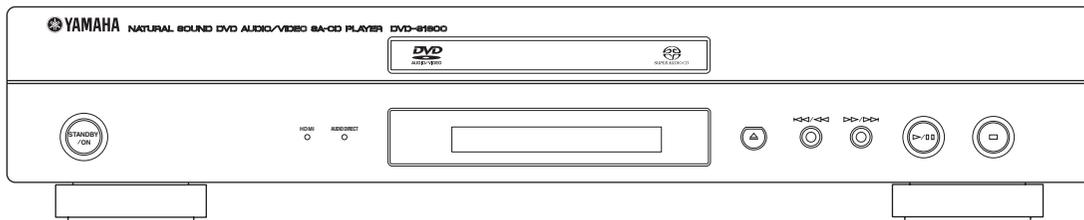


DVD AUDIO/VIDEO SA-CD PLAYER

DVD-S1800

*OWNER'S MANUAL**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ*

Important notes for users in the U.K.

Mains plug

This apparatus is fitted with an approved 13 Amp plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

- 1 Remove fuse cover and fuse.
- 2 Fix new fuse which should be a BS1362 5 Amp, A.S.T.
- 3 Refit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your jack outlets, it should be cut off and an appropriate plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5 Amp. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5 Amp.

Note: The severed plug must be disposed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13 Amp jack elsewhere.

How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured with the following code:

blue = neutral (N), brown = live (L).

- As these colours may not correspond with the colour markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:
 - Connect the blue wire to the terminal marked N or coloured black
 - Connect the brown wire to the terminal marked L or coloured red.
 - Do not connect either wire to the earth terminal in the plug, marked E (or e) or coloured green (or green and yellow).

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the two wires.

Copyright in the U.K.

Recording and playback of material may require consent. See Copyright Act 1956 and The Performer's Protection Acts 1958 to 1972.

VAROITUS

Muiden kuin tässä esitettyjen toimintojen säädön tai asetusten muutto saattaa altistaa vaaralliselle säteilylle tai muille vaarallisille toiminnoille.

DK

Advarsel: Udsynlig laserstråling ved åbning når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå udsættelse for stråling.

Bemærk: Netafbryderen STANDBY/ON er sekundært indkoblet og afbryder ikke strømmen fra nettet. Den indbyggede netdel er derfor tilsluttet til lysnettet så længe netstikket sidder i stikkontakten.

N

Observer: Nettbryteren STANDBY/ON er sekundært innkoplet. Den innebygdenetdelen er derfor ikke frakoplet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontakten.

S

Klass 1 laseraparat

Varning! Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Observera! Strömbrytaren STANDBY/ON är sekundärt kopplad och inte bryter inte strömmen från nätet. Den inbyggda nätdelen är därför ansluten till elnätet så länge stickproppen sitter i vägguttaget.

SF

Luokan 1 laserlaite

Varoitus! Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

Oikeus muutokseen varataan. Laite ei saa olla alttiina tippu- ja roiskevedelle.

Toiminnanvalitsin STANDBY/ON on kytketty toisipuolelle, eikä se kytke laitetta irti sähköverkosta. Sisäänrakennettu verkko-osa on kytkettynä sähköverkkoon aina silloin, kun pistoke on pistorasiassa.

VARO!

AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS
OHITETTAESSA OLET ALTTIINA
NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE.
ÄLÄ KATSO SÄ TEESEEN.

WARNING!

OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL
ÄR ÖPPNAD OCH SPÄRREN ÄR URKOPPLAD.
BETRAKTA EJ STRÅLEN.

CAUTION

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

AVERTISSEMENT

L'utilisation de commandes et l'emploi de réglages ou de méthodes autres que ceux décrits ci-dessous, peuvent entraîner une exposition à un rayonnement dangereux.

VORSICHT

Die Verwendung von Bedienelementen oder die Einstellung bzw. die Ausführung von anderen als in dieser Anleitung beschriebenen Vorgängen kann zu Gefährdung durch gefährliche Strahlung führen.

OBSERVERA

Användning av reglage eller justeringar eller utförande av åtgärder på annat sätt än så som beskrivs häri kan resultera i farlig strålning.

ATTENZIONE

L'uso di controlli, regolazioni, operazioni o procedure non specificati in questo manuale possono risultare in esposizione a radiazioni pericolose.

PRECAUCIÓN

El uso de los controles, los ajustes o los procedimientos que no se especifican en este manual pueden causar una exposición peligrosa a la radiación.

LET OP

Gebruik van bedieningsorganen, instellingen of procedures anders dan beschreven in dit document kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke stralen.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Использование органов управления или произведение настроек или выполнение процедур, не указанных в данной инструкции, может отразиться на выделении опасной радиации.

**BZ03****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. BETRakta EJ STRÅLEN.

VARO!

AVATTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYVÄLLE JA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER SÄ TEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

VORSICHT

SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

DANGER

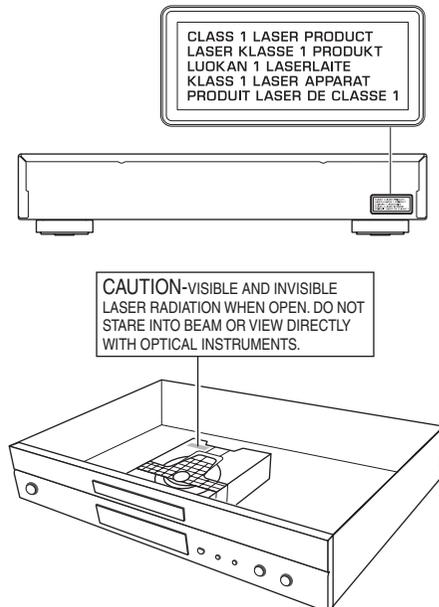
VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

ATTENTION

RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ПРИ ОТКРЫТИИ УСТРОЙСТВА ВЫ МОЖЕТЕ ПОДВЕРГНУТЬСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВИДИМОГО И НЕВИДИМОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. ИЗБЕГАЙТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛУЧА.



CAUTION: READ THIS BEFORE OPERATING THIS UNIT.

- 1 To assure the finest performance, please read this manual carefully. Keep it in a safe place for future reference.
- 2 Install this unit in a well ventilated, cool, dry, clean place — away from direct sunlight, heat sources, vibration, dust, moisture, or cold. In a cabinet, allow about 2.5 cm (1 inch) of free space all around this unit for adequate ventilation.
- 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 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.
- 14 When not planning to use this unit for long periods of time (i.e., vacation), disconnect the AC power plug from the wall outlet.
- 15 Be sure to read the “TROUBLESHOOTING” section on common operating errors before concluding that this unit is faulty.
- 16 Before moving this unit, press STANDBY/ON to set the unit in standby mode, then disconnect the AC power plug from the wall outlet.
- 17 Install this unit near the AC outlet and where the AC power plug can be reached easily.
- 18 The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

The 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.

WARNING

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

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 tray and other openings or look inside.



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.

CONTENTS

INTRODUCTION 3

Playable disc formats	3
DVD region codes	3
Patent information	4
Cleaning discs	4
Supplied accessories	4

FUNCTIONAL OVERVIEW 5

Front panel	5
Front panel display	6
Rear panel	7
Remote control	8

CONNECTIONS 10

General notes on connections	10
Audio connections	10
Connecting a stereo amplifier	10
Connecting an AV receiver with 6ch/ multi-channel input	10
Video connections	11
HDMI connection	12
Connecting the power cable	14

GETTING STARTED 15

Step 1: Inserting batteries into the remote control	15
Using the remote control	15
Step 2: Turning on the power	15
Step 3: Setting a TV type	16
Step 4: Setting a language preference	17
Setting the OSD (On-Screen Display) language	17
Setting the audio, subtitle and disc menu languages	17

DISC OPERATION 18

Basic operation	18
Pausing playback	18
Selecting a track/chapter	18
Searching backward/forward	19
Repeat playback	19
Repeating playback	19
Repeating a section (except DVD-Audio/MP3/WMA/JPEG)	19
Random playback (except DVD/SA-CD)	19
Program playback (CD)	20
Disc menu operation (DVD/VCD/SVCD)	20
Using the DVD menu	20
Using the Video CD playback control (PBC) menu (VCD/SVCD)	21
On-screen display (OSD) menu (DVD/VCD/SVCD/SA-CD)	21
Using the OSD menu (DVD/VCD/SVCD/CD)	21
Displaying text information (SA-CD)	22
Picture Setting menu (DVD/VCD/SVCD)	22
Adjusting picture settings	22
Zooming pictures (DVD-Video/VCD/SVCD/DivX®/JPEG)	23
Viewing angles (DVD-Video)	23
Audio and Subtitle languages (DVD-Video/VCD)	24
Selecting an audio language	24
Selecting a subtitle language (DVD-Video)	24
DivX® external subtitle files	24
Changing pages (DVD-Audio)	24
Group/File selection (DVD-Audio/DivX®/ MP3/WMA/Kodak picture CD)	25
Selecting a group (DVD-Audio)	25
Selecting a file in a folder (DivX®/MP3/WMA/Kodak picture CD)	25
Bonus group playback (DVD-Audio)	25
Changing the playback area and layer (SA-CD)	25
Multimedia file playback (MP3/WMA/DivX®/JPEG)	26
Displaying the thumbnail screen (JPEG)	26
Rotating pictures (JPEG)	26

Continued

SETUP MENU	27
Menu overview	27
Setup menu operation	28
General setup menu	29
Selecting DVD-Audio mode	29
Selecting SA-CD mode	29
Setting the OSD language	29
Restricting playback with parental control	29
Changing the parental password	29
Setting the screen saver	30
Setting the auto power function	30
Setting the sleep timer	30
Resetting the system	30
Displaying the DivX® VOD registration code	30
Audio setup menu	31
Setting the analog output	31
Setting the digital output	31
Setting the LPCM output	31
Setting the night listening mode	31
Speaker setup menu	32
Setting speaker sizes	32
Setting speaker distances	32
Setting speaker levels	33
Setting the SA-CD configuration	33
Video setup menu	34
Setting the TV display	34
Setting the TV type	34
Selecting the wide screen format	34
Selecting the black level (U.S.A. and Canada models only)	35
Selecting the closed caption (U.S.A. and Canada models only)	35
Setting the still mode	35
Selecting the scan function	35
Switching the SCART video out (U.K., Europe, and Russia models only)	36
HDMI setup menu	36
Setting the HDMI video	36
Selecting the DVI output range	37
Setting the HDMI audio	37
DISC setup menu	37
Selecting the default audio/subtitle/ DVD menu language	37
Selecting an angle mark display	37
Selecting the PBC (playback control) function	38
Setting the duration for a slide show	38

LANGUAGE CODE LIST	39
---------------------------	-----------

TROUBLESHOOTING	40
------------------------	-----------

GLOSSARY	42
-----------------	-----------

SPECIFICATIONS	44
-----------------------	-----------

INTRODUCTION

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

- Illustrations in this manual are based on the U.K., Europe, and Russia models unless otherwise specified.
- Notes contain important information about safety and operating instructions.
-  indicates a tip for your operation.
- This manual is printed prior to production. Design and specifications are subject to change in part as a result of improvements, etc. In case of differences between the manual and the product, the product has priority.

Playable disc formats

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



- This unit can play:
 - MP3, WMA (except copyright-protected WMA) and picture (Kodak, JPEG) files recorded on CD-R(W)/DVD-R(W)/DVD+R(W)
 - JPEG/ISO 9660 format
 - Maximum 14 character display
 - DivX[®] disc on CD-R(W)/DVD-R(W)/DVD+R(W)
 - Official DivX[®] Certified product
 - Plays all versions of DivX[®] video (including DivX[®] 6) with standard playback of DivX[®] media files

Notes

- CD-R(W), DVD-R(W) and DVD+R(W) cannot be played unless finalized.
- Copyright-protected WMA files cannot be played with this unit.
- This unit supports JPEG files of 2848 x 2136 pixels in size.
- 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(W), DVD-R(W) and DVD+R(W) 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 unit.
- Do not use discs affixed with labels printed by a commercially available label printer.

DVD region codes

This unit is designed to support the region management system. Check the regional code number on the DVD disc package. If the number does not match the region code of this unit (see the table below or the back of this unit), this unit may be unable to play the disc.

Destination	Region code of this unit	Playable discs
U.S.A. Canada		 
U.K. Europe		 
Asia Korea		 
Russia		 

Patent information



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



“DTS” and “DTS Digital Surround” are registered trademarks of DTS, Inc.



DivX, DivX 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

“HDMI”, the “HDMI” logo and “High Definition Multimedia Interface” are trademarks or registered trademark 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.

Cleaning discs

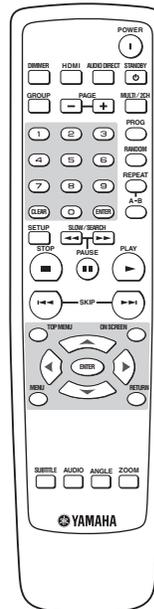
- When a disc becomes dirty, clean it with a cleaning cloth. Wipe the disc from the center out. Do not wipe in a circular motion.
- Do not use solvents such as benzine, thinner, commercially available cleaners, or antistatic spray intended for analog records.



Supplied accessories

Check your package to make sure it contains the following items:

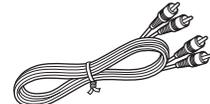
Remote control



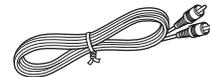
Batteries (x2) (AAA, R03, UM-4)



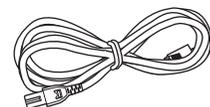
Audio pin cable



Video pin cable

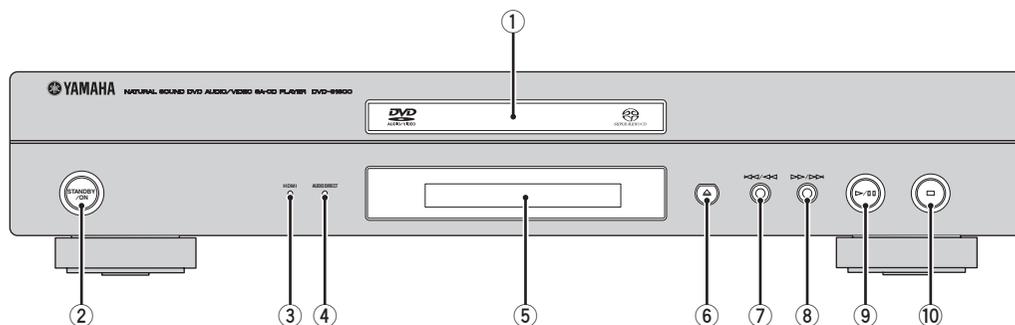


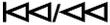
Power cable



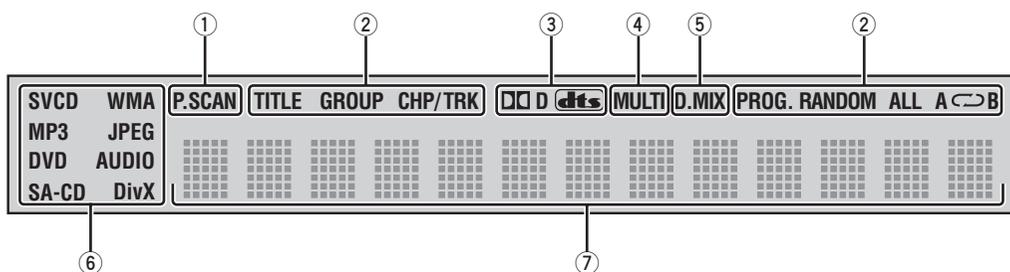
FUNCTIONAL OVERVIEW

Front panel



- ① **Disc tray**
Load a disc in the disc tray.
 - ② **STANDBY/ON**
Turns on this unit or sets it to the standby mode.
 - ③ **HDMI indicator**
Lights up green when an HDMI component is recognized by this unit and the HDMI mode is set to on.
Lights up orange when no HDMI component is recognized by this unit while the HDMI mode is set to on.
 - ④ **AUDIO DIRECT indicator**
Lights up when you select the AUDIO DIRECT mode by pressing AUDIO DIRECT on the remote control.
 - ⑤ **Front panel display**
Displays playback information or settings.
 - ⑥ 
Opens or closes the disc tray.
 - ⑦ 
Searches backward.*
Moves to the previous chapter or track.
 - ⑧ 
Searches forward.*
Moves to the next chapter or track.
 - ⑨ 
Starts or pauses playback.
 - ⑩ 
Stops playback.
- * Press and hold the button for about two seconds.

Front panel display



① **P.SCAN indicator**

Lights up when the progressive scan function is activated.

② **Playback mode indicators**

Display the icon for the selected playback mode.

③ **Decoder indicators**

Display the icon for the selected internal decoder.

④ **MULTI indicator**

Lights up when playing the multi-channel audio source.

⑤ **D.MIX indicator (DVD-Audio only)**

Lights up when playing the disc that allows down mixing of the multi-channel audio source.

⑥ **Disc indicators**

Display the icon for the disc type.

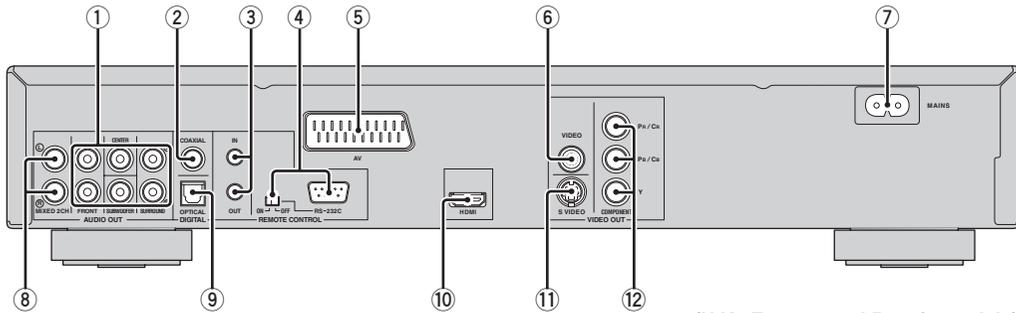
⑦ **Information display**

Displays various information such as a title/chapter/track number or elapsed playing time.



You can adjust the brightness of the front panel display using DIMMER on the remote control.

Rear panel



(U.K., Europe, and Russia models)

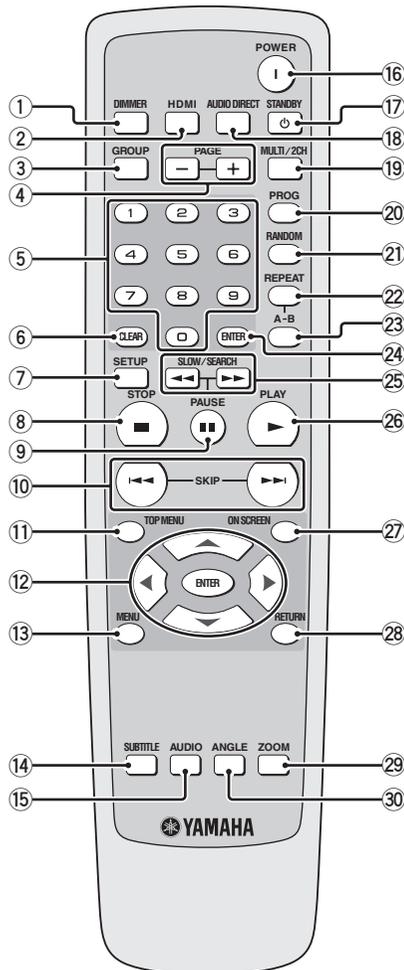
- ① **AUDIO OUT (6ch discrete) jacks**
Connect to the 6ch input jacks of your AV receiver.
- ② **DIGITAL (COAXIAL) jack**
Connect to the coaxial input jack of your AV receiver.
- ③ **REMOTE CONTROL (IN/OUT) connectors**
Use in custom installations to transmit remote control signals via cable connections.
- ④ **REMOTE CONTROL (RS-232C) terminal (U.S.A., Canada, U.K., Europe, and Russia models only)**
Use as an expansion terminal for commercial use. Consult your dealer for details.
- ⑤ **AV terminal (U.K., Europe, and Russia models only)**
Connect to SCART input terminal of your TV.
- ⑥ **VIDEO OUT (VIDEO) jack**
Connect to the composite video input jack of your AV receiver.
- ⑦ **MAINS**
Connect the supplied power cable.
- ⑧ **AUDIO OUT (MIXED 2CH) jacks**
Connect to the audio input jacks of your AV receiver or stereo system.
- ⑨ **DIGITAL (OPTICAL) jack**
Connect to the optical input jack of your AV receiver.
- ⑩ **HDMI jack**
Connect to the HDMI input jack of your HDMI component.
- ⑪ **VIDEO OUT (S VIDEO) jack**
Connect to the S-video input jack of your AV receiver.
- ⑫ **VIDEO OUT (COMPONENT) jacks**
Connect to the component input jacks of your AV receiver.

■ Remote control connectors and RS-232C terminal

The **REMOTE CONTROL (IN/OUT)** connectors and the **REMOTE CONTROL (RS-232C)** terminal are used in custom installation. Keep the RS-232C switch set to **OFF** and do not connect any cables to these connectors during normal use.

Caution: Do not touch the inner pins of the jacks on the rear panel of this unit. Electrostatic discharge may cause permanent damage to this unit.

Remote control



- ① **DIMMER**
Selects from three different levels of brightness for the front panel display: bright, dim and auto.
For auto setting, brightness is automatically set to low only during playback.
- ② **HDMI**
Switches between the HDMI resolution settings or turns off the HDMI mode (see page 36).
☀️
 - You can select the HDMI resolution by pressing HDMI on the remote control repeatedly or by using the HDMI Video setup menu.
 - If you press HDMI on the remote control once, the currently selected resolution setting is displayed in the top left corner of the display and in the front panel display.
- ③ **GROUP**
Selects the DVD-Audio group (see page 25).
- ④ **PAGE (+/-)**
Selects the DVD-Audio still picture (see page 24).
- ⑤ **Numeric buttons (0-9)**
Select numbered items in the currently displayed menu.
- ⑥ **CLEAR**
Clear the mode or setting (see page 20).
- ⑦ **SETUP**
Accesses or exits from the setup menu of this unit (see page 28).
- ⑧ **STOP (■)**
Stops playback (see page 18).
- ⑨ **PAUSE (||)**
Pauses playback temporarily (see page 18).
Frame-by-frame playback (see page 18).
- ⑩ **SKIP (◀◀/▶▶)**
Moves to the previous/next chapter or track.
- ⑪ **TOP MENU**
Displays the top-level disc menu.
☀️
The title menu is displayed for discs with the title menu.

- ⑫ **Cursors** (▲ / ▼ / ◀ / ▶)
Selects an item in the currently displayed menu.
- ENTER**
Confirms the menu selection.
- ⑬ **MENU**
Accesses the menu of a disc (see page 20).
- ⑭ **SUBTITLE**
Selects the subtitle language (see page 24).
- ⑮ **AUDIO**
Selects the audio language or format (see page 24).
- ⑯ **POWER (I)**
Turns on this unit (see page 15).
- ⑰ **STANDBY (⏻)**
Sets this unit to the standby mode (see page 15).
- ⑱ **AUDIO DIRECT**
Turns off the video output during audio disc playback in order to improve audio quality. Press again to turn on the video output. This function is not available when an HDMI component is recognized by this unit. In the AUDIO DIRECT mode, the front panel display goes out. Once this unit is turned off, the AUDIO DIRECT mode is cleared (only when an SA-CD disc is played back, the mode is cleared if the disc tray is opened/closed).
- ⑲ **MULTI/2CH**
Selects a sound mode: Stereo or Multi-channel. Changes the SA-CD playback area (see page 25).
- ⑳ **PROG**
Accesses the program setup menu to program disc tracks or exit from its menu (see page 20).
- ㉑ **RANDOM**
Plays tracks in random order (see page 19).
- ㉒ **REPEAT**
Repeats the chapter, track, title, group or disc (see page 19).
- ㉓ **A-B**
Repeats a specific segment (see page 19).
- ㉔ **ENTER**
Confirms the menu selection.
- ㉕ **SLOW/SEARCH (◀◀ / ▶▶)**
Searches backward or forward (see page 19).
- ㉖ **PLAY (▶)**
Starts playback (see page 18).
- ㉗ **ON SCREEN**
Accesses or exit from the on-screen display (OSD) menu of this unit (see page 21). Press twice during playback to access the Picture Setting menu (see page 22).
- ㉘ **RETURN**
Returns to the previous setup menu.
- ㉙ **ZOOM**
Enlarges the video image (see page 23).
- ㉚ **ANGLE**
Selects the DVD camera angle (see page 23).
- 
Two ENTER buttons (⑫ and ㉔) act in the same way.

