station name.
- PROGRAM TYPE (PTY)
Displays the program type (genre).

Sound controls

Note

For proper surround sound, make sure the speakers and subwoofer are connected to this receiver (see “Connecting the subwoofer” on page 12).



Using the Virtual Surround function

Turning the Virtual Surround function on/off

This function allows you to convert 2.1 channel sound to virtual 5.1 channel surround sound.

Press **SURROUND** on the remote control to enable the Virtual Surround function.
→ “SURR ON” appears.

To disable the Virtual Surround function

Press **SURROUND** again.
→ “SURR OFF” appears.

Changing the Virtual Surround area

This function is used to change the Virtual Surround area setting.

With Virtual Surround activated, press **AREA** on the remote control to select the Virtual Surround area.

NARROW

Select this to sharpen the sound field. The optimal listening area will be limited.

WIDE

Select this to widen the optimal listening area. The sound field will be less focused.

Changing the Virtual Surround mode

This function is used to change the Virtual Surround mode setting.

With Virtual Surround activated, press **MODE** on the remote control to select the Virtual Surround mode.

MUSIC

Select this for music content.

MOVIE

Select this for movie content.

Adjusting the sound balance

This function adjusts the sound balance according to your listening position to optimize the Virtual Surround effect.

- ① With Virtual Surround activated, press and hold **SURROUND** on the remote control.
→ “POS CENT” appears.
- ② Within three seconds, press **VOLUME (+/-)** to adjust the sound balance (POS L6, POS L5, POS L4, POS L3, POS L2, POS L1, POS CENT, POS R1, POS R2, POS R3, POS R4, POS R5 or POS R6).
→ If the volume control is not used within three seconds, it will resume its normal volume control function.

Note

The selected sound balance automatically returns to “POS CENT” when you turn off the DVD receiver.

Setting music enhancer

This function enhances your listening experience by regenerating the missing harmonics in a compression artifact.

Press **ENHANCER** on the remote control to enable the music enhancer.
→ “ENH ON” appears.

To disable the music enhancer function

Press **ENHANCER** again.
→ “ENH OFF” appears.

Notes

- The night listening mode and the music enhancer cannot be activated at the same time.
- When the CD upsampling function is activated (or a disc recorded at the sampling rate of 96 kHz is played back), the music enhancer function is not available.

■ Night listening mode

When night listening mode is activated, high volume output is softened and low volume output raised to an audible level. This is useful for watching your favorite action movie without disturbing others at night.

- Press **NIGHT** on the remote control to activate the night listening mode.
 - Playback continues at a more even volume and “NIGHT ON” appears in the display panel.
- To restore the volume, press **NIGHT** again.
 - Playback continues with the full dynamic range of surround sound, and “NIGHT OFF” appears in the display panel.

Notes

- The night listening mode and the music enhancer cannot be activated at the same time.
- When the CD upsampling function is activated (or a disc recorded at the sampling rate of 96 kHz is played back), night listening mode is not available.

■ Adjusting the treble/bass level

The TREBLE (high tone) and BASS (low tone) features enable you to define the sound-processor settings.

- ① Press **TREBLE** or **BASS** on the remote control.
- ② Within three seconds, press **VOLUME (+/-)** to adjust the treble or bass level (-6dB to +6dB, in 1dB increments).
 - If the volume control is not used within three seconds, it will resume its normal volume control function.

■ Adjusting the volume level

Use the **VOLUME** control (or press **VOLUME (+/-)** on the remote control) to increase or decrease the volume level.

→ “VOL MIN” is the minimum volume level and “VOL MAX” is the maximum volume level.

To mute the volume temporarily

Press **MUTE** on the remote control.

- Playback continues without sound and “MUTE” appears.
- To restore the volume, press **MUTE** again or increase/decrease the volume level.

■ Switching to standby mode

Press **STANDBY/ON** on the front panel or **STANDBY/ON** (⏻/1) on the remote control.

→ The display screen goes blank.

■ Dimming the display screen

In any active mode, press **DIMMER** on the remote control to select the desired brightness:

DIM 1: 70% brightness

DIM 2: 40% brightness

DIM OFF: normal brightness

■ Setting the sleep timer

The sleep timer switches the receiver to Eco Power standby mode automatically at the preset time.

- ① Press **SLEEP** on the remote control until “SLEEP XX” appears in the display panel (XX: 15, 30, 45, 60 or OFF).
- ② To select the next sleep timer value, continue pressing **SLEEP** while in sleep timer mode until the desired turn-off time is displayed.
 - “SLEEP” appears in the display panel, except when “SLEEP OFF” is selected.
 - Before the receiver switches to Eco Power standby mode, a countdown of 10 seconds is displayed.
 - “SLEEP 10” → “SLEEP 9”.... →
 - “SLEEP 2” → “SLEEP 1”

To cancel the sleep timer

Press **SLEEP** until “SLEEP OFF” appears.

■ Recording on an external AV component

- ① Connect the external recording component to **LINE OUT** (see “Connecting external AV components” on page 18).
- ② Select the source to record from this DVD receiver (**DVD/CD, TUNER, AUX** or **USB**) and start playback (if necessary).
- ③ Start recording on the external recording device.

Note

Refer to the owner’s manual of the connected component for details.

Troubleshooting

If there is any problem with your Home Theater Sound System, check the following items. If you cannot solve your problem with the following remedies or if your problem is not listed below, turn off and unplug the Home Theater Sound System, then consult the nearest authorized Yamaha dealer or service center.

Problem	Solution
No power	Check if the AC power cord is properly connected.
	Press STANDBY/ON on the front of the receiver to turn on the power.
No picture	Refer to your TV's manual for correct Video In channel selection. Change the TV channel until you see the DVD screen.
	Press DVD/CD on the remote control in order to switch to DVD/CD mode.
Completely distorted picture or black/white picture	If this happens when you are changing the setting of the 'TV TYPE', wait for 15 seconds for auto recovery (see page 21).
	If this happens when you are turning on the progressive scan feature, wait for 15 seconds for auto recovery (see page 40).
	Check the video connection.
	Sometimes a small amount of picture distortion may appear. This is not a malfunction.
	Clean a disc.
The aspect ratio of the screen cannot be changed even though you have set the TV display	The aspect ratio is fixed on the DVD disc.
	Depending on the TV, it may not be possible to change the aspect ratio.
No sound or distorted sound	Adjust the volume.
	Check if the system cable is properly connected.
	Check if all speaker cables are properly connected.
	Make sure that the audio cables are connected and press the Input selection buttons to select the correct input source (AUX, for example) to choose the equipment that you want to hear through the DVD receiver.
	Check if the AC power cord of the subwoofer is properly connected.
	Make sure that you use a disc supported by the DVD Player.
No sound or picture	Check that the RGB/SCART cable is connected to the correct device (see "Connecting a TV" on page 14).
Sound is too low on one side	Check if all cables are properly connected.
Cannot activate some features such as Angles, Subtitles, or multi-language Audio	The features may not be available on the DVD.
	Changing the language for the sound or subtitle is prohibited on the DVD.
DVD videos cannot be copied with the VCR	Most commercially available DVD's include copy protect features. You cannot make a copy of these DVD's.
The disc is ejected without an operation	Make sure that you use a disc supported by the DVD receiver.
Not able to select some items in the setup/system menu	Press <input type="checkbox"/> twice before selecting the setup/system menu.
	Depending on the disc availability, some menu items cannot be selected.
The DVD receiver does not start playback	Insert a readable disc with the playback side facing down. The DVD-R/DVD+R/DVD-RW/DVD+RW/CD-R/CD-RW/DVD-RW (VR format) must be finalized.
	Check the disc type, color system (PAL or NTSC) and region code.
	Check for any scratches or smudges on the disc.
	Press SET UP to turn off the setup menu screen.
	You may need to enter the password in order to change the parental control rating level or to unlock the disc for playback.
	Moisture has condensed inside the player. Remove the disc and leave the receiver turned on for about an hour.

Problem	Solution
Sound played on the DVD receiver cannot be recorded with an external recorder	Use proper audio sources.
Sounds played on the AV equipment connected to the DVD receiver cannot be recorded with external recording equipment	Connect those equipment to the DVD receiver with analog connections.
The volume does not increase or sounds are distorted	Turn on the power of the component connected to the DVD receiver.
There is no sound from the subwoofer	Make sure the subwoofer is connected correctly.
	Adjust the volume level in the setup menu.
	Press SURROUND button to select a correct surround sound setting.
	Make sure the source you are playing is recorded or broadcast in surround sound (DTS, Dolby Digital, etc.).
“SPEAKER ERR” appears in the display panel	Unplug the subwoofer, then make sure the front speakers are connected correctly.
	Set the DVD receiver to the standby mode, then disconnect the power cord. Wait for about 30 seconds, then reconnect the power cord and turn on the DVD receiver.
Radio reception is poor	If the signal is too weak, adjust the antenna or connect an external antenna for better reception.
	Increase the distance between the receiver and your TV or VCR.
	Tune in to the correct frequency.
	Place the antenna farther away from any equipment that may be causing the noise.
The remote control does not function properly	Select the source (DVD/CD or TUNER, for example) before pressing the function button (▶, ◀◀ / ▶▶).
	Reduce the distance between the remote control and the receiver.
	Replace the batteries with new ones.
	Point the remote control directly toward the remote control sensor.
	Check that the batteries are loaded correctly.
Unable to play DivX® movies	Check that the DivX® file was encoded in ‘Home Theater’ mode with a DivX® 5.x encoder.
The DVD receiver does not work	Disconnect the power cord from the power outlet for a few minutes. Reconnect the power cord and try to operate again as usual.
The USB device cannot be recognized	Check that the USB device is connected correctly.
	Some devices may not work even if they are USB mass storage class devices.
	Set the DVD receiver to the standby mode, and then turn it on again.
	Disconnect the device when the DVD receiver is in the standby mode, then connect it again and turn on the DVD receiver.
	Connect the AC adapter if the adapter is supplied with the device.
	If a message saying that the device is not supported appears on the TV screen, check whether the device is supported by the DVD receiver (see “Supported USB devices” on page 31).
	If a message saying that the device is not supported (because USB current protection is active) appears on the TV screen, the device is not playable with the DVD receiver (see page 31).

<p>No picture is displayed when you make HDMI connections (using the HDMI terminals)</p>	<p>Follow the steps below to change [HDMI VIDEO] to [480P].</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Press  on the front panel or press and hold  on the remote control to eject the disc. 2. Press  on the remote control. 3. Press AUDIO on the remote control.
<p>A disc cannot be inserted into the DVD receiver</p>	<p>Turn on the DVD receiver and insert the disc after “NO DISC” appears on the display panel.</p>
	<p>Wait for a while and insert the disc after “NO DISC” appears on the display panel.</p>
	<p>Eject the disc from the DVD receiver, and then insert the disc you want to play back after “NO DISC” appears on the display panel.</p>
	<p>Press  or , or remove the disc from the disc loading slot fully and then insert it once again.</p>

Glossary

AAC (Advanced Audio Coding)

An audio compression scheme defined as part of the MPEG-2/MPEG-4 standard. AAC supports up to 48 channels and generally achieves better sound quality than MP3 at the same bit rate.

Analog

Sound that has not been turned into numbers.

Analog sound varies, while digital sound has specific numerical values. These terminals send audio through two channels, the left and right.

Aspect ratio

The ratio of vertical and horizontal sizes of a displayed image. The horizontal vs. vertical ratio of conventional TVs is 4:3, and that of wide-screens is 16:9.

Bit

Short for binary digit. Represents the smallest unit of information manipulated on a computer. In audio systems, the bit size determines resolution to digitize analog signals.

The larger the bit size, the larger the dynamic range (the ratio of maximum and minimum frequency level) and the finer the sounds. Generally, an audio CD is 16 bit and DVD audio is 24 bit.

Bit rate

The amount of data used to hold a given length of music; measured in kilobits per second, or kbps. Also, the speed at which you record. Generally, the higher the bit rate, or recording speed, the better the sound quality. However, higher bit rates use more space on a disc.

Component Video

Terminals for inputting or outputting a component video signal. Component video signal consists of three lines, the luminance signal (Y) and two color difference signals (P_B/C_B , P_R/C_R), which enable to provide high-quality video.

Disc menu

A screen display prepared for allowing selection of images, sounds, subtitles, multi-angles, etc. recorded on a DVD.

DivX

DivX® is a video compression technology developed by DivX® Networks, Inc. It compresses digital video data to sizes small enough to be transported over the Internet without reducing the original video quality. You need DivX codec software to play back DivX movies or convert data to the DivX format.

Dolby Digital

Digital surround sound system which is developed by Dolby Laboratories provides completely independent multi-channel audio. With 3 front channels (left, center, and right) and 2 surround stereo channels, Dolby Digital provides five full-range audio channels. With an additional channel especially for bass effects (called LFE, or low frequency effect), the system has a total of 5.1-channels (LFE is counted as 0.1 channel). By using 2-channel stereo for the surround speakers, more accurate moving sound effects and surround sound environment are possible than with Dolby Surround.

Dolby Surround Pro Logic II

It is an improved matrix decoding technology that provides better spatiality and directionality on Dolby Surround programme material; provides a convincing three-dimensional soundfield on conventional stereo music recordings; and is ideally suited to bring the surround experience to automotive sound. While conventional surround programming is fully compatible with Dolby Surround Pro Logic II decoders, soundtracks will be able to be encoded specifically to take full advantage of Pro Logic II playback, including separate left and right surround channels. (Such material is also compatible with conventional Pro Logic decoders).

DTS (Digital Theater Systems)

Digital surround sound system developed by Digital Theater Systems, Inc., which provides 5.1 channel audio (max). With an abundance of audio data, it is able to provide authentic-sounding effects.

HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) is the first industry-supported, uncompressed, all-digital audio/video interface. Providing an interface between any source (such as a set-top box or AV receiver) and an audio/video monitor (such as a digital television), HDMI supports standard, enhanced or high-definition video as well as multi-channel digital audio using a single cable. HDMI transmits all ATSC (Advanced Television Systems Committee) HDTV standards and supports 8-channel digital audio, with bandwidth to spare to accommodate future enhancements and requirements.

When used in combination with HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), HDMI provides a secure audio/video interface that meets the security requirements of content providers and system operators.

For further information on HDMI, visit the HDMI website at "www.hdmi.org".

Interlace

The most common type of scanning used in televisions. It divides a screen into even and odd numbered fields for scanning, and then builds an image by combining them

into one image (frame).

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

A standardized image compression system proposed by the Joint Photographic Experts Group. It can reduce image data sizes to 1 to 10% of their original sizes, and works on digital photographs effectively.

MP3 (MPEG Audio Layer-3)

An audio file compression technology. It can reduce audio data sizes to about 10% of their original sizes while maintaining CD-level audio quality.

MPEG (Moving Pictures Experts Group)

International standard for digital video and audio compression generated by ISO (International Organization for Standardization) and IEC (International Electrotechnical Commission). Includes MPEG-1, MPEG-2, and MPEG-4. MPEG-1 offers VHS level video quality and is often used on video CDs. MPEG-2 offers S-VHS level video quality and is often used on DVDs.

Parental control

Limits Disc play according to the age of the users or the limitation level in each country. The limitation varies from disc to disc; when it is activated, playback will be prohibited if the software's level is higher than the user-set level.

Playback control (PBC)

An on-screen menu recorded on a Video CD or SVCD that enables interactive playback and searching.

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.

Region code

Many DVD discs include a region code so that the copyright owner can control DVD software distribution only to regions where they are ready to distribute. There are six regions codes, which restrict a DVD player to playing a DVD disc with the same region code.

S-video

A terminal for inputting or outputting an S-video signal. S-video signal consists of two lines, the luminance signal (Y) and color signal (C), which enable to provide high-quality video during playback or recording.

Surround

A receiver for creating realistic three-dimensional sound fields full of realism by arranging multiple speakers around the listener.

VR format (Video Recording format)

A DVD video recording format, which allows editing DVD video data recorded onto a disc. You need a VR format compatible player for playback.

Specifications

DVD RECEIVER (DVR-1000)

TUNER SECTION

FM Tuning Range	87.50 to 108.00 MHz
AM Tuning Range	
- Europe, Russia, Australia and Korea models	531 to 1602 kHz
- Taiwan and Asia models	531 to 1602 kHz/530 to 1700 kHz

DISC SECTION

Laser Type	Semiconductor
Disc Diameter	12 cm
Video Decoding	MPEG-1 /MPEG-2/DivX 3.11, 4.x & 5.x/ DivX Ultra
Video DAC	12 bits/108 MHz
Signal System	PAL/NTSC
Video Format	4:3/16:9
Composite Video Output	1.0 Vp-p, 75 ohm
S-video Output	Y - 1.0 Vp-p, 75 ohm C - 0.3 Vp-p, 75 ohm
RGB (SCART) Output	0.7 Vp-p, 75 ohm
Component Video Output	Y - 1.0 Vp-p, 75 ohm Pb/Cb Pr/CR - 0.7 Vp-p, 75 ohm
Audio DAC	24 bits/192 kHz
Frequency Response	4 Hz - 20 kHz (44.1 kHz) 4 Hz - 22 kHz (48 kHz) 4 Hz - 44 kHz (96 kHz)
Audio S/N	100 dB
Distortion	0.0035%
Dynamic Range	90 dB

AUDIO FORMAT

Digital	Dolby Digital/DTS/MPEG Compressed Digital
PCM	16, 20, 24 bits fs 44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192 kHz
MP3 (ISO 9660)	24, 32, 56, 64, 96, 128, 256 kbps fs 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz
WMA	32 to 192 kbps, mono, stereo
AAC	

Full decoding of Dolby Digital and DTS multi-channel sound
Dolby Surround Compatible Downmix from Dolby Digital
multi-channel sound

GENERAL

Power Supply	
- Australia model	240 V, 50 Hz
- Europe and Russia models	
	230 V, 50 Hz
- Taiwan model	110-120 V, 50/60 Hz
- Asia model	220-240 V, 50/60 Hz
- Korea model	220 V, 60 Hz
Power Consumption	26 W (Max.) 0.5 W (Standby)
Frequency Response	20 Hz to 20 kHz/±0.2 dB
Signal-to-Noise Ratio	> 100 dB
Input Sensitivity	
- SCART In	
	(Europe and Russia models only)
	500 mV
HDMI Output	Type A
USB	Type A
AUX IN (Stereo mini)	φ3.5 mm mini jack
Dimensions (W x H x D)	435 x 78 (rear)/38 (front) x 208 mm
Weight	3.2 kg

FRONT SPEAKER (NX-P1000)

System	2-way acoustic suspension speaker system
Impedance	6 Ω
Speaker Drivers	11.0cm woofer, magnetic shielding type + 2.5cm soft dome tweeter, magnetic shielding type
Frequency Response	100 Hz - 20 kHz (-10dB)
Dimensions (W x H x D)	145 x 262 x 178 mm
Weight	2.9 kg

SUBWOOFER (NX-SW1000)

GENERAL

Power Supply Rating	
- Australia model	110-120/220-240V, 50/60Hz
- Europe and Russia models	
	230 V, 50 Hz
- Taiwan model	110-120/220-240V, 50/60Hz
- Asia model	110-120/220-240V, 50/60Hz
- Korea model	110-120/220-240V, 50/60Hz
Power Consumption	200 W
System	Advanced Yamaha Active Servo Technology
Impedance	6 Ω
Speaker Driver	16cm cone woofer, magnetic shielding type
Frequency Response	35Hz - 100Hz (-10dB)
Input Sensitivity	
- AUX In	300 mV
Dimensions (W x H x D)	230 x 477 x 440 mm
Weight	16.0 kg

AMPLIFIER SECTION

Output Power	
- Europe and Russia models	
L/R	70W+70W (1kHz 0.7% L+R) 90W+90W (1kHz 10% L+R)
Subwoofer	80W (100Hz 0.9%) 100W (100Hz 10%)
- Australia model	
- Taiwan model	
- Asia model	
- Korea model	
120/240V	
L/R	70W+70W (1kHz 0.9% L+R) 90W+90W (1kHz 10% L+R)
Subwoofer	80W (100Hz 0.9%) 100W (100Hz 10%)
110/220V	
L/R	60W+60W (1kHz 0.9% L+R) 75W+75W (1kHz 10% L+R)
Subwoofer	70W (100Hz 0.9%) 90W (100Hz 10%)

Specifications are subject to change without prior notice.

Index

■ Numerics

- 16:9, TV display setting 22
- 4:3 LETTER BOX, TV display setting 22
- 4:3 PAN SCAN, TV display setting 22

■ A

- AC inlet, DVR-1000 rear panel 6
- AC inlet, NX-SW1000 rear panel 7
- AC power cord, NX-SW1000 rear panel 7
- Angle of view 28
- ANGLE, remote control 8
- AREA, remote control 8
- Audio language 23
- Audio setup menu 36
- AUDIO, remote control 9
- Auto standby function 35
- Automatic presetting 44
- AUX IN jacks, DVR-1000 rear panel 6
- AV component connection 18
- AV MONITOR OUT terminal 14
- AV MONITOR OUT terminal, DVR-1000 rear panel 6

■ B

- Bass level adjustment 48
- BRIGHTNESS, picture setting 37

■ C

- CD upsampling 36
- CHROMA DELAY, picture setting 39
- Color system selection 22
- COLOR, picture setting 38
- Component terminal setting 40
- COMPONENT VIDEO OUT jacks 14
- COMPONENT VIDEO OUT jacks, DVR-1000 rear panel 6
- Connecting a TV 14
- Connecting a USB device 19
- Connecting an HDMI component 15
- Connecting AV components 18
- Connecting digital audio component 19
- Connecting FM/AM antennas 17
- Connecting speaker cables 12
- Connecting subwoofer 12
- Connecting the speakers 11
- CONTRAST, picture setting 38

■ D

- Data file playback 31
- DCCI, picture setting 38
- Digital audio component connection 19
- DIMMER, remote control 9
- Dimming the display screen 49
- DIRECT, remote control 9
- Disc information 27
- Disc loading slot, DVR-1000 front panel 5
- Disc menu 27

- Disc menu language 23
- Disc operation 25
- Disc playback 25
- Displaying disc information 27
- DivX subtitle 43
- DivX® disc playback 29
- DivX®VOD registration code 35
- DVD receiver 4
- DVI OUTPUT RANGE, picture setting 40
- DVR-1000 4

■ E

- EJECT, remote control 9
- ENHANCER, remote control 8
- ENTER, remote control 8

■ F

- Factory default restore 43
- FM ANT terminal, DVR-1000 rear panel 6
- FM/AM antenna connection 17
- FREQ/TEXT, remote control 8
- Front speaker 4, 10

■ G

- GAMMA, picture setting 38
- General setup menu 34
- GND and AM ANT terminals, DVR-1000 rear panel 6

■ H

- HDMI audio setting 36
- HDMI component connection 15
- HDMI terminal, DVR-1000 rear panel 6
- HDMI VIDEO, picture setting 39

■ I

- Input selection buttons, remote control 8
- INPUT, DVR-1000 top panel 5
- Inserting batteries, remote control 20

■ J

- JPEG disc playback 29

■ L

- Language preferences 23
- Layout of speakers 10
- Layout of subwoofer 10
- LINE OUT jacks, DVR-1000 rear panel 6
- Lip synchronization 36
- Locking discs 34

■ M

- Manual presetting 44
- MENU, remote control 9
- MODE, remote control 8
- MP3 disc playback 29

- MULTI, TV type selection 21
- Multi-angle playback 31
- Music enhancer setting 47
- MUTE, remote control 9

■ N

- Night listening mode 48
- NIGHT, remote control 9
- NTSC, TV type selection 21
- Numeric keypad, remote control 8
- NX-P1000 4
- NX-SW1000 4

■ O

- ON SCREEN, remote control 8
- On-screen display language 23
- OPTICAL DIGITAL IN jack, DVR-1000 rear panel 6
- OSD language 23

■ P

- PAL, TV type selection 21
- Parental control 41
- Password changing 43
- PBC 28
- PHONES jack, DVR-1000 front panel 5
- Picture settings 37
- Playback control 28
- Playback resume 27
- PORTABLE jack, DVR-1000 front panel 5
- Power cable 4
- Preference setup menu 41
- PRESET, remote control 9
- Presetting radio stations 44
- Preview 30
- PROG, remote control 9
- Programming disc tracks 34
- Progressive function 40
- PTY SEEK MODE, remote control 9
- PTY SEEK START, remote control 9

■ R

- Radio Data System station 45
- Radio station 44
- Remote control 4, 8
- Remote control sensor, DVR-1000 front panel 5
- Remote control using 20
- REPEAT A-B, remote control 8
- Repeat playback 26
- REPEAT, remote control 8
- Resuming playback 27
- RGB, color system 22
- Roles of speakers 10

■ S

- S VIDEO output jack 14
- S VIDEO output jack, DVR-1000 rear panel 6

- Scan effect 31
- Screen saver 35
- SET UP, remote control 8
- SHARPNESS, picture setting 37
- Shuffle 26
- SHUFFLE, remote control 9
- Sleep timer setting 49
- SLEEP, remote control 9
- Sound track language 28
- Speaker cable connection 12
- Speaker cables 4
- Speaker channel setting 24
- Speaker connection 11
- Speaker layout 10
- Speaker setup 36
- SPEAKER terminals, NX-SW1000 rear panel 7
- Standby mode 49
- STANDBY/ON, DVR-1000 top panel .. 5
- STANDBY/ON, remote control 8
- Subtitle language 23
- Subtitle language changing 28
- SUBTITLE, remote control 8
- Subwoofer 4
- Subwoofer connection 13
- Subwoofer layout 10
- Supplied accessories 4
- SURROUND, remote control 8
- SYSTEM CONNECTOR, DVR-1000 rear panel 6
- SYSTEM CONNECTOR, NX-SW1000 rear panel 7
- System control cable 4
- System display panel, DVR-1000 top panel 5
- T**
- TINT, picture setting 38
- Title selection 28
- TOP MENU/RETURN, remote control 9
- Treble level adjustment 48
- TREBLE/BASS, remote control 8
- TRUE LIFE, picture setting 40
- Tuning radio stations 44
- TV connection 14
- TV display setting 22
- TV setting 21
- TV type selection 21
- U**
- Unlocking discs 34
- USB device connection 19
- USB device using 31
- USB terminal, DVR-1000 front panel 5
- V**
- VIDEO output jack 14
- VIDEO output jack, DVR-1000 rear panel 6
- Video pin cable 4
- Video setup menu 37
- Viewing angle 28
- Virtual Surround function 47
- VOLTAGE SELECTOR, NX-SW1000 rear panel 7
- Volume level adjustment 48
- VOLUME, DVR-1000 top panel 5
- VOLUME, remote control 9
- VR format disc playback 42
- W**
- WIDE SCREEN FORMAT, picture setting 39
- WMA disc playback 29
- Y**
- YUV, color system 22
- Z**
- ZOOM, remote control 9
- Zooming in 27
- Zooming pictures 30

Предупреждение: внимательно изучите это перед использованием аппарата.

- 1 Для обеспечения наилучшего результата, пожалуйста, внимательно изучите данную инструкцию. Храните ее в безопасном месте для будущих справок.
- 2 Данную акустическую систему следует устанавливать в хорошо проветриваемых, прохладных, сухих, чистых местах, оставив свободным как минимум 10 см сверху, 10 см слева и справа, а также 10 см сзади для DVR-1000 и как минимум 1 м сверху, 30 см сзади и по обеим сторонам для NX-SW1000 для соответствующей вентиляции - в местах без прямого попадания солнечных лучей, вдали от источников тепла, вибрации, пыли, влаги, и/или холода.
- 3 Во избежание шумов и помех, данный аппарат следует размещать на некотором расстоянии от других электрических приборов, двигателей, или трансформаторов.
- 4 Во избежание накопления влаги внутри данного аппарата, что может вызвать электрошок, пожар, привести к поломке данного аппарата, и/или представлять угрозу жизни, не следует размещать данный аппарат в среде, подверженной резким изменениям температуры с холодной на жаркую, или в среде с повышенной влажностью (например, в комнате с увлажнителем воздуха).
- 5 Не устанавливайте данный аппарат в местах, где есть риск падения других посторонних объектов на данный аппарат, и/или где данный аппарат может подвергнуться попаданию капель или брызгов жидкостей. На крышке данного аппарата, не следует располагать:
 - Другие компоненты, так как это может привести к поломке и/или обесцвечиванию поверхности данного аппарата.
 - Горящие объекты (например, свечи), так как это может привести к пожару, поломке данного аппарата, и/или представлять угрозу жизни.
 - Емкости с жидкостями, так как при их падении, жидкости могут вызвать поражение пользователя электрическим током и/или привести к поломке данного аппарата.
- 6 Во избежание прерывания охлаждения данного аппарата, не следует покрывать данный аппарат газетой, скатертью, занавеской и т.д. Повышение температуры внутри данного аппарата может привести к пожару, поломке данного аппарата, и/или представлять угрозу жизни.
- 7 Пока все соединения не завершены, не следует подключать данный аппарат к розетке.
- 8 Не используйте данный аппарат, установив его верхней стороной вниз. Это может привести к перегреву и возможной поломке.
- 9 Не применяйте силу по отношению к переключателям, ручкам и/или проводам.
- 10 При отсоединении силового кабеля питания от розетки, вытягивайте его, удерживая за вилку; ни в коем случае не тяните за кабель.
- 11 Не применяйте различные химические составы для очистки данного аппарата; это может привести к разрушению покрывающего слоя. Используйте чистую сухую ткань.
- 12 Используйте данный аппарат с соблюдением напряжения, указанном на данном аппарате. Использование данного аппарата при более высоком напряжении, превышающем указанное, является опасным, и может стать причиной пожара, поломки данного аппарата, и/или представлять угрозу жизни. Yamaha не несет ответственности за любую поломку или ущерб вследствие использования данного аппарата при напряжении, не соответствующем указанному напряжению.
- 13 Во избежание поломки от молнии, отключите силовой кабель питания от розетки во время электрической бури.
- 14 Не пробуйте модифицировать или починить данный аппарат. При необходимости, свяжитесь с квалифицированным сервис центром Yamaha. Корпус аппарата не должен открываться ни в коем случае.
- 15 Если вы не собираетесь использовать данный аппарат в течение продолжительного промежутка времени (например, во время отпуска), отключите силовой кабель переменного тока от розетки.
- 16 Перед тем как прийти к заключению о поломке данного аппарата, обязательно изучите раздел "Возможные неисправности и способы их устранения", описывающий часто встречающиеся ошибки во время использования.
- 17 Перед перемещением данного аппарата, установите данный аппарат в режим ожидания нажатием кнопки STANDBY/ON, и отсоедините силовой кабель переменного тока от розетки.
- 18 При внезапном изменении окружающей температуры образовывается конденсация. Отсоедините силовой кабель питания от сети и не пользуйтесь аппаратом.
- 19 Аппарат может нагреваться при его продолжительном использовании. Отключите питание, затем дайте аппарату остыть.
- 20 Устанавливайте данный аппарат возле розетки переменного тока, легко доступной для силового кабеля переменного тока.
- 21 Батарейки не должны подвергаться нагреву от солнечных лучей, огня или похожих источников.
- 22 Излишнее звуковое давление от головных телефонов и наушников может привести к потере слуха.

Данный аппарат считается не отключенным от источника переменного тока все то время, пока он подключен к розетке, даже если данный аппарат находится в выключенном положении. Данное положение является режимом ожидания. В этом режиме электропотребление данного аппарата снижается до минимума.

Лазерный компонент данного изделия может выделять радиацию, превышающую ограниченный уровень радиации для Класса 1.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЖАРА ИЛИ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННЫЙ АППАРАТ ВОЗДЕЙСТВИЯМ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ
Если батарейка неправильно заменена, есть опасность взрыва. Заменяйте ее только на батарейку такого же или одинакового типа.

Данный символ-отметка говорит о соответствии директиве 2002/96/ЕС.



Данный символ-отметка обозначает, что электрическое и электронное оборудование по окончании службы должны выбрасываться отдельно от домашнего мусора. Пожалуйста, следуйте местным правилам, и не выбрасывайте старые изделия вместе с обычным домашним мусором.

Данный продукт отвечает требованиям Европейского Сообщества в отношении радиопомех.



Данный продукт отвечает требованиям следующих директив и нормативов: 2006/95/ЕС и 2004/108/ЕС

Содержание

1. ВВЕДЕНИЕ

Введение	2
Основное устройство	4
Поставляемые аксессуары.....	4
Функциональный обзор	5
Верхняя и фронтальная панели (DVR-1000)	5
Задняя панель (DVR-1000)	6
Задняя панель (NX-SW1000)	7
Пульт ДУ (для DVR-1000)	8

2. ПОДГОТОВКА

Подключение	10
Предназначение и расположение колонок	10
Подключение системы	11
Подключение колонок	11
Подключение других устройств	14
Подключение телевизора	14
Подключение оборудования HDMI	15
Подключение ЧМ/АМ антенн	17
Подключение внешних аудио-визуальных компонентов.....	18
Подключение цифрового аудиокомпонента	19
Подключение устройства USB	19

3. ОСНОВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Начало работы	20
Установка батареек в пульт ДУ	20
Использование пульта ДУ	20
Настройка телевизора	21
Установка языковых предпочтений	23
Установка каналов колонок.....	24

4. ОПЕРАЦИИ

Управление диском	25
Воспроизведение дисков	25
Основные органы управления воспроизведением	25
Выбор различных функций повторного и смешанного воспроизведения	26
Другие операции по воспроизведению видео (диски DVD/VCD/SVCD)	27
Воспроизведение дисков, содержащих файлы MP3/WMA/JPEG/DivX®	29
Специальные функции для воспроизведения графического диска.....	30
Использование устройства USB	31

5. МЕНЮ-НА-ЭКРАНЕ

Опции меню настройки DVD	33
Обзор меню	33
Меню общей настройки.....	34
Меню аудионастройки	36
Меню видеонастройки	37
Меню настройки предпочтений.....	41

6. ДРУГИЕ ОПЕРАЦИИ

Управление тюнером	44
Настройка на радиостанции.....	44
Предустановка радиостанций.....	44
Прием радиостанций с сигналом системы радиоданных (только модели для Европы и России)	45
Управление звучанием	47
Использование функции виртуального объемного звучания.....	47
Настройка функции подавления шумов	47
Режим ночного прослушивания.....	48
Настройка уровня дисканта/басов.....	48
Настройка уровня громкости	48
Другие функции	49
Установка на режим ожидания	49
Приглушение экрана дисплея	49
Установка таймера сна	49
Запись на внешнем аудио-визуальном компоненте	49

7. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Возможные неисправности и способы их устранения	50
Глоссарий	53
Технические характеристики	55
Указатель	56

ПРИЛОЖЕНИЕ

(в конце этого руководства)	
СПИСОК ЯЗЫКОВЫХ КОДОВ	i
ИНФОРМАЦИЯ О ЛАЗЕРЕ	ii

1

2

3

4

5

6

7

Введение

Благодарим вас за покупку данного аппарата. В Инструкции по эксплуатации описаны основные операции по управлению данным аппаратом.

Примечания по дискам

- Данный ресивер может работать с дисками следующих видов: DVD-Video, Video CD, Super Video CD, Audio CD, CD-R, CD-RW, DVD+RW, DVD+R, DVD-R, DVD-RW и DVD-RW (формат VR).



Данный ресивер может воспроизводить:

- фонограммы MP3 и графические файлы (Kodak, JPEG), записанные на дисках CD-R/RW, DVD-R/RW и DVD+R/RW;
- формат JPEG/ISO 9660;
- строка дисплея длиной до 30 знаков;
- файлы DivX® (версии 3.11, 4.x и 5.x), записанные на дисках CD-R[W]/DVD+R[W]/DVD-R[W].

Примечания

- Незавершенные CD-R, CD-RW и DVD-RW (формат VR) диски не могут воспроизводиться.
- В зависимости от условий записи, например, среды компьютера или программного обеспечения, воспроизведение некоторых дисков может быть невозможным. Технические характеристики и состояние некоторых дисков, а также записанные данные, царапины, изгибы и т. д. могут привести к провалу при воспроизведении.
- Используйте только диски CD-R/RW, DVD-R/RW и DVD+R/RW надежных производителей.
- Не используйте диски нестандартной формы (в виде сердца, др.).
- Не используйте диски с остатками клейкой ленты, наклейками или клея на поверхности. Это может привести к поломке данного ресивера.
- Не используйте диски с этикетками, распечатанными на продающихся этикеточных принтерах.

Очистка дисков

- При загрязнении диска, протрите его чистящей тканью. Вытирайте диск от центра к краям. Не следует вытирать круговыми движениями.
- Не используйте растворители, такие как бензин, разбавитель, продающиеся очистители или антистатический спрей для аналоговых записей.

Избегайте повышенной температуры, влажности, воды или пыли

- Не подвергайте систему, батарейки или диски воздействию влажности, дождя, песка или повышенной температуры (от нагревающих приборов или прямого попадания солнечных лучей).

Избегайте конденсации

- Линза может затемниться при внезапном перемещении ресивера из холодной среды в теплую, и воспроизведение диска станет невозможным. Подержите ресивер в теплой среде, пока влага не испарится.

Забота о диске

- Делайте пометки только на этикеточной стороне дисков CD-R[W]/DVD+R[W]/DVD-R[W], и только используя ручку с мягким фетровым наконечником.
- Удерживайте диск за края; не прикасайтесь к поверхности.

Забота о корпусе

- Используйте мягкую ткань, слегка намоченную умеренным чистящим составом. Не используйте составы, содержащие алкоголь, спирт, аммоний или абразивный материал.

Выбор подходящего расположения

- Ресивер следует устанавливать на ровной, твердой и устойчивой поверхности.

Региональные коды

Аппарат поддерживает Систему регионального управления (Region Management System). Проверьте региональный номер, указанный на упаковке диска. Если номер не совпадает с региональным номером аппарата (смотрите таблицу ниже или на задней стороне аппарата), аппарат может не воспроизводить диск.

Место назначения	Региональный код DVR-1000	Воспроизводимые диски
Модель для Европы		 
Модель для Австралии		 
Модели для Кореи, Азии и Тайваня		 
Модель для России		 

Описание звукового поля

Изготовлено по лицензии фирмы Dolby Laboratories. “Dolby”, “Pro Logic”, “MLP Lossless” и символ с двойным “D” являются торговыми марками компании Dolby Laboratories.



“DTS” и “DTS Digital Surround” являются зарегистрированными торговыми марками компании DTS, Inc.



“DivX”, “DivX Ultra Certified” и соответствующие логотипы являются торговыми марками компании DivX, Inc. и используются в соответствии с лицензией



“DCDi” является торговой маркой компании Faroudja, подразделения компании Genesis Microchip, Inc.



HDMI, логотип HDMI и High Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании HDMI Licensing LLC.

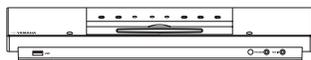
Данный аппарат содержит технологию защиты авторских прав, защищенной определенными патентами С.Ш.А. и другими правами на интеллектуальную собственность, принадлежащую Macrovision Corporation и другим владельцам авторских прав. Использование данной технологии защиты авторских прав может производиться только по разрешению Macrovision Corporation, и она предназначена для ограниченного использования для просмотра в домашних условиях и т.д., если нет иного разрешения от Macrovision Corporation. Инженерный анализ или разборка запрещены.



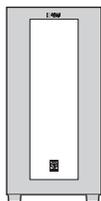
Active Servo Processing Subwoofer System со встроенным усилителем мощности. Данная система сабвуфера (NX-SW1000) использует технологию Advanced Yamaha Active Servo Technology, разработанную компанией Yamaha для воспроизведения высококачественного супер-басового звучания. Данное супер-басовое звучание добавляет стереосистеме более реалистичный эффект домашнего кинотеатра.

■ Основное устройство

DVD-ресивер
(DVR-1000)



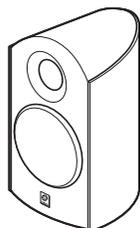
Сабвуфер
(NX-SW1000)



Примечание

Перед тем как включить DVD-ресивер (DVR-1000), обязательно подключите кабель питания сабвуфера (NX-SW1000) к сети переменного тока. В ином случае питание на сабвуфер (NX-SW1000) будет подаваться неправильно.

Фронтальные колонки
(x 2) (NX-P1000)



■ Поставляемые аксессуары

Комнатная ЧМ антенна



Рамочная АМ антенна
(модели для Азии,
Австралии, Кореи и
Тайваня)



Пульт ДУ



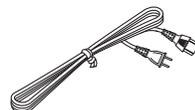
Батарейки (x 2)



Кабель питания
(для DVR-1000)



Кабель питания
(для NX-SW1000: за
исключением моделей
для Европы и России)



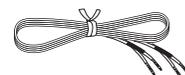
Штыревой
видеокабель (1,4 м)



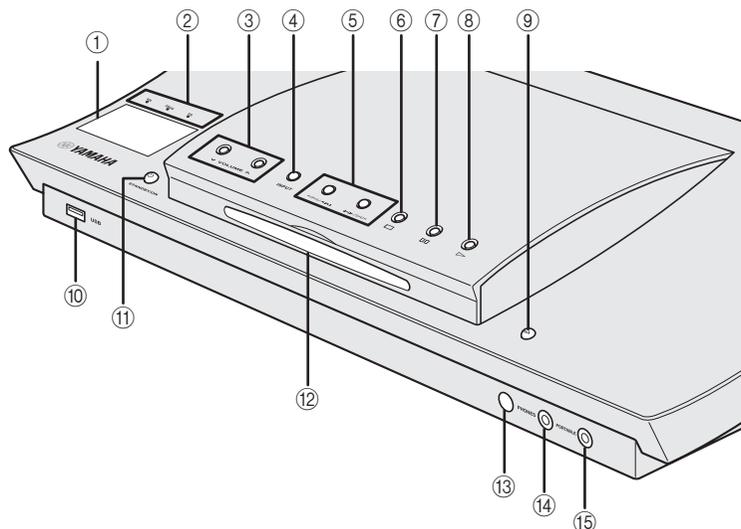
Кабель управления
системой (4 м) (для
NX-SW1000)



Кабели колонок (4 м x 2)
(для NX-P1000)



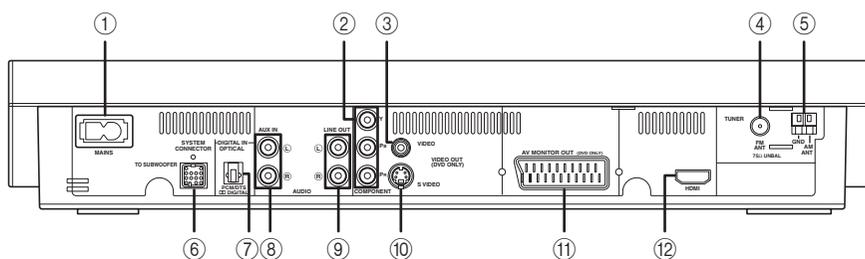
■ Верхняя и фронтальная панели (DVR-1000)



- ① **Дисплей панели системы**
Отображение информации о рабочем состоянии аппарата.
 - ② **Индикатор PCM/□ Digital/DTS**
Обозначает формат воспроизводимого аудиоматериала.
 - ③ **∨ VOLUME ∧**
Регулировка уровня громкости.
 - ④ **INPUT**
Выбор источника приема или установка уровня приоритета для входящих аудиосигналов.
 - ⑤ **◀◀/▶▶, ▶▶/▶▶**
Режим DVD/CD: выбор предыдущей/следующей фонограммы или раздела. Нажмите и удерживайте нажатой для ускоренной перемотки вперед или назад.
Режим TUNER: переключение настройки радио вверх/вниз.
Режим USB: выбор предыдущей/следующей фонограммы. Нажмите и удерживайте нажатой для ускоренной перемотки вперед или назад.
 - ⑥ **□**
Выход из операции.
Режим DVD/CD: остановка воспроизведения диска
Режим TUNER: удаление предустановленной радиостанции при удерживании на более чем две секунды в режиме Preset, или остановка установки предустановленной радиостанции в режиме Auto Preset.
Режим USB: остановка воспроизведения.
 - ⑦ **⏏**
Режим DVD/CD: пауза воспроизведения диска.
Режим USB: пауза воспроизведения.
 - ⑧ **▷**
Режим DVD/CD: начало воспроизведения диска.
Режим USB: начало воспроизведения.
 - ⑨ **⏏**
Извлечение диска из DVD-ресивера.
- Примечание**
- Не толкайте извлекаемый диск при его повторной загрузке. Для повторной загрузки извлеченного диска нажмите **⏏** или **▷** либо полностью удалите диск из слота для загрузки диска, затем вставьте его в слот для повторной загрузки.
- ⑩ **USB терминал**
Подключение к разъему USB устройства USB (см. стр. 19).
 - ⑪ **STANDBY/ON**
Включение DVD-ресивера, или установка в режим ожидания (см. “Включение/отключение функции автоматического перехода в режим ожидания” на стр. 35).
 - ⑫ **Слот для загрузки диска**
Вставьте диск для воспроизведения.
 - ⑬ **Сенсор ДУ**
Направляйте пульт ДУ на данный сенсор.
 - ⑭ **Гнездо PHONES**
Соединение для наушников.
 - ⑮ **Гнездо PORTABLE**
Подключение портативного аудиопроигрывателя.
При выборе этого источника приема на дисплее панели системы появится сообщение “FRONT IN”.

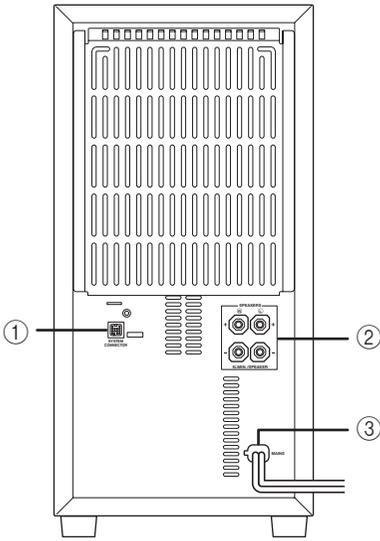
■ Задняя панель (DVR-1000)

(модель для Европы)



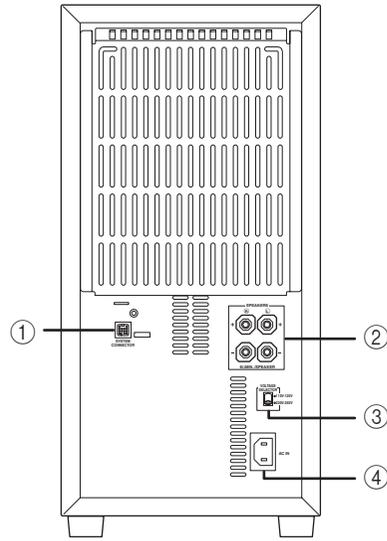
- ① **Разъем переменного тока**
Подключите поставляемый кабель питания.
- ② **Гнезда COMPONENT VIDEO OUT**
Подключите к гнездам Y Pb/Cb Pr/Cr на телевизоре (см. стр. 14).
- ③ **Выходное гнездо VIDEO**
Подключите к видео (композитному) гнезду на телевизоре (см. стр. 14).
- ④ **Терминал FM ANT**
Подключите ЧМ антенну.
- ⑤ **Терминалы GND и AM ANT**
Подключите рамочную AM антенну.
- ⑥ **Терминал SYSTEM CONNECTOR**
Подключите к сабвуферу.
- ⑦ **Гнездо OPTICAL DIGITAL IN**
Подключите к гнезду DIGITAL OUT на цифровом аудиокомпоненте.
- ⑧ **Гнезда AUX IN**
Подключите к гнездам AUDIO OUT на видеомагнитофоне или кассетной деке.
- ⑨ **Гнезда LINE OUT**
Подключите к гнездам AUDIO IN на видеомагнитофоне.
- ⑩ **Выходное гнездо S VIDEO**
Подключите к S-video гнезду на телевизоре или видеомагнитофоне.
- ⑪ **Терминал AV MONITOR OUT (только модели для Европы и России)**
Подключите к телевизору (см. стр. 14).
- ⑫ **Терминал HDMI**
Подключите к входному терминалу оборудования HDMI (см. стр. 15).

■ Задняя панель (NX-SW1000)



(модели для Европы и России)

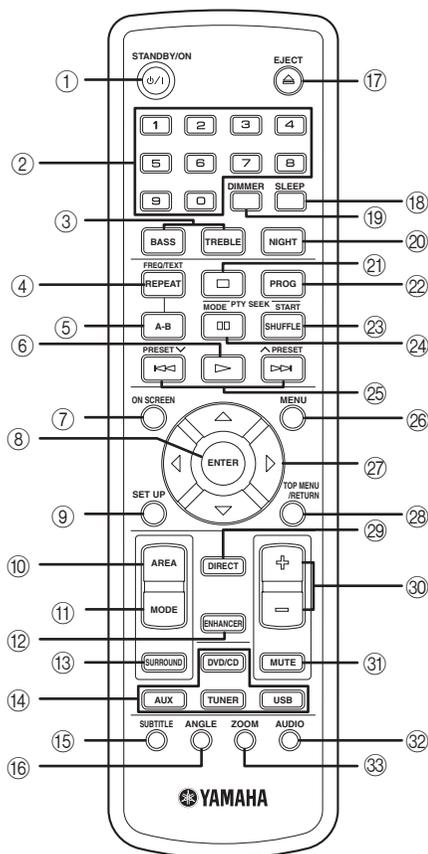
- ① **Терминал SYSTEM CONNECTOR**
Подключите к DVD-ресиверу.
- ② **Терминалы SPEAKER**
Подключите к колонкам.
- ③ **Кабель питания переменного тока**
Подключите к обычной розетке переменного тока.



(за исключением моделей для Европы и России)

- ① **Терминал SYSTEM CONNECTOR**
Подключите к DVD-ресиверу.
- ② **Терминалы SPEAKER**
Подключите к колонкам.
- ③ **VOLTAGE SELECTOR**
Выберите напряжение в соответствии с регионом.
- ④ **Разъем переменного тока**
Подключите поставляемый кабель питания.

■ Пульт ДУ (для DVR-1000)



Примечание

Подробнее об использовании пульта ДУ см. стр. 20.