CONNECTIONS

General notes on connections

Be sure to turn off this unit and unplug the power supply cable, before you make or change connections.

- Depending on the component you want to connect, there are various ways to make connections. Possible connections are described below.
- Refer to the manuals supplied with your other components as necessary to make the best connections.
- Do not connect this unit via your VCR. The video quality could be distorted by the copy protection system.
- Do not connect the audio out jack of this unit to the phono in jack of your audio system.

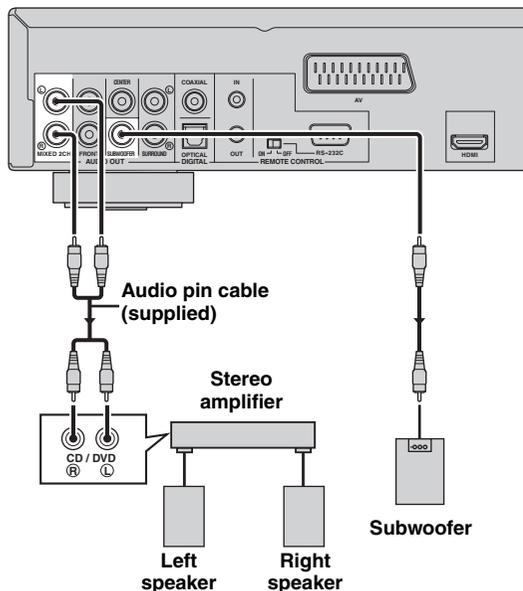
Audio connections

This unit has digital coaxial, digital optical, analog 6ch discrete, and analog mixed 2ch output jacks. Connection depends on the availability of audio jacks on your component.

Connecting a stereo amplifier

Connect **AUDIO OUT (MIXED 2CH)** jacks of this unit to the corresponding input jacks of your audio component (such as a stereo amplifier) using the supplied audio pin cable. You can connect a subwoofer to the **SUBWOOFER** jack.

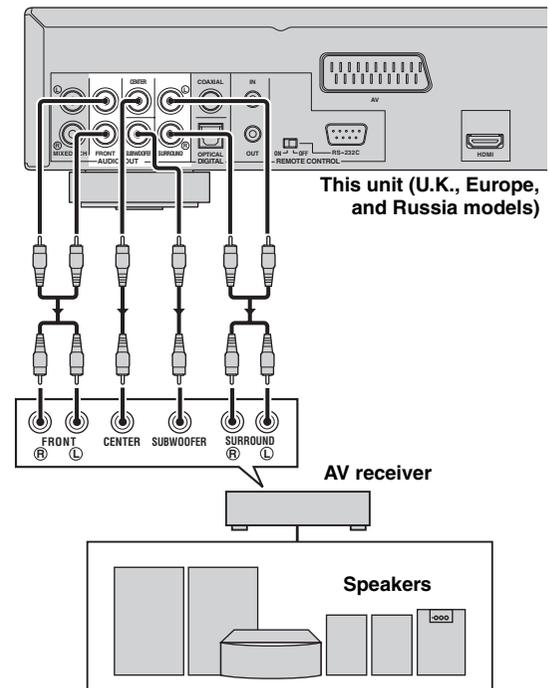
This unit (U.K., Europe, and Russia models)



Connecting an AV receiver with 6ch/ multi-channel input

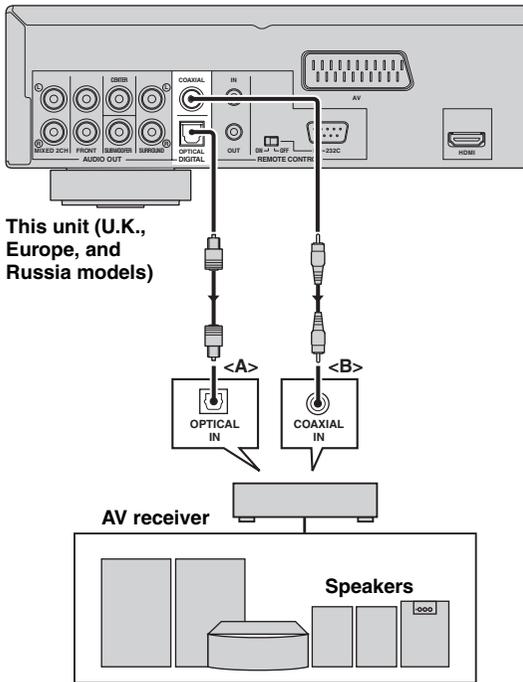
■ Analog connections

If you want to reproduce multi-channel Super Audio CD (SA-CD) and DVD-Audio, connect **AUDIO OUT (6ch discrete)** jacks of this unit to the corresponding input jacks of your AV receiver using commercially available audio pin cables.



Digital connections

If you want to use the Dolby Digital, DTS, or MPEG function on your AV receiver, connect **DIGITAL (OPTICAL) <A>** or **DIGITAL (COAXIAL) ** jack of this unit to the corresponding input jacks of your AV receiver using a commercially available digital optical or digital coaxial cable.



Notes

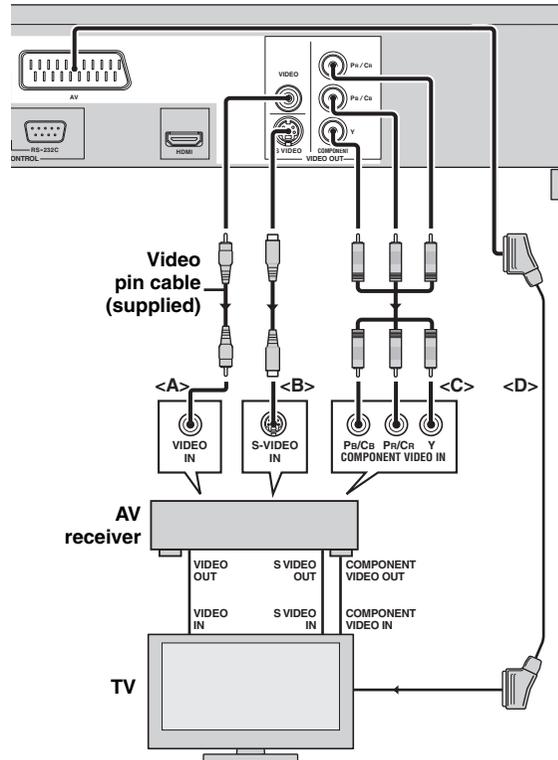
- If you make a connection with <A> or , set [Digital Out] to [All] (see “Setting the digital output” on page 31).
- If the audio format of the digital output does not match the capabilities of your receiver, the receiver produces a distorted sound or no sound at all. Make sure to select the appropriate audio format from the menu screen on the disc. Pressing AUDIO on the remote control once or more may change not only the audio languages but also the audio format.
- SA-CD audio signals are not output from DIGITAL (COAXIAL/OPTICAL) jacks.
- If you want to enjoy Dolby Digital, DTS, and MPEG formats, you must connect this unit to an AV receiver that supports these formats.

Video connections

This unit has SCART, composite video, S-video, and component video output jacks. If your AV receiver has video output jacks, connect your receiver and then your TV so that you can use one TV for several different video sources (LD, VCR, etc.) by simply switching the input source selector on your receiver.

Use the one that corresponds to the input jacks on the component to be connected.

This unit (U.K., Europe, and Russia models)



■ **Composite video jack <A>**

Connect **VIDEO OUT (VIDEO)** jack of this unit to the video input jack of your AV receiver, and then to that of your TV using the supplied video pin cable.

■ **S-video jack **

S-video connections achieve a clearer picture than composite video connections by transmitting video signals on separate wires for luminance (Y) and chrominance (C). Connect **VIDEO OUT (S VIDEO)** jack of this unit to S-video input jack of your AV receiver, and then to that of your TV using a commercially available S-video cable.

■ **Component video jacks <C>**

Component video connections achieve higher fidelity color reproduction than S-video connections by transmitting video signals on separate wires for luminance (Y: green) and chrominance (PB: blue, PR: red). Connect **VIDEO OUT (COMPONENT)** jacks of this unit to the component input jacks of your AV receiver, and then to those of your TV using a commercially available component cable. Observe the color of each jack when you make connections.

If your receiver does not have component output jacks, you can achieve a better video image by connecting the component output jacks of this unit directly to the component input jacks of your TV.

■ **SCART terminal <D>**
(U.K., Europe, and Russia models only)

If your TV has only a terminal for video input, you can connect the TV directly to this unit. Connect **AV** terminal of this unit to SCART input terminal of your TV using a commercially available SCART cable.

Notes

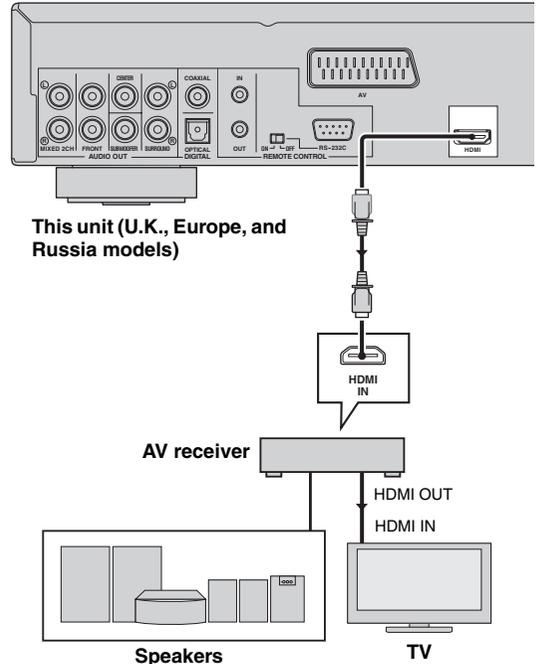
- Ensure that the “TV” indication on SCART cable is connected to the TV set and “DVD” indication on SCART cable is connected to this unit.
- S-video signal is not output at **AV** terminal. See page 36 for SCART video setting.

HDMI connection

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) provides high quality digital audio and video on a single connection.

Connect the **HDMI** jack of this unit to an HDMI input jack of your AV receiver, and then to that of your TV using a commercially available HDMI cable.

If your receiver does not have an HDMI input jack, you can achieve a better video image by connecting the **HDMI** jack of this unit directly to the HDMI input jack of your TV.



Notes

- You need to make appropriate audio connections if the connected component does not input audio signals (see page 10).
- This unit is not compatible with HDCP-incompatible HDMI or DVI components.
- You need a commercially available HDMI/DVI conversion cable when you connect this unit to other DVI components. In this case, you need to use another audio connection to this connection because the HDMI jack of this unit does not output any audio signals.
- Do not disconnect or turn off the power of the HDMI/DVI component connected to the HDMI jack of this unit while data is being transferred. Doing so may disrupt playback or cause noise.



When connecting an HDMI component, refer to the manual supplied with your component.

■ HDMI video output

This unit is compatible with the following video formats:

480p/60 Hz, 576p/50 Hz, 720p/50 Hz, 60 Hz, 1080i/50 Hz, 60 Hz, and 1080p/50 Hz, 60 Hz.

Notes

- You need to select one of the HDMI resolution settings by pressing HDMI on the remote control repeatedly or by using the HDMI Video setup menu (see page 36).
- Depending on the connected DVI component, black and white in the image may not be distinct. In this case, adjust the picture setting of the connected DVI component.

■ HDMI audio output

Audio format		Analog output setting	HDMI Audio		
			Auto*1	PCM	Off
DVD-Video	Dolby Digital	Multi-channel	Dolby Digital	PCM multi*2	Off
		Stereo		PCM 2ch	
	DTS	Multi-channel	DTS	PCM multi*2	
		Stereo		PCM 2ch	
	MPEG	Multi-channel	MPEG	PCM multi*2	
		Stereo		PCM 2ch	
	PCM 2ch*4	Multi-channel/Stereo	PCM 2ch	PCM 2ch	
	DVD-Audio	Multi	Multi-channel	PCM (PPCM) multi*2,3	
Stereo			PCM (PPCM) 2ch*3	PCM (PPCM) 2ch*3	
2ch*4		Multi-channel/Stereo	PCM (PPCM) 2ch	PCM (PPCM) 2ch	
CD/MP3/WMA/DivX®	2ch	Multi-channel/Stereo	PCM 2ch	PCM 2ch	
DTS-CD	Multi	Multi-channel	DTS	PCM multi*2	
		Stereo		PCM 2ch	
	2ch	Multi-channel/Stereo		PCM 2ch	
VCD	2ch	Multi-channel/Stereo	PCM 2ch	PCM 2ch	
SVCD	Multi	Multi-channel	MPEG	PCM multi*2	
		Stereo		PCM 2ch	
	2ch	Multi-channel/Stereo		PCM 2ch	
SA-CD	Multi/2ch	Multi-channel/Stereo	-	-	-

*1: 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.

*2: If the 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.

*3: If the audio source is prohibited from downmixing, the front L/R channel audio and 48 kHz/16-bit signals or less are output instead of downmixed stereo.

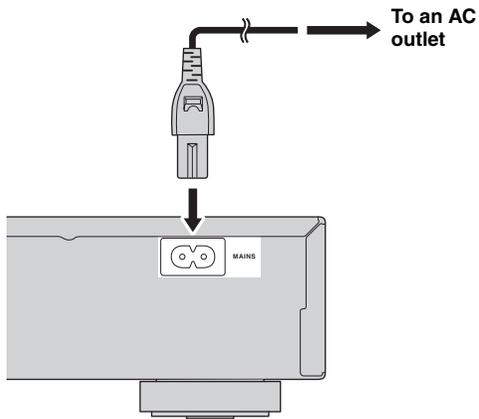
*4: If the connected component does not support more than 48 kHz, the audio output is automatically changed to 48 kHz/16-bit signals or less.

Notes

- You need to set HDMI Audio (see page 37).
- SA-CD signals cannot be output using HDMI. Make an analog connection to listen to SA-CD (see page 10).

Connecting the power cable

After all other connections are complete, plug the supplied power cable into **MAINS** of this unit and then plug the power cable to an AC outlet.

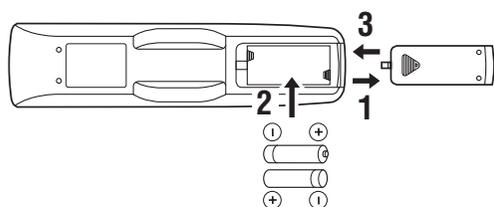


GETTING STARTED



If the settings you have made are inappropriate, you can always reset all options and your personal settings to the initial factory settings. For details, see "Resetting the system" on page 30.

Step 1: Inserting batteries into the remote control



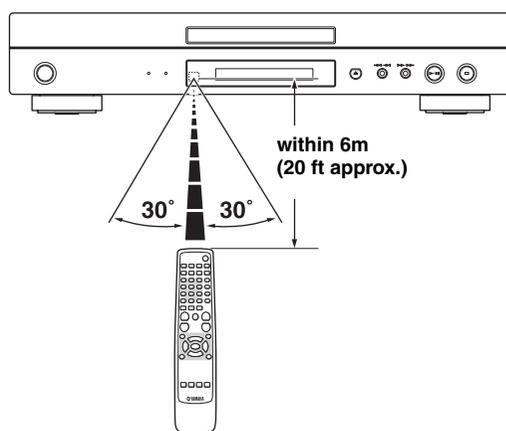
- 1 Press the  part and slide the battery compartment cover off.
- 2 Insert the two supplied batteries (AAA, R03, UM-4), following the indications (+/-) on the inside of the compartment.
- 3 Slide the cover back until it snaps into place.

Notes

- Insert batteries correctly according to the polarity markings (+/-). The batteries inserted in the opposite direction may leak.
- Replace the exhausted batteries immediately with new ones to prevent a leakage.
- Remove the batteries from the compartment if the remote control is not used for more than a month.
- If the batteries have leaked, dispose of them immediately. Avoid touching the leaked material or letting it come into contact with clothing, etc. Clean the battery compartment thoroughly before installing new batteries.
- Do not use old batteries together with new ones.
- Do not use different types of batteries (such as alkaline and manganese batteries) together. Read the packaging carefully as these different types of batteries may have the same shape and color.
- Dispose of the batteries correctly in accordance with your local regulations.

Using the remote control

Use the remote control within 6 m (20 ft approx.) of this unit and point it toward the remote control sensor.



Notes

- Do not spill water or other liquids on the remote control.
- Do not drop the remote control.
- Do not leave or store the remote control in the following types of conditions:
 - places of high humidity, such as near a bath
 - places of high temperature, such as near a heater or stove
 - places of extremely low temperature
 - dusty places

Step 2: Turning on the power

- 1 Make sure that the power cable is connected to an AC outlet.
- 2 Turn on your TV and AV receiver.
- 3 Select the appropriate input source of the AV receiver connected to this unit. Refer to the manual supplied with your AV receiver for details.
- 4 Press **STANDBY/ON** on the front panel or **POWER (I)** on the remote control to turn on this unit.
 - The front panel display lights up.
- 5 Set the TV to the correct Video IN channel (e.g., EXT1/2, AV1/2, AUDIO/VIDEO, etc. Refer to the manual supplied with your TV for details).
 - The default screen appears on the TV.

Step 3: Setting a TV type

This unit is compatible with both NTSC and PAL video formats. Select the color system that matches your TV.



- Press **RETURN** to display the previous menu.
- Press **SETUP** to exit from the setup menu.

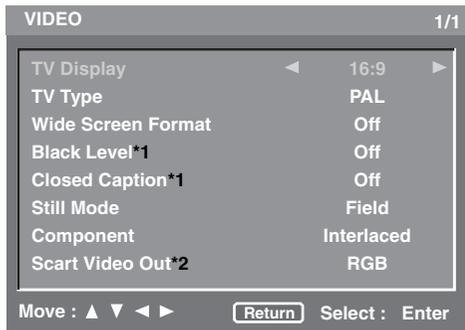
1 Press **SETUP**.

→ The setup menu appears.



2 Press **▲ / ▼** repeatedly to select [VIDEO], and then press **ENTER**.

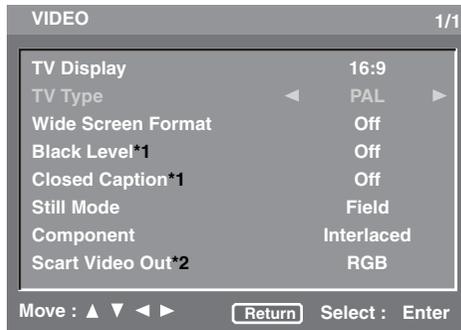
→ [VIDEO] menu appears.



*1: [Black Level] and [Closed Caption] are only for U.S.A. and Canada models.

*2: [Scart Video Out] is only for U.K., Europe, and Russia models.

3 Press **▲ / ▼** repeatedly to highlight [TV Type].



4 Press **◀ / ▶** to select one of the options below.

PAL

Select this if the connected TV is a PAL system TV. It will change video signals of NTSC discs and output them in PAL format.

NTSC

Select this if the connected TV is an NTSC system TV. It will change video signals of PAL discs and output them in NTSC format.

MULTI

Select this if the connected TV is compatible with both NTSC and PAL formats (such as a multi-system TV). The output format will be in accordance with the video signals of the disc.

Notes

- Before changing the current TV Standard setting, ensure that your TV supports the selected TV type system.
- If you play an NTSC-formatted disc with the [PAL] setting or a PAL-formatted disc with the [NTSC] setting, the video quality may deteriorate.
- When [TV Type] is set to [MULTI], this unit may change the HDMI resolution unwantedly. In this case, try the [NTSC] or [PAL] setting.

Step 4: Setting a language preference

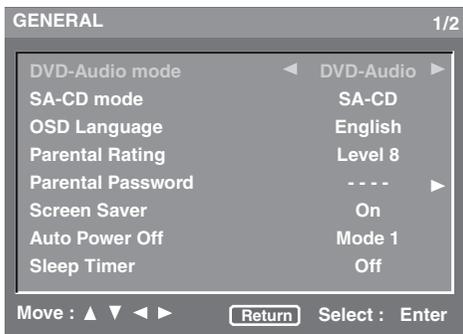
You can select your own preferred language settings. This unit will automatically switch to your preferred language for you whenever you load a disc. If the language selected is not available on the disc, the default language of the disc will be used instead. The OSD (On-Screen Display) language in the system menu will remain once selected.



- Press **RETURN** to display the previous menu.
- Press **SETUP** to exit from the setup menu.

Setting the OSD (On-Screen Display) language

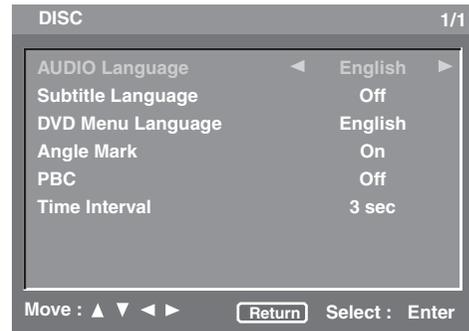
- 1 Press **SETUP**.
→ The setup menu appears.
- 2 Press \blacktriangle / \blacktriangledown repeatedly to highlight [GENERAL], and then press **ENTER**.
→ [GENERAL] menu appears.



- 3 Press \blacktriangle / \blacktriangledown repeatedly to highlight [OSD Language].
- 4 Press \blacktriangleleft / \blacktriangleright to select a language.

Setting the audio, subtitle and disc menu languages

- 1 Press **SETUP**.
→ The setup menu appears.
- 2 Press \blacktriangle / \blacktriangledown repeatedly to highlight [DISC], and then press **ENTER**.
→ [DISC] menu appears.



- 3 Press \blacktriangle / \blacktriangledown repeatedly to highlight [AUDIO Language] or [Subtitle Language] or [DVD Menu Language].
- 4 Press \blacktriangleleft / \blacktriangleright to select a language.

■ To select the language not in the list:

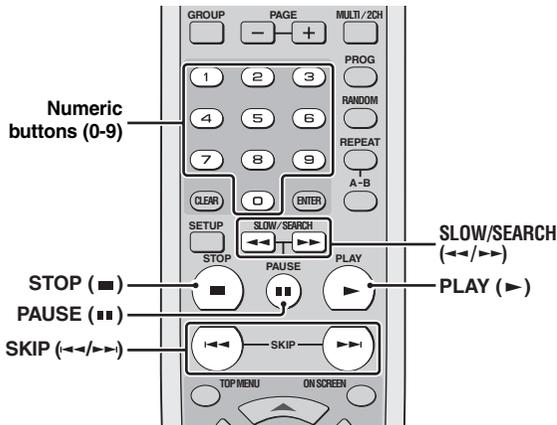
- 1 Select [Others] under [AUDIO Language] or [Subtitle Language] or [DVD Menu Language].
- 2 Press **ENTER**.
- 3 Use the **numeric buttons (0-9)** to enter the 4-digit language code (see "LANGUAGE CODE LIST" on page 39).
- 4 Press **ENTER**.

DISC OPERATION

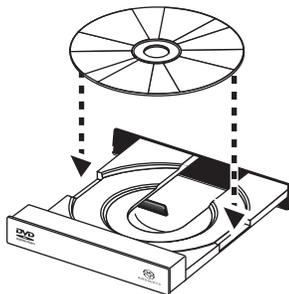
Notes

- Unless otherwise specified, all operations described here are carried out using the supplied remote control.
- If the inhibition icon (⊗ or “Prohibit”) appears on the TV screen when you press a button, the function for that button is not available on the current disc or at the current time.
- Depending on the DVD or Video CD disc, some operations may operate differently or be restricted.
- Do not push on the disc tray or put any objects other than discs on the disc tray. Doing so may cause the disc unit to malfunction.

Basic operation



- 1 Press \triangle on the front panel to open the disc tray.
- 2 Place a disc in the disc tray with the printed side up.



- 3 Press \triangle again to close the disc tray.
 - After recognizing the disc, this unit starts to play back automatically.
 - If you press **PLAY (▶)** when the disc tray is opened, the disc tray closes and playback starts automatically.
 - Depending on the disc, the disc reading time may exceed 30 seconds due to the complexity of the directory/file configuration.
- 4 To stop playback, press **STOP (■)**.
 - “RESUME” appears in the front panel display.
- 5 To resume playback, press **PLAY (▶)**.
 - The disc is played back from the last stopping point.



As long as you do not eject a disc, you can resume playback even if you turn off this unit.

- 6 To cancel resume mode, press **STOP (■)** twice.

Notes

- It may not be possible to play certain MP3/JPEG/DivX® discs due to the configuration and characteristics of the disc or the recording conditions.
- When you play a down mix prohibited disc, “NO DOWN MIX” lights in the front panel display.

Pausing playback

- 1 During playback, press **PAUSE (⏸)**.
 - Playback is paused and the sound is muted.
- 2 Press **PAUSE (⏸)** again to select the next picture frame (frame-by-frame playback).
- 3 To resume normal playback, press **PLAY (▶)**.

Selecting a track/chapter

Press **SKIP (⏮/⏭)** or use the **numeric buttons (0-9)** and **ENTER** to select a track/chapter number.

- You can move to the top of the currently playing track/chapter by pressing **SKIP (⏮)** once, and move to the previous track/chapter by pressing **SKIP (⏮)** twice.
- During repeat playback of a track/chapter, press **SKIP (⏮/⏭)** to replay the same track/chapter.

Searching backward/forward

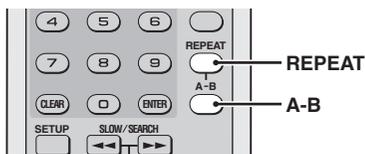
- 1 Press **SLOW/SEARCH** (◀▶/▶▶).
 - For slow search, press **PAUSE** (⏸) to pause playback before pressing **SLOW/SEARCH** (◀▶/▶▶).
- 2 While searching, press **SLOW/SEARCH** (◀▶/▶▶) repeatedly to select the desired speed.
- 3 To resume normal playback, press **PLAY** (▶).

Notes

- For WMA, DTS-CD and JPEG, the search function (backward, forward and slow playback) is not available.
- For MP3, slow playback is not available.
- For VCD, SVCD and DivX®, the slow backward function is not available.

Repeat playback

You can repeat single chapter/track, single title/group or entire disc. Also, you can set two points (start and end points) to repeat the specified section.

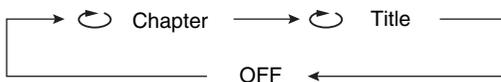


Repeating playback

Press **REPEAT** to select the repeat play mode.

→ Each time you press the button, the display on the TV screen changes as follows:

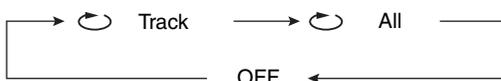
DVD-Video



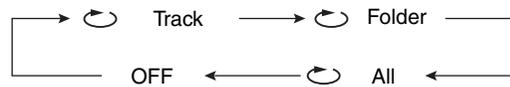
DVD-Audio



CD, SA-CD, VCD, SVCD



MP3, WMA, JPEG, DivX®



◌ Chapter: repeats the current chapter

◌ Title: repeats the current title

◌ Track: repeats the current track

◌ Group: repeats the current group

◌ Folder: repeats the current folder

◌ All*: repeats the entire disc

OFF: exits from repeat mode

*: This feature may not be available with some discs.

Note

For VCD and SVCD, repeat playback is not available when the PBC mode is selected.

Repeating a section (except DVD-Audio/MP3/WMA/JPEG)

- 1 During playback, press **A-B** at the desired starting point.
- 2 Press **A-B** again at the desired end point.
 - The selected section repeats continuously.
- 3 To exit from the sequence, press **A-B**.

Random playback (except DVD/SA-CD)

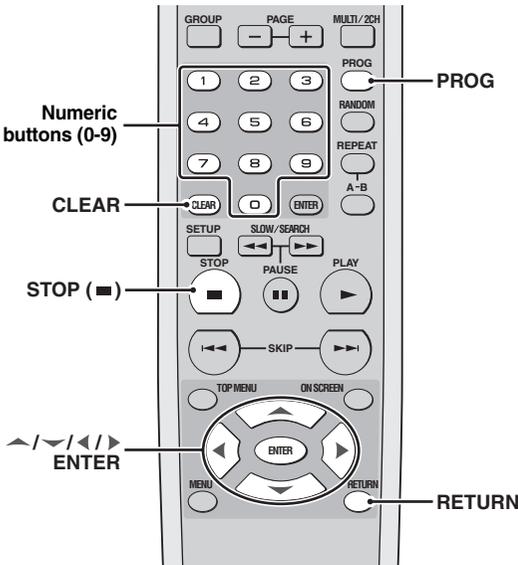
You can play tracks in random order.



- 1 During playback, press **RANDOM**.
 - "RANDOM" appears in the front panel display and all tracks are played in random order.
- 2 To resume normal playback, press **RANDOM** again.

Program playback (CD)

You can customize the playback order for tracks stored in the disc. This unit supports a maximum of 20 programmed tracks.



- 1 Press **STOP (■)** to stop playback if necessary.
- 2 Press **PROG**.
→ The program setup menu appears on the TV screen.
- 3 Use the **numeric buttons (0-9)** to enter a track number you want to store as a program play.
- 4 Press **▼** to move the cursor to the next field.
- 5 Repeat step 3-4 until you store all desired tracks.
- 6 Use **▲ / ▼ / ◀▶** to select [Play Program] and then, press **ENTER** to start program playback.

■ To clear the selected track number

Press **CLEAR**.

■ To clear the list

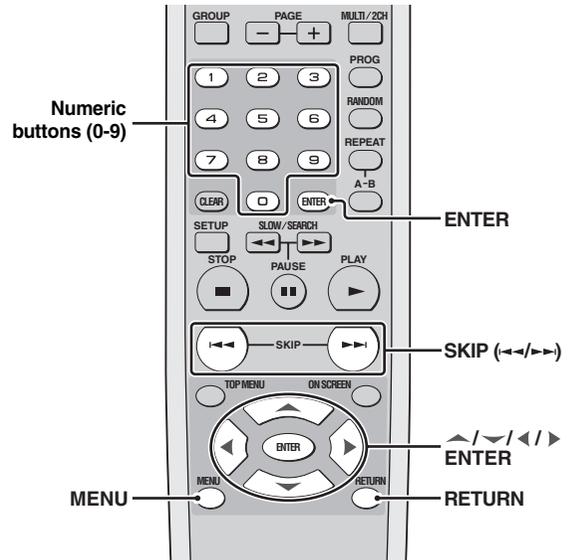
Use **▲ / ▼ / ◀▶** to select [Clear All], and then press **ENTER**.

Note

Once you take out the disc from the disc tray or turn off this unit, the stored program play content is cleared.

Disc menu operation (DVD/VCD/SVCD)

Many DVD, Video CD (version 2.0 only), and SVCD discs include original navigational menus called “DVD menus” and “Video CD playback control menus”. These menus provide a convenient way to operate the disc.



Using the DVD menu

- 1 Press **MENU**.
→ The DVD menu appears on the TV screen.
• Depending on the disc, the DVD menu may appear once you load the disc.
- 2 Use **▲ / ▼ / ◀▶** or the **numeric buttons (0-9)** to select a playback feature or item.
- 3 Press **ENTER** to start playback.

■ To exit from the menu

Press **MENU**.

Using the Video CD playback control (PBC) menu (VCD/SVCD)

- 1 Press **MENU** to turn on the PBC function.
 - The disc menu appears on the TV screen.
 - Depending on the disc, the disc menu may appear once you load the disc.
- 2 Use **SKIP** (◀◀/▶▶) or the **numeric buttons (0-9)** to select a playback option.
- 3 During playback, press **RETURN** to return to the menu screen.

■ To skip the index menu and play back a disc directly from the beginning

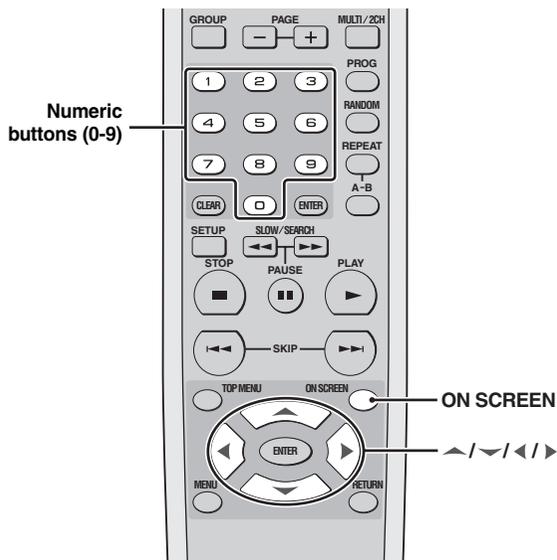
Press **MENU** to turn off the PBC function.



You can also use the setup menu to turn on or off the playback control (PBC) function (see "Selecting the PBC (playback control) function" on page 38).

On-screen display (OSD) menu (DVD/VCD/SVCD/SA-CD)

The OSD menu shows disc playback information (e.g., the title or chapter number, elapsed playing time or audio/subtitle language). A number of operations are possible without interrupting disc playback.

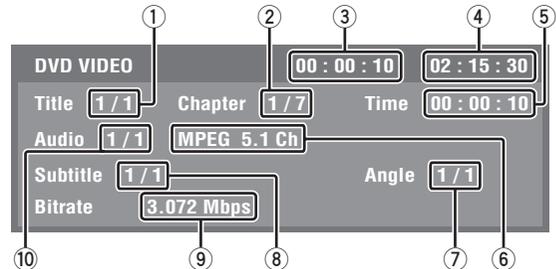


Using the OSD menu (DVD/VCD/SVCD/CD)

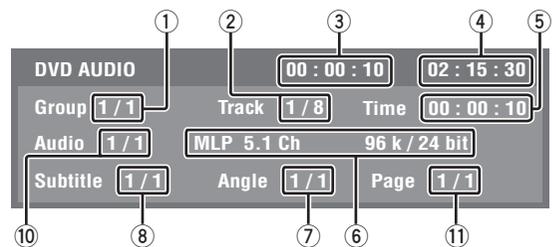
During playback, press **ON SCREEN**.

→ A list of available disc information appears on the TV screen.

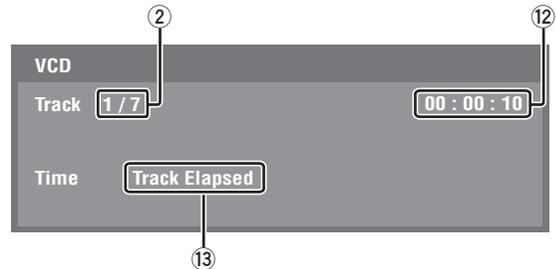
DVD-Video



DVD-Audio



VCD/SVCD/CD



- 1: Current title or group number/Total number of titles or groups
- 2: Current chapter or track number/Total number of chapters or tracks
- 3: Elapsed time
- 4: Time remaining
- 5: Elapsed time (You can input numbers for time search.)
- 6: Audio information
- 7: Current angle/Total number of available angles
- 8: Current subtitle number/Total number of available subtitle languages
- 9: Data transmission speeds
- 0: Current audio number/Total number of available audio languages
- q: Current page number/Total number of pages
- w: Time (You can select a category of time.)
- e: Category of time being displayed on w

■ To select a title (DVD-Video)/group (DVD-Audio)

- 1 Press **▲ / ▼ / ◀ / ▶** repeatedly to highlight 1, and then enter a title/group number using the **numeric buttons (0-9)**.
- 2 Press **ENTER**.

■ To select a chapter (DVD-Video)/track (VCD/SVCD/DVD-Audio)

- 1 Press **▲ / ▼ / ◀ / ▶** repeatedly to highlight 2, and then enter a chapter or track number using the **numeric buttons (0-9)**.
- 2 Press **ENTER**.

■ To search for a time

- 1 Press **▲ / ▼ / ◀ / ▶** repeatedly to highlight 5, and then enter hours, minutes and seconds from left to right using the **numeric buttons (0-9)**.
- 2 Press **ENTER**.

Note

When searching for a time, if you enter a time outside the total time for the group/track currently being played back, the inhibition icon (⊖) is displayed.

■ To select an angle/subtitle/audio

- 1 Press **▲ / ▼ / ◀ / ▶** repeatedly to highlight 7, 8 or 0, and then enter a audio, subtitle or angle number using the **numeric buttons (0-9)**.
- 2 Press **ENTER**.

Note

You cannot change the [Angle]/[Subtitle]/[Audio] setting if the function is not available on the disc you are playing.

■ To select a page (DVD-Audio)

- 1 Press **▲ / ▼ / ◀ / ▶** repeatedly to highlight q, and then enter a page number using the **numeric buttons (0-9)**.
- 2 Press **ENTER**.

■ To select a category of time (VCD/SVCD/CD)

Press **▲ / ▼ / ◀ / ▶** repeatedly to highlight w, and then press **ENTER** to toggle between the category of time.

■ To exit from the OSD menu

Press **ON SCREEN**.

Displaying text information (SA-CD)

Some SA-CD discs contain text information (e.g., track name, album name, artist name etc.). If SA-CD text is available on the disc, the track name is automatically displayed on the TV screen once you load the disc.

■ To display the album/artist name

During playback, press **ON SCREEN**.

Picture Setting menu (DVD/VCD/SVCD)

This unit comes with 10 sets of picture color settings that you can define yourself.

Adjusting picture settings

- 1 Press **ON SCREEN** twice during playback.
 - The Picture Setting menu appears on the TV screen.
- 2 Press **▲ / ▼** to highlight the desired parameter and **◀ / ▶** to adjust the selected parameter.



- 3 Press **ON SCREEN** to exit from the setup menu.
 - You can adjust the following parameters.

Brightness

Set this to adjust the overall brightness of the image.

Contrast

Set this to adjust the bright areas (white level) in the image.

Hue

Set this to adjust the hue or phase of the image.

Sharpness Mid

Set this to adjust the sharpness of the image for the intermediate frequencies.

Sharpness High

Set this to adjust the sharpness of the image for the high frequencies.

DNR

Set this to reduce video noise.

Gamma

Set this to adjust the intensity of the picture non-linearly.

Chroma level

Set this to adjust the density of the color.

Chroma delay

Set this to adjust the advance delay of the chroma signal for a perfectly clear picture.

True Life

Set this to 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.

Availability of picture settings varies according to the connection and settings.

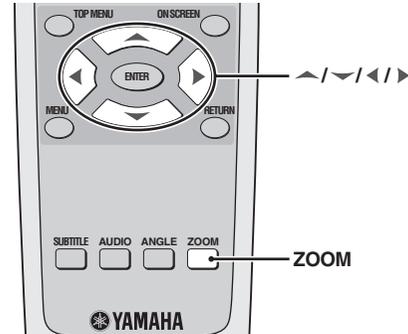
	HDMI	Progressive (Component)	Interlaced (Component/S-video/CVBS (composite))
Brightness	0 to +6	0 to +6	0 to +6
Contrast	-6 to +6	-6 to +6	-6 to +6
Hue	-6 to +6	-6 to +6	-6 to +6 (S-video and CVBS only)
Sharpness Mid	Not available	-6 to +6	-6 to +6
Sharpness High	Not available	-6 to +6	-6 to +6
DNR	0 to +6	0 to +6	0 to +6
Gamma	Not available	-6 to +6	-6 to +6
Chroma level	-6 to +6	-6 to +6	-6 to +6
Chroma delay	Not available	-2 to +2	-2 to +2
True Life	0 to +6	0 to +6	Not available

Note

All picture settings are not available for signals output from the AV terminal.

Zooming pictures (DVD-Video/VCD/SVCD/DivX®/JPEG)

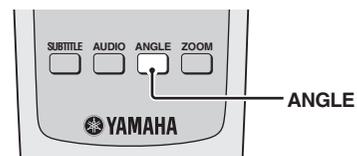
You can enlarge the picture on the TV screen and to pan through the enlarged picture.



- 1 During playback, press **ZOOM** repeatedly to display the picture at different scales (ZOOM 150%, 200%, 300%, or 400%).
- 2 Press **▲ / ▼ / ◀ / ▶** to pan through the enlarged picture.
- 3 Press **ZOOM** repeatedly to return to the original size.

Viewing angles (DVD-Video)

If the disc contains sequences recorded from different camera angles, you can view the picture from a number of different angles.

**Note**

Viewing angles available for each disc may vary. Refer to the operating instructions in the DVD menu or on its jacket.

Press **ANGLE** repeatedly to select the desired angle.

Audio and Subtitle languages (DVD-Video/VCD)

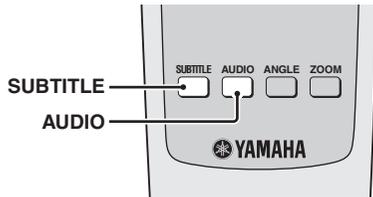
If the disc contains multi-language options, you can select audio/subtitle languages.

Note

Languages available for each disc may vary. Refer to the operating instructions in the disc menu or on its jacket.



You can set default audio/subtitle languages in the setup menu (see “Setting the audio, subtitle and disc menu languages” on page 17).



Selecting an audio language

Press **AUDIO** repeatedly to select an audio language.

Note

For VCD, this function is only available when the [Analog Output] setting is set to [Stereo] (see “Setting the analog output” on page 31).

Selecting a subtitle language (DVD-Video)

Press **SUBTITLE** repeatedly to select a subtitle language.

DivX® external subtitle files

The font sets listed below are available for DivX® external subtitle files. To watch DivX® discs with the desired font set, set the default subtitle language setting in the setup menu to the desired language (see “Setting the audio, subtitle and disc menu languages” on page 17).

This unit supports the following languages:

Albanian, Breton, Bulgarian, Byelorussian, Catalan, Croatian, Czech, Danish, Dutch, English, Faroese, Finnish, French, German, Hungarian, Icelandic, Irish, Italian, Kurdish (Latin), Macedonian, Greek, Hebrew, Moldavian, Norwegian, Polish, Portuguese, Romanian, Russian, Serbian, Slovak, Slovenian, Spanish, Swedish, Turkish, Ukrainian

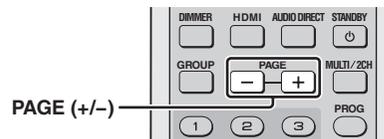
Notes

- 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 filename extensions of subtitle format are supported (note that these files are not shown within the disc navigation menu):
.srt, .sub, .ssa, .smi, .ass, .txt, .psb, .sami
- The filename of the movie file has to be same as the filename for the external subtitle file.
- For a movie file, only one external subtitle file can be loaded.

Changing pages (DVD-Audio)

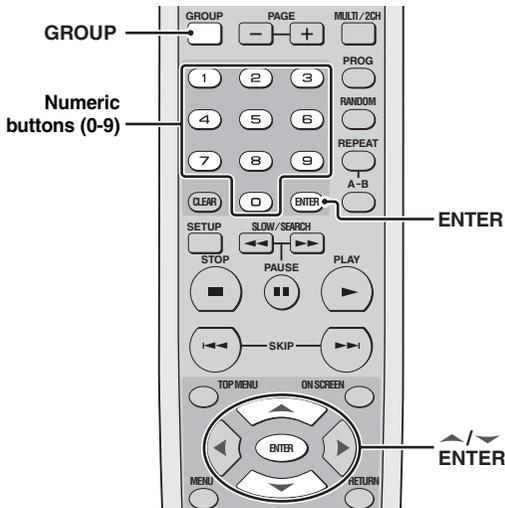
Many DVD-Audio discs include slide show and page turn capabilities. You can display information pages for photo galleries, artist biographies, lyrics, etc. if the function is available for the disc.

Press **PAGE (+/-)** repeatedly to move to the next/previous page.



Group/File selection (DVD-Audio/ DivX®/MP3/WMA/Kodak picture CD)

You can select a track in a specific group for DVD-Audio discs and a track/file in a folder for data disc.



Selecting a group (DVD-Audio)

- 1 Press **GROUP**.
→ A group icon appears on the TV screen.



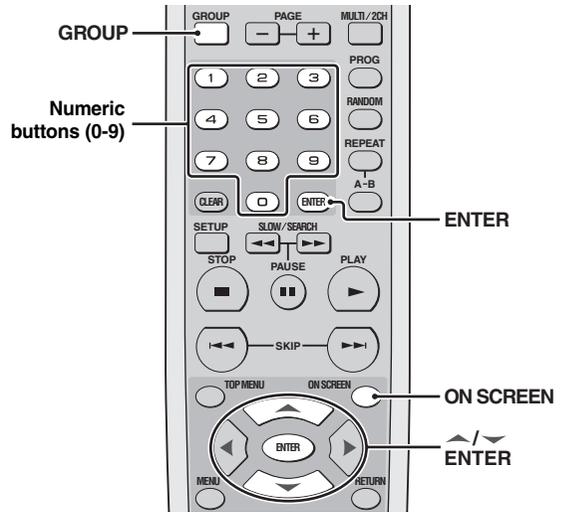
- 2 Use ▲ / ▼ or the **numeric buttons (0-9)** to select a group number.
- 3 Press **ENTER**.

Selecting a file in a folder (DivX®/MP3/WMA/Kodak picture CD)

- 1 Press ▲ / ▼ to select a folder, and then press **ENTER** to open the folder.
- 2 Press ▲ / ▼ to select a file, and then press **ENTER**.
→ Playback starts from the selected file.
 - If you use the **numeric buttons (0-9)** to select a file, playback starts from the selected file automatically.

Bonus group playback (DVD-Audio)

Some DVD-Audio discs contain bonus groups that require a four-digit password to gain access. In this case, refer to the disc jacket and other packaging for information.



- 1 Press **GROUP**.
→ A group icon appears on the TV screen.



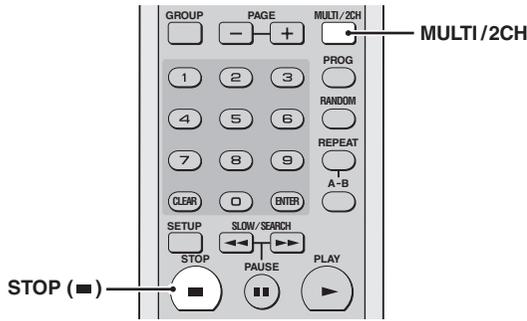
- 2 Use ▲ / ▼ or the **numeric buttons (0-9)** to select a bonus group number, and then press **ENTER**.
- 3 Enter a four-digit password using the **numeric buttons (0-9)**, and then press **ENTER**.
- 4 Press ▲ / ▼ to select a track, and then press **ENTER**.

Changing the playback area and layer (SA-CD)

There are three types of SA-CD discs: single-layer, dual-layer and hybrid. Each type may contain up to two areas of recorded information: a High Quality Stereo area and a High Quality Multi-channel area. You can switch between the SA-CD multi-channel and SA-CD stereo areas.



You can also change the analog output setting using the setup menu (see "Setting the analog output" on page 31).



- 1 Press **STOP** (■) to stop playback.
- 2 Press **MULTI/2CH**.
 - MULTI indicator lights up when the multi-channel area is selected.