- ① **STANDBY/ON (⏻/⏪)**
Включение DVD-ресивера или его установка в режим ожидания.
- ② **Цифровые кнопки (0 – 9)**
Ввод номера фонограммы/наименования диска. Ввод номера предустановленной радиостанции.
- ③ **TREBLE/BASS**
Выбор режима звучания TREBLE (высокая тональность) или BASS (низкая тональность). Для переключения уровня тональности используйте VOLUME.
- ④ **REPEAT**
Выбор различных режимов повтора.
FREQ/TEXT
Режим TUNER: переключение информационного дисплея при приеме радиостанций с сигналом системы радиоданных.
- ⑤ **REPEAT A-B**
Повтор определенного места на диске.
- ⑥ **▷**
Режим DVD/CD: начало воспроизведения диска.
Режим USB: начало воспроизведения.
- ⑦ **ON SCREEN**
Отображение текущего состояния или дисковой информации.
- ⑧ **ENTER**
Подтверждение выбора.
- ⑨ **SET UP**
Вход или выход из меню настройки системы.
- ⑩ **AREA**
В качестве области прослушивания выберите режим WIDE или NARROW (см. стр. 47).
- ⑪ **MODE**
Выберите режим виртуального объемного звучания (см. стр. 47).
- ⑫ **ENHANCER**
Включение или отключение режима подавления шумов (см. стр. 47).
- ⑬ **SURROUND**
Включение или отключение эффекта окружающего звучания (см. стр. 47).
- ⑭ **Кнопки выбора источника**
Выбор соответствующего режима активного источника.
DVD/CD: переключение в режим DVD/CD.
AUX: переключение источника приема ANALOG/FRONT IN/DIGITAL.
TUNER: переключение в режим тюнер (ЧМ/AM).
USB: переключение в режим USB. Доступ к содержимому подключенного устройства USB или выход из режима USB (см. стр. 32).

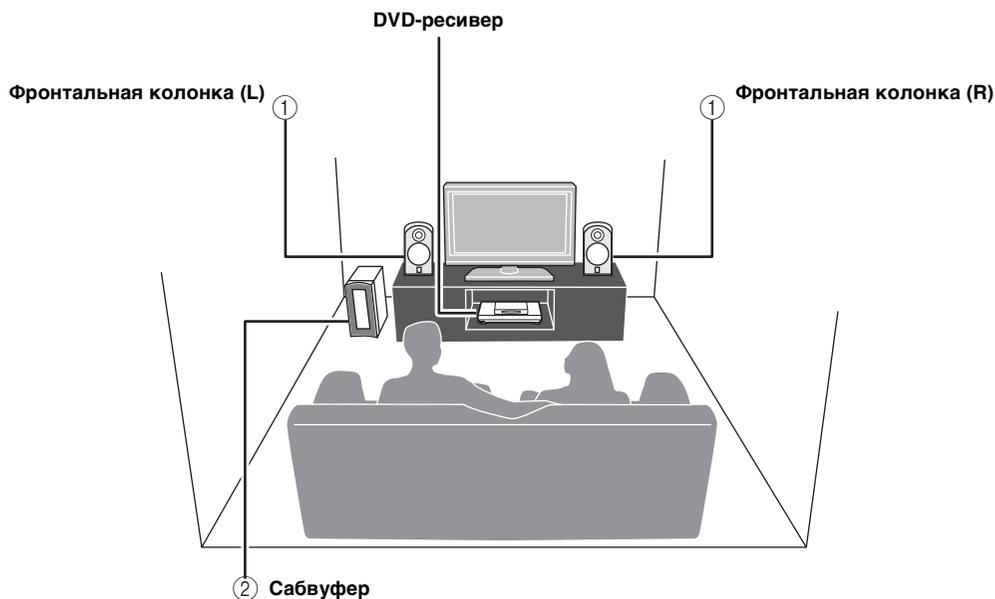
- ⑮ **SUBTITLE**
Выбор языка субтитров.
- ⑯ **ANGLE**
Выбор угла камеры DVD диска (при наличии).
- ⑰ **EJECT** (△)
Извлечение диска из DVD-ресивера.
- ⑱ **SLEEP**
Установка таймера сна (см. стр. 49).
- ⑲ **DIMMER**
Выбор различных уровней яркости для дисплея панели (см. стр. 49).
- ⑳ **NIGHT**
Включение или отключение режима ночного прослушивания (см. стр. 48).
- ㉑ □
Выход из операции.
Режим DVD/CD: остановка воспроизведения диска.
Режим DVD/CD: при удерживании кнопки нажатой происходит извлечение диска.
Режим TUNER: удаление предустановленной радиостанции при удерживании на более чем две секунды.
Режим USB: остановка воспроизведения.
- ㉒ **PROG**
Режим DVD/CD: начало программирования.
Режим TUNER: начало автоматического/ручного программирования предустановки, если удерживается на более чем две секунды.
- ㉓ **SHUFFLE**
Воспроизведение фонограмм в случайном порядке.
- PTY SEEK START**
Режим TUNER: поиск радиостанции с сигналом системы радиоданных.
- ㉔ □□
Режим DVD/CD: пауза воспроизведения диска.
Режим USB: пауза воспроизведения.
- PTY SEEK MODE**
Режим TUNER: установка DVD-ресивера в режим PTY SEEK.
- ㉕ ◀▶ / ▶▶
Режим DVD/CD: выбор предыдущей/следующей фонограммы или раздела. Нажмите и удерживайте нажатой для ускоренной перемотки вперед или назад.
Режим USB: выбор предыдущей/следующей фонограммы. Нажмите и удерживайте нажатой для ускоренной перемотки вперед или назад.
- ▼ **PRESET** ^
Режим TUNER: нажмите для выбора предустановленной радиостанции.
- ㉖ **MENU**
Вход или выход из меню содержания диска. Только для дисков VCD версии 2.0: в режиме остановки выполняется включение/отключение режима управления воспроизведением (PBC). Во время воспроизведения выполняется возвращение в основное меню.
- ㉗ **Курсоры** (◀ / ▶ / △ / ▽)
Выбор направления движения в меню.
Режим TUNER: нажмите направо или налево для настройки радиочастоты.
Режим TUNER: нажмите вверх или вниз для выбора автонастройки.
- ㉘ **TOP MENU/RETURN**
Возврат на предыдущее меню.
Отображение верхнего уровня меню диска (при наличии).
- ㉙ **DIRECT**
Включение или отключение видеовыхода во время воспроизведения аудио диска. Данная функция (Audio Direct) недоступна при использовании выхода HDMI
В режиме DIRECT яркость панели дисплея снижается до значения “DIM 2 (40% яркости)”.
- ㉚ **VOLUME (+/-)**
Регулировка уровня громкости.
- ㉛ **MUTE**
Приглушение звучания или отключение приглушения.
- ㉜ **AUDIO**
Выбор языка звучания (DVD) или аудиоканала (VCD).
- ㉝ **ZOOM**
Увеличение или уменьшение телевизионной картинки.

Подключение

■ Предназначение и расположение колонок

Для прослушивания качественного звучания, нужно разместить колонки в соответствующих местах и правильно установить их.

Внизу показана рекомендуемая схема расположения колонок.



Для достижения наилучшего окружающего звучания все колонки (за исключением сабвуфера) должны располагаться на одинаковом расстоянии от места слушателя.

① Фронтальные колонки (L, R)

Разместите фронтальные левую/правую колонки по обеим сторонам телевизора на одинаковом расстоянии.

Основное предназначение: воспроизводит звучание фронтального канала (стерео) и эффекты.

② Сабвуфер

Разместите сабвуфер возле фронтальной колонки и слегка направьте его в центр комнаты, чтобы снизить отражение звука от стен.

Основное предназначение: воспроизводит басы и низкочастотные (LFE) звуки, содержащиеся в аудиоматериалах формата Dolby Digital или DTS.

Примечание

Во избежание магнетических помех, не располагайте фронтальные колонки очень близко к телевизору.

Оставьте открытое место вокруг DVD-ресивера и сабвуфера для соответствующей вентиляции.

Басовые звуки, воспроизводимые сабвуфером, могут слышаться по-разному в зависимости от места слушателя и расположения сабвуфера.

Для прослушивания желаемого звучания попробуйте изменить место расположения сабвуфера по отношению к месту слушателя.

Подключение системы

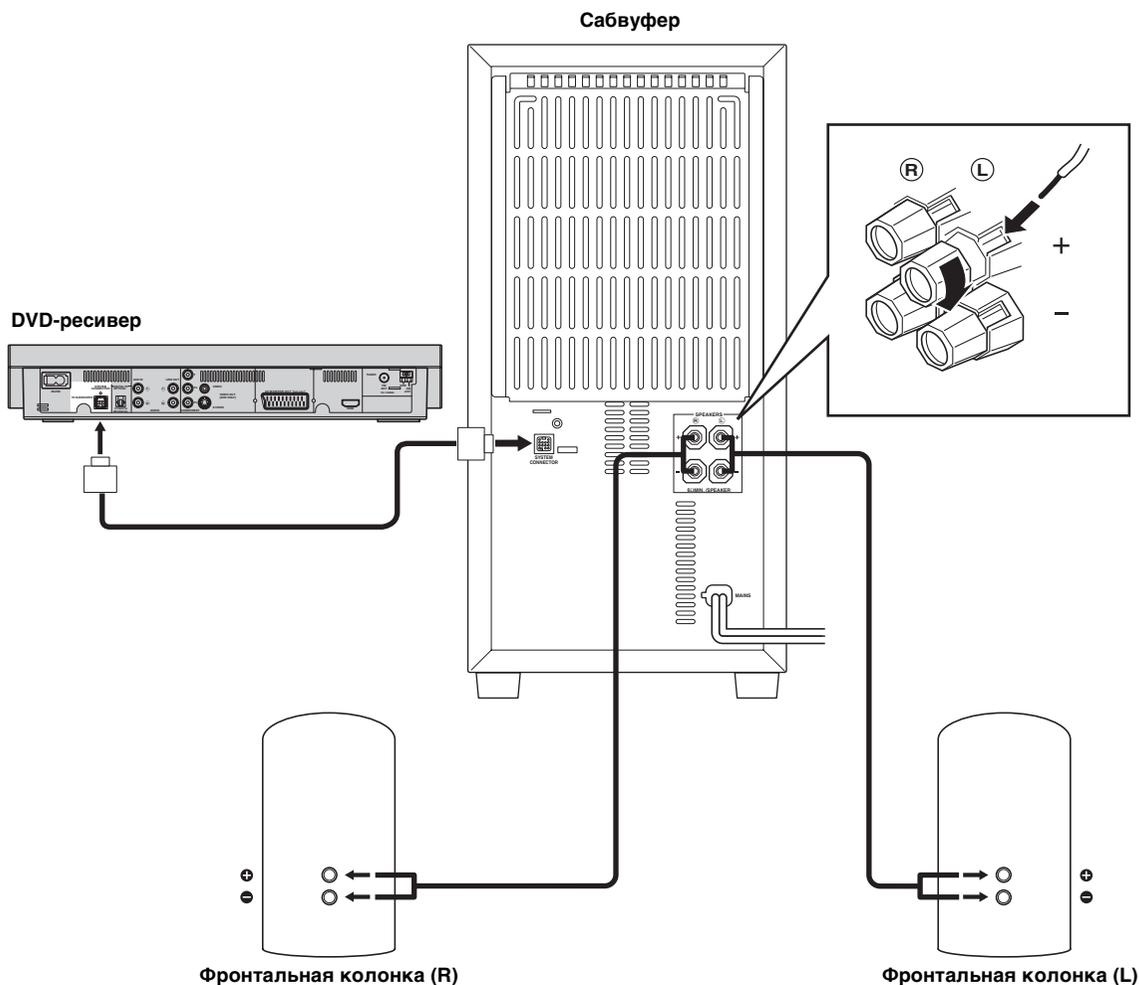
2

ПОДГОТОВКА

■ Подключение колонок

Примечания

- Не подключайте силовой провод питания сабвуфера или DVD-ресивера к сети переменного тока до тех пор, пока не выполнены все подключения.
- Подсоедините конец кабеля (прилагается) колонки (где красный и черный провода отличаются по длине) к фронтальной колонке, оставив некоторый запас кабеля.
- Присоедините красный кабель к красному терминалу (сабвуфер и фронтальные колонки), а черный кабель - к черному терминалу.

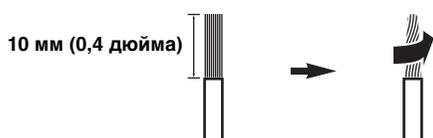


Подключение кабелей колонок

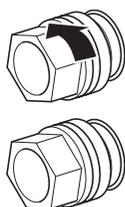
Примечания

- Подсоедините конец кабеля (прилагается) колонки (где красный и черный провода отличаются по длине) к фронтальной колонке, оставив некоторый запас кабеля.
- Присоедините красный кабель к красному терминалу (сабвуфер и фронтальные колонки), а черный кабель - к черному терминалу.

- ① Снимите около 10 мм (0,4 дюйма) изоляции с конца кабеля каждой колонки, затем скрутите оголенные концы кабеля, чтобы предотвратить короткое замыкание.



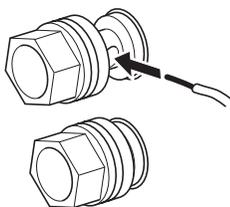
- ② Ослабьте ручку.



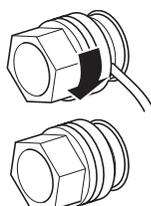
Красная: положительный контакт (+)

Черная: отрицательный контакт (-)

- ③ Вставьте оголенный конец провода в отверстие в центре каждого терминала.



- ④ Закрутите ручку, чтобы надежно закрепить провод.

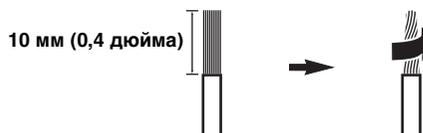


Подключение сабвуфера.

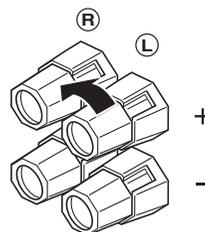
Примечание

Присоедините красный кабель к красному терминалу (сабвуфер и фронтальные колонки), а черный кабель - к черному терминалу.

- ① Снимите около 10 мм (0,4 дюйма) изоляции с конца кабеля каждой колонки, затем скрутите оголенные концы кабеля, чтобы предотвратить короткое замыкание.



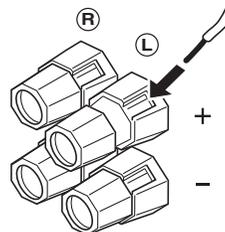
- ② Ослабьте ручку.



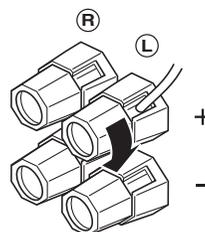
Красная: положительный контакт (+)

Черная: отрицательный контакт (-)

- ③ Вставьте оголенный конец провода в отверстие, расположенное на боковой поверхности каждого терминала.



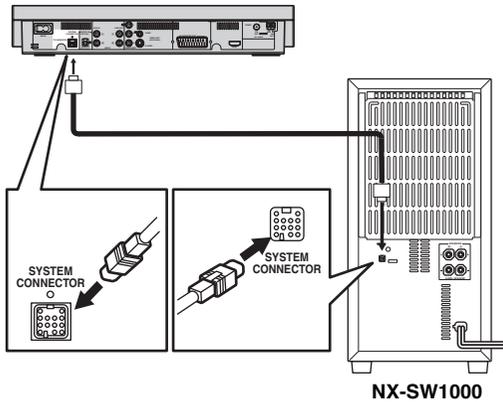
- ④ Закрутите ручку, чтобы надежно закрепить провод.



Подключение DVD-ресивера и сабвуфера

Подключение сабвуфера к DVD-ресиверу с помощью кабеля системного управления.

Прикрепите один конец к сабвуферу и другой - к терминалу **SYSTEM CONNECTOR** на задней стороне DVD-ресивера.



Примечания

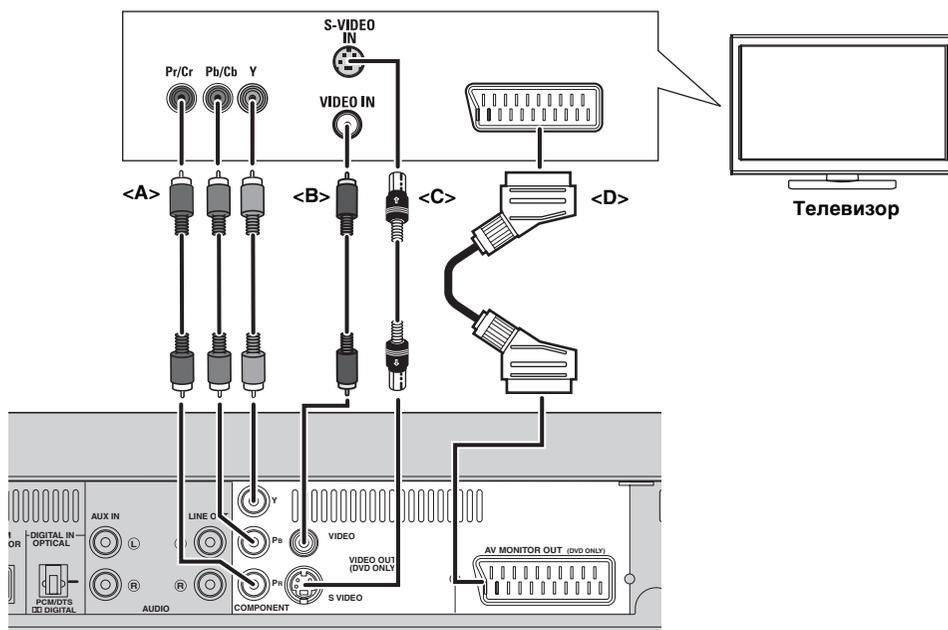
- При подключении кабеля системного управления обязательно вставьте штекер до щелчка. При отсоединении кабеля системного управления сдвиньте рычажок штекера в обратном направлении для разблокировки штекера.
- Убедитесь, что кабели колонок подключены правильно. Ненадлежащее подключение может вызвать короткое замыкание и привести к поломке системы.
- При подключении колонок зафиксируйте кабели колонок таким образом, чтобы они не провисали. Если вы нечаянно заденете провисающий кабель колонки ногой или рукой, колонка может упасть.
- Во избежание нежелательного шума не располагайте сабвуфер слишком близко к DVD-ресиверу, адаптеру напряжения переменного тока, телевизору или другим источникам радиации.
- Перед тем как включить DVD-ресивер (DVR-1000), обязательно подключите кабель питания сабвуфера (NX-SW1000) к сети переменного тока. В ином случае питание на сабвуфер (NX-SW1000) будет подаваться неправильно.

Подключение других устройств

■ Подключение телевизора

Примечания

- В зависимости от возможностей телевизора необходимо выполнить только одно из следующих видеоподключений (А, В, С или D).
- Не подключайте силовые кабели питания, пока не завершены все подключения.



Гнезда COMPONENT VIDEO OUT <A>

С помощью компонентных видеокабелей (красный/синий/зеленый, не поставляются) подключите гнезда **Y Pb Pr** на DVD-ресивере к соответствующим компонентным входным видеогнездам (или гнездам **Y Pb/Cb Pr/Cr/ YUV**) на телевизоре.

Видеокачество прогрессивной развертки доступно только при использовании **Y Pb Pr** вместе с функцией прогрессивной развертки на телевизоре. Для запуска функции прогрессивной развертки см. “Функция прогрессивной развертки” на стр. 40.

Выходное гнездо VIDEO

С помощью композитного видеокабеля (желтый, поставляется) подключите выходное гнездо **VIDEO** на DVD-ресивере к входному видеогнезду (или гнезду **A/V In/Video In/Composite/ Baseband**) на телевизоре.

Выходное гнездо S VIDEO <C>

С помощью подключения (раздельного) S-video можно получить более четкое изображение, чем при композитных видеоподключениях. С помощью кабеля S-video (не поставляется) подключите выходное гнездо **S VIDEO DVD-ресивера** к входному гнезду S-video (или гнезду **Y/C** или **S-VHS**) на телевизоре.

Терминал AV MONITOR OUT <D> (только модели для Европы и России)

SCART кабель, или “Euro AV кабель”, поддерживает передачу сигнала **AV MONITOR OUT** и предоставляет наилучшее воспроизведение картинки и звучания. Если на телевизоре имеется только один входной видеотерминал и вы хотите подключить его напрямую к DVD-ресиверу, можно воспользоваться терминалом **AV MONITOR OUT**. Подключите один конец SCART кабеля к терминалу **AV MONITOR OUT** и другой конец SCART кабеля - к телевизору.

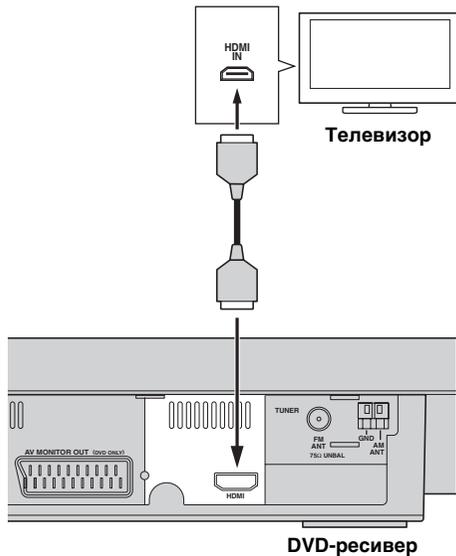
Примечания

- Телевизионные каналы при использовании терминала **AV MONITOR OUT** для подключения к телевизору. Для использования терминала **AV MONITOR OUT** установите для настройки компонента DVD-ресивера значение “**RGB**” (см. стр. 22).
- При использовании терминала **AV MONITOR OUT** для прослушивания телеканалов установите для настройки компонента DVD-ресивера значение “**RGB**” (см. стр. 22).
- Сигнал S-video не выводится при подключении через терминал **AV MONITOR OUT**.

■ Подключение оборудования HDMI

Интерфейс HDMI (High-Definition Multimedia Interface) - это первый поддерживаемый в промышленности интерфейс несжатого цифрового аудио-/видеоматериала. Подключив оборудование HDMI (например телевизор), при помощи всего одного кабеля можно просматривать видео стандартного, улучшенного качества и видео высокой четкости, а также прослушивать многоканальное цифровое аудио.

При использовании в комбинации с HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) HDMI обеспечивает надежный интерфейс аудио-/видеоматериала, соответствующий требованиям контент-провайдеров и системных операторов. Для получения более подробной информации о HDMI посетите веб-сайт HDMI: “<http://www.hdmi.org/>”.



Примечания

- DVD-ресивер не совместим с оборудованием HDMI и DVI, который не поддерживает интерфейс HDCP.
- При подключении DVD-ресивера к другому оборудованию DVI требуется имеющийся в продаже кабель-переходник HDMI/DVI
- При подключении оборудования HDMI см. инструкции по эксплуатации подключаемого оборудования.
- Не отключайте и не подключайте кабель HDMI к DVD-ресиверу, а также не отключайте питание оборудования HDMI/DVI, подключенного к HDMI терминалу DVD-ресивера, во время передачи данных. В противном случае это может привести к прерыванию воспроизведения или возникновению шума.

Просмотр и прослушивание материалов, воспроизводимых на оборудовании HDMI

- ① Подключите терминал HDMI DVD-ресивера к входному терминалу оборудования HDMI, совместимого с интерфейсом HDMI, с помощью имеющегося в продаже кабеля HDMI.
- ② Выберите соответствующий аудиовыход в пункте [АУДИОВЫХОД HDMI] раздела [СТРАНИЦА УСТАНОВКИ АУДИО] (см. стр. 36).
- ③ Выберите соответствующий видеовыход в пункте [ВИДЕО HDMI] раздела [СТРАНИЦА УСТАНОВКИ ВИДЕО] (см. стр. 39).

Аудиовыход HDMI

Формат аудио		Аналоговый выход	АУДИОВЫХОД HDMI		
			АВТО	PCM	ВЫКЛЮЧЕНО
DVD-Video	Многоканальный Dolby Digital	Многоканальный* ¹	Dolby Digital* ^{2,3}	2-канальный PCM	Выкл.
		Стерео			
	2-канальный Dolby Digital	Многоканальный* ¹ /стерео	Dolby Digital* ²		
		Многоканальный* ¹	DTS* ^{2,3}		
	Многоканальный DTS	Стерео			
	2-канальный DTS	Многоканальный* ¹ /стерео	DTS* ²		
	Многоканальный MPEG	Многоканальный* ¹	MPEG* ^{2,3}		
Стерео					
2-канальный MPEG	Многоканальный* ¹ /стерео	MPEG* ²			
2-канальный PCM* ⁴	Многоканальный* ¹ /стерео	2-канальный PCM			
CD/MP3/WMA/DivX®	2-канальный	Многоканальный* ¹ /стерео	2-канальный PCM		
DTS-CD	Многоканальный	Многоканальный* ¹	DTS* ^{2,3}		
		Стерео			
	2-канальный	Многоканальный* ¹ /стерео	DTS* ²		
VCD	2-канальный	Многоканальный* ¹ /стерео	2-канальный PCM		
SVCD	Многоканальный	Многоканальный* ¹	MPEG* ^{2,3}		
		Стерео			
	2-канальный	Многоканальный* ¹ /стерео	MPEG* ²		

*¹ Через аудиовыход вместо многоканальных аудиосигналов автоматически начинают выводиться микшированные стереосигналы.

*² Если подключенное оборудование HDMI не поддерживает поток двоичных сигналов (Dolby Digital, DTS и MPEG), через аудиовыход автоматически начинают выводиться сигналы PCM вместо двоичных сигналов.

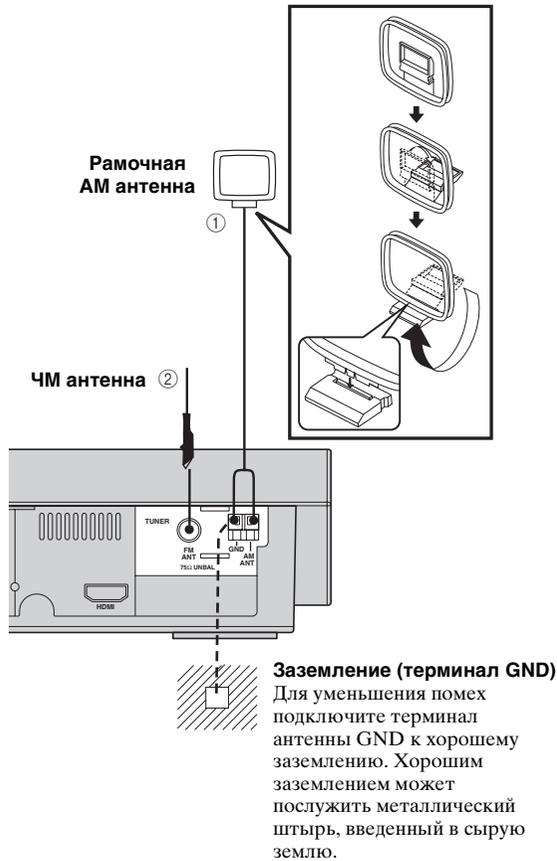
*³ Если подключенное оборудование HDMI не поддерживает многоканальные аудиосигналы, через аудиовыход вместо многоканальных сигналов PCM автоматически начинают выводиться стереосигналы PCM, а также сигналы с частотой 48 кГц/16 бит или менее.

*⁴ Если подключенное оборудование HDMI не поддерживает сигналы с частотой больше чем 48 кГц, через аудиовыход автоматически начинают выводиться сигналы с частотой 48 кГц/16 бит или менее.

Примечание

Установите [АУДИОВЫХОД HDMI] (см. стр. 36).

■ Подключение ЧМ/АМ антенн



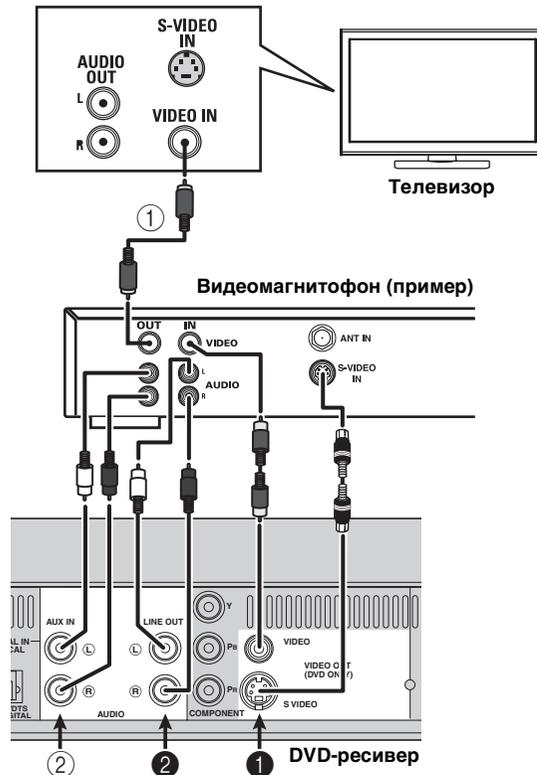
- ① Подключите рамочную АМ антенну к терминалу **АМ АНТ**. Установите рамочную АМ антенну на полке или прикрепите ее к держателю или стене.
- ② Подключите комнатную ЧМ антенну к терминалу **FM АНТ**. Полностью вытяните ЧМ антенну и закрепите ее концы на стене. Для лучшего стереофонического приема ЧМ радиостанций подключите внешнюю ЧМ антенну.

Примечания

- Отрегулируйте антенны для оптимального приема.
- Во избежание нежелательных помех расположите антенны по возможности вдали от телевизора, видеомагнитофона и других источников излучения радиоволн.

■ Подключение внешних аудио-визуальных компонентов

При подключении внешнего аудио-визуального оборудования, такого как видеомэгаффон, кассетная дека или цифровой аудиокомпонент, к следующим аудиотерминалам на DVD-ресивере можно использовать такие аудио-визуальные источники с DVD-ресивером. Также, используя записывающее оборудование, вы можете записать аудио-визуальные источники, воспроизводимые на DVD-ресивере. В данном разделе содержатся некоторые примеры подключений другого аудио-визуального оборудования. Более подробно об аудио-визуальном оборудовании изучите руководство, приложенное к нему.



Просмотр и прослушивание

- ① Подключите выходное гнездо **VIDEO** на DVD-ресивере к гнезду **VIDEO IN** на видеомэгаффоне. Или подключите видеомэгаффон к телевизору, как показано на рисунке.
- ② Подключите гнезда **AUX IN** DVD-ресивера к гнездам **AUDIO OUT** на видеомэгаффоне. Перед началом операции для активации источника, нажав кнопку **AUX**, выберите “ANALOG”.

Использование видеомэгаффона для записи от DVD источников

Некоторые DVD источники защищены от копирования. Запись или копирование защищенных дисков с помощью видеомэгаффона невозможна.

- ① Подключите выходное гнездо **VIDEO** DVD-ресивера к гнезду **VIDEO IN** на видеомэгаффоне. Или подключите выходное гнездо **S VIDEO** DVD-ресивера к гнезду **S-VIDEO IN** на видеомэгаффоне.
- ② Подключите гнезда **LINE OUT** DVD-ресивера к гнездам **AUDIO IN** на видеомэгаффоне. Это позволит выполнять запись аналоговых стереосигналов (два канала, правый и левый).

■ Подключение цифрового аудиокомпонента



Прослушивание воспроизведения

Подключите гнездо **OPTICAL DIGITAL IN** DVD-ресивера к гнезду **DIGITAL OUT** на цифровом аудиокомпоненте.

Перед началом операции для активации источника, повторно нажимая кнопку **AUX**, выберите “DIGITAL”.

Примечания

- При использовании цифрового соединения невозможно прослушать или записать воспроизведение MP3-дисков.
- Для полного соединения и использования всегда смотрите руководство по эксплуатации подключенного оборудования.

■ Подключение устройства USB

Терминал USB

DVD-ресивер оснащен терминалом USB, через который можно получить доступ к файлам MP3, WMA, AAC на устройстве USB.

Подключите терминал USB устройства USB к разъему USB на фронтальной панели DVD-ресивера.

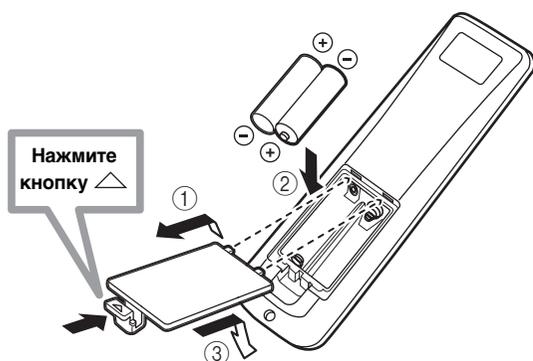


Примечания

- DVD-ресивер может не распознать некоторые устройства USB.
- Подробнее о свойствах USB см. раздел “Использование устройства USB” на стр. 31.

Начало работы

■ Установка батареек в пульт ДУ



- 1 Нажмите кнопку \triangle на крышке отделения для батареек и откройте крышку.
- 2 Вставьте 2 поставляемых батарейки (AA, R06, UM-3) в отделение для батареек. Вставьте батарейки, соблюдая полярность (+ и -).
- 3 Закройте крышку отделения для батареек.

Замена батареек

Если батарейки кончаются, операционное расстояние действия пульта ДУ значительно понижается. Если это произошло, замените батарейки на две новые как можно скорее.

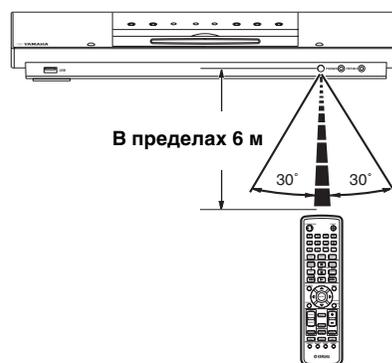
Примечания

- Не используйте старую батарейку вместе с новой.
- Не используйте различные типы батареек одновременно (например, щелочные и марганцево-цинковые). Каждый тип батареек обладает уникальными характеристиками, даже если их формы совпадают.
- Если батарейки закончились, немедленно извлеките их из пульта ДУ для предотвращения взрыва или протекания кислоты.
- Выбрасывайте батарейки в соответствии с местными правилами.
- Если батарейки начали протекать, немедленно избавьтесь от них. Будьте внимательны и не давайте кислоте, вытекающей из батарейки, соприкоснуться с вашей кожей или одеждой. Перед установкой новых батареек начисто вытрите отделение для батареек.

- Для сохранения памяти пульта ДУ произведите замену батареек в течение двух минут.

■ Использование пульта ДУ

Используйте пульт ДУ на расстоянии 6 м от DVD-ресивера и держите его направленным на сенсор дистанционного управления.



- 1 Для выбора режима управления (например, DVD/CD) используйте селекторные кнопки источника на пульте ДУ.
→ Выбранный режим источника отобразится на дисплее панели.
- 2 Выберите нужную функцию (например, \triangleright или \lll / \ggg).

Примечания

- Будьте осторожны и не проливайте жидкость на пульт ДУ.
- Будьте осторожны и не роняйте пульт ДУ.
- Не оставляйте пульт ДУ в следующих местах:
 - жарких или влажных местах, например, возле обогревателя или в ванной
 - очень холодных местах
 - в запыленных местах

■ Настройка телевизора

Примечания

- Убедитесь, что все необходимые подключения завершены (см. “Подключение телевизора” на стр. 14).
 - Для возврата на предыдущее меню нажмите кнопку .
 - Для выхода из меню нажмите кнопку **SET UP**.
 - Если требуется отменить выбранные настройки, можно сбросить их на исходные (см. “Сброс на исходные установки” на стр. 43).
- ① Нажмите кнопку **DVD/CD**.
→ “DVD/CD” отображается на дисплее панели.
 - ② Включите телевизор и выберите правильный канал видеоприема.
→ Вы должны увидеть фоновую картинку на телевизоре.
– Обычно данный канал находится между наинизшим и наивысшим каналами и может называться FRONT, A/V IN или VIDEO. Для получения подробной информации см. инструкцию к телевизору.
– Или можно выбрать канал 1 на телевизоре, затем повторно нажимать нижнюю кнопку канала до того, как появится канал Video In.
– Или, на пульте ДУ телевизора может быть кнопка или переключатель выбора различных видеорежимов.

Выбор типа телевизора

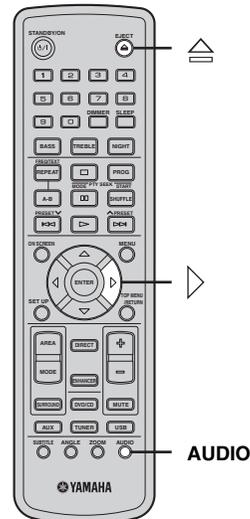
Для воспроизведения DVD диска на данном DVD-ресивере цветовая система DVD диска, телевизора и DVD-ресивера должна совпадать. Перед переключением системы телевизора уточните цветовую систему телевизора.

- ① В режиме DVD/CD, нажмите кнопку **SET UP**.
- ② Повторно нажимая кнопку  / , выберите [СТРАНИЦА УСТАНОВКИ ВИДЕО].
- ③ Нажав кнопку  / , выберите [ТИП ТЕЛЕВ], затем нажмите кнопку .



- ④ Нажав кнопку  / , выберите одну из опций ниже:
 - PAL** – Выберите при подключении телевизора с цветовой системой PAL. Это переключает видеосигнал диска NTSC и выводит его в формате PAL.
 - NTSC** – Выберите при подключении телевизора с цветовой системой NTSC. Это переключает видеосигнал диска PAL и выводит его в формате NTSC.
 - МУЛЬТИСИС.** – Выберите при подключении телевизора, поддерживающего обе системы NTSC и PAL (мультисистемный). Выводимый формат будет соответствовать видеосигналу диска.
- ⑤ Выберите настройку и нажмите кнопку **ENTER**.
 - Для подтверждения выбора (при наличии) следуйте инструкциям, отображаемым на телевизоре.
 - При отображении пустого/искаженного ТВ экрана подождите 15 секунд, пока не запустится система автоисправления.

Выбор цветовой системы с помощью пульта ДУ

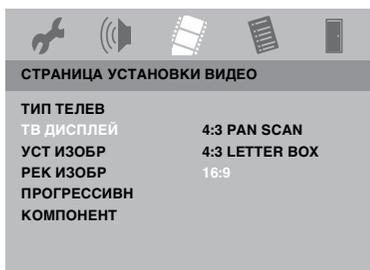


- ① Если диск загружен, нажмите кнопку  для его извлечения.
- ② Нажмите кнопку , затем нажмите кнопку **AUDIO**.
 - Если установка по умолчанию для цветовой системы была **NTSC**, она переключится на **PAL**.
 - Если установка по умолчанию для цветовой системы была **PAL**, она переключится на **NTSC**.

Настройка телевизионного экрана

Установите окно просмотра DVD-ресивера в соответствии с подключенным телевизором. Выбранный формат должен иметься на диске. Если нет, настройка телевизионного экрана не отображается на картинке во время воспроизведения.

- ① В режиме DVD/CD нажмите кнопку **SET UP**.
- ② Повторно нажимая кнопку $\triangleleft / \triangleright$, выберите [СТРАНИЦА УСТАНОВКИ ВИДЕО].
- ③ Нажав кнопку $\triangleup / \triangledown$, выберите [ТВ ДИСПЛЕЙ], затем нажмите кнопку \triangleright .



- ④ Нажав кнопку $\triangleup / \triangledown$, выберите одну из опций ниже:
 - 4:3 PAN SCAN** – Выберите данную настройку для обычного телевизора и если вы хотите, чтобы обе стороны картинки были отрезаны и отформатированы с целью ее отображения на ТВ экране.
 - 4:3 LETTER BOX** – Выберите данную настройку для обычного телевизора. В таком случае, на ТВ экране отображается широкоэкранный картинка с черными полосками в верхней и нижней частях.
 - 16:9** – Выберите данную настройку для широкоэкранный телевизора.
- ⑤ Выберите настройку и нажмите кнопку **ENTER**.

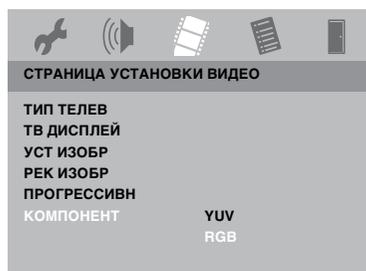
Выбор цветовой системы (только модели для Европы и России)

Данная настройка позволяет переключать выходной видеосигнал на **YUV** (Y P_B P_R или S-Video подключения) и **RGB** (AV MONITOR OUT подключения).

Примечание

Подключения **AV MONITOR OUT** (SCART) доступны только для моделей для Европы и России.

- ① В режиме DVD/CD нажмите кнопку **SET UP**.
- ② Повторно нажимая кнопку $\triangleleft / \triangleright$, выберите [СТРАНИЦА УСТАНОВКИ ВИДЕО].
- ③ Нажав кнопку $\triangleup / \triangledown$, выберите [КОМПОНЕНТ], затем нажмите кнопку \triangleright .



- ④ Нажав кнопку $\triangleup / \triangledown$, выберите одну из опций ниже:
 - YUV** – Выберите данную настройку для подключений **Y P_B P_R** или **S-Video**.
 - RGB** – Выберите данную настройку для подключений **AV MONITOR OUT**.
- ⑤ Выберите настройку и нажмите кнопку **ENTER**.
- ⑥ Для возврата на предыдущее меню нажмите кнопку \triangleleft .
Для выхода из меню нажмите кнопку **SET UP**.

■ Установка языковых предпочтений

Можно выбрать предпочитаемые языковые настройки, и тогда ресивер будет автоматически переключаться на предпочитаемый язык при загрузке диска. Если выбранный язык не имеется на диске, взамен будет использоваться язык диска, установленный по умолчанию. Язык OSD (дисплея-на-экране) системного меню будет оставаться таким, каким был установлен, вне зависимости от разнообразных языков на дисках.

Примечания

- Для возврата на предыдущее меню нажмите кнопку \triangleleft .
- Для выхода из меню нажмите кнопку **SET UP**.
- Если требуется отменить выбранные настройки, можно сбросить их на исходные (см. “Сброс на исходные установки” на стр. 43).

Язык дисплея-на-экране (OSD)

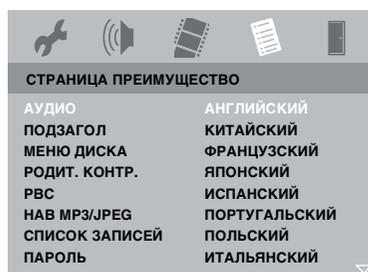
- ① В режиме DVD/CD нажмите кнопку **SET UP**.
- ② Нажимая кнопку $\triangleleft / \triangleright$, выберите режим [СТРАНИЦА ГЛАВНОЙ УСТАНОВКИ].
- ③ Нажав кнопку \triangle / ∇ , выберите [ЯЗЫК ДИСП-НА-ЭКР], затем нажмите кнопку \triangleright .



- ④ Нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите язык и нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

Языки меню звучания, субтитров и диска

- ① Дважды нажмите кнопку \square для остановки воспроизведения (если воспроизводится), затем нажмите кнопку **SET UP**.
- ② Повторно нажимая кнопку $\triangleleft / \triangleright$, выберите [СТРАНИЦА ПРЕИМУЩЕСТВО].
- ③ Нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите одно из опций ниже за один раз, затем нажмите кнопку \triangleright .
 - [АУДИО] (звуковая дорожка диска)
 - [ПОДЗАГОЛ] (субтитры диска)
 - [МЕНЮ ДИСКА] (меню диска)



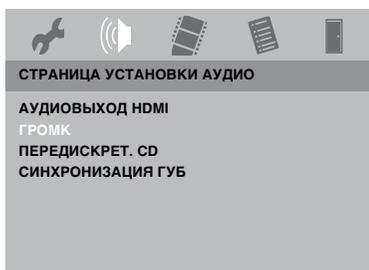
- ④ Нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите язык и нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения. При отсутствии в списке нужного языка выберите [ДРУГИЕ].
С помощью **цифровых кнопок (0-9)** на пульте ДУ введите 4-значный языковой код (см. раздел “СПИСОК ЯЗЫКОВЫХ КОДОВ” в конце данного руководства) и нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.
- ⑤ Повторите шаги ③ и ④ для других параметров.

■ Установка каналов колонок

Можно отрегулировать время задержки и уровень громкости для отдельных колонок. Данная настройка позволяет оптимизировать звучание системы для наилучшего соответствия окружающей обстановке и установке.

Примечания

- Для возврата на предыдущее меню нажмите кнопку \triangleleft .
 - Для выхода из меню нажмите кнопку **SET UP**.
 - Если требуется отменить выбранные настройки, можно сбросить их на исходные (см. “Сброс на исходные установки” на стр. 43).
- ① Повторно нажимая кнопку $\triangleleft / \triangleright$, выберите [СТРАНИЦА УСТАНОВКИ АУДИО].
 - ② Нажав кнопку \triangle / ∇ , выберите [ГРОМК], затем нажмите кнопку \triangleright .



→ Отображается меню [ГРОМК].

- ③ Нажимая кнопку $\triangleleft / \triangleright$, отрегулируйте параметр, наилучшим образом подходящий вашим требованиям к окружающему звучанию.

Можно изменять уровень громкости для отдельных колонок в пределах от -6 дБ до +6 дБ.



- ④ Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

Примечание

Для проверки уровня звучания каждой колонки автоматически запускается тестовый тональный сигнал.

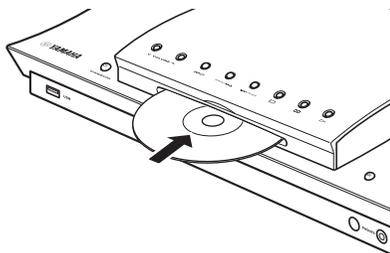
Управление диском

ВАЖНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- При отображении иконки запрещения (⊘ или ✕) на ТВ экране при нажатии кнопки, это означает, что функция данной кнопки недоступна на текущем диске или на тот момент.
- DVD диски и проигрыватели разработаны с учетом региональных ограничений. Перед воспроизведением диска убедитесь, что зона диск совпадает с зоной ресивера.
- Не вставляйте в слот для загрузки диска ничего кроме дисков. Это может привести к поломке проигрывателя диска.

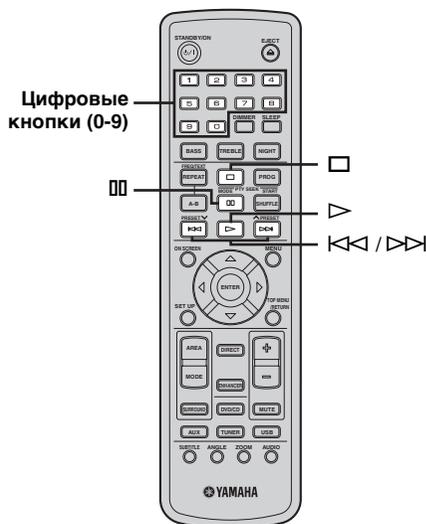
■ Воспроизведение дисков

- ① Нажимайте кнопку **DVD/CD**, пока на дисплее панели не отобразится индикация “DVD/CD”.
- ② Включите питание телевизора и выберите правильный канал видеоприема (см. “Настройка телевизора” на стр. 21).
→ Вы должны увидеть фоновую картинку на телевизоре.
- ③ Вставьте диск в слот для загрузки диска.



- ④ Начнется автоматическое воспроизведение.
→ При отображении меню диска на телевизоре см. “Использование меню диска” на стр. 27.
→ Если диск заблокирован функцией родительского контроля, нужно ввести шестизначный пароль (см. “Ограничение воспроизведения с помощью функции родительского контроля” на стр. 41).

■ Основные органы управления воспроизведением



Пауза воспроизведения

Во время воспроизведения нажмите кнопку **⏏**.
– Для возобновления обычного воспроизведения нажмите кнопку **▶**.

Выбор другой фонограммы/раздела

Нажмите кнопку **⏮ / ⏭** или с помощью **цифровых кнопок (0-9)** введите номер фонограммы/раздела.
– Во время режима повторного воспроизведения фонограммы/раздела при нажатии кнопки **⏮ / ⏭** воспроизводится та-же фонограмма/раздел.

Поиск назад/вперед

Нажмите и удерживайте нажатой кнопку **⏮ / ⏭** (или **◀ / ▶**).
– Для возобновления обычного воспроизведения нажмите кнопку **▶**.
– Во время поиска снова нажмите кнопку **⏮ / ⏭** (или **◀ / ▶**) для увеличения скорости поиска.

Остановка воспроизведения

Нажмите кнопку **⏏**.

■ Выбор различных функций повторного и смешанного воспроизведения

Повторное воспроизведение

Повтор раздела/наименования/диска (диск DVD-Video)

При каждом нажатии кнопки **REPEAT** дисплей переключается следующим образом:



- ↻ РАЗДЕЛ*: повтор текущего раздела.
- ↻ ЗАГОЛ*: повтор текущего наименования.
- ↻ ДИСК*: повтор всего диска.
- ПОВТОР ВЫКЛЮЧЕН: выход из режима повтора.
- * Данная функция может не содержаться на некоторых дисках.

Повтор фонограммы/диска (за исключением дисков DVD-Video)

При каждом нажатии кнопки **REPEAT** дисплей переключается следующим образом:



- ↻ ДОРОЖ: повтор текущей фонограммы.
- ↻ ДИСК: повтор всего диска.
- ПОВТОР ВЫКЛЮЧЕН: выход из режима повтора.

Примечание

Для VCD диска режим повторного воспроизведения недоступен при выборе режима PBC.