Multimedia file playback (MP3/WMA/DivX®/JPEG)

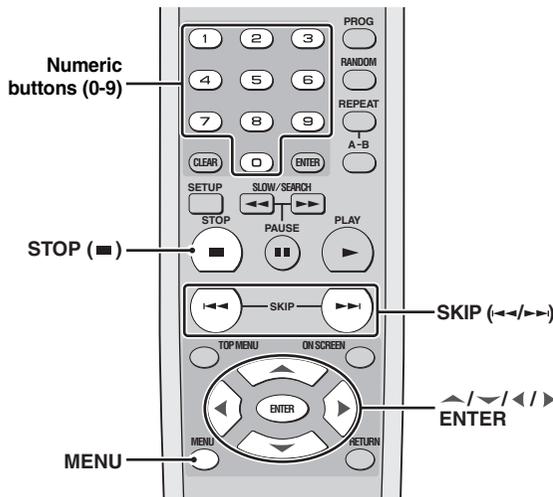
You can play MP3, WMA, DivX® and JPEG files on a personally recorded CD-R/RW disc or commercial CD.

Notes

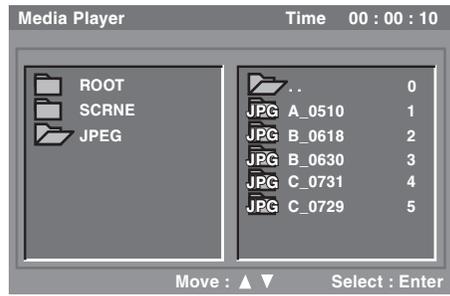
- Some files cannot be played correctly depending on disc characteristics or recording conditions.
- This unit supports JPEG files of 2848 x 2136 pixels in size. However, some files may not be displayed correctly depending on the aspect ratio of the image.



You can set the duration for each image of a slide show (see “Setting the duration for a slide show” on page 38).



- 1 Load a disc in the disc tray.
 - Playback starts automatically.
 - For MP3 and WMA, the data disc menu appears on the TV screen.
 - For DivX® and JPEG, press **STOP** (■) during playback to display the data disc menu.



- 2 Press **▲** / **▼** to select a folder, and then press **ENTER** to open the folder.
 - To move to the upper folder, select the folder icon with two dots when disc playback is stopped.
- 3 Press **▲** / **▼** to select a file, and then press **ENTER**.
 - Playback starts from the selected file.
 - If you use the **numeric buttons (0-9)** to select a file, playback starts from the selected file automatically.

Displaying the thumbnail screen (JPEG)

- 1 Press **MENU** during playback.
 - The thumbnail pictures appear on the TV screen.



- 2 Press **SKIP** (◀◀ / ▶▶) to display the other pictures on the previous/next page.
- 3 Press **▲** / **▼** / **◀** / **▶** to highlight one of the pictures, and then press **ENTER** to start playback.
- 4 Press **STOP** (■) to return to the data disc menu.

Rotating pictures (JPEG)

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

◀: rotates the picture counter-clockwise by 90 degrees

▶: rotates the picture clockwise by 90 degrees

▲, ▼: rotates the picture by 180 degrees

SETUP MENU

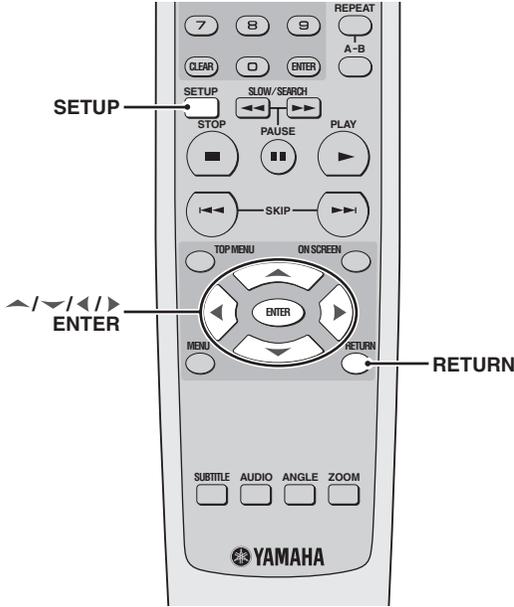
Menu overview

- The initial setting for each parameter is indicated in bold.
- If the settings you have made are inappropriate, you can always reset all options and your personal settings to the initial factory settings. For details, see “Resetting the system” on page 30.

Main Menu	Menu item	Setting Item/Submenu	Setting item/Parameter
GENERAL	DVD-Audio mode	DVD-Audio, DVD-Video	
	SA-CD mode	SA-CD, CD	
	OSD Language	English, Deutsch, Français, Español, Italiano, Русский	
	Parental Rating	---- (Enter your password)	Level 1 to Level 8
	Parental Password	---- (Enter your password)	New Password, Confirm Password
	Screen Saver	On, Off	
	Auto Power Off	Mode 1, Mode 2, Off	
	Sleep Timer	Off, 30min, 60min, 90min, 120min, 150min	
	Factory Default	---- (Enter your password)	Yes, No
	DivX Registration	(DivX registration code is displayed)	Enter
AUDIO	Analog Output	Stereo, Multi-Channel	
	Digital Out	All, PCM, Off	
	LPCM Output	48KHz, 96KHz	
	Night Listening Mode	On, Off	
SPEAKER	Size	Front L/R	Large , Small
		Center, Surround L/R	Large , Small, Off
		Subwoofer	On, Off
		Initialize	On, Off
	Distance	Unit	Feet, Meter
		Front L/R, Center, Surround L/R	0.3m to 12.0m (1ft to 40ft) Default setting: 3.0m (10ft)
		Initialize	On, Off
	Level	Front L, Center, Front R, Surround L, Surround R, Subwoofer	0dB to -12dB
		Test Tone	Off, Manual, Auto
		Initialize	On, Off
SA-CD	SA-CD Config	Config 1 , Config 2, Config 3	
	CUT-OFF Frequency	60, 80, 100 , 120	
VIDEO	TV Display	16:9, 4:3 Pan Scan, 4:3 Letter Box	
	TV Type	MULTI, NTSC, PAL	
	Wide Screen Format	NL Stretch, Pillar Box, Off	
	Black Level (U.S.A. and Canada models only)	On, Off	
	Closed Caption (U.S.A. and Canada models only)	On, Off	
	Still Mode	Frame, Field	
	Component	Progressive, Interlaced	
	Scart Video Out (U.K., Europe, and Russia models only)	CVBS, RGB	
HDMI	HDMI Video	480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, Auto	
	DVI Output Range	Standard , Enhanced	
	HDMI Audio	Auto , PCM, Off	
DISC	AUDIO Language	Off ([Subtitle Language] only), English , French, Spanish, Japanese, German, Italian, Russian, Others	
	Subtitle Language		
	DVD Menu Language		
	Angle Mark	On, Off	
	PBC	On, Off	
	Time Interval	2 sec to 10 sec, Default setting: 3 sec	

Setup menu operation

Setup is carried out on the TV screen, enabling you to customize this unit to suit your own particular requirements. Follow the procedures below to start the setup menu operations.



- Press **RETURN** to display the previous menu.
- Press **SETUP** to exit from the setup menu.
- Refer to the following pages for details of the menu that requires a particular operation.

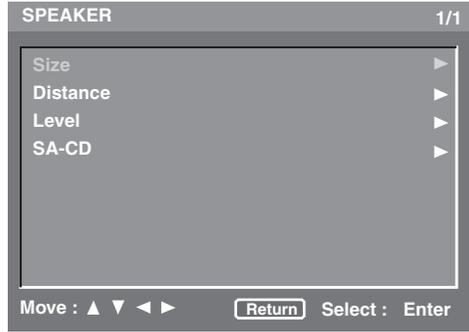
1 Press **SETUP**.

→ Main menus and menu items appear on your TV.



2 Press ▲ / ▼ to select the desired main menu, and then press **ENTER**.

→ Menu items and setting items appear.



3 Press ▲ / ▼ to highlight the desired menu item.

→ If the selected menu item has submenus, only a right arrow is displayed on the side of the setting item. In this case, press ▶, and then repeat step 3.



→ If the selected menu item has only setting items, left and right arrows appear on both sides of the setting item.



4 Press ◀ / ▶ to toggle the setting items or to adjust the parameter.

General setup menu



Selecting DVD-Audio mode

Some DVD-Audio discs contain the DVD-Video content in addition to the DVD-Audio content. You can select DVD-Audio or DVD-Video mode.

- Select [DVD-Audio mode] in [GENERAL] menu.

DVD-Audio

Select this to play back both DVD-Audio and DVD-Video contents. Only the DVD-Audio content may be played back depending on the disc.

DVD-Video

Select this to play back only the DVD-Video content.

Notes

- This setting is only available when no disc is loaded in the disc tray.
- Selected mode becomes effective after you close the setup menu.



- When a DVD-Audio disc is played back, the DVD AUDIO indicator lights up.
- When you select [DVD-Video], the DVD AUDIO indicator goes out.

Selecting SA-CD mode

Some SA-CD discs contain both SA-CD layer and the standard CD layer. You can select SA-CD or CD mode.

- Select [SA-CD mode] in [GENERAL] menu.

SA-CD

Select this to play back SA-CD layer.

CD

Select this to play back CD layer.

Notes

- This setting is only available when no disc is loaded in the disc tray.
- Selected mode becomes effective after you close the setup menu.
- When you select [CD], this unit does not play back SA-CD discs which do not have CD layer.

Setting the OSD language

This menu contains various options for the on-screen display (OSD) language. For details, see “Setting the OSD (On-Screen Display) language” on page 17.

Restricting playback with parental control

Some DVD discs 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 playback of certain discs that are not suitable for your children or play certain discs in alternative scenes.

- 1 Select [Parental Rating] in [GENERAL] menu.
- 2 Enter your four-digit password using the **numeric buttons (0-9)**. (For details about the password, see “Changing the parental password” below.)
 - ➔ If the password is correct, [Parental Rating] is enabled to select.
- 3 Press ◀/▶ to select the rating level.
 - To disable parental controls and have all discs play, select [Level 8].

Notes

- VCD, SVCD, CD and SA-CD have no level indication, so the parental control function has no effect with these types of discs.
- Some DVD discs are not encoded with a rating though the movie rating may be printed on the disc cover. The rating level feature does not work for such discs.

Changing the parental password

You can change the password for parental control. Enter your four-digit password when prompted on the screen. The default password is “2580”.

- 1 Select [Parental Password] in [GENERAL] menu.

- 2 Enter your old four-digit password using the **numeric buttons (0-9)**.
 - When doing this for the first time, enter “2580”.
 - If the password is correct, the submenu appears.
- 3 Enter the new four-digit password using the **numeric buttons (0-9)**.
 - [Confirm Password] is highlighted.
- 4 Enter the new four-digit password again.
 - The previous menu screen appears and the new four-digit password is now valid.

Setting the screen saver

You can turn on or off the screen saver.

- Select [Screen Saver] in [GENERAL] menu.

On

Select this to turn on the screen saver when disc playback is stopped for more than 15 minutes.

Off

Select this to disable the screen saver function.

Setting the auto power function

You can set the auto standby mode.

- Select [Auto Power Off] in [GENERAL] menu.

Mode 1

Select this to set this unit to the standby mode automatically when disc playback is stopped for more than 30 minutes or disc playback is continued for more than six hours without operation.

Mode 2

Select this to set this unit to the standby mode automatically when disc playback is stopped for more than 30 minutes.

Off

Select this to disable the auto power off function.

Setting the sleep timer

You can set this unit to the standby mode automatically after a certain elapsed period.

- Select [Sleep Timer] in [GENERAL] menu.

30min, 60min, 90min, 120min, 150min

Select one to set the sleep timer function.

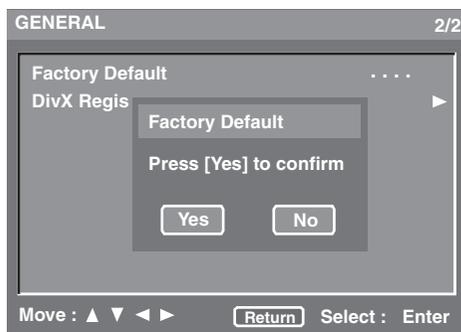
Off

Select this to cancel the sleep timer function.

Resetting the system

You can reset all options and your personal settings to the initial factory settings, except [Parental Rating] and [Parental Password].

- 1 Select [Factory Default] in [GENERAL] menu.
- 2 Enter your four-digit password using the **numeric buttons (0-9)**. (For details about the password, see “Changing the parental password” on page 29.)
 - The confirmation screen appears.



- 3 Press ◀/▶ to select [Yes] to reset the system, and then press **ENTER**.
 - All settings are reset to the initial factory settings.

Displaying the 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, visit at www.divx.com/vod.

- 1 Select [DivX Registration] in [GENERAL] menu.
- 2 Press ▶.
 - The registration code appears.
- 3 Press **ENTER** to return to the previous menu.

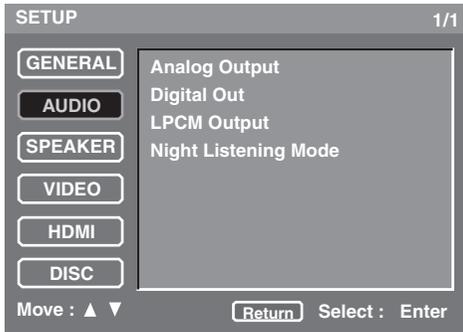


To purchase or rent the videos from DivX® VOD service at www.divx.com/vod, use the registration code and download the video onto a CD-R for playback on this unit.

Notes

- All videos downloaded from DivX® VOD can only be played back on this unit.
- The time search function is not available during DivX® movie playback.

Audio setup menu



Setting the analog output

Set the analog output to match the playback capability of this unit.

- Select [Analog Output] in [AUDIO] menu.

Stereo

Select this to change channel output to stereo, which only delivers sound from the two front speakers.

Multi-Channel

Select this when using a multi-channel audio/(video) receiver with 6 channel inputs. In this mode, this unit performs DTS decoding or Dolby Digital 5.1-channel decoding when applicable.

Setting the digital output

Set the digital output according to your optional audio component connections.

- Select [Digital Out] in [AUDIO] menu.

All

Select this if you have connected the digital audio output jack to a multi-channel decoder/receiver.

PCM

Select this only if your receiver is not capable of decoding multi-channel audio signals.

Off

Select this to turn off the digital output.

Setting the LPCM output

Set the LPCM output if you have connected this unit to a PCM-compatible receiver via a digital terminal, such as the coaxial or optical terminals.

Discs are recorded at a certain sampling rate. The higher the sampling rate, the better the sound quality.

- Select [LPCM Output] in [AUDIO] menu.

48KHz

Select this to play back discs recorded at the sampling rate of 48 kHz. All 96 kHz PCM data streams (if available) are converted to the sampling rate of 48 kHz.

96KHz

Select this to play back discs recorded at the sampling rate of 96 kHz. If the 96 kHz disc is copy protected, the digital output is automatically converted to a sampling rate of 48 kHz.

Setting the night listening mode

In this mode, high volume output is softened and low volume output is brought upward to an audible level. It is useful when you watch your favorite action movie without disturbing others at night.

- Select [Night Listening Mode] in [AUDIO] menu.

On

Select this to level out the volume. This feature is only available for movies with Dolby Digital mode.

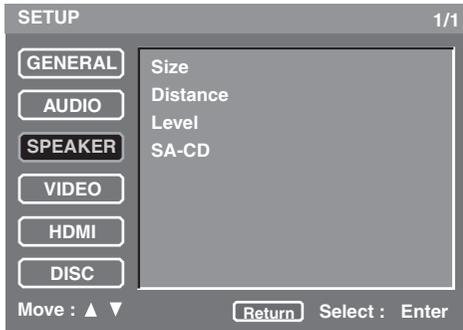
Off

Select this when you want to enjoy the full dynamic range of surround sound.

Note

This mode is only effective for analog output.

Speaker setup menu



Setting speaker sizes

You can set the sizes for individual speakers.

- Select [Size] in [SPEAKER] menu.

Front L/R

Set the sizes for front L/R speakers.

Large

Select this if the connected speakers are large.

Small

Select this if the connected speakers are small.

Center, Surround L/R

Set the sizes for center/surround L/R speakers.

Large

Select this if the connected speakers are large.

Small

Select this if the connected speakers are small.

Off

Select this if no center/surround L/R speakers are connected.

Subwoofer

Select on or off for the subwoofer.

On

Select this if a subwoofer is connected.

Off

Select this if no subwoofer is connected.

Notes

- These settings are not available for SA-CD discs. See “Setting the SA-CD configuration” on page 33 for the SA-CD setting.
- [Center], [Surround L/R] and [Subwoofer] settings are not available when the [Analog Output] setting is set to [Stereo] (see “Setting the analog output” on page 31).

Initialize

You can reset [Size] settings to the initial factory settings.

- 1 Select [Initialize] under [Size] in [SPEAKER] menu.
- 2 Press ►.
→ The confirmation screen appears.
- 3 Select [Yes] to reset the setting, and then press **ENTER**.
→ [Size] settings are reset to the initial factory settings.

Setting speaker distances

You can set the distances for individual speakers.

Placing all speakers except for the subwoofer at equal distances from the listener is the most ideal way of the speaker positioning in 5.1 channel system.

- Select [Distance] in [SPEAKER] menu.

Unit

You can select the display unit of measurement.

Feet

Select this to input speaker distances in feet.

Meter

Select this to input speaker distances in meters.

Front L/R

Set the distance from your listening position to the front speakers. We recommend to place the front left speaker and right speaker at the same distance from the listening position.

Center

Set the distance from your listening position to the center speaker.

Surround L/R

Set the distance from your listening position to the surround speakers. We recommend to place the surround left speaker and right speaker at the same distance from the listening position.

Control range: **0.3m to 12.0m (1ft to 40ft)**

Control step: **0.3m (1ft)**

Notes

- For the [Center] setting, you cannot specify the distance beyond the [Front L/R] setting or below the [Front L/R] setting minus 1.5m (5ft).
- For the [Surround L/R] setting, you cannot specify the distance beyond the [Front L/R] setting or below the [Front L/R] setting minus 4.5m (15ft).

Initialize

You can reset [Distance] settings to the initial factory settings.

- 1 Select [Initialize] under [Distance] in [SPEAKER] menu.
- 2 Press **▶**.
→ The confirmation screen appears.
- 3 Select [Yes] to reset the setting, and then press **ENTER**.
→ [Distance] settings are reset to the initial factory settings.

Setting speaker levels

You can set the volume levels for individual speakers.

- Select [Level] in [SPEAKER] menu.

Front L, Center, Front R, Surround L, Surround R, Subwoofer

Set the volume levels for front L/R speakers, center speaker, surround L/R speakers or subwoofer.

Control range: **0dB to -12dB**

Control step: **1dB**

Test Tone

A test tone can be output to help you judge the volume level of each speaker.

- 1 Select [Test Tone] under [Level] in [SPEAKER] menu.

- 2 Press **◀/▶** to select [Off], [Manual] or [Auto].

Off

Select this to output no test tone.

Manual

Select this to output the test tone manually.

Auto

Select this to output the test tone from each speaker automatically.

- 3 For [Auto], press **◀/▶** to select [Yes] and then press **ENTER** to output the test tone. For [Manual], press **▲/▼** to select each speaker, and then press **ENTER** to output the test tone.

Notes

- The test tone is not output from a center speaker, surround speakers, and a subwoofer when the [Analog Output] setting is set to [Stereo] (see “Setting the analog output” on page 31).
- These settings are only effective for analog output.

Initialize

You can reset [Level] settings to the initial factory settings.

- 1 Select [Initialize] under [Level] in [SPEAKER] menu.
- 2 Press **▶**.
→ The confirmation screen appears.
- 3 Select [Yes] to reset the setting, and then press **ENTER**.
→ [Level] settings are reset to the initial factory settings.

Setting the SA-CD configuration

You can select speaker sizes and on/off statuses for SA-CD discs. You can also select a cut-off (cross-over) frequency for all low-frequency signals. All frequencies below the selected frequency are sent to the subwoofer.

- Select [SA-CD] in [SPEAKER] menu.

SA-CD Config

Select speaker sizes and on/off statuses from the following three settings.

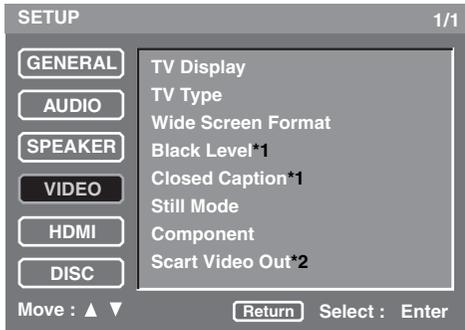
Speaker	Size or on/off		
	Config 1	Config 2	Config 3
Front L/R	Large	Small	Large
Center	Large	Small	Small
Surround L/R	Large	Small	Small
Subwoofer	On	On	Off

CUT-OFF Frequency

Select a cut-off (cross-over) frequency for all low-frequency signals. All frequencies below the selected frequency are sent to the subwoofer.

Control range: **60, 80, 100, 120 (Hz)**

Video setup menu



- *1: [Black Level] and [Closed Caption] are only for U.S.A. and Canada models.
- *2: [Scart Video Out] is only for U.K., Europa, and Russia models.

Setting the TV display

Set the aspect ratio of this unit to match your TV. The format you select must be available on the disc.

- Select [TV Display] in [VIDEO] menu.

4:3 Pan Scan

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

4:3 Letter Box

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

16:9

Select this if you have a widescreen TV.

■ The relationship between the setting of this unit and the TV display

When the aspect ratio of your TV is 16:9 (widescreen):

Setting	Playback disc	TV display	
16:9	16:9		
	4:3		*1

When the aspect ratio of your TV is 4:3:

Setting	Playback disc	TV display	
4:3 Pan Scan	16:9		*2
	4:3		
4:3 Letter Box	16:9		
	4:3		

- *1: The side of the picture may be stretched depending on the TV. In this case, check the screen size and aspect ratio of your TV.
- *2: If the disc is not assigned to play back with panscan, it is played with letterbox.

Setting the TV type

This menu contains the options for selecting the color system that matches your TV. For details, see “Step 3: Setting a TV type” on page 16.

Selecting the 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.

- Select [Wide Screen Format] in [VIDEO] menu.

NL Stretch

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

Pillar Box

Select this to display 4:3 image on the 16:9 screen without stretching. Even when this unit is playing a disc recorded in the 16:9 squeeze mode, the picture is displayed in the center of the screen.

Off

Select this to make no aspect ratio adjustment.

Selecting the black level (U.S.A. and Canada models only)

If you set the [TV Type] to [NTSC] (see “Step 3: Setting a TV type” on page 16), set this setting shift to [On] to improve the color contrast during playback.

- Select [Black Level] in [VIDEO] menu.

On

Select this to enhance the black level.

Off

Select this for the standard black level setting.

Notes

- This function is only available for CVBS (composite video) and S-video output.
- This setting has no effect if the [TV Type] is set to [PAL] or [MULTI] (see “Step 3: Setting a TV type” on page 16).

Selecting the closed caption (U.S.A. and Canada models only)

Closed captions are data hidden in the video signals of specific discs, and are invisible without the use of a special decoder. The difference between subtitles and captions is that subtitles are intended for hearing persons and captions are for the hearing impaired. Subtitles rarely show all of the audio. For example, captions show sound effects (e.g., “phone ringing” and “footsteps”), while subtitles do not. Before you select this setting, please ensure that the disc contains closed caption information and your TV set also supports this function.

- Select [Closed Caption] in [VIDEO] menu.

On

Select this to enable the closed caption function.

Off

Select this to disable the closed caption function.

Note

This function is only available for CVBS (composite video) and S-video output.

Setting the still mode

You can select the picture quality for pausing or frame-by-frame playback.

- Select [Still Mode] in [VIDEO] menu.

Frame

Select this if the picture is unstable when you select [Field].

Field

Select this for the standard still mode setting. This setting is suitable for playback of quick motion scenes.

Selecting the scan function

This function is only available if you have connected this unit to a progressive scan TV through the component video jacks (see “Component video jacks <C>” on page 12). This function is enable you to enjoy accurate color reproduction and high quality images. This unit features DCDi circuit.

- Select [Component] in [VIDEO] menu.

Progressive

Select this to enable the progressive scan function. The confirmation screen appears if you select this. In this case, select [Yes] and then press **ENTER**.

Interlaced

Select this to enable the interlaced scan function.