Повтор отрезка внутри раздела/фонограммы

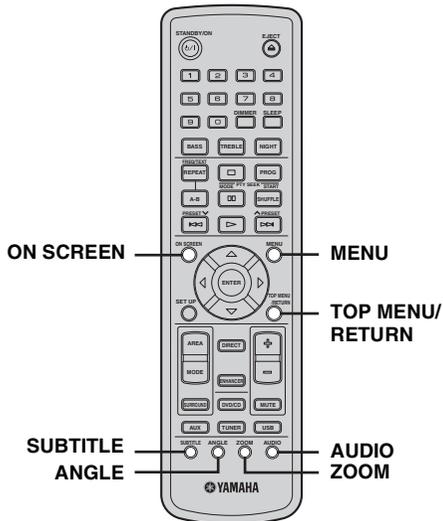
- ① Во время воспроизведения диска нажмите кнопку **A-B** для выбора точки начала.
- ② Снова нажав кнопку **A-B**, выберите конечную точку.
→ Выбранный участок будет повторно воспроизводиться.
- ③ Для выхода из повторного режима нажмите кнопку **A-B**.

Смешанное воспроизведение (за исключением дисков формата VR)

С функцией Shuffle, можно воспроизводить фонограммы в случайном порядке.

- Во время воспроизведения повторно нажимайте кнопку **SHUFFLE** для выбора между СМЕШ, ПОВТ ТАС и ПЕРЕМЕН ВЫКЛЮЧЕНО.
→ Выбранный режим отобразится на несколько секунд на дисплее.
- В режиме СМЕШ, все воспроизводимые фонограммы на диске воспроизводятся в случайном порядке.
- В режиме ПОВТ ТАС все фонограммы воспроизводятся в случайном порядке и постоянно.

■ Другие операции по воспроизведению видео (диски DVD/VCD/SVCD)



Использование меню диска

В зависимости от диска на ТВ экране при загрузке диска может отобразиться меню.

Выбор режима воспроизведения или параметра

Используйте кнопки $\triangle / \nabla / \leftarrow / \rightarrow$ или **цифровые кнопки (0-9)** на пульте ДУ, затем нажмите кнопку **ENTER** для начала воспроизведения.

Доступ или выход из меню

Нажмите кнопку **MENU** на пульте ДУ.

Отображение дисковой информации и текущего состояния

Можно отобразить дисковую информацию и текущее состояние диска (например, номер наименования или раздела, прошедшее время воспроизведения, язык звучания/субтитров). Некоторые операции могут выполняться без прерывания воспроизведения диска.

- Во время воспроизведения, нажмите кнопку **ON SCREEN**.

→ Список доступной на диске информации отображается на ТВ экране.

DVD

МЕНЮ	
ЗАГОЛ	02/14
РАЗДЕЛ	02/14
АУДИО	5.1КН
ПОДЗАГОЛ	ENG
СК БИТ 16	УСТАР ЗАГОЛ 0:02:25

VCD/SVCD

МЕНЮ	
ДОРОЖ	02/14
ВР ДИСКА	0:49:17
ВР ЗАПИСИ	0:03:43
ПОВТОРИТЬ	ВЫКЛЮЧЕНО
СК БИТ 16	ВСЕГО ПРОШ 0:02:25

- Нажмите кнопку \triangle / ∇ для просмотра информации и кнопку **ENTER** для доступа.
- С помощью **цифровых кнопок (0-9)** введите номер/время или нажимайте кнопки \triangle / ∇ для выбора, затем нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.
→ Воспроизведение переключится на выбранное время или на выбранное наименование/раздел/фонограмму.

Увеличение масштаба

Данная функция позволяет увеличить масштаб картинки на ТВ экране и вести камеру по увеличенному изображению.

- Во время воспроизведения повторно нажимая кнопку **ZOOM**, выберите другой фактор фокусировки.
Используйте кнопки $\triangle / \nabla / \leftarrow / \rightarrow$ для перемещения по увеличенному изображению.
→ Воспроизведение продолжается.
- Для возврата на исходный размер, повторно нажмите кнопку **ZOOM**.

Возобновление воспроизведения от точки последней остановки

Можно возобновить воспроизведение на последних 10 дисках, даже если диск был извлечен или питание данного ресивера было отключено.

- Загрузите один из последних 10 дисков.
→ Отображается индикация "LOAD".
- Нажмите кнопку \triangleright и диск начнет воспроизводиться с точки последней остановки.

Отмена режима возобновления

В режиме остановки снова нажмите кнопку \square .

Покадровый переход

- ① Во время воспроизведения нажмите кнопку **⏮** на пульте ДУ.
→ Воспроизведение устанавливается на паузу и звучание приглушается.
- ② Снова нажав кнопку **⏮**, выберите следующий кадр картинки.
- ③ Для возобновления обычного воспроизведения нажмите кнопку **▶**.

Переключение языка звуковой дорожки

Данная функция применяется только для дисков DVD (или для подключенного цифрового аудиоконцентра) со звуковыми дорожками на нескольких языках. Во время воспроизведения таких дисков DVD (или подключенного цифрового аудиоконцентра) можно поменять язык звуковой дорожки.

Повторно нажимая кнопку **AUDIO**, выберите имеющиеся языки звучания.

Для VCD диска - переключение аудиоканала

Повторно нажимайте кнопку **AUDIO** для выбора имеющегося аудиоканала на диске (СТЕРЕО, ЛЕВОЕ МОНО, ПРАВОЕ МОНО или СОВОКУП МОНОТОН).

Переключение языка субтитров (только для дисков DVD)

Данная функция применяется только для DVD дисков с несколькими языками субтитров, которые можно переключать во время воспроизведения DVD диска.

Повторно нажимая кнопку **SUBTITLE**, выберите различные языки субтитров.

Просмотр с другого угла (только для дисков DVD)

Если на диске содержатся моменты, записанные с разных углов камеры, с помощью данной функции можно просмотреть изображение с нескольких разных углов.

Повторно нажимая кнопку **ANGLE**, выберите желаемый угол.

→ Воспроизведение переключается на выбранный угол.

Выбор наименования (только для дисков DVD)

На некоторых DVD дисках может содержаться несколько наименований. Если диск был записан с меню наименований, можно выбрать воспроизведение от выбранного наименования кинофильма.

- ① Нажмите кнопку **TOP MENU/RETURN**.
→ На экране телевизора появится меню наименований диска.
- ② С помощью кнопок **◀ / ▶ / ▲ / ▼** или **цифровых кнопок (0-9)** выберите опцию воспроизведения.
- ③ Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

Управление воспроизведением (PBC) (только для VCD диска)

Воспроизведение с функцией PBC позволяет воспроизводить Video CD диски интерактивным образом, следуя меню на дисплее.

Данная функция также доступна через меню “СТРАНИЦА ПРЕИМУЩЕСТВО” (см. “PBC” на стр. 42).

Для VCD дисков с функцией Playback Control (PBC) (только версия 2,0)

При остановленном воспроизведении нажимайте кнопку **MENU** для переключения между ‘PBC ВКЛ’ и ‘PBC ВЫКЛ’.

→ При выборе ‘PBC ВКЛ’ на телевизоре отобразится меню диска (если имеется). С

помощью кнопок **◀◀ / ▶▶** или **цифровых кнопок (0-9)** выберите опцию воспроизведения и нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

→ При выборе “PBC ВЫКЛ” диск VCD пропускает индексное меню и сразу же начинает воспроизводиться с начала.

■ Воспроизведение дисков, содержащих файлы MP3/WMA/JPEG/DivX®

Данный ресивер может воспроизводить файлы DivX®, MP3, WMA и JPEG на записанном CD-R/RW диске или имеющихся в продаже CD дисках.

Примечание

Нужно включить питание телевизора и выбрать правильный канал видеоприема (см. “Настройка телевизора” на стр. 21).

- ① Установите диск.
 - Время чтения диска может превысить 30 секунд из-за сложности конфигурации директорий/файлов.
 - На экране телевизора появится меню диска.



- ② Нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите нужную папку и нажмите кнопку **ENTER** для открытия папки.
- ③ Нажимайте кнопку \triangle / ∇ для выбора фонограммы/файла.
- ④ Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.
 - Воспроизведение начинается от выбранного файла и продолжается до конца папки.
 - Во время отображения меню диска можно:
 - Нажимать кнопку \ll / \gg для выбора другой фонограммы/файла текущей папки.
 - Выбрать другую папку на текущем диске, нажать кнопку \triangleleft для возврата на основное меню, затем нажимать кнопку \triangle / ∇ для выбора и нажать кнопку **ENTER** для подтверждения.
 - Нажмите кнопку II для паузы или кнопку \triangleright для возобновления воспроизведения.

Примечания

- Нажимая кнопку $\triangleleft / \triangleright / \triangle / \nabla$ во время воспроизведения картинок JPEG, можно вращать картинку.
- Данный аппарат способен воспроизводить файлы JPEG с разрешением не более 3072 x 2048 пикселей. Однако некоторые файлы могут отображаться некорректно в зависимости от форматного соотношения изображения.

Функции диска MP3

Форматы MP3-CD (формат ISO9660)

поддерживают следующие параметры:

- Файлы MP3 должны содержать расширение “.MP3” или “.mp3”
- Макс. 30 знаков
- Макс. 8 уровней вложенных папок.
- Макс. 298 альбомов.
- Макс. 648 фонограмм.
- Поддерживаются частоты стробирования 32, 44,1, 48/16, 22,05, и 24 кГц

Для MP3 дисков не поддерживаются следующие функции:

- Диски с любыми типами файлов за исключением MP3 и JPEG.
- Названия файлов на китайском и текст.
- Незавершенные закрытые диски.
- Диски в формате UDF.

Дополнительное примечание для воспроизведения диска MP3:

- Время чтения диска может превысить 10 секунд из-за большого количества песен на одном диске.
 - Поддерживаются мультисессионные диски.
- Скачивание файла MP3 с интернета или копирование песен со своих законных дисков является деликатным процессом.

Одновременное воспроизведение музыки MP3 и картинок JPEG

- ① Установите MP3 диск с музыкальными и графическими данными.
→ На экране телевизора появится меню диска.
- ② Выберите фонограмму MP3 и нажмите кнопку **▷** для начала воспроизведения.
- ③ Во время воспроизведения фонограммы MP3 выберите папку с картинками на ТВ экране и нажмите кнопку **▷**.
→ Графические файлы будут воспроизводиться до конца папки.
- ④ Для выхода из режима одновременного воспроизведения нажмите кнопку **MENU** и затем кнопку **□**.

Примечания

- В зависимости от конфигурации и характеристик диска или условий записи некоторые диски MP3/JPEG/ DivX® могут не воспроизводиться.
- Случайное “пропадание” звучания во время прослушивания диска MP3 является обычным явлением.
- Из-за плохой четкости цифрового содержания при скачивании через Интернет во время воспроизведения файла DivX® может появляться зернистость, и это является обычным явлением.
- Для мультисессионных дисков с различными форматами доступна только первая сессия.

Специальные функции для воспроизведения графического диска

- ① Установите графический диск (Kodak Picture CD/JPEG).
→ Для дисков Kodak, начинается показ.
→ Для дисков JPEG, на ТВ экране отображается меню картинок.
- ② Для начала показа нажмите кнопку **▷**.

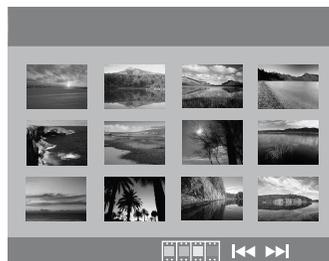
Примечание

Нужно включить питание телевизора и выбрать правильный канал видеоприема (см. “Настройка телевизора” на стр. 21).

Функция предварительного просмотра

Данная функция отображает содержание текущей папки или всего диска.

- ① Во время воспроизведения нажмите кнопку **□**.
→ На ТВ экране отображаются 12 пиктограмм.



- ② Нажимайте кнопку **◀◀ / ▶▶** для отображения других картинок на предыдущей/следующей странице.
- ③ С помощью кнопки **◀ / ▶ / ▲ / ▼** выберите одну картинку и нажмите кнопку **ENTER** для начала воспроизведения.
- ④ Нажмите кнопку **MENU** для возврата на меню графического CD диска.

Функции фокусировки

- ① Во время воспроизведения повторно нажимая кнопку **ZOOM**, выберите другой фактор фокусировки.
- ② Используйте кнопки **◀ / ▶ / ▲ / ▼** для перемещения по увеличенному изображению.

Многоугловое воспроизведение

Во время воспроизведения используйте кнопку  /  /  /  для поворота/переворачивания картинки на ТВ экране.

 : вертикальное переворачивание картинки.
 : горизонтальное переворачивание картинки.

 : поворот картинки против часовой стрелки.

 : поворот картинки по часовой стрелке.

Эффект сканирования

Повторно нажимайте кнопку **ANGLE** для выбора различных эффектов сканирования.

→ В верхнем левом углу ТВ экрана отображаются различные эффекты сканирования.

■ Использование устройства USB

Можно воспроизвести файлы MP3, WMA и AAC, записанные на поддерживаемом устройстве USB.

Поддерживаемые устройства USB

DVD-ресивер поддерживает запоминающие устройства USB большой емкости (например, устройства флэш-памяти, устройства для считывания с карт памяти, портативные аудиопроигрыватели), использующие форматы FAT12, FAT16 или FAT32.

Примечания

- Некоторые устройства могут работать неправильно, даже если они удовлетворяют техническим требованиям.
- Если при подключении устройства USB на экране телевизора появляется сообщение о том, что устройство не поддерживается, следуйте указанной ниже процедуре.
 - Переключите DVD-ресивер в режим ожидания, затем снова включите его.
 - Отсоедините устройство, когда DVD-ресивер находится в режиме ожидания, затем подключите его снова и включите DVD-ресивер.
 - Подключите адаптер переменного тока, если он поставляется с устройством.
- Если сообщение о том, что устройство не поддерживается, появляется на экране даже после выполнения указанной процедуры, значит, это устройство непригодно для использования с DVD-ресивером.
- Если на экране телевизора появляется сообщение о том, что устройство не поддерживается (так как включена токовая защита USB), значит, это устройство непригодно для использования с DVD-ресивером из-за слишком высокого энергопотребления устройства.
- DVD-ресивер не может одновременно считывать информацию более чем с двух слотов устройств для считывания с карт памяти, хотя он может распознать до 6 слотов. Считывание информации выполняется сначала с первого слота.
- К DVD-ресиверу можно подключить внешний жесткий диск объемом не более 80 ГБ.
- Не подключайте другие устройства, кроме запоминающих устройств USB большой емкости, например зарядные устройства USB, концентраторы USB, персональные компьютеры и т.д.

Воспроизведение файлов данных

Компания Yamaha и фирмы-поставщики не несут ответственности за потерю данных, сохраненных на устройствах USB, подключенных к DVD-ресиверу. Рекомендуется открывать файлы, предварительно сохранив их на другом носителе.

- ① Подключите устройство USB к терминалу USB на DVD-ресивере (см. “Терминал USB” на стр. 19).
- ② Нажмите кнопку **USB**.
Время чтения может превысить 30 секунд из-за количества файлов/папок.
→На экране телевизора появится меню файла.
- ③ Следуйте процедуре, описанной в разделе “Воспроизведение дисков, содержащих файлы MP3/WMA/JPEG/DivX®” на стр. 29.

Выход из режима USB

Нажмите кнопку выбора источника (DVD/CD, AUX или TUNER).

Примечания

- В режиме USB функция повтора недоступна.
- Нельзя использовать режим USB, когда на экране телевизора отображается сообщение “ЗАГРУЖАЕТСЯ”.
- Некоторые файлы могут работать неправильно в зависимости от особенностей устройства USB.
- Нельзя воспроизвести файлы (кроме файлов WMA), защищенные авторским правом.
- DVD-ресивер может воспроизвести не более 648 файлов. Однако, может быть воспроизведено меньшее количество файлов, если некоторые файлы не воспроизводятся DVD-ресивером.
- Если устройство USB состоит из нескольких разделов, воспроизводиться будет только первый раздел.
- DVD-ресивер может воспроизвести файлы размером не более 2 ГБ.

Опции меню настройки DVD

■ Обзор меню

Представленные ниже элементы/параметры, выделенные полужирным шрифтом, являются настройками по умолчанию.

Страница настройки	Элемент меню	Элемент настройки/подменю	Элемент настройки/параметр	Страница
СТРАНИЦА ГЛАВНОЙ УСТАНОВКИ	БЛ ДИСКА	БЛОК, РАЗБЛ		34
	ПРОГРАММА	МЕНЮ ВВОДА		34
	ЯЗЫК ДИСП-НА-ЭКР	ENGLISH, DANSK, DEUTSCH, ESPAÑOL, FRANÇAIS, ITALIANO, NEDERLANDS, NORSK, POLSKI, PORTUGUÊS, РУССКИЙ, SVENSKA, TÜRKÇE		35
	ХРАНИТЕЛЬ ЭКРАНА	ВКЛЮЧЕНО , ВЫКЛЮЧЕНО		35
	АВТОМАТИЧ. ОТКЛ.	ВКЛЮЧЕНО , ВЫКЛЮЧЕНО		35
	КОД VOD DIVX(R)	(Отображается регистрационный код DivX®)		35
СТРАНИЦА УСТАНОВКИ АУДИО	АУДИОВЫХОД HDMI	АВТО , РСМ, ВЫКЛЮЧЕНО		36
	ГРОМК	НАСТР ГРОМК ГРОМКОГОВ (ПЕРЕДН ЛЕВ)	От -6 дБ до +6 дБ (0 дБ)	36
		(ПЕРЕДН ПРАВ)	От -6 дБ до +6 дБ (0 дБ)	
		(САББУФЕР)	От -6 дБ до +6 дБ (0 дБ)	
	ПЕРЕДИСКРЕТ. CD	ВЫКЛЮЧЕНО , 88,2кГц (X2)		36
СИНХРОНИЗАЦИЯ ГУБ	ЗАДЕРЖКА	От 0 МС до - 200 МС	36	
СТРАНИЦА УСТАНОВКИ ВИДЕО	ТИП ТЕЛЕВ	PAL , NTSC, МУЛЬТИСИС.		37
	ТВ ДИСПЛЕЙ	4:3 PAN SCAN, 4:3 LETTER BOX, 16:9		37
	УСТ ИЗОБР	СТАНДАРТ , ЯРК, МЯГК		37
		ЛИЧНЫЙ (ЯРКОСТЬ)	От -20 до +20 (0)	
		(РЕЗКОСТЬ)	От -7 до +7 (0)	
		(КОНТРАСТ)	От -16 до +16 (0)	
		(ОТТ)	От -9 до +9 (0)	
		(ЦВЕТ)	От -9 до +9 (0)	
	РЕК ИЗОБР	DCCI	ВЫКЛЮЧЕНО , ВКЛЮЧЕНО	38
		ЯРК	От -7 до +7 (0)	
		ЗАД ХРОМ	От -3 до +3 (0)	
		ШИРОКОЭКР. ФОРМАТ	РАСТЯН. ФОРМАТ, 4:3 PILLAR BOX, ВЫКЛЮЧЕНО	
		ВИДЕО HDMI	480P, 576P, 720P, 1080I, 1080P, АВТО	
		НАС ЖИЗНЬ	От 0 до 5	
ДИАПАЗОН ВЫХ. DVI		РАСШИРЕННЫЙ, СТАНДАРТ		
ПРОГРЕССИВН	ВЫКЛЮЧЕНО , ВКЛЮЧЕНО	40		
КОМПОНЕНТ	YUV, RGB	40		
СТРАНИЦА ПРЕИМУЩЕСТВО	АУДИО	АНГЛИЙСКИЙ (для [АУДИО] и [МЕНЮ ДИСКА]), ВЫКЛЮЧЕНО (для [ПОДЗАГОЛ]) и т.д.		41
	ПОДЗАГОЛ			
	МЕНЮ ДИСКА			
	РОДИТ. КОНТР.	1 ЗАПР. РЕБ, 2 G, 3 PG, 4 PG 13, 5 PGR, 6 R, 7 NC 17, 8 ВЗРОС		41
	PBS	ВКЛЮЧЕНО , ВЫКЛЮЧЕНО		42
	НАВ MP3/JPEG	С МЕНЮ , БЕЗ МЕНЮ		42
	СПИСОК ЗАПИСЕЙ	ИСХОДНЫЙ СПИСОК, СПИСОК ВОСПР.		42
	ПАРОЛЬ	ЗАМЕНА		43
	ПОДЗАГ. DIVX	ГРУППА1 , ГРУППА2, ГРУППА3, ГРУППА4, ГРУППА5		43
	СТАНД.	СБРОС		43

Данная настройка выполняется через телевизор и позволяет настроить DVD в соответствии с вашими требованиями.

Примечания

- Для возврата на предыдущее меню нажмите кнопку \triangleleft .
- Для выхода из меню нажмите кнопку **SET UP**.
- Если требуется отменить выбранные настройки, можно сбросить их на исходные (см. “Сброс на исходные установки” на стр. 43).

■ Меню общей настройки

- ① В режиме DVD/CD нажмите кнопку **SET UP**.
- ② Нажимая кнопку $\triangleleft / \triangleright$, выберите [СТРАНИЦА ГЛАВНОЙ УСТАНОВКИ].
- ③ Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.



Блокирование/разблокирование дисков для просмотра

Не все диски оценены или закодированы производителем диска. Можно предотвратить воспроизведение определенного диска путем блокирования диска. На данном аппарате можно заблокировать до 40 дисков.

- ① В [СТРАНИЦА ГЛАВНОЙ УСТАНОВКИ], нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите [БЛ ДИСКА], затем нажмите кнопку \triangleright .

БЛОК

Выберите данный параметр для блокировки текущего диска. Доступ к заблокированному диску требует ввода шестизначного пароля. Паролем по умолчанию является '000 000' (см. “Изменение пароля” на стр. 43).

РАЗБЛ

Выберите данный параметр для разблокировки диска и возможности его просмотра в будущем.

- ② Нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите настройку и нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

Программирование фонограмм диска (за исключением графических дисков CD/MP3/WMA/DivX®)

Можно воспроизвести содержание диска в нужном порядке, запрограммировав фонограммы для воспроизведения. Можно сохранить до 20 фонограмм.

- ① Нажмите **PROG** на пульте ДУ или нажмите \triangle / ∇ на странице [СТРАНИЦА ГЛАВНОЙ УСТАНОВКИ] для выбора [ПРОГРАММА], затем нажмите \triangleright для выбора [МЕНЮ ВВОДА].
- ② Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.



Программирование любимых фонограмм/разделов

- ③ С помощью **цифровых кнопок (0-9)** введите действующий номер фонограммы/раздела.
- ④ Используйте кнопку $\triangleleft / \triangleright / \triangle / \nabla$ для перемещения курсора на следующую позицию. Если имеется более 10 фонограмм, нажмите кнопку $\triangleright \triangleright$ для открытия следующей страницы и продолжите программирование или выделите в программном меню [СЛЕД] с помощью $\triangleleft / \triangleright / \triangle / \nabla$, а затем нажмите **ENTER**.
- ⑤ Повторяйте шаги ③ и ④ для ввода другого номера фонограммы/раздела.

Удаление фонограммы

- ⑥ Используйте кнопку $\triangleleft / \triangleright / \triangle / \nabla$ для перемещения курсора на фонограмму для удаления.

- ⑦ Нажмите кнопку **ENTER** для удаления данной фонограммы из программного меню.
- ⑧ Для выхода из меню нажмите кнопку **PROG**.
Или используйте \triangleleft / \triangleright / \triangle / ∇ для перемещения курсора для выбора [ВЫХОД], затем нажмите **ENTER** для подтверждения.

Язык дисплея-на-экране

В данном меню содержатся различные языковые опции для отображения языков на экране. Для получения подробной информации см. “Язык дисплея-на-экране (OSD)” на стр. 23.

Хранитель экрана

Хранитель экрана помогает предотвратить поломку ТВ экрана.

- ① В [СТРАНИЦА ГЛАВНОЙ УСТАНОВКИ], нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите [ХРАНИТЕЛЬ ЭКРАНА], затем нажмите кнопку \triangleright .

ВКЛЮЧЕНО

Выберите данный параметр для отключения ТВ экрана при остановке воспроизведения или паузе, превышающей 15 минут.

ВЫКЛЮЧЕНО

Выберите данный параметр для отключения хранителя экрана.

- ② Нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите настройку и нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.
- ③ Для возврата на предыдущее меню нажмите кнопку \triangleleft .
Для выхода из меню нажмите кнопку **SET UP**.

Включение/отключение функции автоматического перехода в режим ожидания

Используется для включения или отключения функции автоматического перехода в режим ожидания.

- ① В [СТРАНИЦА ГЛАВНОЙ УСТАНОВКИ], нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите [АВТОМАТИЧ. ОТКЛ.], затем нажмите кнопку \triangleright .

ВКЛЮЧЕНО

Выберите данный параметр, чтобы автоматически перевести DVD ресивер в режим ожидания, если воспроизведение диска остановлено в течение более 30 минут или если меню диска отображается более трех часов без выполнения каких-либо операций.

ВЫКЛЮЧЕНО

Выберите данный параметр для отключения функции автоматического перехода в режим ожидания.

- ② Нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите параметр и нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

Регистрационный код DivX®VOD

Yamaha обеспечивает регистрационным кодом DivX®VOD (Video On Demand), который позволяет брать в аренду или покупать видеоматериалы, используя услуги DivX®VOD. Для получения подробной информации посетите страницу www.divx.com/vod.