The PSCAN indicator on the front panel display lights up during progressive playback.

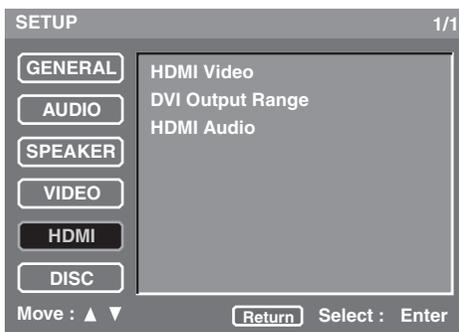
Notes on activating progressive scan:

- While HDMI video signals are being output, component video is fixed to interlaced video.
- In progressive mode, 4:3 aspect images are stretched horizontally on the widescreen TV. Change the aspect ratio settings of your TV if you want to watch the original aspect ratio images without distortion. You can also change the aspect ratio settings in [Wide Screen Format] menu (see “Selecting the wide screen format” on page 34).
- Ensure that your TV is equipped with progressive scan.
- Connect using a component video cable.

CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE. IN CASE OF 525 OR 625 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE "STANDARD DEFINITION" OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING OUR VIDEO MONITOR COMPATIBILITY WITH THIS MODEL 525P AND 625P DVD PLAYER, PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER SERVICE CENTER.

This unit is compatible with the complete line of Yamaha products, including the projectors DPX-1300, DPX-830 and the plasma monitor PDM-4220.

HDMI setup menu



Switching the SCART video out (U.K., Europe, and Russia models only)

Select this setting to toggle the video signal output from the AV terminal between CVBS (composite video) and RGB.

- Select [Scart Video Out] in [VIDEO] menu.

CVBS

Select this to output composite video signals.

RGB

Select this to output RGB video signals.

Note

This unit does not output S-video signal from the AV terminal.

Setting the HDMI video

You can adjust the resolution depending on the monitor you are using. This function is only available when this unit is connected to an HDMI-compatible component via the HDMI jack.

This unit is compatible with the following video formats: 480p/60 Hz, 576p/50 Hz, 720p/50 Hz, 60 Hz, 1080i/50 Hz, 60 Hz, and 1080p/50 Hz, 60 Hz.

- Select [HDMI Video] in [HDMI] menu.

480p/576p

Select this for 480/576 progressive-scan video.

720p

Select this for 720 progressive-scan video.

1080i

Select this for 1080 interlaced-scan video.

1080p

Select this for 1080 progressive-scan video.

Auto

Select this to set this unit to the best resolution setting automatically based on your monitor.

Notes

- When [TV Type] is set to [NTSC] or [PAL], video signals with 480p or 576p are output accordingly.
- While HDMI video signals are being output, component video is fixed to interlaced video.
- For settings other than [Auto], make sure that the selected resolution is supported by the HDMI-compatible monitor you are using.
If the selected resolution is not supported, this setting is automatically switched to the most appropriate resolution, and the newly selected resolution is displayed in the top left corner of the display and in the front panel display temporarily.
- When you select [1080p] and use an HDMI cable longer than 5 m (16 ft), the picture quality may decrease.



- Refer to the manual supplied with your monitor to select the appropriate aspect ratio.
- You can also select the HDMI resolution by pressing **HDMI** on the remote control repeatedly.

Selecting the DVI output range

You can select the DVI output range to match the connected component. This function is only available when this unit is connected to an DVI-D-compatible component via the HDMI jack.

- Select [DVI Output Range] in [HDMI] menu.

Standard

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

Enhanced

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

Setting the HDMI audio

Set the HDMI audio output to match the connected component. This function is only available when this unit is connected to an HDMI-compatible component via the HDMI jack.

For details about the relationship between the audio format and the setting, see “HDMI audio output” on page 13.

- Select [HDMI Audio] in [HDMI] menu.

Auto

Select this to set this unit to the best setting automatically based on the component you have connected via the HDMI jack.

PCM

Select this to output the decoded multi-channel or 2ch linear PCM audio signals via the HDMI jack.

Off

Select this to turn off the HDMI audio output.

Notes

- SA-CD signals cannot be output using HDMI.
- When [HDMI Audio] is set to [Auto] or [PCM], digital output signals are muted.

DISC setup menu



Selecting the default audio/subtitle/DVD menu language

These menus contain various language options for the audio, subtitles and disc menus recorded on the DVD. For details, see “Setting the audio, subtitle and disc menu languages” on page 17.

Selecting an angle mark display

You can switch an angle mark display on or off when sequences recorded from different camera angles are played back.

- Select [Angle Mark] in [DISC] menu.

On

Select this if you want to display an angle mark. An angle mark is displayed continuously.

Off

Select this if you do not want to display an angle mark. An angle mark appears for five seconds, and then disappears.

Selecting the PBC (playback control) function

You can set playback control (PBC) to on or off. This function is available only on Video CD 2.0 with the playback control (PBC) feature.

- Select [PBC] in [DISC] menu.

On

Select this to display a disc menu.

Off

Select this not to display a disc menu.



You can also use the MENU button on the remote control to turn on or off the playback control (PBC) function (see “Using the Video CD playback control (PBC) menu (VCD/SVCD)” on page 21).

Setting the duration for a slide show

You can set the duration that the slides for JPEG files are displayed.

- Select [Time Interval] in [DISC] menu.

2 sec to 10 sec

Control step: **1 second**

Note

This setting may not work correctly depending on file sizes.

LANGUAGE CODE LIST

Abkhazian	1112	Fiji	1620	Lingala	2224	Singhalese	2919
Afar	1111	Finnish	1619	Lithuanian	2230	Slovak	2921
Afrikaans	1116	French	1628	Macedonian	2321	Slovenian	2922
Albanian	2927	Frisian	1635	Malagasy	2317	Somali	2925
Amharic	1123	Galician	1722	Malay	2329	Spanish	1529
Arabic	1128	Georgian	2111	Malayalam	2322	Sundanese	2931
Armenian	1835	German	1415	Maltese	2330	Swahili	2933
Assamese	1129	Greek	1522	Maori	2319	Swedish	2932
Aymara	1135	Greenlandic	2122	Marathi	2328	Tagalog	3022
Azerbaijani	1136	Guarani	1724	Moldavian	2325	Tajik	3017
Bashkir	1211	Gujarati	1731	Mongolian	2324	Tamil	3011
Basque	1531	Hausa	1811	Nauru	2411	Tatar	3030
Bengali; Bangla	1224	Hebrew	1933	Nepali	2415	Telugu	3015
Bhutani	1436	Hindi	1819	Norwegian	2425	Thai	3018
Bihari	1218	Hungarian	1831	Oriya	2528	Tibetan	1225
Breton	1228	Icelandic	1929	Panjabi	2611	Tigrinya	3019
Bulgarian	1217	Indonesian	1924	Pashto, Pushto	2629	Tonga	3025
Burmese	2335	Interlingua	1911	Persian	1611	Turkish	3028
Byelorussian	1215	Irish	1711	Polish	2622	Turkmen	3021
Cambodian	2123	Italian	1930	Portuguese	2630	Twi	3033
Catalan	6765	Japanese	2011	Quechua	2731	Ukrainian	3121
Chinese	3618	Javanese	2033	Raeto-Romance	2823	Urdu	3128
Corsican	1325	Kannada	2124	Romanian	2825	Uzbek	3136
Croatian	1828	Kashmiri	2129	Russian	2831	Vietnamese	3219
Czech	1329	Kazakh	2121	Samoan	2923	Volapük	3225
Danish	1411	Kirghiz	2135	Sanskrit	2911	Welsh	1335
Dutch	2422	Korean	2125	Scots Gaelic	1714	Wolof	3325
English	1524	Kurdish	2131	Serbian	2928	Xhosa	3418
Esperanto	1525	Laothian	2225	Serbo-Croatian	2918	Yiddish	2019
Estonian	1530	Latin	2211	Shona	2924	Yoruba	3525
Faroese	1625	Latvian, Lettish	2232	Sindhi	2914	Zulu	3631

TROUBLESHOOTING

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

Problem	Solution	See page
No power	Connect the AC power cable properly.	14
	Press STANDBY/ON on the front panel of this unit to turn on the power.	15
No picture	Refer to the manual supplied with your TV for correct Video In channel selection. Change the TV channel until you see the DVD screen.	–
	Turn on your TV.	–
	Make sure that all connections on this unit and on all other components are secure.	10
	If [Component] is set to [Progressive], check that you have connected this unit to a progressive scan TV through the component video jacks. Otherwise, follow the steps below to turn off the progressive scan; <ol style="list-style-type: none"> 1. Press  on the front panel to open the disc tray. 2. Press CLEAR on the remote control. 3. Press “2580” using the numeric buttons (0-9) on the remote control. 4. Press AUDIO on the remote control. 	35
	If [HDMI Video] is set to other than [Auto], check that the resolution is supported by the HDMI-compatible monitor you have connected. Otherwise, follow the steps below to change the setting to [Auto]; <ol style="list-style-type: none"> 1. Press  twice on the front panel or STOP () twice on the remote control to stop playback. 2. Press and hold  and  on the front panel at the same time for three seconds. 	36
	If the HDMI indicator flashes orange, check that you have connected this unit to an HDCP-compatible component.	12
	Check that the video signal output setting matches the video connection.	36
Completely distorted picture or black/white picture	Check that the disc is compatible with this unit.	3
	Check that the TV type of this unit is set to match that of the disc and your TV. If you set the TV type improperly, follow the steps below to restore the TV Type setting to the default setting; <ol style="list-style-type: none"> 1. Press  on the front panel to open the disc tray. 2. Press CLEAR on the remote control. 3. Press “2580” using the numeric buttons (0-9) on the remote control. 4. Press AUDIO on the remote control. 	16
	Check the video connection.	11
The screen size looks unnatural, or the caption is displayed only partially on the TV monitor or is not displayed at all	Check that the TV setting of this unit matches the screen aspect ratio of your TV.	34
	Change the screen size and the aspect ratio of your TV.	–

Problem	Solution	See page
No sound or distorted sound	Adjust the volume on the TV or the AV receiver.	–
	Check that the speakers are connected properly.	–
	Adjust the volume level in the setup menu.	33
No audio at digital output	Check the digital connections.	11
	If you are playing a DTS source, check that your receiver can decode DTS and [Digital Out] is set to [All].	31
	If you are playing an MPEG-2 source, check that your receiver can decode MPEG-2. Otherwise, make sure that [Digital Out] is set to [PCM].	31
	Check that the audio format of the selected audio option on the disc matches your receiver capabilities.	–
No audio at HDMI output	Make sure that [HDMI Audio] is set to [Auto] or [PCM].	37
	No audio signals via the HDMI jack are output if the DVI-D component is connected to this unit using the HDMI-DVI converter cable. To output audio signals via the HDMI jack, connect an HDMI component to this unit.	12
Disc does not play	Check that the disc format is supported.	3, 44
	The CD-R/RW, DVD+R/RW and DVD-R/RW must be finalized.	–
	Check that the disc label is facing up.	18
	Check that the disc is defective by trying another disc.	–
	If you have recorded a JPEG, MP3 or WMA disc yourself, check that your disc contains at least ten JPEG picture files or five MP3/WMA music tracks.	–
	Check the region code of the DVD disc.	3
Picture freezes momentarily during playback	Check the disc for fingerprints/scratches and clean it with a soft cloth wiping from the center to the edge.	4
This unit does not respond to the remote control	Aim the remote control directly at the remote control sensor on the front panel.	15
	Reduce the distance of the remote control from this unit.	15
	Replace the batteries in the remote control.	15
	Reinsert the batteries with their polarities (+/- signs) as indicated.	15
Buttons do not work	Disconnect the power cable from the AC outlet for a few minutes. Reconnect the power cable and try to operate again as usual.	–
This unit does not respond to some operating commands during playback	Operations may not be permitted by the disc. Refer to the instructions of the disc jacket.	–
Menu items cannot be selected	Depending on the connection status or disc availability, some menu items cannot be selected.	–
Cannot play back SA-CD disc	When [SA-CD mode] is set to [CD], this unit does not play back SA-CD discs which does not have CD layer.	29
No sound during DivX® movies playback	The audio code may not be supported by this unit.	–

GLOSSARY

■ Aspect ratio

Horizontal and vertical ratio of a displayed image. The horizontal vs. vertical ratio of conventional TV 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 jacks

Jacks for inputting or outputting a component video signal. Component video signal consists of three lines, the luminance signal (Y) and two color difference signals (PB/CB, PR/CR), which enable to provide high-quality video.

■ DivX®

DivX® is a popular media technology created by DivX, inc. DivX® media files contain highly compressed video with high visual quality that maintains a relatively small file size. DivX® files can also include advanced media features like menus, subtitles, and alternate audio tracks. Many DivX® media files are available for download online, and you can create your own using your personal content and easy-to-use tools from DivX.com.

■ 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.

■ DTS

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

■ DVD-Audio

It has developed for the sole purpose of creating high quality pure sound with Linear PCM and Packed PCM (lossless coding) in up to six audio-channels. Sampling frequencies of 192 kHz/24 bits are supported.

■ HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) is the first industry-supported, uncompressed, all-digital A/V (audio/video) interface. Providing an interface between any A/V source (such as a set-top box or AV receiver) and an audio/video monitor (such as a digital television – DTV), 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.

■ 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 Expert Group)

A standardized image compression system proposed by the Joint Photographic Expert 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-3. 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

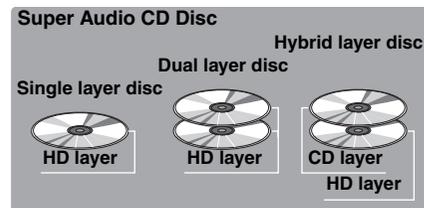
Many DVD discs include a region code so that the copyright owner can control DVD software distribution only to regions where they are ready to distribute. There are six regions codes, which restrict a DVD player to playing a DVD disc with the same region code.

■ S-video jack

A jack 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.

■ Super Audio CD (SA-CD)

Audio format based upon the current CD standards but includes a greater amount of information that provides higher quality sound. There are three types of discs: single layer, dual layer and hybrid discs. The hybrid disc can be played on existing CD players as well as Super Audio CD players since it contains both standard audio CD and Super Audio CD information.



SPECIFICATIONS

PLAYBACK SYSTEM

- DVD-Video
- DVD-Audio
- DVD-R, DVD-RW
- DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL
- Video CD, SVCD
- SA-CD multi-channel and SA-CD stereo
- CD
- PICTURE CD
- CD-R, CD-RW

VIDEO PERFORMANCE

- Video (CVBS) output 1 Vpp into 75 ohm
- S-video output Y: 1 Vpp into 75 ohm
C: 0.3 Vpp into 75 ohm
- Component video output Y: 1 Vpp into 75 ohm
Pb/Cb, Pr/Cr: 0.7 Vpp into 75 ohm
- RGB (SCART) output
(U.K., Europe, and Russia models only)
..... 0.7 Vpp into 75 ohm
- Black level shift
(U.S.A. models only) On/Off

AUDIO FORMAT

- Digital
 - Dolby Digital / DTS / MPEG Compressed Digital
 - PCM 16, 20, 24 bits / fs 44.1, 48, 88.2, 96 kHz
 - MP3 (ISO 9660)
..... 32–320 kbps / fs 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz
 - WMA 64–320 kbps, mono, stereo
- Full decoding of Dolby Digital and DTS multi-channel sound
- Analog stereo sound
- Dolby surround compatible downmix from Dolby Digital multi-channel sound

AUDIO PERFORMANCE

- DA Converter 24 bit, 192 kHz
- Signal-Noise (1 kHz) 115 dB
- Dynamic range (1 kHz) 105 dB
- DVD fs 96 kHz, 2 Hz–44 kHz
fs 48 kHz, 2 Hz–22 kHz
- SVCD fs 48 kHz, 2 Hz–22 kHz
fs 44.1 kHz, 2 Hz–20 kHz
- CD/VCD fs 44.1 kHz, 2 Hz–20 kHz
- Distortion and Noise (1 kHz) 0.002%

TV STANDARD

- Number of lines PAL: 625, NTSC: 525
- Vertical frequency PAL: 50 Hz, NTSC: 60 Hz
- Playback Multistandard (PAL/NTSC)

CONNECTIONS

- Video output 1 (Cinch: yellow)
- S-video output 1 (Mini DIN, 4 pins)
- Component video output
 - Y output 1 (Cinch: green)
 - Pb/Cb output 1 (Cinch: blue)
 - Pr/Cr output 1 (Cinch: red)
- SCART (U.K., Europe, and Russia models only)
..... 1 (Euroconnector)
- Digital output
 - Coaxial 1 (Cinch: orange)
 - Optical 1 (IEC 60958 for CDDA/LPCM,
IEC 61937 for MPEG 1/2, Dolby Digital, DTS)
 - HDMI 1 (Type A)
- 2 channel analog output (L+R) 1 pair (Cinch: white/red)
- 6 channel analog output
 - Audio Front L/R 1 pair (Cinch: white/red)
 - Audio Surround L/R 1 pair (Cinch: white/red)
 - Audio Center 1 (Cinch: black)
 - Audio Subwoofer 1 (Cinch: black)

CABINET

- Dimensions (W x D x H) 435 x 284.5 x 87 mm
(17–1/8 x 11–3/16 x 3–7/16 inch)
- Weight Approx. 3.3 kg (7 lbs. 4 oz.)

POWER SUPPLY

- Power inlet
 - U.S.A. and Canada models AC 120 V, 60 Hz
 - U.K. and Europe models AC 230 V, 50 Hz
 - Korea and Taiwan models AC 100–240 V, 50/60 Hz
 - Asia model AC 100–240 V, 50/60 Hz
 - Russia model AC 230 V, 50 Hz
- Power consumption Approx. 21 W
- Power consumption (standby) less than 0.5 W

LASER

Type	Semiconductor laser GaAlAs
Wave length	650 nm (DVD) 790 nm (VCD/CD)
Output Power	1.45 mW (DVD) 1.13 mW (VCD/CD)
Beam divergence	60 degrees

Specifications are subject to change without prior notice.

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 Устанавливайте данную звуковую систему в хорошо вентилируемом, прохладном, сухом и чистом месте; не подвергайте ее воздействию прямых солнечных лучей, источников тепла, вибрации, пыли, влаги и низких температур. При установке устройства в шкаф обеспечьте свободный промежуток между корпусом устройства и стенками шкафа шириной не менее 2,5 см для достаточной вентиляции.
- 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 отцвечиванию 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 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 Не пробуйте модифицировать или починить данный аппарат. При необходимости, свяжитесь с квалифицированным сервис центром Yamaha. Корпус аппарата не должен открываться ни в коем случае.
- 14 Если вы не собираетесь использовать данный аппарат в течение продолжительного промежутка времени (например, во время отпуска), отключите силовой кабель переменного тока от розетки.
- 15 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.
- 16 Перед перемещением данного аппарата, установите данный аппарат в режим ожидания нажатием кнопки STANDBY/ON, и отсоедините силовой кабель переменного тока от розетки.
- 17 Устанавливайте данный аппарат возле розетки переменного тока, легко доступной для силового кабеля переменного тока.
- 18 Батарейки не должны подвергаться нагреву от солнечных лучей, огня или похожих источников.

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.

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

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) 790 nm (VCD/CD)
Выходное напряжение	1,45 mW (DVD) 1,13 mW (VCD/CD)
Отклонение луча	60 градусов

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 3

Форматы воспроизводимых дисков	3
Региональные коды DVD-дисков	3
Патентная информация	4
Очистка дисков	4
Поставляемые аксессуары	4

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ОБЗОР 5

Фронтальная панель	5
Дисплей фронтальной панели	6
Задняя панель	7
Пульт ДУ	8

ПОДКЛЮЧЕНИЯ 10

Общие примечания по подключениям	10
Аудиоподключения	10
Подключение стереофонического усилителя	10
Подключение аудиовизуального ресивера с 6-канальным/многоканальным входом	10
Видеоподключения	11
Соединение HDMI	12
Подключение силового кабеля	14

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ 15

Шаг 1: Установка батареек в пульт ДУ	15
Использование пульта ДУ	15
Шаг 2: Включение питания	15
Шаг 3: Установка типа телевизора	16
Шаг 4: Настойка языковых предпочтений	17
Установка языка OSD (дисплей-на-экране)	17
Настройка языков звучания, субтитров и дискового меню	17

УПРАВЛЕНИЕ ДИСКОМ 18

Основное управление	18
Пауза воспроизведения	18
Выбор фонограммы/раздела	18
Поиск назад/вперед	19
Повторное воспроизведение	19
Повтор воспроизведения	19
Повтор раздела (кроме DVD-Audio/MP3/WMA/JPEG)	19
Случайное воспроизведение (кроме DVD/SA-CD)	19
Программное воспроизведение (CD)	20
Управление дисковым меню (DVD/VCD/SVCD)	20
Использование меню DVD	20
Использование меню управления воспроизведением (PBC) Video CD-диска (VCD/SVCD)	21
Меню дисплея-на-экране (OSD) (DVD/VCD/SVCD/SA-CD)	21
Использование меню OSD (DVD/VCD/SVCD/CD)	21
Отображение текстовой информации (SA-CD)	22
Меню Picture Setting (DVD/VCD/SVCD)	22
Настройка параметров картинки	22
Изменение масштаба картинок (DVD-Video/VCD/ SVCD/DivX®/JPEG)	23
Просмотр углов (DVD-Video)	23
Языки звучания и субтитров (DVD-Video/VCD)	24
Выбор языка звучания	24
Выбор языка субтитров (DVD-Video)	24
Внешние файлы субтитров DivX®	24
Переключение страниц (DVD-Audio)	24
Выбор группы/файла (DVD-Audio/DivX®/MP3/WMA/Графический Kodak CD)	25
Выбор группы (DVD-Audio)	25
Выбор файла в папке (DivX®/MP3/ WMA/ Графический Kodak CD)	25
Воспроизведение бонусной группы (DVD-Audio)	25
Переключение зоны воспроизведения и слоя (SA-CD)	25
Воспроизведение мультимедийного файла (MP3/WMA/DivX®/JPEG)	26
Отображение экрана с пиктограммами (JPEG)	26
Вращение картинок (JPEG)	26

Продолжение следует

МЕНЮ НАСТРОЙКИ 27

Обзор меню	27
Управление меню настройки	28
Меню общей настройки	29
Выбор режима DVD-Audio-диска	29
Выбор режима SA-CD	29
Настройка языка дисплея-на-экране	29
Ограничение воспроизведения с помощью функции родительского контроля	29
Изменение пароля родительского контроля	29
Установка хранителя экрана	30
Установка функции автоматического отключения	30
Установка таймера сна	30
Переустановка системы	30
Отображение регистрационного кода DivX® VOD	30
Меню аудионастройки	31
Настройка аналогового выхода	31
Настройка цифрового выхода	31
Настройка выхода LPCM	31
Установка режима ночного прослушивания	31
Меню настройки колонок	32
Установка размеров колонок	32
Установка расстояния колонок	32
Установка уровней колонок	33
Настройка конфигурации SA-CD	33
Меню видеонастройки	34
Настройка телевизионного экрана	34
Установка типа телевизора	34
Выбор широкоэкранный формата	34
Выбор уровня черного (Только модели для США и Канады)	35
Выбор скрытых титров (Только модели для США и Канады)	35
Установка режима снимка	35
Выбор функции развертки	35
Переключение видеовыхода SCART (Только модели для Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Европы, и России)	36
Меню настройки HDMI	36
Настройка видеоизображения HDMI	36
Выбор диапазона выхода DVI	37
Настройка аудиосигнала HDMI	37
Меню настройки DISC	37
Выбор языка по умолчанию для звучания/ субтитров/DVD-меню	37
Выбор окна со знаком угла	37
Выбор функции PBC (управление воспроизведением)	38
Установка продолжительности для показа слайдов	38

СПИСОК ЯЗЫКОВЫХ КОДОВ 39**ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ 40****СПРАВОЧНИК 42****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 44**

ВВЕДЕНИЕ

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

- Иллюстрации в данном руководстве основаны на моделях для Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Европы, и России, если нет других оговорок.
- В примечаниях содержится важная информация по безопасности и инструкциям по управлению.
-  означает совет для облегчения управления.
- Данная инструкция отпечатана до производства. Дизайн и технические характеристики могут быть частично изменены с целью улучшения и т.д. В случае различий между инструкцией и изделием, приоритет отдается изделию.