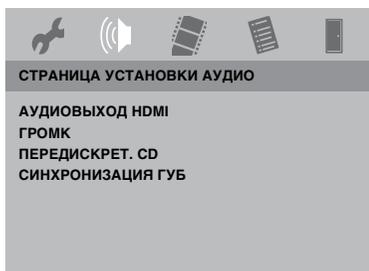
- ① В [СТРАНИЦА ГЛАВНОЙ УСТАНОВКИ], нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите [КОД VOD DIVX(R)], затем нажмите кнопку \triangleright .
→ Отобразится регистрационный код.
- ② Нажмите кнопку **ENTER** для выхода.
- ③ Используйте регистрационный код для покупки или аренды видеоматериала от DivX®VOD на www.divx.com/vod. Следуйте инструкциям для скачивания видеоматериала на CD-R/RW для воспроизведения на данном ресивере.

Примечание

Весь видеоматериал, скачанный с DivX®VOD, может воспроизводиться только на данном ресивере.

■ Меню аудионастройки

- ① В режиме DVD/CD нажмите кнопку **SET UP**.
- ② Нажимая кнопку ◀ / ▶, выберите [СТРАНИЦА УСТАНОВКИ АУДИО].
- ③ Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.



Настройка аудио HDMI

При подключении DVD-ресивера к оборудованию, поддерживающему интерфейс HDMI, через терминал HDMI убедитесь, что настройки аудиовыхода HDMI совпадают с настройками подключенного оборудования. Подробнее о взаимосвязи формата аудио и настройкой см. “Аудиовыход HDMI” на стр. 16.

- ① В [СТРАНИЦА УСТАНОВКИ АУДИО], нажимая кнопку ▲ / ▼, выберите [АУДИОВЫХОД HDMI], затем нажмите кнопку ▶.

АВТО

Выберите данный параметр для установки для DVD-ресивера наиболее подходящей настройки в зависимости от оборудования, подключенного через терминал HDMI.

PCM

Выберите данный параметр для передачи преобразованного многоканального или 2-канального аудиосигнала PCM через терминал HDMI.

ВЫКЛЮЧЕНО

Выберите этот параметр для отключения передачи аудио HDMI.

- ② Нажимая кнопку ▲ / ▼, выберите параметр и нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

Примечание

Если монитор/ресивер, подключенный к DVD-ресиверу с помощью HDMI, не поддерживает входящий аудиосигнал HDMI, установите для этого параметра значение [ВЫКЛЮЧЕНО].

Настройка колонок

В данном меню содержатся опции настройки для воспроизведения звучания, поэтому можно настроить колонки для воспроизведения высококачественного звучания.

Повышенное стробирование CD

Данная функция позволяет повысить частоту стробирования музыкального CD диска путем использования усложненной обработки цифрового сигнала для более лучшего звучания.

Примечание

Если активирована функция повышенного стробирования CD (или при воспроизведении диска, записанного при частоте стробирования 96 кГц), функция подавления шумов недоступна.

- ① В [СТРАНИЦА УСТАНОВКИ АУДИО], нажимая кнопку ▲ / ▼, выберите [ПЕРЕДИСКРЕТ. CD], затем нажмите кнопку ▶.

ВЫКЛЮЧЕНО

Выберите данный параметр для отключения функции повышенного стробирования CD.

88,2кГц (X2)

Выберите данный параметр для трансформации частоты стробирования CD дисков, вдвое превышающей оригинальную.

- ② Нажимая кнопку ▲ / ▼, выберите настройку и нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

Синхронизация звучания

Данная функция позволяет установить задержку вывода звучания из фронтальных колонок для его синхронизации с видеоизображением. Данная функция может быть необходима при использовании определенных ЖК экранов или проекторов.

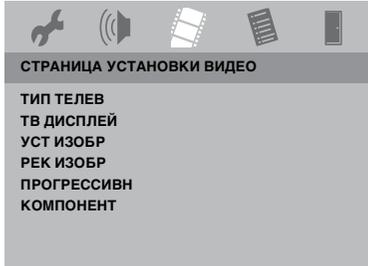
Выбор: 0 - 200 мс

- ① В [СТРАНИЦА УСТАНОВКИ АУДИО], нажимая кнопку ▲ / ▼, выберите [СИНХРОНИЗАЦИЯ ГУБ], затем нажмите кнопку ▶.

- ② Нажимая кнопку ◀ / ▶, отрегулируйте время задержки (между 0 мс и 200 мс) и нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

■ Меню видеонастройки

- ① В режиме DVD/CD нажмите кнопку **SET UP**.
- ② Нажимая кнопку $\triangleleft / \triangleright$, выберите [СТРАНИЦА УСТАНОВКИ ВИДЕО].
- ③ Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.



Тип телевизора

В данном меню содержатся опции выбора системы цветов, подходящей для подключенного телевизора. Для получения подробной информации см. “Выбор типа телевизора” на стр. 21.

Примечание

Если для параметра [ПРОГРЕССИВН] установлено значение [ВКЛЮЧЕНО] (см. стр. 40), вывод композитного видео/S-video зависит от формата диска.

Формат диска	ТИП ТЕЛЕВ	Выводимый формат	
		Компонентное видео	Композитное видео/S-video
NTSC	PAL	576p	480i
	NTSC	480p	480i
	МУЛЬТИСИС.	480p	480i
PAL	PAL	576p	575i
	NTSC	480p	575i
	МУЛЬТИСИС.	576p	575i

Телеэкран

В данном меню содержатся опции для выравнивания окна просмотра ресивера и подключенного телевизора. Для получения подробной информации см. “Настройка телевизионного экрана” на стр. 22.

Параметры изображения

Примечание

Данный ресивер содержит три предустановленных набора цветовых параметров изображения и один личный набор, который можно настроить самому.

- ① В [СТРАНИЦА УСТАНОВКИ ВИДЕО], нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите [УСТ ИЗОБР], затем нажмите кнопку \triangleright .

СТАНДАРТ

Выберите данный параметр для стандартного изображения.

ЯРК

Выберите данный параметр для яркого ТВ изображения.

МЯГК

Выберите данный параметр для мягкого ТВ изображения.

ЛИЧНЫЙ

Выберите данный параметр для самостоятельной настройки цвета изображения, путем настройки яркости, резкости, контраста, тона и цвета (насыщенность).

- ② Нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите настройку и нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.
- ③ При выборе [ЛИЧНЫЙ] перейдите на шаг ④. → Отображается меню [СОБ НАСТР ИЗОБРАЖ].



- ④ Нажав кнопку \triangle / ∇ , выберите одну из следующих опций.

ЯРКОСТЬ

Увеличивайте значение для повышения яркости изображения и наоборот. Можно регулировать значение от -20 до +20. Ноль (0) - средняя величина настройки.

РЕЗКОСТЬ

Увеличивайте значение для повышения четкости изображения и наоборот. Можно регулировать значение от -7 до +7. Ноль (0) - средняя величина настройки.

КОНТРАСТ

Увеличивайте значение для повышения контрастности изображения и наоборот. Можно регулировать значение от -16 до +16. Ноль (0) - средняя величина контраста.

ОТТ

Увеличивайте или уменьшайте значение для изменения цветовой фазы изображения. Можно регулировать значение от -9 до +9. Ноль (0) - средняя величина настройки.

ЦВЕТ

Увеличивайте значение для усиления цвета изображения и наоборот. Можно регулировать значение от -9 до +9. Ноль (0) - средняя величина настройки цвета.

- ⑤ Нажимайте кнопку $\triangleleft / \triangleright$ для настройки параметра, наилучшим образом отвечающего вашим требованиям.
- ⑥ Повторяя шаги ④ и ⑤, отрегулируйте другие параметры цвета по желанию.
- ⑦ Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

Примечание

Настройка параметров изображения недоступна для вывода HDMI.

Настройка дополнительных параметров изображения

Можно точно настроить следующие параметры видеоизображения.

Рекомендуется настроить на телевизоре форматное соотношение, если данная функция доступна.

[DCDi]

DCDi (Directional Correction Deinterlacing) рассчитывает и отслеживает угол края экрана для заполнения недостающих пикселей на экране телевизора. DCDi в значительной степени оптимизирует качество изображения, особенно при замедленном воспроизведении. Данная функция доступна только для вывода прогрессивной развертки.

- ① Выберите [РЕК ИЗОБР] на [СТРАНИЦА УСТАНОВКИ ВИДЕО].
- ② Нажав кнопку \triangle / ∇ , выберите [DCDi], затем нажмите кнопку \triangleright .

ВЫКЛЮЧЕНО

Выберите данный параметр для отключения функции DCDi.

ВКЛЮЧЕНО

Выберите данный параметр для включения функции DCDi.

- ③ Нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите параметр и нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

[ЯРК]

Нелинейная регулировка яркости изображения. Положительное значение позволяет обеспечить большую детализацию в темных изображениях, а отрицательное значение подчеркивает контрастность. Данная функция недоступна при использовании выхода HDMI. Можно регулировать значение от -7 до +7.

- ① Выберите [РЕК ИЗОБР] на [СТРАНИЦА УСТАНОВКИ ВИДЕО].
- ② Нажав кнопку \triangle / ∇ , выберите [ЯРК], затем нажмите кнопку \triangleright .
- ③ Нажимая кнопку $\triangleleft / \triangleright$, выберите параметр и нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

[ЗАД ХРОМ]

Сигналы хроматичности (цвет) и освещенности (яркости) не синхронизируются. Можно настроить предварительную задержку сигнала хроматичности для достижения идеально чистого изображения. Данная функция недоступна при использовании выхода HDMI.

Можно регулировать значение от -3 до +3.

- ① Выберите [РЕК ИЗОБР] на [СТРАНИЦА УСТАНОВКИ ВИДЕО].
- ② Нажав кнопку \triangle / ∇ , выберите [ЗАД ХРОМ], затем нажмите кнопку \triangleright .
- ③ Нажимая кнопку $\triangleleft / \triangleright$, выберите параметр и нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

[ШИРОКОЭКР. ФОРМАТ]

Настройте форматное соотношение проецируемых изображений на экране. Данная функция доступна для вывода прогрессивной развертки и HDMI

- ① Выберите [РЕК ИЗОБР] на [СТРАНИЦА УСТАНОВКИ ВИДЕО].
- ② Нажав кнопку \triangle / ∇ , выберите [ШИРОКОЭКР. ФОРМАТ], затем нажмите кнопку \triangleright .

РАСТЯН. ФОРМАТ

Выберите данный параметр для отображения изображения формата 4:3 на экране формата 16:9 с нелинейным растяжением (центральная область экрана растягивается меньше, чем стороны).

4:3 PILLAR BOX

Выберите этот параметр для отображения изображения формата 4:3 на экране формата 16:9 без растяжения.

ВЫКЛЮЧЕНО

При выборе этой функции настройка форматного соотношения не выполняется.

- ③ Нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите параметр и нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

[ВИДЕО HDMI]

Установите разрешение в зависимости от используемого монитора. Эта функция доступна только при подключении DVD-ресивера к оборудованию, поддерживающему интерфейс HDMI, через терминал HDMI.

- ① Выберите [РЕК ИЗОБР] на [СТРАНИЦА УСТАНОВКИ ВИДЕО].
- ② Нажав кнопку \triangle / ∇ , выберите [ВИДЕО HDMI], затем нажмите кнопку \triangleright .

480P

Видео с прогрессивной разверткой 480

576P

Видео с прогрессивной разверткой 576

720P

Видео с прогрессивной разверткой 720

1080I

Интерлейсное видео 1080

1080P

Видео с прогрессивной разверткой 1080

АВТО

Разрешение выбирается автоматически для соответствия параметрам используемого оборудования.

- ③ Нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите параметр и нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

Примечания

– При использовании параметров, отличных от [АВТО], видеосигналы HDMI, возможно, не будут выводиться надлежащим образом, если параметр выходного разрешения не поддерживается используемым оборудованием HDMI. В этом случае для изменения параметра с [ВИДЕО HDMI] на [480P] выполните следующие действия.

– Если диск загружен, нажмите кнопку \triangle для его извлечения.

– Нажмите кнопку \triangleleft .

– Нажмите кнопку **AUDIO**.

Не выполняйте эту операцию при воспроизведении диска на DVD-ресивере.

[НАС ЖИЗНЬ]

Регулировка яркости детализации изображения. Положительное значение позволяет воспроизвести сигналы деталей видеоисточника. Данная функция доступна для вывода прогрессивной развертки (с помощью гнезд компонентного видео) и HDMI. Можно регулировать значение от 0 до 5.

- ① Выберите [РЕК ИЗОБР] на [СТРАНИЦА УСТАНОВКИ ВИДЕО].
- ② Нажав кнопку \triangle / ∇ , выберите [НАС ЖИЗНЬ], затем нажмите кнопку \triangleright .
- ③ Нажимая кнопку $\triangleleft / \triangleright$, выберите параметр и нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

[ДИАПАЗОН ВЫХ. DVI]

Установите диапазон выхода DVI таким образом, чтобы он соответствовал параметрам подключенного оборудования. Эта функция доступна только при подключении DVD-ресивера к оборудованию, поддерживающему интерфейс DVI-D, через терминал HDMI.

- ① Выберите [РЕК ИЗОБР] на [СТРАНИЦА УСТАНОВКИ ВИДЕО].
- ② Нажав кнопку \triangle / ∇ , выберите [ДИАПАЗОН ВЫХ. DVI], затем нажмите кнопку \triangleright .

РАСШИРЕННЫЙ

Выберите этот параметр, если черный и белый цвета нечетко различимы на изображении.

СТАНДАРТ

Выберите этот параметр, если при выборе [РАСШИРЕННЫЙ] изображение отображается ненадлежащим образом.

- ③ Нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите параметр и нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

Функция прогрессивной развертки

Экран прогрессивной развертки выводит 60 полных кадров в секунду, по сравнению с 30 кадрами в секунду при интерлейсном сканировании (обычная нормальная ТВ система). Прогрессивная развертка, с примерно вдвое большим количеством линий, предоставляет лучшее разрешение картинок и удаляет надоедающие ложные изображения, например, зазубренные концы надвигающихся объектах.

Примечание

Перед запуском функции прогрессивной развертки, проверьте, что:

- ① Функция прогрессивной развертки телевизора включена (смотрите инструкцию к телевизору).
- ② DVD-ресивер подключен к телевизору с помощью **Y Pb Pr** (см. “Подключение телевизора” на стр. 14).
- ① В [СТРАНИЦА УСТАНОВКИ ВИДЕО], нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите [ПРОГРЕССИВН], затем нажмите кнопку \triangleright .

ВЫКЛЮЧЕНО

Выберите данный параметр для отключения прогрессивной развертки.

ВКЛЮЧЕНО

Выберите данный параметр для включения прогрессивной развертки.

- ② Нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите настройку и нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.
→ Для подтверждения выбора (при наличии) следуйте инструкциям, отображаемым на телевизоре.
– При отображении пустого/искаженного ТВ экрана, подождите 15 секунд, пока не запустится система автоисправления.

Примечание

При переключении параметра на **ВЫКЛЮЧЕНО** через пульт ДУ следуйте процедуре ниже.

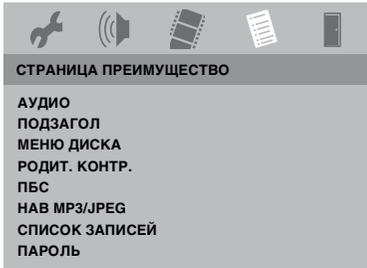
- ① Если диск загружен, нажмите кнопку \triangle для его извлечения.
- ② Нажмите кнопку \triangleleft , затем нажмите кнопку **ANGLE**.

Компонент (только модели для Европы и России)

Данная настройка позволяет Вам переключать выходной видеосигнал, выбирая RGB (на разъеме SCART) или Y Pb Pr (YUV).

■ Меню настройки предпочтений

- ① Дважды нажмите кнопку  для остановки воспроизведения (при необходимости), затем нажмите кнопку **SET UP**.
- ② Нажимая кнопку  / , выберите [СТРАНИЦА ПРЕИМУЩЕСТВО].
- ③ Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.



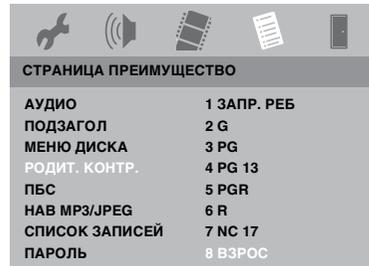
Звучание, субтитры и меню диска

В данных меню содержатся различные языковые опции для звучания, субтитров и меню диска, записанные на DVD диске. Для получения подробной информации см. “Языки меню звучания, субтитров и диска” на стр. 23.

Ограничение воспроизведения с помощью функции родительского контроля

На некоторых DVD дисках может быть установлен определенный уровень родительского контроля для всего диска или определенных сцен на диске. Данная функция позволяет установить уровень ограничения воспроизведения. Существуют отметки 1 - 8 и они зависят от страны. Можно установить запрещение на воспроизведение определенных дисков не для детей, или воспроизводить альтернативные сцены для определенных дисков.

- ① В [СТРАНИЦА ПРЕИМУЩЕСТВО], нажимая кнопку  / , выберите [РОДИТ. КОНТР.], затем нажмите кнопку .



- ② Нажимая кнопку  / , выберите уровень для вставленного диска и нажмите кнопку **ENTER**.
- ③ С помощью **цифровых кнопок (0-9)** введите шестизначный пароль (см. “Изменение пароля” на стр. 43).
→ DVD диски с оценкой, превышающей выбранный уровень, не будут воспроизводиться, пока не введен шестизначный пароль.

Описание оценок

1 ЗАПР. РЕБ

2 G

Общая аудитория; подходит для зрителей всех возрастов.

3 PG

Рекомендуется родительский контроль.

4 PG 13

Содержание не подходит для детей до 13 лет.

5 PGR

6 R

Родительский контроль - повышенный; родителям рекомендуется ограничить просмотр для детей до 17 лет, или разрешить просмотр только под присмотром родителей или взрослых.

7 NC 17

Содержание не подходит для детей до 17 лет.

8 ВЗРОС

Содержание для взрослых; для просмотра только взрослых людей из-за содержания графического сексуального содержания, насилия или языка.

Примечания

- На VCD, SVCD, CD отсутствуют уровневые оценки, поэтому функция родительского контроля для таких типов дисков не работает. Она также недействительна для большинства незаконных DVD дисков.
- Некоторые DVD диски могут не содержать уровневой оценки, даже если на обложке диска имеется оценка фильма. Функция уровневой оценки не запрещает воспроизведение таких дисков.

PBC

Можно переключать функцию PBC на ON или OFF. Данная функция доступна только на Video CD дисках 2.0 с функцией управления воспроизведением (PBC). Для получения подробной информации см. "Управление воспроизведением (PBC)" на стр. 28.

Навигатор MP3/JPEG

Навигатор MP3/JPEG можно установить только тогда, когда диск записан с меню. Данная функция позволяет выбирать различные легко управляемые меню на экране.

- ① В [СТРАНИЦА ПРЕИМУЩЕСТВО], нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите [НАВ MP3/JPEG], затем нажмите кнопку \triangleright .

С МЕНЮ

Выберите данный параметр для отображения только меню папок на MP3/Picture CD диске.

БЕЗ МЕНЮ

Выберите данный параметр для отображения всех файлов на MP3/Picture CD диске.

- ② Нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите настройку, затем нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

Воспроизведение дисков формата VR

Есть два метода воспроизведения дисков формата VR (Video Recording): ИСХОДНЫЙ СПИСОК и СПИСОК ВОСПР.. Данная функция недоступна для дисков, не относящихся к формату VR.

- ① В [СТРАНИЦА ПРЕИМУЩЕСТВО], нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите [СПИСОК ЗАПИСЕЙ], затем нажмите кнопку \triangleright . Отображаются следующие параметры:

ИСХОДНЫЙ СПИСОК

Выберите для воспроизведения изначально записанных наименований на диске.

СПИСОК ВОСПР.

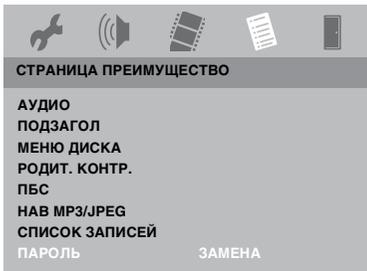
Выберите для воспроизведения отредактированной версии диска. Данная функция доступна только после создания списка воспроизведения.

- ② Нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите настройку, затем нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.
- ③ Нажмите кнопку **SET UP** для закрытия меню управления.
- ④ Нажмите кнопку \triangleright . Начинается воспроизведение с выбранной настройкой.

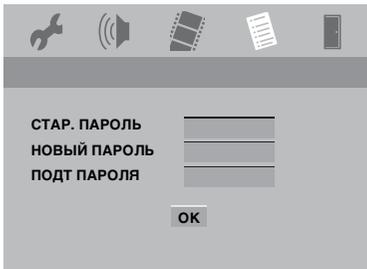
Изменение пароля

Для функций родительского контроля и блокировки диска используется одинаковый пароль. Введите шестизначный пароль для воспроизведения заблокированных дисков, а также при запросе пароля. Паролем по умолчанию является '000 000'.

- 1 В [СТРАНИЦА ПРЕИМУЩЕСТВО], нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите [ПАРОЛЬ], затем, нажимая кнопку \triangleright , выберите [ЗАМЕНА].



- 2 Нажмите кнопку **ENTER** для входа на страницу изменения пароля.



- 3 С помощью **цифровых кнопок (0-9)**, введите старый шестизначный пароль.
 - Если данная функция настраивается в первый раз, введите '000 000'.
 - Если вы забыли старый шестизначный пароль, введите '000 000'.
- 4 Введите новый шестизначный пароль.
- 5 Еще раз введите новый шестизначный пароль для подтверждения.
- 6 Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения. → Теперь действует новый шестизначный пароль.

Переключение субтитров DivX

Если на скаченной видеозаписи с DivX®VOD содержатся субтитры, можно выбрать код знаков.

- 1 В [СТРАНИЦА ПРЕИМУЩЕСТВО], нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите [ПОДЗАГ. DIVX], затем, нажимая кнопку \triangleright , выберите [ГРУППА1].
- 2 Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения.

Примечания

- В зависимости от характеристик диска или условий диска воспроизведение некоторых дисков может быть невозможным.
- Некоторые файлы внешних субтитров могут отображаться ненадлежащим образом или не отображаться совсем.
- Для файлов внешних субтитров поддерживаются следующие расширения имен файлов форматов субтитров (помните, что эти файлы не отображаются в меню навигации диска): .srt, .sub, .ssa, .smi
- Имя фильма должно повторяться в начале имени файла для файла внешних субтитров.
- Количество файлов внешних субтитров, которое может использоваться для одного фильма, ограничено десятью.

Сброс на исходные установки

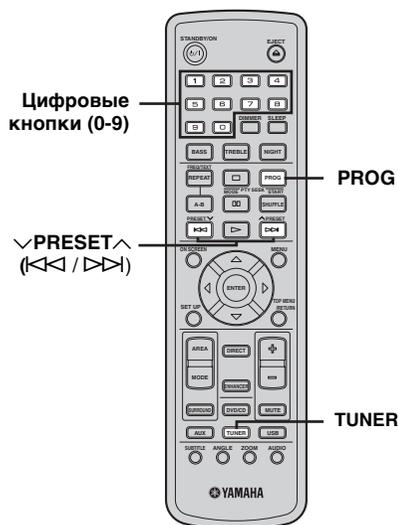
При установке функции СТАНД. все опции и личные установки сбрасываются на исходные установки, за исключением пароля родительского контроля и блокировки диска.

- 1 В [СТРАНИЦА ПРЕИМУЩЕСТВО], нажимая кнопку \triangle / ∇ , выберите [СТАНД.], затем, нажимая кнопку \triangleright , выберите [СБРОС].
- 2 Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения. → Все настройки сбрасываются в исходные установки.

Управление тюнером

Примечание

Убедитесь, что ЧМ и АМ антенны подключены к данному ресиверу.



■ Настройка на радиостанции

- 1 Нажав кнопку **TUNER**, выберите “TUNER/FM” или “TUNER/AM”.
- 2 Коротко нажмите кнопку \triangle / ∇ на пульте ДУ.
→ Отображается индикация “SEARCH”.
→ Автоматически настраивается следующая радиостанция.
- 3 Повторяйте шаг 2 (по необходимости), пока вы не найдете нужную радиостанцию.
- 4 Для настройки на плохо улавливаемые радиостанции коротко и повторно нажимайте кнопку $\triangleleft / \triangleright$, пока не найден оптимальный прием.

Примечание

(только модели для Европы и России)
Во время приема ЧМ радиостанции название выбранной радиостанции отображается на дисплее панели системы.

■ Предустановка радиостанций

В памяти данного ресивера можно сохранить до 30 предустановленных радиостанций (включая станции ЧМ и АМ).

Примечание

Ресивер выходит из режима предустановки, если в течение 20 секунд не была нажата никакая кнопка.

Автоматическая предустановка

Можно начать автоматическую предустановку, нажав выбранный номер предустановки.