Форматы воспроизводимых дисков

- Данный аппарат разработан для использования со следующими дисками: DVD-Video, DVD-Audio, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL, Video CD, Super Video CD, Super Audio CD (SA-CD), Audio CD, CD-R и CD-RW.



- Данный аппарат может воспроизводить:
 - Файлы MP3, WMA (кроме файлов WMA с защитой от копирования) и графические файлы (Kodak, JPEG), записанные на CD-R(W)/DVD-R(W)/DVD+R(W)
 - Формат JPEG/ISO 9660
 - Дисплей максимум на 14 знаков
 - DivX® диск на CD-R(W)/DVD-R(W)/DVD+R(W)
 - Логотип “DivX® Certified”
 - Воспроизводит видеофайлы в формате DivX® все версий (включая DivX®6) в стандартном режиме воспроизведения файлов формата DivX®

Примечания

- Незавершенные CD-R(W), DVD-R(W) и DVD+R(W) диски не могут воспроизводиться.
- Данный аппарат не воспроизводит файлы WMA с защитой от копирования.
- Данный аппарат поддерживает файлы JPEG размером 2848 x 2136 пикселей.
- В зависимости от условий записи, как компьютерная среда и программное обеспечение, некоторые диски не могут воспроизводиться. Технические характеристики и состояние некоторых дисков; записи, царапины, изгибы и т.д. могут привести к невозможности воспроизведения.
- Обязательно используйте только CD-R(W), DVD-R(W) и DVD+R(W) диски 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 аппарата.
- Не используйте диски с наклейками, распечатанными на продающихся этикеточных принтерах.

Региональные коды DVD-дисков

Данный аппарат разработан для поддержки региональной системы управления. Проверьте номер регионального кода на упаковке DVD-диска. Если номер не совпадает с региональным кодом данного аппарата (смотрите таблицу ниже или на задней стороне аппарата), данный аппарат может не воспроизвести диск.

Направление	Региональный код данного аппарата	Воспроизводимые диски
С.Ш.А. Канада		 
Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии Европа		 
Азия Корея		 
Россия		 

Патентная информация



Изготовлено по лицензии фирмы Dolby Laboratories. “Dolby” и символ с двойным “D” являются торговыми марками Dolby Laboratories.



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



“DivX”, “DivX Certified”, и соответствующие логотипы являются торговыми марками DivX, Inc. и используются по лицензии.



“DCDi” - это торговая марка Faroudja, подразделения Genesis Microchip, Inc.

HDMI

“HDMI”, логотип “HDMI” и “High Definition Multimedia Interface” являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками 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.

Очистка дисков

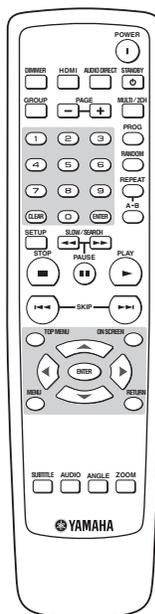
- При загрязнении диска, протрите его чистой тканью. Вытирайте диск от центра к краям. Не следует вытирать в круговом движении.
- Не используйте растворители как бензин, разбавитель, продающиеся очистители, или антистатический спрей для аналоговых записей.



Поставляемые аксессуары

Проверьте упаковку на наличие следующих аксессуаров:

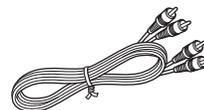
Пульт ДУ



Батарейки (x2)
(AAA, R03, UM-4)



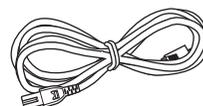
Штыревой аудиокабель



Штыревой видеокабель

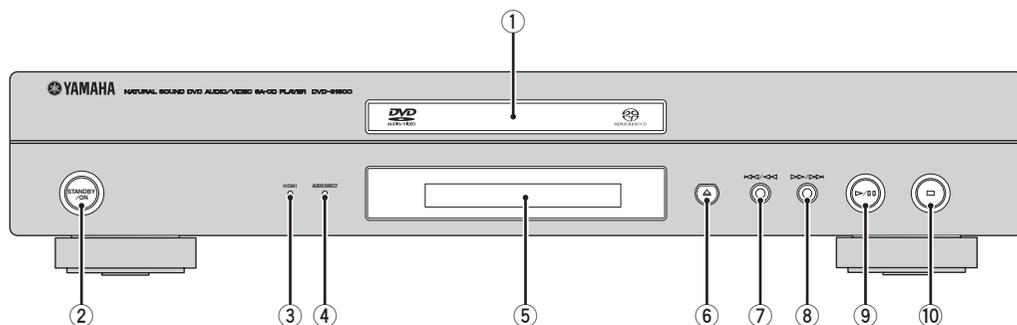


Кабель питания



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ОБЗОР

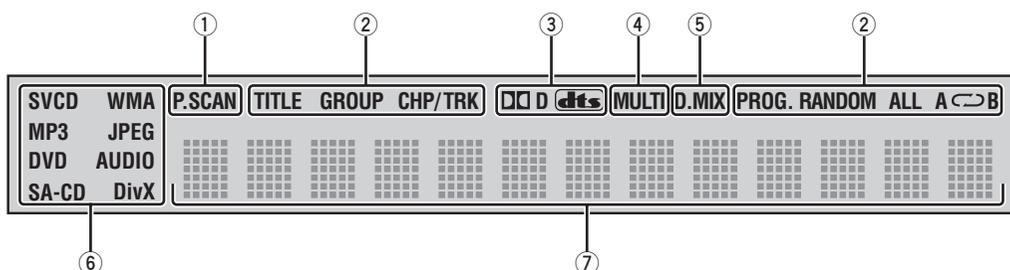
Фронтальная панель



- ① **Лоток диска**
Установите диск в лоток для дисков.
- ② **STANDBY/ON**
Включение данного аппарата или установка в режим ожидания.
- ③ **Индикатор HDMI**
Высвечивается зеленым при нахождении данным аппаратом компонента HDMI и при включении режима HDMI.
Высвечивается зеленым при нахождении данным аппаратом компонента HDMI, при включенном режиме HDMI.
- ④ **Индикатор AUDIO DIRECT**
Высвечивается при выборе режима AUDIO DIRECT при нажатии кнопки AUDIO DIRECT на пульте ДУ.
- ⑤ **Дисплей фронтальной панели**
Отображение информации воспроизведения или настроек.
- ⑥ 
Открытие и закрытие лотка диска.
- ⑦ 
Обратный поиск.*
Переход на предыдущий раздел или фонограмму.
- ⑧ 
Поиск вперед.*
Переход на следующий раздел или фонограмму.
- ⑨ 
Начало или пауза воспроизведения.
- ⑩ 
Остановка воспроизведения.

* Нажмите и удерживайте кнопку примерно две секунды.

Дисплей фронтальной панели

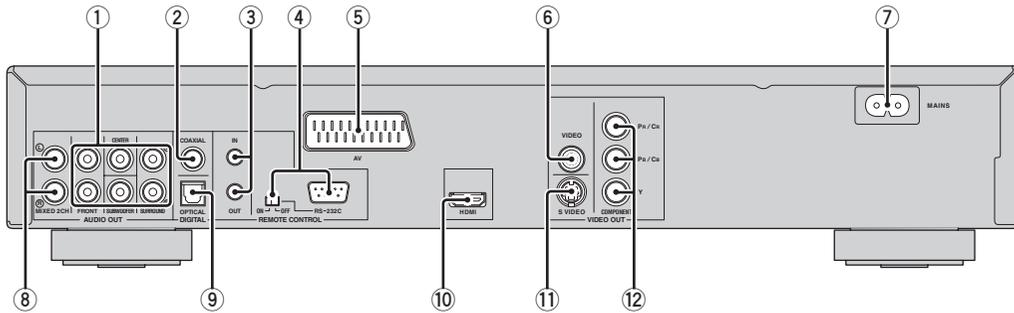


- ① **Индикатор P.SCAN**
Высвечивается во время работы функции прогрессивной развертки.
- ② **Индикаторы режима воспроизведения**
Отображение иконки для выбранного режима воспроизведения.
- ③ **Индикаторы декодеров**
Отображение иконки для выбранного встроенного декодера.
- ④ **Индикатор MULTI**
Высвечивается при воспроизведении многоканального аудиосисточника.
- ⑤ **Индикатор D.MIX (Только DVD-Audio)**
Высвечивается при воспроизведении диска, позволяющего микширование многоканального аудиосисточника.
- ⑥ **Индикаторы диска**
Отображение иконки для типа диска.
- ⑦ **Информационный дисплей**
Отображение разнообразной информации, например, номер наименования/раздела/фонограммы или прошедшее время воспроизведения.



С помощью DIMMER на пульте ДУ можно отрегулировать яркость дисплея фронтальной панели.

Задняя панель



(Модели для Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Европы, и России)

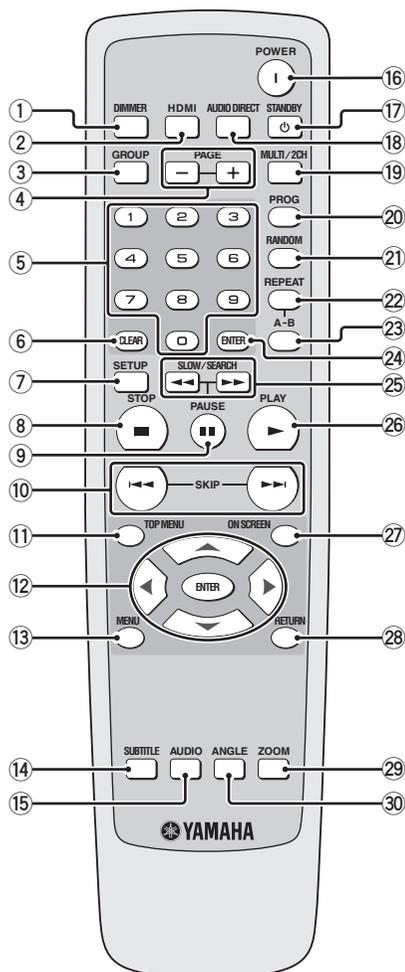
- ① **AUDIO OUT (6-канальный дискретный) гнезда**
Подключите к 6-канальным входным гнездам аудиовизуального ресивера.
- ② **Гнездо DIGITAL (COAXIAL)**
Подключите к коаксиальному входному гнезду аудиовизуального ресивера.
- ③ **Соединители REMOTE CONTROL (IN/OUT)**
Используются для пользовательской установки для передачи сигналов ДУ через кабельные соединения.
- ④ **Терминал REMOTE CONTROL (RS-232C) (Только модели для С.Ш.А., Канады, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Европы, и России)**
Используется как расширенный терминал для коммерческих целей.
За подробной информацией обращайтесь к дилеру.
- ⑤ **Терминал AV (Только модели для Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Европы, и России)**
Подключите к входному терминалу SCART на телевизоре.
- ⑥ **Гнездо VIDEO OUT (VIDEO)**
Подключите к композитному входному гнезду аудиовизуального ресивера.
- ⑦ **MAINS**
Подключите поставляемый силовой кабель.
- ⑧ **Гнезда AUDIO OUT (MIXED 2CH)**
Подключите к аудиовходным гнездам аудиовизуального ресивера или стереофонической системы.
- ⑨ **Гнездо DIGITAL (OPTICAL)**
Подключите к оптическому входному гнезду аудиовизуального ресивера.
- ⑩ **Гнездо HDMI**
Подключите к входному гнезду HDMI компонента HDMI.
- ⑪ **Гнездо VIDEO OUT (S VIDEO)**
Подключите к входному S-video гнезду аудиовизуального ресивера.
- ⑫ **Гнезда VIDEO OUT (COMPONENT)**
Подключите к компонентным входным гнездам аудиовизуального ресивера.

■ Соединения ДУ и терминал RS-232C

Соединения **REMOTE CONTROL (IN/OUT)** и терминал **REMOTE CONTROL (RS-232C)** используются для пользовательской установки. Переключатель RS-232C должен быть установлен на **OFF**, и не подключайте никаких кабелей к данным соединениям во время обычного использования.

Предостережение: Не прикасайтесь к внутренним контактам гнезд на задней панели данного аппарата. Электростатический разряд может привести к поломке данного аппарата.

Пульт ДУ



- ① **DIMMER**
Выбор трех различных уровней яркости дисплея фронтальной панели: яркий, тусклый и автоматический.
При автоматической настройке, яркость автоматически устанавливается на низкую только во время воспроизведения.
- ② **HDMI**
Переключение настроек разрешения HDMI или отключение режима HDMI (смотрите стр. 36).
☀️
 - Можно выбрать разрешение HDMI, повторно нажимая HDMI на пульте ДУ, или с помощью меню настройки HDMI Video.
 - При едином нажатии HDMI на пульте ДУ, текущая выбранная настройка разрешения отображается в верхнем левом углу экрана, и на дисплее фронтальной панели.
- ③ **GROUP**
Выбор группы DVD-Audio (смотрите стр. 25).
- ④ **PAGE (+/-)**
Выбор фотографии DVD-Audio (смотрите стр. 24).
- ⑤ **Цифровые кнопки (0-9)**
Выбор пронумерованных параметров текущего отображенного меню.
- ⑥ **CLEAR**
Удаление режима или настройки (смотрите стр. 20).
- ⑦ **SETUP**
Вход или выход из меню настройки данного аппарата (смотрите стр. 28).
- ⑧ **STOP (■)**
Остановка воспроизведения (смотрите стр. 18).
- ⑨ **PAUSE (||)**
Временная пауза воспроизведения (смотрите стр. 18).
Покадровое воспроизведение (смотрите стр. 18).
- ⑩ **SKIP (◀◀ / ▶▶)**
Переход на предыдущий/следующий раздел или фонограмму.
- ⑪ **TOP MENU**
Отображение меню диска верхнего уровня.
☀️
Титульное меню отображается для дисков с титульным меню.

- ⑫ **Курсоры** (▲ / ▼ / ◀ / ▶)
Выбор параметра текущего отображенного меню.
- ENTER**
Подтверждение выбора меню.
- ⑬ **MENU**
Доступ к меню диска (смотрите стр. 20).
- ⑭ **SUBTITLE**
Выбор языка субтитров (смотрите стр. 24).
- ⑮ **AUDIO**
Выбор языка звучания или формата (смотрите стр. 24).
- ⑯ **POWER (I)**
Включение данного аппарата (смотрите стр. 15).
- ⑰ **STANDBY (⏻)**
Установка данного аппарата в режим ожидания (смотрите стр. 15).
- ⑱ **AUDIO DIRECT**
Отключение видеовыхода во время воспроизведения аудиодиска для улучшения качества звучания. Нажмите еще раз для включения видеовыхода. Данная функция недоступна при распознавании данным аппаратом компонента HDMI.
В режиме AUDIO DIRECT, дисплей фронтальной панели отключается. Как только данный аппарат отключается, режим AUDIO DIRECT удаляется (только при воспроизведении SA-CD диска, режим удаляется при открытии/закрытии лотка диска).
- ⑲ **MULTI/2CH**
Выбор режима звучания: стереофонический или многоканальный.
Переключение зоны воспроизведения SA-CD (смотрите стр. 25).
- ⑳ **PROG**
Доступ к меню настройки программ для программирования фонограмм на диске или выход из его меню (смотрите стр. 20).
- ㉑ **RANDOM**
Воспроизведение фонограмм в случайном порядке (смотрите стр. 19).
- ㉒ **REPEAT**
Повтор раздела, фонограммы, наименования, группы или диска (смотрите стр. 19).
- ㉓ **A-B**
Повтор определенного сегмента (смотрите стр. 19).
- ㉔ **ENTER**
Подтверждение выбора меню.
- ㉕ **SLOW/SEARCH (◀◀ / ▶▶)**
Поиск назад или вперед (смотрите стр. 19).
- ㉖ **PLAY (▶)**
Начало воспроизведения (смотрите стр. 18).
- ㉗ **ON SCREEN**
Вход или выход из меню дисплея-на-экране (OSD) данного аппарата (смотрите стр. 21). Нажмите дважды во время воспроизведения для входа в меню Picture Setting (смотрите стр. 22).
- ㉘ **RETURN**
Возврат на предыдущее меню настройки.
- ㉙ **ZOOM**
Увеличение видеоизображения (смотрите стр. 23).
- ㉚ **ANGLE**
Выбор угла камеры DVD (смотрите стр. 23).



Две кнопки ENTER (⑫ и ㉔) работают одинаково.

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Общие примечания по подключениям

Перед выполнением или изменением соединений, обязательно отключите данный аппарат и отсоедините силовой кабель от сети.

- В зависимости от подключаемого компонента, существуют различные методы подключений. Возможные подключения описаны ниже.
- Для выполнения подходящих соединений, если необходимо, изучите инструкции, поставляемые с другими компонентам.
- Не подключайте данный аппарат через видеомagneтoфон. Качество видеooбpaжeния может быть искажено системой защиты от копирования.
- Не подключайте аудиовыходное гнездо данного аппарата к фоновому гнезду аудиосистемы.

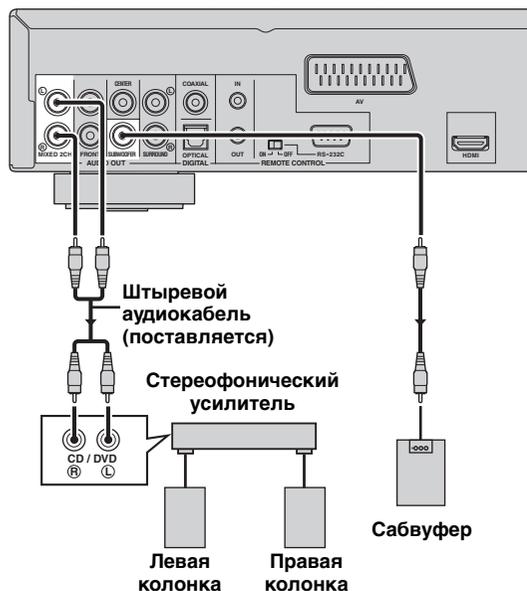
Аудиоподключения

Данный аппарат оборудован цифровым коаксиальным, цифровым оптическим, аналоговым 6-канальным дискретным, и аналоговым микширующим 2-канальным выходными гнездами. Соединение зависит от наличия аудиогнезд на компоненте.

Подключение стереофонического усилителя

С помощью поставляемого штыревого аудио/видеокабеля, подключите гнезда **AUDIO OUT (MIXED 2CH)** данного аппарата к соответствующим входным гнездам аудиокомпонента (например, стереофонический усилитель). Сабвуфер можно подключить к гнезду **SUBWOOFER**.

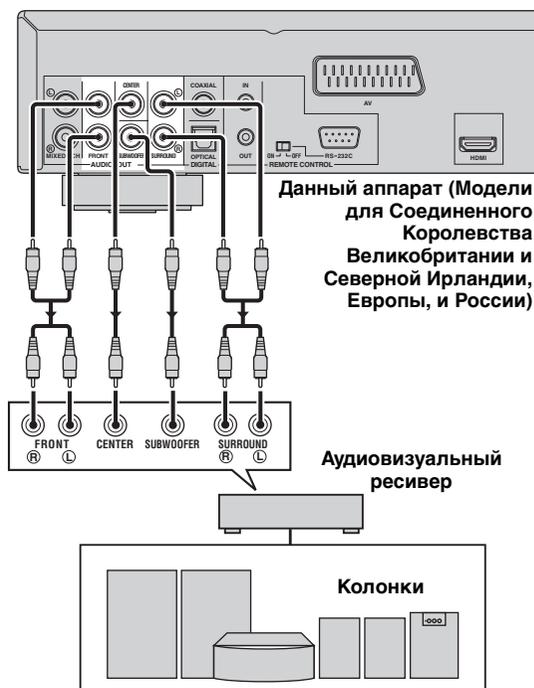
Данный аппарат (Модели для Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Европы, и России)



Подключение аудиовизуального ресивера с 6-канальным/многоканальным входом

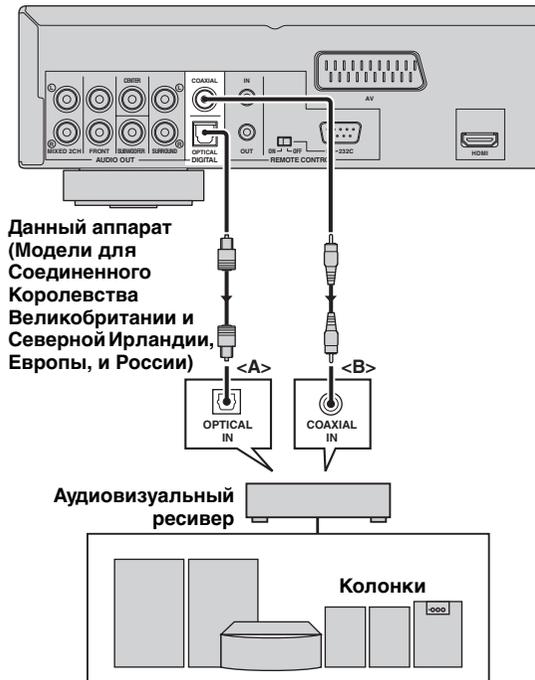
■ Аналоговые подключения

Если нужно воспроизвести многоканальный Super Audio CD (SA-CD)-диск и DVD-Audio-диск, с помощью отдельно продающихся штыревых аудиокабелей, подключите **AUDIO OUT (6-канальный дискретный)** гнезда данного аппарата к соответствующим входным гнездам аудиовизуального ресивера.



Цифровые подключения

Если вы хотите использовать функцию Dolby Digital, DTS, или MPEG аудиовизуального ресивера, с помощью отдельно продающегося цифрового оптического или цифрового коаксиального кабеля, подключите гнездо **DIGITAL (OPTICAL) <A>** или **DIGITAL (COAXIAL) ** данного аппарата к соответствующим входным гнездам аудиовизуального ресивера.



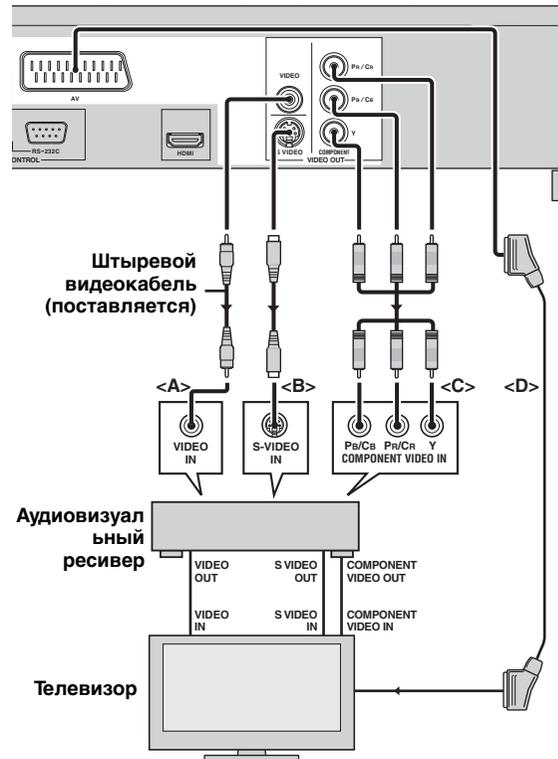
Примечания

- При выполнении подключения через <A> или , установите [Digital Out] на [All] (смотрите “Настройка цифрового выхода” на стр. 31).
- Если аудиоформат цифрового выхода не соответствует возможностям ресивера, звучание от ресивера искажается или вообще отсутствует. Обязательно выберите соответствующий аудиоформат в экранном меню диска. Одно или несколько нажатий кнопки AUDIO на пульте ДУ может переключить не только языки звучания, но и аудиоформат.
- Аудиосигналы SA-CD-диска не выводятся от гнезда DIGITAL (COAXIAL/OPTICAL).
- Если вы хотите использовать форматы Dolby Digital, DTS и MPEG, требуется подключить данный аппарат к аудиовизуальному ресиверу, поддерживающему данные форматы.

Видеоподключения

Данный аппарат оборудован выходными гнездами SCART, композитного видео, S-video, компонентного видео. Если аудиовизуальный ресивер оборудован видеовыходными гнездами, подключите ресивер и затем телевизор таким образом, чтобы можно было использовать один телевизор с несколькими различными видеоисточниками (LD, видеомэгафон, др.), просто переключив селектор приема на ресивере. Используйте гнездо, соответствующее входным гнездам на подключаемом компоненте.

Данный аппарат (Модели для Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Европы, и России)



■ Композитное видеогнездо <A>

С помощью поставляемого штыревого аудио/ видеокабеля кабеля, подключите гнездо **VIDEO OUT (VIDEO)** данного аппарата к видеовходному гнезду аудиовизуального ресивера и затем к входным гнездам телевизора.

■ S-video гнездо

S-video подключения помогают получить более чистую картинку по сравнению с композитными видеоподключениями путем передачи видеосигналов по отдельным проводам яркости (Y) и насыщенности (C). С помощью отдельно продающегося S-video кабеля, подключите гнездо **VIDEO OUT (S VIDEO)** данного аппарата к входному S-video гнезду аудиовизуального ресивера, и затем к входным гнездам телевизора.

■ Компонентные видеогнезда <C>

По сравнению с S-video подключениями, при компонентных видеоподключениях, можно получить более высокоточное цветковое воспроизведение, достигаемое путем передачи видеосигналов по отдельным проводам для яркости (Y: зеленый) и насыщенности (Pb: синий, Pr: красный). С помощью отдельно продающегося компонентного кабеля, подключите гнезда **VIDEO OUT (COMPONENT)** данного аппарата к компонентным входным гнездам аудиовизуального ресивера. При выполнении подключений, обращайте внимание на цвет каждого гнезда. Если на ресивере не имеются компонентные выходные гнезда, можно достичь лучшее видеоизображение, подключив компонентные выходные гнезда данного аппарата напрямую к компонентным входным гнездам телевизора.

■ Терминал SCART <D>

(Только модели для Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Европы, и России)

Если на телевизоре имеется только терминал для видеовхода, можно подключить телевизор напрямую к данному аппарату. С помощью отдельно продающегося SCART кабеля, подключите терминал **AV** данного аппарата к входному терминалу SCART на телевизоре.

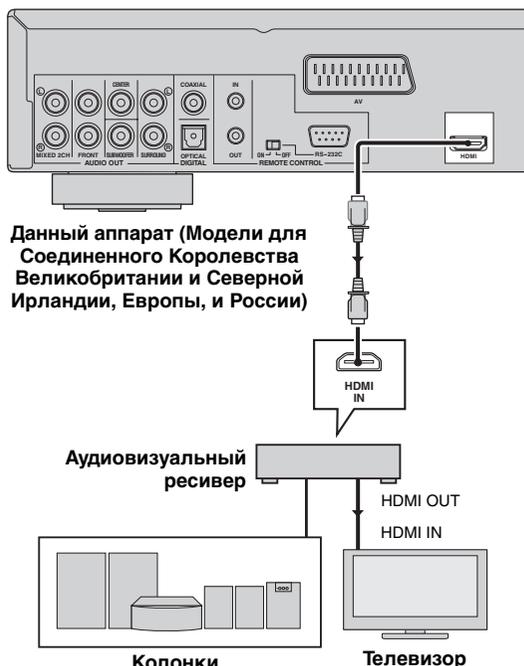
Примечания

- Убедитесь, что индикация “TV” на SCART кабеле подключена к телевизору и индикация “DVD” на SCART кабеле подключена к данному аппарату.
- Сигнал S-video не выводится на терминал **AV**. Смотрите стр. 36 по видеонастройке SCART.

Соединение HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) обеспечивает высококачественным цифровым аудио и видеосигналом через одно соединение. С помощью отдельно продающегося HDMI кабеля, подключите гнездо **HDMI** данного аппарата к входному гнезду HDMI аудиовизуального ресивера и затем к гнездам телевизора.

Если на ресивере не имеется входное гнездо HDMI, можно получить лучшее видеоизображение, подключив гнездо **HDMI** данного аппарата напрямую к входному гнезду HDMI телевизора.



Примечания

- Требуется выполнить соответствующие аудиосоединения, если подключенный компонент не вводит аудиосигналы (смотрите стр. 10).
- Данный аппарат не поддерживает компоненты HDMI или DVI, несовместимые с HDCP.
- При подключении данного аппарата к другим компонентам DVI, требуется отдельно продающийся преобразующий кабель HDMI/DVI. В таком случае, требуется использовать другое аудиосоединение для данного соединения, так как гнездо HDMI не выводит никаких аудиосигналов.
- Во время передачи данных, не отсоединяйте или не отключайте питание компонента HDMI/DVI, подключенного к гнезду HDMI данного аппарата. Это может прервать воспроизведение или вызвать шум.



При подключении компонента HDMI, смотрите инструкцию к компоненту.

■ Выход HDMI

Данный аппарат совместим со следующими видеопотоками:

480p/60 Гц, 576p/50 Гц, 720p/50 Гц, 60 Гц, 1080i/50 Гц, 60 Гц, и 1080p/50 Гц, 60 Гц.

Примечания

- Требуется выбрать одно из настроек разрешения HDMI, повторно нажимая HDMI на пульте ДУ, или с помощью меню настройки HDMI Video (смотрите стр. 36).
- В зависимости от подключенного компонента DVI, черное и белое в изображении может быть неотчетливым. В таком случае, настройте параметры изображения подключенного компонента DVI.

■ Выход HDMI

Аудиоформат		Настройка аналогового выхода	HDMI AudioHDMI Audio		
			Auto*1	PCM	Off
DVD-Video	Dolby Digital	Многоканальный	Dolby Digital	PCM мульти*2	Выключен
		Стерео		PCM 2-кан.	
	DTS	Многоканальный	DTS	PCM мульти*2	
		Стерео		PCM 2-кан.	
	MPEG	Многоканальный	MPEG	PCM мульти*2	
		Стерео		PCM 2-кан.	
	PCM 2-кан.*4	Многоканальный/Стерео	PCM 2-кан.	PCM 2-кан.	
	DVD-Audio	Мульти	Многоканальный	PCM (PPCM) мульти*2,3	
Стерео			PCM (PPCM) 2-кан.*3	PCM (PPCM) 2-кан.*3	
2-кан.*4		Многоканальный/Стерео	PCM (PPCM) 2-кан.	PCM (PPCM) 2-кан.	
CD/MP3/WMA/DivX®	2-кан.	Многоканальный/Стерео	PCM 2-кан.	PCM 2-кан.	
DTS-CD	Мульти	Многоканальный	DTS	PCM мульти*2	
		Стерео		PCM 2-кан.	
	2-кан.	Многоканальный/Стерео		PCM 2-кан.	
VCD	2-кан.	Многоканальный/Стерео	PCM 2-кан.	PCM 2-кан.	
SVCD	Мульти	Многоканальный	MPEG	PCM мульти*2	
		Стерео		PCM 2-кан.	
	2-кан.	Многоканальный/Стерео		PCM 2-кан.	
SA-CD	Мульти/2-кан.	Многоканальный/Стерео	-	-	-

*1: Если подключенный компонент HDMI не поддерживает сигналы битовых потоков (Dolby Digital, DTS, и MPEG), аудиовыход автоматически переключается от сигналов битовых потоков на сигналы PCM.

*2: Если компонент HDMI не поддерживает многоканальные аудиосигналы, аудиовыход автоматически переключается от многоканальных сигналов PCM на стереофонические сигналы PCM и сигналы с частотой 48 кГц/16 бит или менее.

*3: Если микширование запрещено для аудиоисточника, вместо микшированного стереофонического звучания, выводится звучание фронтального Л/П канала и сигналы с частотой 48 кГц/16 бит или менее.

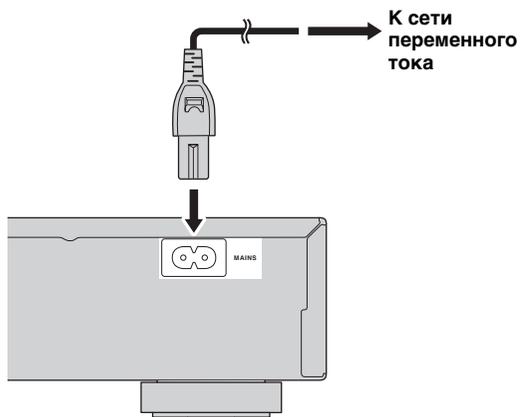
*4: Если подключенный компонент не поддерживает частоту более чем 48 кГц, аудиовыход автоматически переключается на сигналы с частотой 48 кГц/16 бит или менее.

Примечания

- Требуется настроить HDMI Audio (смотрите стр. 37).
- Сигналы SA-CD не могут выводиться через HDMI. Выполните аналоговое соединение для прослушивания SA-CD (смотрите стр. 10).

Подключение силового кабеля

После завершения всех соединений, подключите поставляемый силовой кабель в **MAINS** данного аппарата и затем подключите силовой кабель к сети переменного тока.

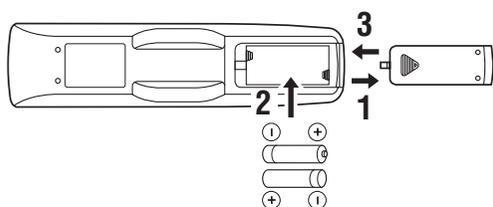


ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ



Если выполненные настройки неправильны, можно всегда сбросить все опции и личные настройки на исходные заводские настройки. Подробнее, смотрите “Переустановка системы” на стр. 30.

Шаг 1: Установка батареек в пульт ДУ



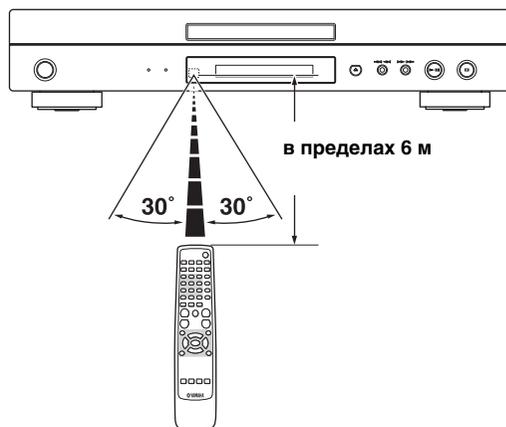
- 1 Нажмите часть  и вытяните крышку отделения для батареек.
- 2 Вставьте две поставляемые батарейки (AAA, R03, UM-4) в соответствии с индикациями (+/-) внутри отделения для батареек.
- 3 Задвиньте крышку до полной установки на место.

Примечания

- Батарейки следует вставлять правильно в соответствии с обозначениями полярности (+/-). Батарейки, вставленные в обратном направлении, могут протекать.
- Для предотвращения протекания, сразу-же замените использованные батарейки на новые.
- Извлеките батарейки из отделения для батареек, если пульт ДУ не используется в течение более месяца.
- При протекании батареек, немедленно извлеките их. Избегайте контакта с материалом протекания или не давайте одежде и т.д. соприкасаться с материалом протекания. Перед установкой новых батареек, тщательно протрите отделение для батареек.
- Не используйте старые батарейки вместе с новыми.
- Не используйте различные типы батареек (например, щелочные и марганцовые батарейки) одновременно. Внимательно изучите упаковку, так как такие различные типы батареек могут иметь одинаковую форму и цвет.
- Использованные батарейки должны выбрасываться правильно в соответствии с местными правилами.

Использование пульта ДУ

Пульт ДУ должен использоваться в пределах 6 м от данного аппарата и должен быть направлен на сенсор ДУ.



Примечания

- Избегайте проливания воды или других жидкостей на пульт ДУ.
- Не роняйте пульт ДУ.
- Не оставляйте или храните пульт ДУ в местах со следующими видами условий:
 - местах с повышенной влажностью, например, возле ванной
 - в местах с повышенной температурой, например, возле обогревателя или плиты
 - в местах с предельно низкой температурой
 - в запыленных местах

Шаг 2: Включение питания

- 1 Убедитесь, что силовой кабель подключен к сети переменного тока.
- 2 Включите телевизор и аудиовизуальный ресивер.
- 3 Выберите соответствующий источник для аудиовизуального ресивера, подключенного к данному аппарату. Подробнее, смотрите инструкцию, поставляемую с аудиовизуальным ресивером.
- 4 Нажмите **STANDBY/ON** на фронтальной панели или кнопку **POWER (I)** на пульте ДУ для включения данного аппарата.
→ Высвечивается дисплей фронтальной панели.
- 5 Установите правильный канал Video IN на телевизоре (например, EXT1/2, AV1/2, AUDIO/VIDEO, др. Подробнее, смотрите инструкцию к телевизору).
→ На телевизоре отображается экран по умолчанию.

Шаг 3: Установка типа телевизора

Данный аппарат поддерживает видеоформаты NTSC и PAL. Выберите цветовую систему, соответствующую телевизору.



- Нажмите **RETURN** для отображения предыдущего меню.
- Нажмите кнопку **SETUP** для выхода из меню настройки.

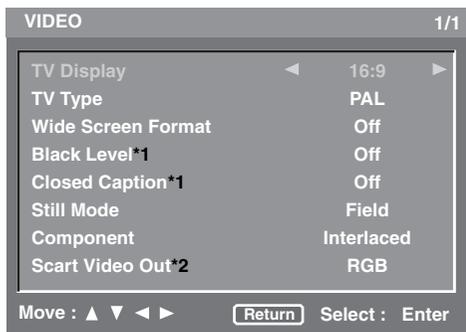
1 Нажмите кнопку **SETUP**.

→ Отображается меню настройки.



2 Повторно нажимая $\blacktriangle / \blacktriangledown$, выберите [VIDEO], и затем нажмите **ENTER**.

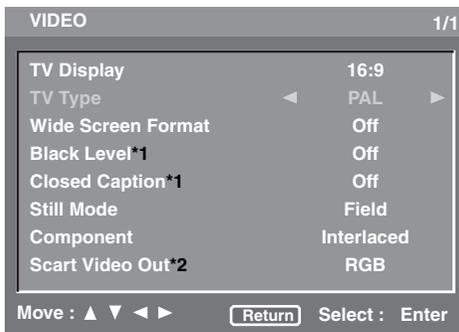
→ Отображается меню [VIDEO].



*1: [Black Level] и [Closed Caption] предназначены только для моделей для С.Ш.А и Канады.

*2: [Scart Video Out] предназначен только для моделей для Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Европы, и России.

3 Повторно нажимая кнопку $\blacktriangle / \blacktriangledown$, выберите [TV Type].



4 Нажав кнопку $\blacktriangle / \blacktriangledown$, выберите одну из опций ниже.

PAL

Выберите это, если подключен телевизор системы PAL. Это переключит видеосигналы на NTSC-дисках и будет выводить их в формате PAL.

NTSC

Выберите это, если подключен телевизор системы NTSC. Это переключит видеосигналы на PAL-дисках и будет выводить их в формате NTSC.

MULTI

Выберите это, если подключенный телевизор поддерживает форматы NTSC и PAL одновременно (например, мультисистемный телевизор). Выводимый формат будет соответствовать видеосигналам диска.

Примечания

- Перед переключением текущей стандартной установки телевизора, убедитесь, что телевизор поддерживает выбранную систему типа телевизора.
- При воспроизведении диска формата NTSC с установкой [PAL], или при воспроизведении диска формата PAL с установкой [NTSC], качество видеоизображения может искажаться.
- При установке [TV Type] на [MULTI], данный аппарат может переключить разрешение HDMI нежелательным образом. В таком случае, попытайтесь использовать настройку [NTSC] или [PAL].

Шаг 4: Настойка языковых предпочтений

Можно выбрать предпочитаемую языковую установку. Данный аппарат будет автоматически переключаться на предпочитаемую языковую установку при загрузке диска. Если выбранный язык не имеется на диске, будет использоваться язык по умолчанию на диске. Язык OSD (дисплей-на-экране) в системном меню будет оставаться таким же, каким был выбран.



- Нажмите **RETURN** для отображения предыдущего меню.
- Нажмите кнопку **SETUP** для выхода из меню настройки.

Установка языка OSD (дисплей-на-экране)

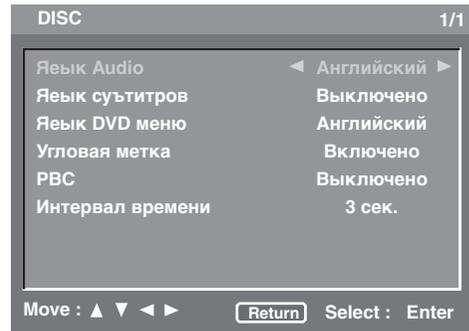
- 1 Нажмите кнопку **SETUP**.
→ Отображается меню настройки.
- 2 Повторно нажимая \blacktriangle / \blacktriangledown , выберите [GENERAL], и затем нажмите **ENTER**.
→ [Отображается меню [GENERAL].



- 3 Повторно нажимая кнопку \blacktriangle / \blacktriangledown , выберите [OSD Language].
- 4 Нажимая кнопку \blacktriangleleft / \blacktriangleright , выберите язык.

Настройка языков звучания, субтитров и дискового меню

- 1 Нажмите кнопку **SETUP**.
→ Отображается меню настройки.
- 2 Повторно нажимая \blacktriangle / \blacktriangledown , выберите [DISC], и затем нажмите **ENTER**.
→ Отображается меню [DISC].



- 3 Повторно нажимая \blacktriangle / \blacktriangledown , выберите [Язык Audio] или [Язык субтитров] или [Язык DVD меню].
- 4 Нажимая кнопку \blacktriangleleft / \blacktriangleright , выберите язык.

■ Выбор языка, не указанного в списке:

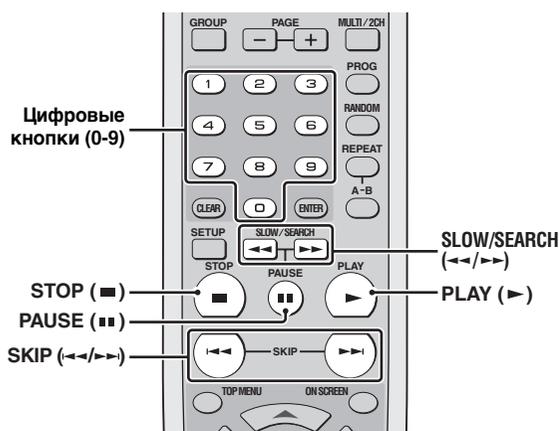
- 1 Выберите [Другие] в [Язык Audio] или [Язык субтитров] или [Язык DVD меню].
- 2 Нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 С помощью **цифровых кнопок (0-9)**, введите 4-значный код языка (смотрите “СПИСОК ЯЗЫКОВЫХ КОДОВ” на стр. 39).
- 4 Нажмите кнопку **ENTER**.

УПРАВЛЕНИЕ ДИСКОМ

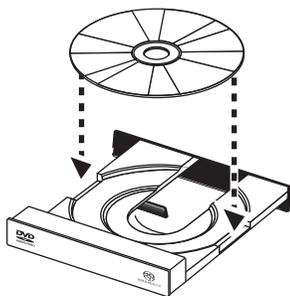
Примечания

- Если не указано иное, все операции, описанные здесь, выполняется с помощью поставляемого пульта ДУ.
- При отображении иконки запрещения (⊘ или “Prohibit”) на ТВ экране при нажатии кнопки, это означает, что функция для данной кнопки недоступна на текущем диске или на тот момент.
- В зависимости от DVD или Video CD-диска, некоторые операции могут срабатывать по-другому или могут быть недоступны.
- Не толкайте лоток диска или ставьте любые предметы на лоток диска, за исключением дисков. Это может привести к поломке лотка диска.

Основное управление



- 1 Нажав кнопку \triangle на фронтальной панели, откройте дисковод.
- 2 Установите диск в дисковод этикеточной стороной вверх.



- 3 Снова нажав кнопку \triangle , закройте дисковод.
→ После распознавания данного диска, данный аппарат начнет автоматическое воспроизведение.
 - При нажатии кнопки **PLAY (▶)** при открытом дисководе, дисковод закрывается и начинается автоматическое воспроизведение.
 - В зависимости от диска, время чтения диска может превысить 30 секунд из-за сложности конфигурации директорий/файлов.
- 4 Для остановки воспроизведения, нажмите кнопку **STOP (■)**.
→ “RESUME” отображается на дисплее фронтальной панели.
- 5 Для возобновления воспроизведения, нажмите кнопку **PLAY (▶)**.
→ Диск воспроизводится от последнего места остановки.



Все время пока диск не извлекается, воспроизведение можно возобновить даже после отключения данного аппарата.

- 6 Для отмены режима возобновления, дважды нажмите **STOP (■)**.

Примечания

- В зависимости от конфигурации и характеристик диска или условий записи, некоторые диски MP3/JPEG/DivX® могут не воспроизводиться.
- При воспроизведении диска, не поддерживающего микширование, на дисплее фронтальной панели высвечивается “NO DOWN MIX”.

Пауза воспроизведения

- 1 Во время воспроизведения, нажмите кнопку **PAUSE (▢)**.
→ Пауза воспроизведения и заглушение звучания.
- 2 Снова нажав кнопку **PAUSE (▢)**, выберите следующий кадр картинки (покадровое воспроизведение).
- 3 Для возобновления обычного воспроизведения, нажмите кнопку **PLAY (▶)**.

Выбор фонограммы/раздела

Нажимая **SKIP (◀◀ / ▶▶)** или с помощью **цифровых кнопок (0-9)** и **ENTER**, выберите номер фонограммы/раздела.

- Можно перейти на начало воспроизводимой фонограммы/раздела, нажав **SKIP (◀◀)** один раз, или перейти на предыдущую фонограмму/раздел, нажав **SKIP (◀◀)** два раза.
- Во время повторного воспроизведения фонограммы/раздела, нажмите **SKIP (◀◀ / ▶▶)** для повторного воспроизведения одинаковой фонограммы/раздела.

Поиск назад/вперед

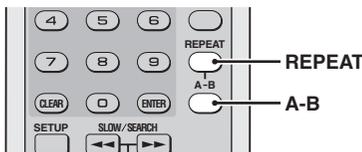
- 1 Нажмите кнопку **SLOW / SEARCH** (◀◀ / ▶▶).
 - Для медленного поиска, нажмите **PAUSE** (II) для паузы воспроизведения и затем нажмите **SLOW/SEARCH** (◀◀ / ▶▶).
- 2 Во время поиска, повторно нажимайте **SLOW / SEARCH** (◀◀ / ▶▶) для выбора желаемой скорости.
- 3 Для возобновления обычного воспроизведения, нажмите кнопку **PLAY** (▶).

Примечания

- Для файлов WMA, DTS-CD и JPEG, функция поиска (назад, вперед и замедленное воспроизведение) недоступна.
- Для файлов MP3, замедленный поиск недоступен.
- Для VCD, SVCD и DivX®, функция замедленной промотки назад недоступна.

Повторное воспроизведение

Вы можете повторно воспроизвести отдельный раздел/фонограмму, отдельное наименование/группу, или весь диск. Также, установив две точки (начало и конец), вы можете повторить определенный отрезок.



Повтор воспроизведения

Нажав **REPEAT**, выберите режим повторного воспроизведения.

→ При каждом нажатии кнопки, дисплей ТВ экрана переключается следующим образом:

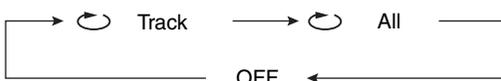
DVD-Video



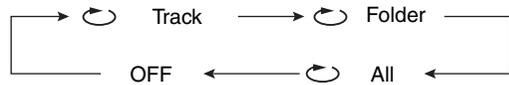
DVD-Audio



CD, SA-CD, VCD, SVCD



MP3, WMA, JPEG, DivX®



- ◻ Chapter: повтор текущего раздела
 - ◻ Title: повтор текущего наименования
 - ◻ Track: повтор текущей фонограммы
 - ◻ Group: повтор текущей группы
 - ◻ Folder: повтор текущей папки
 - ◻ All*: повтор всего диска
 - OFF: выход из режима повтора.
- *: Данная функция может не содержаться на некоторых дисках.