- 1 Нажав кнопку **TUNER**, выберите “TUNER/FM” или “TUNER/AM”.
- 2 Нажмите кнопку $\triangleleft \triangleleft / \triangleright \triangleright$ или с помощью **цифровых кнопок (0-9)** введите номер предустановки для запуска.
- 3 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку **PROG** до отображения индикации “AUTO”.
→ Если раньше какая-либо радиостанция была предустановлена под определенным номером, она не может быть сохранена под другим номером предустановки.
→ Если не выбран номер предустановки, запускается функция автоматической предустановки с номера (1), и все предыдущие предустановки отменяются.

Предустановка вручную

Можно сохранить только любимые радиостанции.

- 1 Настройтесь на нужную радиостанцию (смотрите см. “Настройка на радиостанции” на стр. 44 на стр.
- 2 Нажмите кнопку **PROG**.
- 3 Нажимая кнопку $\triangleleft \triangleleft / \triangleright \triangleright$, выберите номер предустановки.
- 4 Снова нажмите кнопку **PROG** для сохранения.

Выбор предустановленной радиостанции

Нажимая \lll / \ggg или с помощью **цифровых кнопок (0-9)**, выберите номер предустановки.
→ Отображаются номер предустановки и затем частота радиостанции.

Удаление предустановленной радиостанции

Нажмите и удерживайте нажатой кнопку \square на фронтальной панели, пока не начнется прокрутка “Preset Deleted”.

→ Текущая предустановленная радиостанция удаляется.

Установка шага настройки (за исключением моделей для Европы и России)

В разных регионах, существуют разные частотные интервалы между радиостанциями. Установите шаг настройки в соответствии с частотным интервалом в вашем регионе.
Выбор: AM9кГц/ЧМ50кГц, AM10кГц/ЧМ100кГц
Установка по умолчанию: AM9кГц/ЧМ50кГц

Переключение диапазона AM на 10кГц и диапазона ЧМ на 100кГц

- Отсоедините силовой провод переменного тока от DVD-ресивера и подождите минимум одну минуту.
- Нажав и удерживая кнопки **INPUT** и \ggg на фронтальной панели, подсоедините силовой кабель переменного тока к DVD-ресиверу.

Примечание

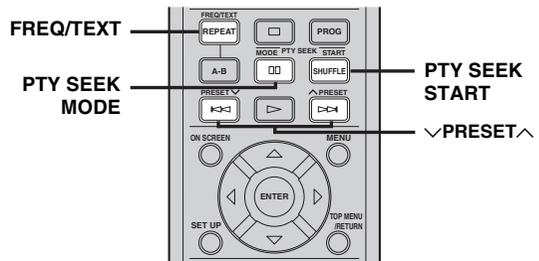
Повторите вышеуказанные шаги ① до ② для переключения AM диапазона на 9кГц и ЧМ диапазона на 50кГц.

Прием радиостанций с сигналом системы радиоданных (только модели для Европы и России)

Системы радиоданных - это система передачи данных для станций ЧМ, которая используется в основном в Великобритании и Европе. DVD-ресивер может принимать данные этой системы, например PS (название станции) и PTY (тип программы), при приеме радиовещательных радиостанций с сигналом системы радиоданных.

Выбор станций по типу программ (жанр)

Можно настроить радиостанции с сигналом системы радиоданных, выбрав тип программ (жанр) из 31 варианта. После выбора типа программы DVD-ресивер автоматически выполнит поиск радиостанций с сигналом системы радиоданных, передающих соответствующий тип программы.



- Во время приема ЧМ радиостанции нажмите **FREQ/TEXT**.
- Нажмите кнопку **FREQ/TEXT** для выбора режима PTY.
- Нажмите кнопку **PTY SEEK MODE**.
- Нажмите кнопку **PRESET** \surd / \wedge для выбора типа программы.
Тип программы PTY будет гореть на дисплее панели.

Тип программы	Описание
NEWS	Новости
AFFAIRS	Текущие события
INFO	Информация
SPORT	Спорт
EDUCATE	Образование
DRAMA	Драма
CULTURE	Культура
SCIENCE	Наука
VARIED	Различные выступления

Тип программы	Описание
POP M	Поп-музыка
ROCK M	Рок-музыка
EASY M	Лёгкая музыка
LIGHT M	Легкая классическая музыка
CLASSICS	Серьезная классическая музыка
OTHER M	Другие направления музыки
WEATHER	Погода и метеорология
FINANCE	Финансы
CHILDREN	Программы для детей
SOCIAL	Общественные события
RELIGION	Религия
PHONE IN	Программы в прямом эфире
TRAVEL	Путешествия и туризм
LEISURE	Досуг и хобби
JAZZ	Музыка в стиле джаз
COUNTRY	Музыка в стиле кантри
NATION M	Музыка родной страны
OLDIES	Старые популярные музыкальные произведения
FOLK M	Народная музыка
DOCUMENT	Документальные передачи
TEST	Проверка предупреждений
ALARM	Предупреждения

⑤ Нажмите кнопку **PTY SEEK START**.

DVD-ресивер начнет поиск соответствующих радиостанций с сигналом системы радиоданных. DVD-ресивер прекращает поиск при обнаружении выбранных программ. Название программы отображается на дисплее панели

Для отмены PTY SEEK

Снова нажмите **PTY SEEK START**.

Переключение информационного дисплея при приеме радиостанций с сигналом системы радиоданных

Во время приема радиостанций с сигналом системы радиоданных нажмите **FREQ/TEXT**. При каждом нажатии кнопки текстовый дисплей изменяется следующим образом:

НАЗВАНИЕ РАДИОСТАНЦИИ



ТИП ПРОГРАММЫ

Тип информации

- **НАЗВАНИЕ РАДИОСТАНЦИИ (PS)**
Отображается название радиостанции.
- **ТИП ПРОГРАММЫ (PTY)**
Отображается тип программы (жанр).

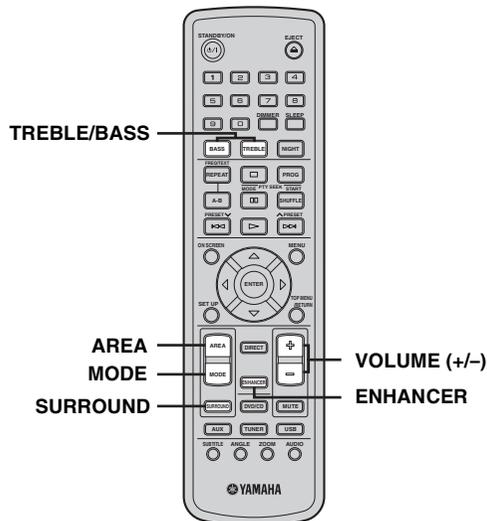
Примечания

- Доступная информация с сигналом системы радиоданных зависит от радиостанции.
- Если передача сигнала радиостанции с сигналом системы радиоданных слишком слаба, DVD-ресивер, возможно, не сможет принимать информацию с сигналом системы радиоданных в полной мере.

Управление звучанием

Примечание

Для получения надлежащего окружающего звучания убедитесь, что колонки и сабвуфер подключены к данному ресиверу (см. “Подключение сабвуфера.” на стр. 12).



■ Использование функции виртуального объемного звучания

Включение/отключение функции виртуального объемного звучания

Эта функция позволяет конвертировать 2.1-канальный звук в виртуальный 5.1-канальный объемный звук. Нажмите **SURROUND** на пульте ДУ для включения функции виртуального объемного звучания. → Отображается индикация “SURR ON”.

Выключение функции виртуального объемного звучания

Снова нажмите **SURROUND**. → Отображается индикация “SURR OFF”.

Изменение области виртуального объемного звучания

Эта функция используется для изменения области виртуального объемного звучания. При включенной функции виртуального объемного звучания нажмите **AREA** на пульте ДУ для выбора области виртуального объемного звучания.

NARROW

Выберите данный параметр для сужения звукового поля. Оптимальная область прослушивания будет ограничена.

WIDE

Выберите данный параметр для расширения оптимальной области прослушивания. Звуковое поле будет менее сфокусировано.

Изменение режима виртуального объемного звучания

Эта функция используется для изменения настройки режима виртуального объемного звучания. При включенной функции виртуального объемного звучания нажмите **MODE** на пульте ДУ для выбора режима виртуального объемного звучания.

MUSIC

Выберите данный параметр при прослушивании музыки.

MOVIE

Выберите данный параметр при просмотре фильма.

Настройка баланса звука

С помощью этой функции можно настроить баланс звука в соответствии с местом слушателя для оптимизации эффекта виртуального объемного звучания.

- 1 При включенной функции виртуального объемного звучания нажмите и удерживайте нажатой кнопку **SURROUND** на пульте ДУ. → Отображается индикация “POS CENT”.
- 2 В течение трех секунд нажимайте кнопку **VOLUME (+/-)** для настройки баланса звука (POS L6, POS L5, POS L4, POS L3, POS L2, POS L1, POS CENT, POS R1, POS R2, POS R3, POS R4, POS R5 или POS R6). → Если органы управления звучанием не используются в течение трех секунд, они устанавливаются на обычный режим управления звучанием.

Примечание

Выбранный баланс звука автоматически изменяется на значение “POS CENT” при выключении DVD-ресивера.

■ Настройка функции подавления шумов

При использовании этой функции повышается качество звучания за счет восстановления утраченных при сжатии гармоник. Нажмите **ENHANCER** на пульте ДУ для включения функции подавления шумов. → Отображается индикация “ENH ON”.

Отключение функции подавления шумов

Снова нажмите **ENHANCER**. → Отображается индикация “ENH OFF”.

Примечания

- Режим ночного прослушивания и режим подавления шумов не удастся использовать одновременно.
- Если активирована функция повышенного стробирования CD (или при воспроизведении диска, записанного при частоте стробирования 96 кГц), функция подавления шумов недоступна.

■ Режим ночного прослушивания

При запуске режима ночного прослушивания, громкие звуки смягчаются и низкие звуки становятся громче до уровня слышимости. Данная функция полезна для просмотра любимого кинофильма жанра экшн без беспокойства для других.

- Нажмите кнопку **NIGHT** на пульте ДУ для включения режима ночного прослушивания.
→ Воспроизведение продолжится на более равномерном уровне громкости и на дисплее панели отображается индикация “NIGHT ON”.
- Для возврата обычного уровня громкости, снова нажмите кнопку **NIGHT**.
→. Воспроизведение продолжится с полным динамическим диапазоном окружающего звучания, и на дисплее панели отображается индикация “NIGHT OFF”.

Примечания

- Режим ночного прослушивания и режим подавления шумов не удастся использовать одновременно.
- Если активирована функция повышенного стробирования CD (или при воспроизведении диска, записанного при частоте стробирования 96 кГц), режим ночного прослушивания недоступен.

■ Настройка уровня дисканта/басов

Функции **TREBLE** (высокая тональность) и **BASS** (низкая тональность) позволяют настроить параметры звучание-процессор.

- ① Нажмите кнопку **TREBLE** или **BASS** на пульте ДУ.

- ② В течение трех секунд, нажимая кнопку **VOLUME (+/-)**, отрегулируйте уровень дисканта или басов (от -6 дБ до +6 дБ, с шагом в 1 дБ).
→ Если органы управления звучанием не используются в течение трех секунд, они устанавливаются на обычный режим управления звучанием.

■ Настройка уровня громкости

Используйте ручку **VOLUME** (или нажимайте кнопку **VOLUME (+/-)** на пульте ДУ) для повышения или понижения уровня громкости.
→ “VOL MIN” - минимальный уровень громкости и “VOL MAX” - максимальный уровень громкости.

Временное приглушение звучания

Нажмите кнопку **MUTE** на пульте ДУ.

- Воспроизведение продолжится без звучания и отображается индикация “MUTE”.
- Для возобновления звучания, снова нажмите кнопку **MUTE** или кнопки понижения/повышения уровня громкости.

Другие функции

■ Установка на режим ожидания

Нажмите кнопку **STANDBY/ON** на фронтальной панели или кнопку **STANDBY/ON** (⏻/1) на пульте ДУ.

→ Экран дисплея становится пустым.

■ Приглушение экрана дисплея

В любом рабочем режиме, нажмите кнопку **DIMMER** на пульте ДУ для выбора уровня яркости:

DIM 1: 70% яркости

DIM 2: 40% яркости

DIM OFF: обычная яркости

■ Установка таймера сна

Функция таймера сна автоматически устанавливает ресивер на режим ожидания Eco Power в установленное время.

① Нажимайте кнопку **SLEEP** на пульте ДУ, пока на дисплее панели не отобразится индикация “SLEEP XX” (XX: 15, 30, 45, 60 или OFF).

② Для выбора следующего значения таймера сна продолжайте нажимать кнопку **SLEEP** в режиме таймера сна, пока не отобразится нужное время отключения.

→ На дисплее панели отображается индикация “SLEEP”, за исключением, когда выбран параметр “SLEEP OFF”.

→ До установки ресивера в режим ожидания Eco Power отображается экран отсчета 10 секунд.

“SLEEP 10” → “SLEEP 9”.... →

“SLEEP 2” → “SLEEP 1”

Отмена таймера сна

Нажимайте кнопку **SLEEP**, пока не отобразится индикация “SLEEP OFF”.

■ Запись на внешнем аудио-визуальном компоненте

① Подключите внешний записывающий компонент к терминалу **LINE OUT** (см. “Подключение внешних аудио-визуальных компонентов” на стр. 18).

② Выберите источник для записи с данного DVD-ресивера (**DVD/CD**, **TUNER**, **AUX** или **USB**) и начните воспроизведение (при необходимости).

③ Начните запись на внешнем записывающем устройстве.

Примечание

Для получения подробной информации см. инструкцию к подключенному компоненту.

Возможные неисправности и способы их устранения

При возникновении любой трудности с Home Theater Sound System проверьте следующие пункты. Если после выполнения указанных здесь шагов по исправлению проблема не разрешена или она не указана в таблице ниже, отключите и отсоедините от сети электропитания Home Theater Sound System, затем обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру Yamaha или сервисный центр.

Неисправность	Решение
Нет питания	Проверьте, надежно ли подключен силовой кабель переменного тока.
	Нажмите кнопку STANDBY/ON на фронтальной панели ресивера для включения питания.
Нет изображения	Смотрите инструкцию к телевизору для правильного выбора канала приема Video In. Переключайте ТВ каналы, пока не отобразится экран DVD.
	Нажмите кнопку DVD/CD на пульте ДУ для переключения в режим DVD/CD.
Полностью искаженное изображение или черно-белое изображение	Если произошел данный сбой при настройке параметра “ТИП ТЕЛЕВ”, подождите 15 секунд, пока не включится функция автоисправления (см. стр. 21).
	Если данный сбой произошел при переключении на функцию прогрессивной развертки, подождите 15 секунд, пока не включится функция автоисправления (см. стр. 40).
	Проверьте видеоподключения.
	Иногда может появляться небольшое искажение изображения. Это не является неисправностью.
	Протрите диск.
Невозможно изменить форматное соотношение экрана, даже после настройки параметров экрана телевизора	Окно просмотра зафиксировано на DVD диске.
	В зависимости от телевизора невозможно переключить окно просмотра.
Отсутствует звучание или искажение звучания	Отрегулируйте уровень громкости.
	Убедитесь, что системный кабель подключен соответствующим образом.
	Убедитесь, что кабели всех колонок подключены соответствующим образом.
	Убедитесь, что аудиокабели подключены и с помощью кнопок выбора источника выберите правильный источник приема (например AUX) для выбора оборудования для прослушивания через DVD-ресивер.
	Проверьте, надежно ли подключен силовой кабель переменного тока сабвуфера.
	Убедитесь, что используемый диск поддерживается DVD-проигрывателем.
Отсутствует звучание или изображение	Убедитесь, что RGB/SCART кабель подключен к правильному компоненту (см. “Подключение телевизора” на стр. 14).
Звучание одной стороны очень низкое	Убедитесь, что все кабели подключены соответствующим образом.
Невозможно запустить некоторые функции как углы, субтитры или многоязыковое звучание	Функции могут не содержаться на DVD диске.
	Переключение языка звучания или субтитров может быть запрещено DVD диском.
Невозможно скопировать видео DVD-диски на видеомagneфон	Многие продаваемые DVD-диски записаны с технологией защиты от копирования. Копирование таких DVD-дисков невозможно.
Диск был возвращен без чтения	Убедитесь, что используемый диск поддерживается DVD-ресивером.

Неисправность	Решение
Невозможно выбрать некоторые параметры меню настройки/системного меню	Перед выбором меню настройки/системное меню дважды нажмите кнопку  .
	В зависимости от наличия диска, некоторые параметры меню не могут выбираться.
DVD-ресивер не начинает воспроизведение	Вставьте читаемый диск стороной для воспроизведения вниз. DVD-R/DVD+R/DVD-RW/DVD+RW/CD-R/CD-RW/DVD-RW (формат VR) диски должны быть завершены.
	Проверьте тип диска, цветовую систему (PAL или NTSC) и региональный код.
	Проверьте, нет ли царапин или не загрязнен ли диск.
	Нажмите кнопку SET UP для отключения экрана меню настройки.
	Может понадобиться ввести пароль для переключения уровня родительского контроля или разблокировать диск для воспроизведения.
	Внутри проигрывателя образовалась конденсация. Извлеките диск и оставьте ресивер включенным примерно на час.
Невозможно записать звучание, воспроизводимое на DVD-ресивере, на внешнем записывающем устройстве	Используйте соответствующие аудиоисточники.
Звучание, воспроизводимое на подключенном к DVD-ресиверу аудио-визуальном оборудовании, не может быть записано на внешнем записывающем устройстве	Подключите такое оборудование к DVD-ресиверу через аналоговое подключение.
Уровень громкости не увеличивается или звучание искажено	Включите питание компонента, подключенного к DVD-ресиверу.
Отсутствует звучание от сабвуфера	Убедитесь, что сабвуфер подключен правильно.
	Отрегулируйте уровень громкости в меню настройки.
	С помощью кнопки SURROUND выберите правильную настройку окружающего звучания.
	Убедитесь, что воспроизводимый источник записан или передается в режиме окружающего звучания (DTS, Dolby Digital, др.).
“SPEAKER ERR” отображается на панели дисплея	Отсоедините сабвуфер, затем убедитесь, что фронтальные колонки подключены правильно.
	Установите DVD-ресивер в режим ожидания, затем отсоедините кабель питания. Подождите около 30 секунд, затем подключите кабель питания и включите DVD-ресивер.
Плохой радиоприем	При очень слабом сигнале отрегулируйте антенну или подключите внешнюю антенну для лучшего приема.
	Увеличьте расстояние между ресивером и телевизором или видеомагнитофоном.
	Настройтесь на правильную частоту.
	Расположите антенну вдали от любого оборудования, которое может вызывать шум.
Пульт ДУ не работает надлежащим образом.	Выберите источник (например DVD/CD или TUNER) до нажатия функциональной кнопки ( ,  / ).
	Уменьшите расстояние между пультом ДУ и ресивером.
	Поменяйте батарейки на новые.
	Направьте пульт ДУ в направлении сенсора ДУ.
	Проверьте, что батарейки вставлены правильно.

Невозможно воспроизвести кинофильмы DivX®	Убедитесь, что файл DivX® закодирован в режиме 'Home Theater' с использованием кодировщика DivX® 5.x.
DVD-ресивер не работает	Отсоедините силовой кабель от розетки на несколько минут. Подсоедините силовой кабель и попытайтесь управлять как обычно.
Устройство USB не распознается	<p>Проверьте, что устройство USB подключено правильно.</p> <p>Некоторые устройства могут не работать, даже если они являются запоминающими устройствами USB большой емкости.</p> <p>Переключите DVD-ресивер в режим ожидания, затем снова включите его.</p> <p>Отсоедините устройство, когда DVD-ресивер находится в режиме ожидания, затем подключите его снова и включите DVD-ресивер.</p> <p>Подключите адаптер переменного тока, если он поставляется с устройством.</p> <p>Если на экране телевизора появляется сообщение, что устройство не поддерживается, проверьте, поддерживается ли данное устройство DVD-ресивером (см. "Поддерживаемые устройства USB" на стр. 31).</p> <p>Если на экране телевизора появляется сообщение, что устройство не поддерживается (потому что включена токовая защита USB), значит устройство непригодно для использования с DVD-ресивером (см. стр. 31).</p>
Отсутствует изображение при подключении HDMI (через терминал HDMI)	<p>Для изменения параметра с [ВИДЕО HDMI] на [480P] выполните следующие действия.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите кнопку  на фронтальной панели или нажмите и удерживайте кнопку  на пульте ДУ для извлечения диска. 2. Нажмите кнопку  на пульте ДУ. 3. Нажмите кнопку AUDIO на пульте ДУ.
Невозможно загрузить диск в DVD-ресивер	<p>Включите DVD-ресивер и вставьте диск, после того как сообщение "NO DISC" появится на дисплее панели.</p> <p>Подождите немного и вставьте диск, после того как сообщение "NO DISC" появится на дисплее панели.</p> <p>Извлеките диск из DVD-ресивера, затем вставьте диск, который требуется воспроизвести, после того как сообщение "NO DISC" появится на дисплее панели.</p> <p>Нажмите кнопку  или , либо полностью удалите диск из слота для загрузки диска, затем вставьте его снова.</p>

AAC (Advanced Audio Coding)

Система сжатия звука является частью стандарта MPEG-2/MPEG-4. AAC поддерживает до 48 каналов и в большинстве случаев обеспечивает более высокое качество сжатия звука, чем формат MP3 при той же скорости передачи в битах.

Component Video

Терминалы для ввода или вывода компонентного видеосигнала. Компонентный видеосигнал состоит из трех сигналов, сигнала яркости (Y) и двух сигналов различия цвета (P_B/C_B , P_R/C_R), благодаря которым становится возможной передача высококачественного видеоизображения.

DivX

DivX® - это технология сжатия видеосигнала, разработанная DivX® Networks, Inc. Она сжимает цифровую видеoinформацию до малых размеров, подходящих для передачи по Интернету без снижения оригинального качества изображения. Для воспроизведения кинофильмов DivX или трансформации данных в формат DivX, требуется кодирующее программное обеспечение DivX.

Dolby Digital

Цифровая система окружающего звучания, разработанная Dolby Laboratories, предоставляет полностью независимое многоканальное звучание. Dolby Digital позволяет воспроизводить пять полнодиапазонных аудиоканалов с 3 фронтальными каналами (левый, центральный, и правый), и 2 стереофоническими каналами окружающего звучания. Включая дополнительный канал, специально предназначенный для низкочастотных эффектов (LFE, или низкочастотный эффект), данная система в итоге обладает 5,1 каналами (канал LFE считается как 0,1). Использование 2-канального стереофонического режима для колонок окружающего звучания позволяет более аккуратно воспроизводить движущиеся звуковые эффекты и среду окружающего звучания по сравнению с Dolby Surround.

Dolby Surround Pro Logic II

Улучшенная технология матричного декодирования, обеспечивающая более качественные характеристики пространственного и направленного звучания аудиоматериалов в формате Dolby Surround, а также убедительное трехмерное звуковое поле при воспроизведении обычных стереофонических записей. Кроме того, эта технология обеспечивает идеальный эффект окружающего звучания в автомобиле. Так как обычные программы окружающего звучания полностью совместимы с декодерами Dolby Surround Pro Logic II, звуковые дорожки могут кодироваться с целью полного использования всех преимуществ воспроизведения с помощью Pro Logic II, включая отдельные левый и правый каналы окружающего звучания. (Такой материал также совместим с обычными декодерами Pro Logic).

DTS (Digital Theater Systems)

Цифровая система окружающего звучания, разработанная Digital Theater Systems, Inc., воспроизводит 5,1-канальное звучание (макс.). Данная система может обеспечить эффекты реального звучания от изобилия аудиоинформации.

HDMI

Интерфейс HDMI (High-Definition Multimedia Interface) - это первый поддерживаемый в промышленности интерфейс несжатого цифрового аудио-/видеоматериала. Интерфейс HDMI поддерживает видео стандартного качества, улучшенного или высокой четкости, а также многоканальное цифровое аудио, обеспечивая связь между источником (например компьютерная приставка или аудио/видео ресивер) и аудио/видео монитором (например цифровое телевидение) с помощью одного кабеля. Интерфейс HDMI пропускает все стандарты ATSC (Advanced Television Systems Committee), HDTV и поддерживает 8-канальное цифровое аудио, а также имеет запас пропускной способности для будущих усовершенствований и требований.

При использовании в комбинации с HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) HDMI обеспечивает надежный интерфейс аудио-/видеоматериала, соответствующий требованиям контент-провайдеров и системных операторов.

Для получения более подробной информации о HDMI посетите электронный сайт HDMI по адресу "www.hdmi.org".

JPEG (Joint Photographic Expert Group)

Стандартная система сжатия изображения, предложенная группой экспертов Joint Photographic Expert Group. Размер информации изображения может быть уменьшен до 1-10% от оригинального размера, эффективно применяется для цифровых фотографий.

MP3 (MPEG Audio Layer-3)

Технология сжатия аудиофайла. Уменьшает размер аудиоданных до примерно 10% от оригинального размера, при этом сохраняется качество звучания уровня CD.

MPEG (Moving Pictures Experts Group)

Международный стандарт для сжатия цифрового видео и звучания, разработанный ISO (International Organization for Standardization) и IEC (International Electrotechnical Commission).

Включает MPEG-1, MPEG-2, и MPEG-4. MPEG-1 предоставляет видеокачество уровня VHS и часто используется на видео CD дисках. MPEG-2 предоставляет видеокачество уровня S-VHS и часто используется на DVD дисках.

S-Video

Терминал для ввода или вывода S-video сигнала.
S-video сигнал состоит из двух линий, сигнала яркости (Y) и сигнала цвета (C), и предоставляет высококачественное видеоизображение во время воспроизведения или записи.

Аналог

Звучание, не превращенное в цифры.
Аналоговое звучание изменяется, в то время как цифровое звучание содержит определенные цифровые значения. Данные терминалы выдают звучание по двум каналам, правому и левому.

Бит

Сокращение для термина "двоичный разряд".
Представляет малейшую единицу информации, управляемую на компьютере. В аудиосистемах, размер битов определяет разрешение для оцифрования аналоговых сигналов.
Чем больше битовый размер, тем больше динамический диапазон (соотношение уровней максимальной и минимальной частоты) и тем лучше звучание. Обычно, звучание на CD диске записано на 16 бит и на DVD диске - на 24 бит.

Интерлейс

Самый распространенный тип сканирования для телевизоров. Разделяет экран на равные поля с нечетными номерами для сканирования, и затем создает изображение путем слияния их в одно изображение (кадр).

Меню диска

Дисплей экрана для выбора изображений, звучаний, субтитров, множественных углов, др., записанных на DVD диске.

Окно просмотра

Соотношение вертикального и горизонтального размеров отображаемого изображения.
Соотношение горизонтальной и вертикальной сторон на обычном телевизоре - 4:3, а на широкоэкранном - 16:9.

Окружающее звучание

Ресивер для создания реалистичных трехмерных звуковых полей, полных реализма, путем расстановки нескольких колонок вокруг слушателя.

Прогрессивная развертка

Метод отображения всех сканируемых линий в кадре за один раз, снижающий колебание, видное на большом экране, и создающий контрастное и гладкое изображение.

Региональный код

На многих DVD дисках содержится региональный код, и таким образом обладатель авторского права может управлять распространением DVD программ только в нужных регионах. Существуют шесть региональных кодов, ограничивающие воспроизведение DVD диска на DVD-проигрывателе с одинаковым региональным кодом.

Родительский контроль

Ограничение воспроизведения диска в соответствии с возрастом пользователей или уровнем ограничения каждой страны.
Ограничение варьирует от диска к диску; при его запуске, воспроизведение запрещается, если уровень ограничения программы выше, чем уровень, установленный пользователем.

Скорость передачи в битах

Объем информации для удержания музыки определенной длины; измеряется в килобитах в секунду, или кб/с. Также, относится к скорости записи. Обычно, чем выше битовая скорость, или скорость записи, тем лучше качество звучания. Однако, высокая скорость в битах занимает больше места на диске.

Управление воспроизведением (PBC)

Меню-на-экране, записанное на Video CD или SVCD дисках, для интерактивного воспроизведения и поиска.

Формат VR (Формат Video Recording)

Формат видеозаписи DVD диска, позволяющее редактирование видеоданных DVD, записанных на диске. Для воспроизведения требуется проигрыватель, поддерживающий формат VR.

Технические характеристики

DVD-РЕСИВЕР (DVR-1000)

РАЗДЕЛ ТЮНЕРА

Диапазон настройки ЧМ 87,50 - 108,00 МГц

Диапазон настройки АМ

- Модели для Европы, России, Австралии и Кореи

531 - 1602 кГц

- Модели для Тайваня и Азии

531 - 1602 кГц/530 - 1700 кГц

РАЗДЕЛ ДИСКА

Тип лазера Полупроводниковый

Диаметр диска 12 см

Декодирование MPEG-1 /MPEG-2/DivX 3.11, 4.x & 5.x/

DivX Ultra

Цифро-аналоговый преобразователь видеосигнала

12 бит/108 МГц

Система сигнала PAL/NTSC

Видеоформат 4:3/16:9

Композитный 1,0 Vp-p, 75 Ом

Выход S-video Y - 1,0 Vp-p, 75 Ом

C - 0,3 Vp-p, 75 Ом

Выход RGB (SCART) 0,7 Vp-p, 75 Ом

Компонентный видеовыход

Y - 1,0 Vp-p, 75 Ом

Pв/Св Pp/Cr - 0,7 Vp-p, 75 Ом

Цифро-аналоговый преобразователь аудиосигнала

24 бит/192 кГц

Частотная характеристика

4 Гц - 20 кГц (44,1 кГц)

4 Гц - 22 кГц (48 кГц)

4 Гц - 44 кГц (96 кГц)

Соотношение сигнал/шум для аудио

100 дБ

Искажение 0,0035%

Динамический диапазон 90 дБ

АУДИОФОРМАТ

Цифровой

Dolby Digital/DTS/MPEG Compressed Digital

PCM 16, 20, 24 бит

фс 44,1, 48, 88,2, 96, 176,4, 192 кГц

MP3 (ISO 9660) 24, 32, 56, 64, 96, 128, 256 кб/с.

фс 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 кГц

WMA 32 - 192 кб/с, моно, стерео

AAC

Полное декодирование многоканального звучания Dolby Digital и DTS

Dolby Surround Compatible Downmix от многоканального

звучания Dolby Digital

ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

Напряжение

- Модель для Австралии 240 В, 50 Гц

- Модели для Европы и России

230 В, 50 Гц

- Модель для Тайваня 110-120 В, 50/60 Гц

- Модель для Азии 220-240 В, 50/60 Гц

- Модель для Кореи 220 В, 60 Гц

Энергопотребление 26 Вт (макс.)

0,5 Вт (режим ожидания)

Частотная характеристика

20 Гц - 20 кГц/±0,2 дБ

Соотношение сигнал/шум

> 100 дБ

Чувствительность приема

- SCART In

(только модели для Европы и России)

500 мВ

Выход HDMI

Тип А

USB

Тип А

AUX IN (мини стерео)

φ3,5 мм минигнездо

Габариты (Ш x В x Г)

435 x 78 (задняя сторона)/

38 (фронтальная сторона) x 208 мм

Вес

3,2 кг

ПЕРЕД ДИНАМИК (NX-P1000)

Система 2-полосная акустическая система

закрытого типа

Сопrotивление

6 Ω

Динамики колонок

Низкочастотный динамик диаметром

11,0 см с магнитной защитой

Высокочастотный динамик с мягким

куполом диаметром 2,5 см с магнитной

защитой

Частотная характеристика

100 Гц - 20 кГц (-10 дБ)

Габариты (Ш x В x Г)

145 x 262 x 178 мм

Вес

2,9 кг

САБВУФЕР (NX-SW1000)

ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

Номинальное напряжение

- Модель для Австралии 110-120/220-240 В, 50/60 Гц

- Модели для Европы и России

230 В, 50 Гц

- Модель для Тайваня

110-120/220-240 В, 50/60 Гц

- Модель для Азии

110-120/220-240 В, 50/60 Гц

- Модель для Кореи

110-120/220-240 В, 50/60 Гц

Энергопотребление

200 Вт

Система

Advanced Yamaha Active Servo Technology

Сопrotивление

6 Ω

Динамик колонки

Низкочастотный динамик конического

типа диаметром 16 см с магнитной защитой

Частотная характеристика 35 Гц - 100 Гц (-10 дБ)

Чувствительность приема

- AUX In 300 мВ

Габариты (Ш x В x Г) 230 x 477 x 440 мм

Вес

16,0 кг

РАЗДЕЛ УСИЛИТЕЛЯ

Выходная мощность

- Модели для Европы и России

L/R 70 Вт + 70 Вт (1 кГц 0,7% L+R)

90 Вт + 90 Вт (1 кГц 10% L+R)

Сабвуфер 80 Вт (100 Гц 0,9%)

100 Вт (100 Гц 10%)

- Модель для Австралии

- Модель для Тайваня

- Модель для стран Азии

- Модель для Кореи

120/240 В

L/R 70 Вт + 70 Вт (1 кГц 0,9% L+R)

90 Вт + 90 Вт (1 кГц 10% L+R)

Сабвуфер 80 Вт (100 Гц 0,9%)

100 Вт (100 Гц 10%)

110/220 В

L/R 60 Вт + 60 Вт (1 кГц 0,9% L+R)

75 Вт + 75 Вт (1 кГц 10% L+R)

Сабвуфер 70 Вт (100 Гц 0,9%)

90 Вт (100 Гц 10%)

Технические характеристики могут изменяться без

предварительного уведомления.

Указатель

■ ЧИСЛЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

16:9, настройка телевизионного экрана	22
4:3 LETTER BOX, настройка телевизионного экрана	22
4:3 PAN SCAN, настройка телевизионного экрана	22

■ А

ANGLE, пульт ДУ	9
AREA, пульт ДУ	8
AUDIO, пульт ДУ	9

■ D

DCDI, параметр изображения	38
DIMMER, пульт ДУ	9
DIRECT, пульт ДУ	9
DVD-ресивер	4
DVR-1000	4

■ E

EJECT, пульт ДУ	9
ENHANCER, пульт ДУ	8
ENTER, пульт ДУ	8

■ F

FREQ/TEXT, пульт ДУ	8
---------------------------	---

■ I

INPUT, верхняя панель DVR-1000	5
--------------------------------------	---

■ M

MENU, пульт ДУ	9
MODE, пульт ДУ	8
MUTE, пульт ДУ	9

■ N

NIGHT, пульт ДУ	9
NTSC, выбор типа телевизора	21
NX-P1000	4
NX-SW1000	4

■ O

ON SCREEN, пульт ДУ	8
---------------------------	---

■ P

PAL, выбор типа телевизора	21
PBC	28
PRESET, пульт ДУ	9
PROG, пульт ДУ	9
PTY SEEK MODE, пульт ДУ	9
PTY SEEK START, пульт ДУ	9

■ R

REPEAT A-B, пульт ДУ	8
REPEAT, пульт ДУ	8
RGB, цветовая система	22

■ S

SET UP, пульт ДУ	8
SHUFFLE, пульт ДУ	9
SLEEP, пульт ДУ	9
STANDBY/ON, верхняя панель DVR-1000	5
STANDBY/ON, пульт ДУ	8
SUBTITLE, пульт ДУ	9
SURROUND, пульт ДУ	8
SYSTEM CONNECTOR, задняя панель DVR-1000	6
SYSTEM CONNECTOR, задняя панель NX-SW1000	7

■ T

TOP MENU/RETURN, пульт ДУ	9
TREBLE/BASS, пульт ДУ	8

■ V

VOLTAGE SELECTOR, задняя панель NX-SW1000	7
VOLUME, верхняя панель DVR-1000	5
VOLUME, пульт ДУ	9

■ Y

YUV, цветовая система	22
-----------------------------	----

■ Z

ZOOM, пульт ДУ	9
----------------------	---

■ А

Автоматическая предустановка	44
Аудио-визуальные компоненты, подключение	18

■ Б

Блокирование дисков	34
---------------------------	----

■ В

ВИДЕО HDMI, параметр изображения	39
Возобновление воспроизведения	27
Воспроизведение диска	25
Воспроизведение диска, содержащего файлы DivX®	29
Воспроизведение диска, содержащего файлы JPEG	29
Воспроизведение диска, содержащего файлы MP3	29
Воспроизведение диска, содержащего файлы WMA	29
Воспроизведение дисков формата VR	42
Воспроизведение файлов данных	32
Воспроизведение, возобновление	27

Выбор наименования	28
Выбор типа телевизора	21
Выбор цветовой системы	22
Выходное гнездо S VIDEO	14
Выходное гнездо S VIDEO, задняя панель DVR-1000	6
Выходное гнездо VIDEO	14
Выходное гнездо VIDEO, задняя панель DVR-1000	6

■ Г

Гнезда AUX IN, задняя панель DVR-1000	6
Гнезда COMPONENT VIDEO OUT	14
Гнезда COMPONENT VIDEO OUT, задняя панель DVR-1000	6
Гнезда LINE OUT, задняя панель DVR-1000	6
Гнездо OPTICAL DIGITAL IN, задняя панель DVR-1000	6
Гнездо PHONES, фронтальная панель DVR-1000	5
Гнездо PORTABLE, фронтальная панель DVR-1000	5

■ Д

ДИАПАЗОН ВЫХ. DVI, параметр изображения	40
Дисковая информация	27
Дисплей панели системы, верхняя панель DVR-1000	5

■ З

ЗАД ХРОМ, параметр изображения	39
--------------------------------------	----

■ И

Изменение пароля	43
Использование пульта ДУ	20
Использование устройства USB	31

■ К

Кабели колонок	4
Кабель колонок, подключение	12
Кабель питания	4
Кабель питания переменного тока, задняя панель NX-SW1000	7
Кабель управления системой	4
Кнопки выбора источника, пульт ДУ	8
Колонка, подключение	11
Колонка, расположение	10
КОНТРАСТ, параметр изображения	38

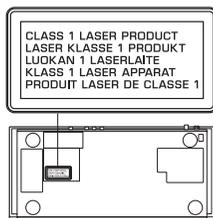
■ М		■ Ф	
Меню аудионастройки	36	Фронтальная колонка	4, 10
Меню видеонастройки	37	Функции фокусировки	30
Меню диска	27	Функция автоматического перехода в режим ожидания	35
Меню настройки		Функция виртуального объемного звучания	47
предпочтений	41	Функция прогрессивной развертки	40
Меню общей настройки	34	■ Х	
Многоугольное		Хранитель экрана	35
воспроизведение	31	■ Ц	
МУЛЬТИСИС., выбор типа		ЦВЕТ, параметр изображения	38
телевизора	21	Цифровой аудиокомпонент, подключение	19
■ Н		Цифровые кнопки, пульт ДУ	8
НАС ЖИЗНЬ, параметр		■ Ч	
изображения	40	ЧМ/АМ антенны, подключение	17
Настройка аудио HDMI	36	■ Ш	
Настройка колонок	36	ШИРОКОЭКР. ФОРМАТ, параметр изображения	39
Настройка компонентного		Штыревой видеокабель	4
терминала	40	■ Э	
Настройка на радиостанции	44	Эффект сканирования	31
Настройка телевизионного		■ Я	
экрана	22	Язык дисплея-на-экране	23
Настройка телевизора	21	Язык звуковой дорожки	28
Настройка уровня басов	48	Язык звучания	23
Настройка уровня громкости	48	Язык меню диска	23
Настройка уровня дисканта	48	Язык субтитров	23
Настройка функции подавления		Языковые предпочтения	23
шумов	47	ЯРК, параметр изображения	38
■ О		ЯРКОСТЬ, параметр изображения	37
Обзор, угол	28		
Оборудование HDMI,			
подключение	15		
Отображение дисковой			
информации	27		
ОТТ, параметр изображения	38		
■ П			
Параметры изображения	37		
Переключение языка			
субтитров	28		
Повторное воспроизведение	26		
Повышенное			
стробирование CD	36		
Подключение аудио-визуальных			
компонентов	18		
Подключение кабелей			
колонок	12		
Подключение колонок	11		
Подключение оборудования			
HDMI	15		
Подключение сабвуфера	12, 13		
Подключение телевизора	14		
Подключение устройства			
USB	19		
Подключение цифрового			
аудиокомпонента	19		
Подключение ЧМ/АМ антенн	17		
Поставляемые аксессуары	4		
Предварительный просмотр	30		
Предназначение колонок	10		
Предустановка вручную	44		
Предустановка радиостанций	44		
Приглушение экрана дисплея	49		
		Программирование фонограмм диска	34
		Пульт ДУ	4, 8
■ Р		■ Р	
Радиостанция	44	Радиостанция с сигналом системы радиоданных	45
Радиостанция с сигналом системы		Разблокирование дисков	34
радиоданных	45	Разъем переменного тока, задняя панель DVR-1000	6
Разблокирование дисков	34	Разъем переменного тока, задняя панель NX-SW1000	7
Разъем переменного тока, задняя		Расположение колонок	10
панель DVR-1000	6	Расположение сабвуфера	10
Разъем переменного тока, задняя		Регистрационный код DivX®VOD	35
панель NX-SW1000	7	Режим ночного прослушивания	48
Расположение колонок	10	Режим ожидания	49
Расположение сабвуфера	10	РЕЗКОСТЬ, параметр изображения	38
Регистрационный код		Родительский контроль	41
DivX®VOD	35	■ С	
Режим ночного		Сабвуфер	4
прослушивания	48	Сабвуфер, расположение	10
Режим ожидания	49	Сброс на исходные установки	43
РЕЗКОСТЬ, параметр		Сенсор ДУ, фронтальная панель DVR-1000	5
изображения	38	Синхронизация звучания	36
Родительский контроль	41	Слот для загрузки диска, фронтальная панель DVR-1000	5
■ С		Смешанное воспроизведение	26
Сабвуфер	4	Субтитры DIVX	43
Сабвуфер, расположение	10	■ Т	
Сброс на исходные установки	43	Телевизор, подключение	14
Сенсор ДУ, фронтальная панель		Терминал AV MONITOR OUT	14
DVR-1000	5	Терминал AV MONITOR OUT, задняя панель DVR-1000	6
Синхронизация звучания	36	Терминал FM ANT, задняя панель DVR-1000	6
Слот для загрузки диска, фронтальная панель DVR-1000	5	Терминал HDMI, задняя панель DVR-1000	6
Смешанное воспроизведение	26	Терминал USB, фронтальная панель DVR-1000	5
Субтитры DIVX	43	Терминалы GND и AM ANT, задняя панель DVR-1000	6
■ Т		Терминалы SPEAKER, задняя панель NX-SW1000	7
Телевизор, подключение	14	■ У	
Терминал AV MONITOR OUT	14	Увеличение масштаба	27
Терминал AV MONITOR OUT, задняя панель DVR-1000	6	Угол обзора	28
Терминал FM ANT, задняя панель DVR-1000	6	Управление воспроизведением	28
Терминал HDMI, задняя панель DVR-1000	6	Управление диском	25
Терминал USB, фронтальная панель DVR-1000	5	Установка батареек, пульт дистанционного управления	20
Терминалы GND и AM ANT, задняя панель DVR-1000	6	Установка каналов колонок	24
Терминалы SPEAKER, задняя панель NX-SW1000	7	Установка таймера сна	49
■ У		Устройство USB, подключение	19
Увеличение масштаба	27		
Угол обзора	28		
Управление воспроизведением	28		
Управление диском	25		
Установка батареек, пульт дистанционного управления	20		
Установка каналов колонок	24		
Установка таймера сна	49		
Устройство USB, подключение	19		

LIST OF LANGUAGE CODES СПИСОК ЯЗЫКОВЫХ КОДОВ

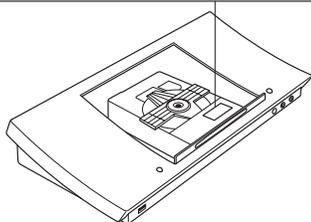
Abkhazian	6566	Kinyarwanda	8287	Swati	8383
Afar	6565	Kirghiz	7589	Swedish	8386
Afrikaans	6570	Komi	7586	Tagalog	8476
Albanian	8381	Korean	7579	Tahitian	8489
Amharic	6577	Kuanyama	7574	Tajik	8471
Arabic	6582	Kurdish	7585	Tamil	8465
Armenian	7289	Kwanyama	7574	Tatar	8484
Assamese	6583	Lao	7679	Telugu	8469
Avestan	6569	Latin	7665	Thai	8472
Aymara	6589	Latvian	7686	Tibetan	6679
Azerbaijani	6590	Letzeburgesch	7666	Tigrinya	8473
Bashkir	6665	Limburgan	7673	Tonga (Tonga Islands)	8479
Basque	6985	Limburger	7673	Tsong	8483
Belarusian	6669	Limburgish	7673	Tswana	8478
Bengali	6678	Lingala	7678	Tswana	8478
Bihari	6672	Lithuanian	7684	Turkish	8482
Bislama	6673	Luxembourgish	7666	Turkmen	8475
Bokmål, Norwegian	7866	Macedonian	7775	Twi	8487
Bosnian	6683	Malagasy	7771	Uighur	8571
Breton	6682	Malay	7783	Ukrainian	8575
Bulgarian	6671	Malayalam	7776	Urdu	8582
Burmese	7789	Maltese	7784	Uzbek	8590
Castilian	6983	Manx	7186	Vietnamese	8673
Catalan	6765	Maori	7773	Volapük	8679
Chamorro	6772	Marathi	7782	Walloon	8765
Chechen	6769	Marshallese	7772	Welsh	6789
Chewa	7889	Moldavian	7779	Wolof	8779
Chichewa	7889	Mongolian	7778	Xhosa	8872
Chinese	9072	Nauru	7865	Yiddish	8973
Chuang	9065	Navaho	7886	Yoruba	8979
Church Slavik	6785	Navajo	7886	Zhuang	9065
Church Slavonic	6785	Ndebele, North	7868	Zulu	9085
Chuvash	6786	Ndebele, South	7882		
Cornish	7587	Ndonga	7871		
Corsican	6779	Nepali	7869		
Croatian	7282	Northern Sami	8369		
Czech	6783	North Ndebele	7868		
Danish	6865	Norwegian	7879		
Dutch	7876	Norwegian Bokmål	7866		
Dzongkha	6890	Norwegian Nynorsk	7878		
English	6978	Nyanja	7889		
Esperanto	6979	Nynorsk, Norwegian	7878		
Estonian	6984	Occitan (post 1500)	7967		
Faroese	7079	Old Bulgarian	6785		
Fijian	7074	Old Church Slavonic	6785		
Finnish	7073	Old Slavonic	6785		
French	7082	Oriya	7982		
Frisian	7089	Oromo	7977		
Gaelic	7168	Ossetian	7983		
Gallegan	7176	Ossetic	7983		
Georgian	7565	Pali	8073		
German	6869	Panjabi	8065		
Gikuyu	7573	Persian	7065		
Greek	6976	Polish	8076		
Guarani	7178	Portuguese	8084		
Gujarati	7185	Provençal	7967		
Hausa	7265	Pushto	8083		
Hebrew	7269	Quechua	8185		
Herero	7290	Raeto-Romance	8277		
Hindi	7273	Romanian	8279		
Hiri Motu	7279	Rundi	8278		
Hungarian	7285	Russian	8285		
Icelandic	7383	Samoan	8377		
Ido	7379	Sango	8371		
Indonesian	7368	Sanskrit	8365		
Interlingua (International)	7365	Sardinian	8367		
Interlingue	7369	Scottish Gaelic	7168		
Inuktitut	7385	Serbian	8382		
Inupiaq	7375	Shona	8378		
Irish	7165	Sindhi	8368		
Italian	7384	Sinhalese	8373		
Japanese	7465	Slovak	8375		
Javanese	7486	Slovenian	8376		
Kalaallisut	7576	Somali	8379		
Kannada	7578	Sotho, Southem	8384		
Kashmiri	7583	South Ndebele	7882		
Kazakh	7575	Spanish	6983		
Khmer	7577	Sundanese	8385		
Kikuyu	7573	Swahili	8387		

LASER INFORMATION ИНФОРМАЦИЯ О ЛАЗЕРЕ

- The name plate is located on the bottom of the unit.
- Заводская табличка расположена на нижней стороне аппарата.



CAUTION VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM
ADVARSEL SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING
UNNGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING
ADVARSEL SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL
ÅPNES UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN
VARNING SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR
DENNA DEL ÄR ÖPPNAD BETRÄKTA EI STRÅLEN
VARO! AVATTAESSA OLET ALITTIINA NÄKYVÄLLE JA
NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER SÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN
VORSICHT SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRÄHLUNG
WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN
DANGER VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN
OPEN AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM
ATTENTION RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE EN
CAS D'OUVERTURE EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU



LASER SAFETY

This unit employs a laser. Due to possible eye injury, only a qualified service person should remove the cover or attempt to service this device.

DANGER

This unit emits visible laser radiation when open. Avoid direct eye exposure to beam. When this unit is plugged into a wall outlet, do not place your eyes close to the opening of the disc loader and other openings or look inside.

LASER

Type	Semiconductor laser GaAlAs
Wave length	650 nm (DVD) 784 nm (VCD/CD)
Output Power	7 mW (DVD/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.

БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАЗЕРА

Данное устройство содержит лазер. Из-за опасности травмы глаз, снимать крышку или обслуживать данное устройство должен только сертифицированный обслуживающий персонал.

ОПАСНОСТЬ

Данное устройство в открытом состоянии излучает видимые лазерные лучи. Не допускайте непосредственного воздействия лазерных лучей на глаза. Когда данное устройство подключено к розетке, не приближайте глаза к отверстию лотка диска и другим отверстиям и не смотрите внутрь аппарата.

ЛАЗЕР

Тип	Полупроводниковый лазер GaAlAs
Длина волны	650 nm (DVD) 784 nm (VCD/CD)
Выходное напряжение	7 mW (DVD/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.



© 2008 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. LEVEL 1, 99 QUEENSBRIDGE STREET, SOUTHBANK, VIC 3006, AUSTRALIA

YAMAHA CORPORATION
Printed in China Y 3139 245 28722