Примечание

Для VCD и SVCD-дисков, функция повторного воспроизведения недоступна при выборе режима PBC.

Повтор раздела (кроме DVD-Audio/MP3/WMA/JPEG)

- 1 Во время воспроизведения, нажмите **A-B** на нужной точке начала.
- 2 Снова нажав кнопку **A-B**, выберите конечную точку.
 - Выбранный раздел будет постоянно повторяться.
- 3 Для выхода из повторного режима, нажмите кнопку **A-B**.

Случайное воспроизведение (кроме DVD/SA-CD)

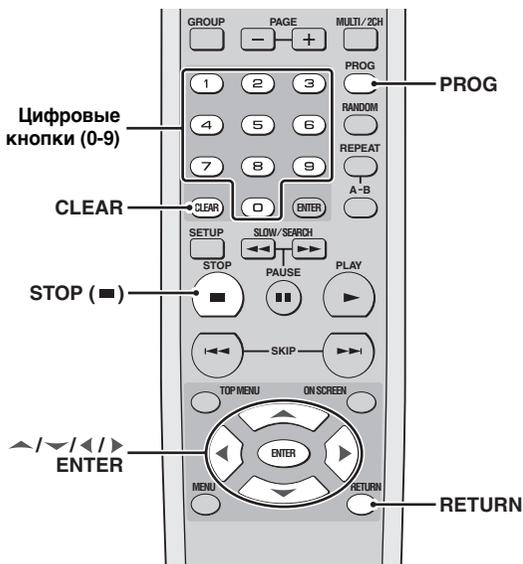
Можно воспроизвести фонограммы в случайном порядке.



- 1 Во время воспроизведения, нажмите кнопку **RANDOM**.
 - На дисплее фронтальной панели отображается "RANDOM" и все фонограммы воспроизводятся в случайном порядке.
- 2 Для возобновления обычного воспроизведения, снова нажмите кнопку **RANDOM**.

Программное воспроизведение (CD)

Можно настроить порядок воспроизведения для фонограмм, имеющих на диске. Данный аппарат поддерживает максимум до 20 запрограммированных фонограмм.



1 При необходимости, нажмите **STOP (■)** для остановки воспроизведения.

2 Нажмите кнопку **PROG**.
→ На ТВ экране отображается меню программной настройки.

3 С помощью **цифровых кнопок (0-9)** введите номер фонограммы, которую нужно сохранить для программного воспроизведения.

4 Нажмите **▼** переместите курсор на следующее поле.

5 Повторяйте шаг **3-4** до сохранения всех нужных фонограмм.

6 С помощью **▲ / ▼ / ◀ / ▶**, выберите [Play Program], и затем нажмите **ENTER** для начала воспроизведения программы.

■ **Удаление выбранного номера фонограммы**
Нажмите кнопку **CLEAR**.

■ Удаление списка

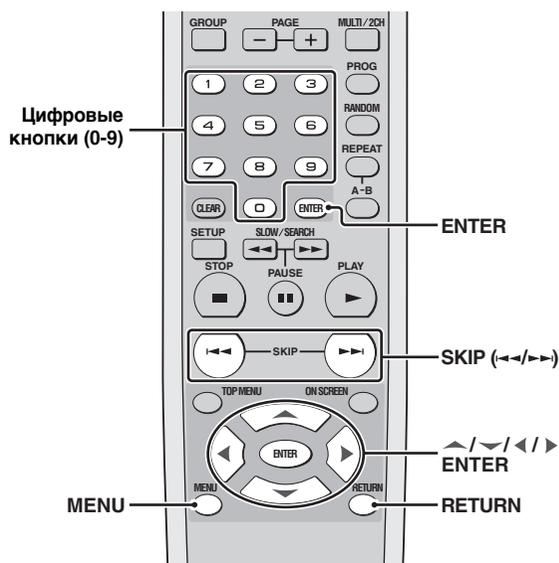
С помощью **▲ / ▼ / ◀ / ▶**, выберите [Clear All], и затем нажмите **ENTER**.

Примечание

При извлечении диска из лотка диска или отключении данного аппарата, сохраненный порядок программного воспроизведения удаляется.

Управление дисковым меню (DVD/VCD/SVCD)

На многих DVD, Video CD (только версия 2.0), и SVCD имеются оригинальные навигационные меню, известные как “Меню DVD” и “Меню управления воспроизведением Video CD”. Данные меню удобны для управления диском.



Использование меню DVD

1 Нажмите кнопку **MENU**.

→ На экране телевизора появится меню DVD.
• В зависимости от диска, меню DVD может сразу отобразиться при загрузке диска.

2 С помощью **▲ / ▼ / ◀ / ▶** или **цифровых кнопок (0-9)** выберите функцию или параметр воспроизведения.

3 Нажмите **ENTER** для запуска воспроизведения.

■ Выход из меню

Нажмите кнопку **MENU**.

Использование меню управления воспроизведением (PBC) Video CD-диска (VCD/SVCD)

- 1 Нажмите **MENU** для включения функции PBC.
→ На экране телевизора отображается меню диска.
 - В зависимости от диска, дисковое меню может сразу отобразиться при загрузке диска.
- 2 Нажимая кнопки **SKIP** (◀◀ / ▶▶) или **цифровые кнопки (0-9)**, выберите опцию воспроизведения.
- 3 Во время воспроизведения, нажмите **RETURN** для возврата на экран меню.

■ Пропуск индексного меню и воспроизведение диска напрямую с самого начала

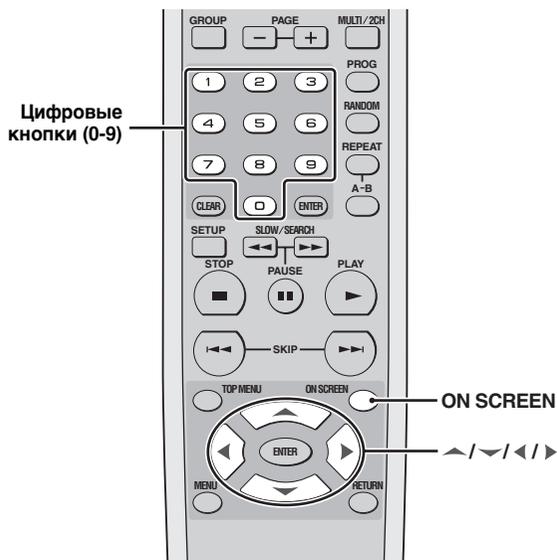
Нажмите кнопку **MENU** для отключения функции PBC.



Также можно использовать меню настройки для включения или выключения функции управления воспроизведением (PBC) (смотрите “Выбор функции PBC (управление воспроизведением)” на стр. 38).

Меню дисплея-на-экране (OSD) (DVD/VCD/SVCD/SA-CD)

Меню дисплея-на-экране отображает информацию воспроизведения диска (например, номер наименования или раздела, прошедшее время воспроизведения или язык звучания/субтитров). Некоторые операции могут выполняться без прерывания воспроизведения диска.

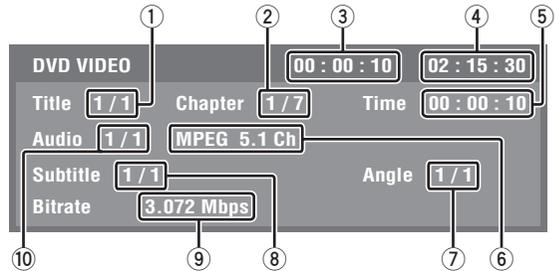


Использование меню OSD (DVD/VCD/SVCD/CD)

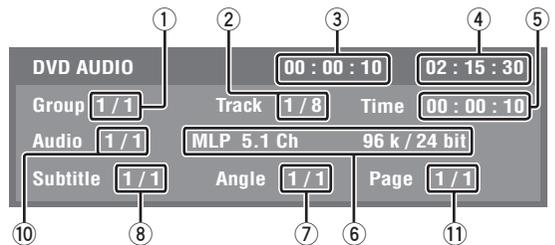
Во время воспроизведения, нажмите кнопку **ON SCREEN**.

→ Список доступной на диске информации отображается на ТВ экране.

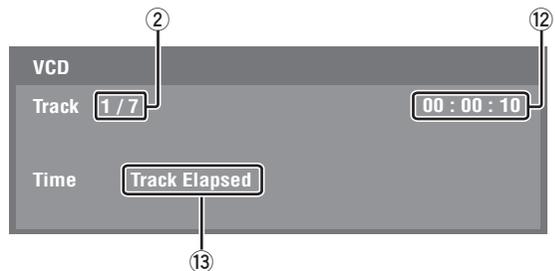
DVD-Video



DVD-Audio



VCD/SVCD/CD



- 1: Номер текущего наименования или группы/общее количество наименований или групп
- 2: Номер текущего раздела или фонограммы/общее количество разделов или фонограмм
- 3: Прошедшее время
- 4: Оставшееся время
- 5: Прошедшее время (можно ввести цифры для временного поиска.)
- 6: Аудиоинформация
- 7: Номер текущего угла/Общее количество имеющихся углов
- 8: Номер текущего субтитра/Общее количество имеющихся языков субтитров
- 9: Скорости передачи данных
- 0: Номер текущего звучания/Общее количество имеющихся языков звучания
- q: Номер текущей страницы/Общее количество страниц
- w: Время (Можно выбрать категорию времени.)
- e: Категория времени, отображаемая на w

■ Выбор наименования (DVD-Video)/ группы (DVD-Audio)

- 1 Повторно нажимая \blacktriangle / \blacktriangledown / \blacktriangleleft / \blacktriangleright , выберите 1, и затем с помощью **цифровых кнопок (0-9)** введите номер наименования/группы.
- 2 Нажмите кнопку **ENTER**.

■ Выбор раздела (DVD-Video)/ фонограммы (VCD/SVCD/DVD-Audio)

- 1 Повторно нажимая \blacktriangle / \blacktriangledown / \blacktriangleleft / \blacktriangleright , выберите 2, и затем с помощью **цифровых кнопок (0-9)** введите номер раздела или фонограммы.
- 2 Нажмите кнопку **ENTER**.

■ Временной поиск

- 1 Повторно нажимая \blacktriangle / \blacktriangledown / \blacktriangleleft / \blacktriangleright , выберите 5, и затем с помощью **цифровых кнопок (0-9)** введите часы, минуты и секунды слева направо.
- 2 Нажмите кнопку **ENTER**.

Примечание

При временном поиске, при вводе времени, превышающем общее время воспроизводящейся группы/фонограммы, отображается значок запрещения (⊘).

■ Выбор угла/субтитра/звучания

- 1 Повторно нажимая \blacktriangle / \blacktriangledown / \blacktriangleleft / \blacktriangleright , выберите 7, 8 или 0, и затем с помощью **цифровых кнопок (0-9)** введите номер звучания, субтитра или угла.
- 2 Нажмите кнопку **ENTER**.

Примечание

Невозможно переключить настройку [Angle]/[Subtitle]/[Audio], если функция недоступна на воспроизводящемся диске.

■ Выбор страницы (DVD-Audio)

- 1 Повторно нажимая \blacktriangle / \blacktriangledown / \blacktriangleleft / \blacktriangleright , выберите q, и затем с помощью **цифровых кнопок (0-9)** введите номер страницы.
- 2 Нажмите кнопку **ENTER**.

■ Выбор категории времени (VCD/SVCD/CD)

Повторно нажимая \blacktriangle / \blacktriangledown / \blacktriangleleft / \blacktriangleright , выберите w, и затем нажимайте **ENTER** для переключения категории времени.

■ Выход из меню OSD

Нажмите кнопку **ON SCREEN**.

Отображение текстовой информации (SA-CD)

На некоторых SA-CD-дисках содержится текстовая информация (например, название фонограммы, название альбома, имя исполнителя, др.). Если на диске имеется текст SA-CD, название фонограммы автоматически отображается на ТВ экране сразу при загрузке диска.

■ Отображение названия альбома/имени исполнителя

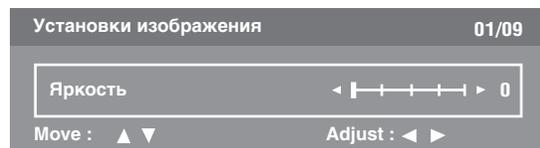
Во время воспроизведения, нажмите кнопку **ON SCREEN**.

Меню Picture Setting (DVD/VCD/SVCD)

Данный аппарат имеет 10 наборов цветовых настроек картинки, которые можно выбрать самому.

Настройка параметров картинки

- 1 Дважды нажмите **ON SCREEN** во время воспроизведения.
 - На экране телевизора появится меню Picture Setting.
- 2 Нажимайте \blacktriangle / \blacktriangledown для выбора нужного параметра и \blacktriangleleft / \blacktriangleright для регулировки выбранного параметра.



- 3 Нажмите кнопку **ON SCREEN** для выхода из меню настройки.
 - Можно отрегулировать следующие параметры.

Яркость

Выберите это для настройки общей яркости изображения.

Контраст

Выберите это для настройки ярких участков (уровень белого) в изображении.

Ние

Выберите это для настройки оттенка или фазы изображения.

Sharpness Mid

Выберите это для настройки четкости изображения для промежуточных частот.

Sharpness High

Выберите это для настройки четкости изображения для высоких частот.

DNR

Выберите это для снижения видеопомех.

Gamma

Выберите это для нелинейной настройки интенсивности изображения.

Chroma level

Выберите это для настройки плотности цвета.

Chroma delay

Выберите это для настройки увеличенной задержки сигнала цветности до совершенного чистого изображения.

True Life

Выберите это для настройки интенсивности деталей изображения. Положительное значение позволяет воспроизводить минутные сигналы видеисточников. Данная функция доступна только для прогрессивной развертки (с помощью компонентных видеогнезд) и HDMI выхода.

Доступность настроек изображения изменяется в соответствии с соединением и настройками.

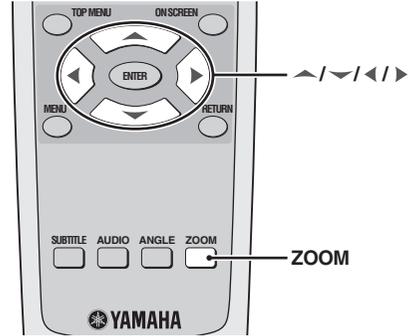
	HDMI	Прогрессивный (Компонентный)	Интерлейсный (Компонентный /S-video/CVBS (композиционный))
Яркость	0 - +6	0 - +6	0 - +6
Контраст	-6 - +6	-6 - +6	-6 - +6
Цвет	-6 - +6	-6 - +6	-6 - +6 (Только S-video и CVBS)
Sharpness Mid	Недоступен	-6 - +6	-6 - +6
Sharpness High	Недоступен	-6 - +6	-6 - +6
DNR	0 - +6	0 - +6	0 - +6
Gamma	Недоступен	-6 - +6	-6 - +6
Chroma level	-6 - +6	-6 - +6	-6 - +6
Chroma delay	Недоступен	-2 - +2	-2 - +2
True Life	0 - +6	0 - +6	Недоступен

Примечание

Все настройки изображения недоступны для сигналов, выводимых от терминала AV.

Изменение масштаба картинок (DVD-Video/VCD/ SVCD/ DivX®/JPEG)

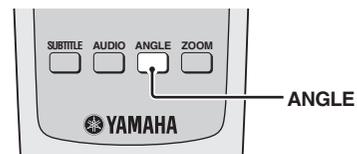
Можно увеличить масштаб картинки на ТВ экране и вести камеру по увеличенному изображению.



- 1 Во время воспроизведения, повторно нажимайте кнопку **ZOOM** для отображения картинки в различных масштабах (ZOOM 150%, 200%, 300%, или 400%).
- 2 Нажимайте для ведения камеры по увеличенному изображению.
- 3 Для возврата на исходный размер, повторно нажмите кнопку **ZOOM**.

Просмотр углов (DVD-Video)

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

**Примечание**

В зависимости от диска, имеются разные углы. Смотрите инструкцию по эксплуатации в меню DVD-диска или на упаковке.

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

Языки звучания и субтитров (DVD-Video/VCD)

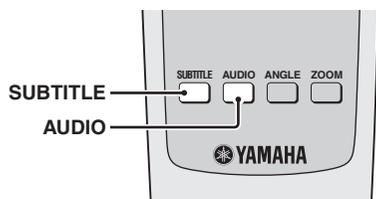
Если на диске имеются многоязыковые опции, можно выбрать языки звучания/субтитров.

Примечание

В зависимости от диска, имеются разные языки. Смотрите инструкцию по эксплуатации в меню диска или на упаковке.



Можно установить языки по умолчанию для звучания/субтитров в меню настройки (смотрите “Настройка языков звучания, субтитров и дискового меню” на стр. 17).



Выбор языка звучания

Повторно нажимая кнопку **AUDIO**, выберите язык звучания.

Примечание

Для VCD, данная функция доступна только при установке [Analog Output] на [Stereo] (смотрите “Настройка аналогового выхода” на стр. 31).

Выбор языка субтитров (DVD-Video)

Повторно нажимая кнопку **SUBTITLE**, выберите язык субтитров.

Внешние файлы субтитров DivX®

Нижеуказанные шрифты доступны для внешних файлов субтитров DivX®. Для просмотра DivX®-дисков с установленным нужным шрифтом, установите настройку языка субтитра по умолчанию в меню настройки на нужный язык (смотрите “Настройка языков звучания, субтитров и дискового меню” на стр. 17).

Данный аппарат поддерживает следующие языки:

Албанский, Бретонский, Болгарский, Белорусский, Каталонский, Хорватский, Чешский, Датский, Голландский, Английский, Фарерский, Финский, Французский, Немецкий, Венгерский, Исландский, Ирландский, Итальянский, Курдский (Латынь), Македонский, Греческий, Иврит, Молдавский, Норвежский, Польский, Португальский, Румынский, Русский, Сербский, Словацкий, Словенский, Испанский, Шведский, Турецкий, Украинский

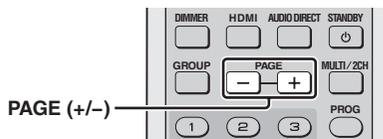
Примечания

- В зависимости от характеристик диска или условий записи, некоторые диски не могут воспроизводиться.
- Некоторые внешние файлы субтитров могут неправильно отображаться или не отображаться.
- Для внешних файлов субтитров, поддерживаются следующие форматы расширений в названиях файлов субтитров (помните, что такие файлы не отображаются в навигационном меню диска):
.srt, .sub, .ssa, .smi, .ass, .txt, .psb, .sami
- Название файла кинофильма должно совпадать с названием файла для внешнего файла субтитра.
- Для файла кинофильма, можно загрузить только один внешний файл субтитров.

Переключение страниц (DVD-Audio)

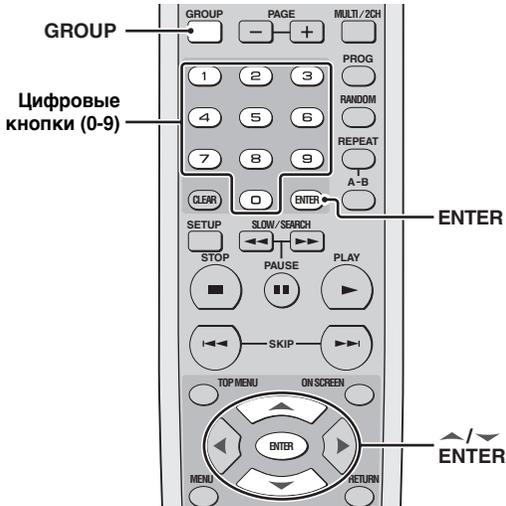
На многих DVD-Audio-дисках имеются функции показа слайдов и переверачивания страниц. Можно отобразить информационные страницы фотогалерей, биографии исполнителей, лирику, др., если на диске имеется данная функция.

Повторно нажимайте **PAGE (+/-)** для перехода на следующую/предыдущую страницу.



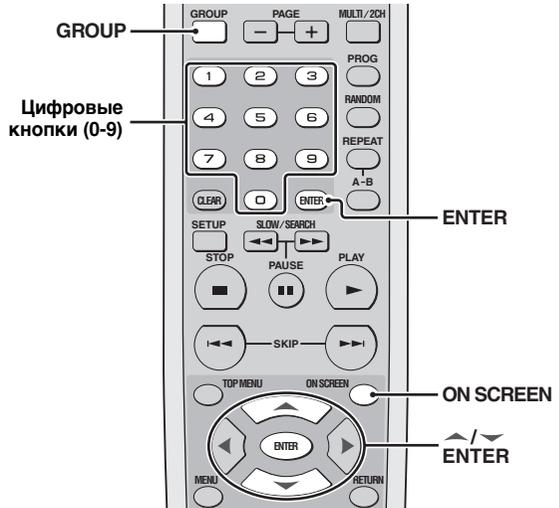
Выбор группы/файла (DVD-Audio/DivX®/MP3/WMA/ Графический Kodak CD)

Можно выбрать фонограмму в определенной группе на DVD-Audio-дисках и фонограмму/файл в папке на дисках с данными.



Воспроизведение бонусной группы (DVD-Audio)

На некоторых DVD-Audio-дисках содержатся бонусные группы, требующие четырехзначный пароль для доступа. В таком случае, смотрите обложку диска и другую информацию на упаковке.



Выбор группы (DVD-Audio)

- 1 Нажмите кнопку **GROUP**.
→ На ТВ экране отображается иконка группы.



- 2 С помощью **▲ / ▼** или **цифровых кнопок (0-9)** выберите номер группы.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER**.

Выбор файла в папке (DivX®/MP3/ WMA/Графический Kodak CD)

- 1 Нажимая **▲ / ▼**, выберите папку, и затем нажмите **ENTER** для открытия папки.
- 2 Нажимая **▲ / ▼**, выберите файл, и затем нажмите кнопку **ENTER**.
→ Начинается воспроизведение от выбранного файла.
 - Если для выбора файла используются **цифровых кнопок (0-9)**, воспроизведение автоматически начинается от выбранного файла.

- 1 Нажмите кнопку **GROUP**.
→ На ТВ экране отображается иконка группы.



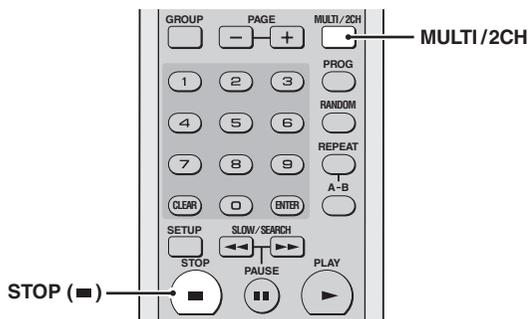
- 2 С помощью **▲ / ▼** или **цифровых кнопок (0-9)** выберите номер бонусной группы, и затем нажмите **ENTER**.
- 3 С помощью **цифровых кнопок(0-9)** введите четырехзначный пароль, и затем нажмите **ENTER**.
- 4 Повторно нажимая **▲ / ▼**, выберите фонограмму, и затем нажмите **ENTER**.

Переключение зоны воспроизведения и слоя (SA-CD)

Существуют три типа SA-CD-дисков: однослойный, двухслойный и гибридный. Каждый тип может содержать до двух участков записанной информации: высококачественный стереофонический участок и высококачественный многоканальный участок. Можно переключать зоны многоканального SA-CD-диска и стереофонического SA-CD-диска.



Настройку аналогового выхода также можно переключить с помощью меню настройки (смотрите "Настройка аналогового выхода" на стр. 31).



- 1 Нажмите **STOP** (■) для остановки воспроизведения.
- 2 Нажмите кнопку **MULTI / 2CH**.
 - При выборе многоканальной зоны, высвечивается индикатор MULTI.

Воспроизведение мультимедийного файла (MP3/WMA/DivX®/JPEG)

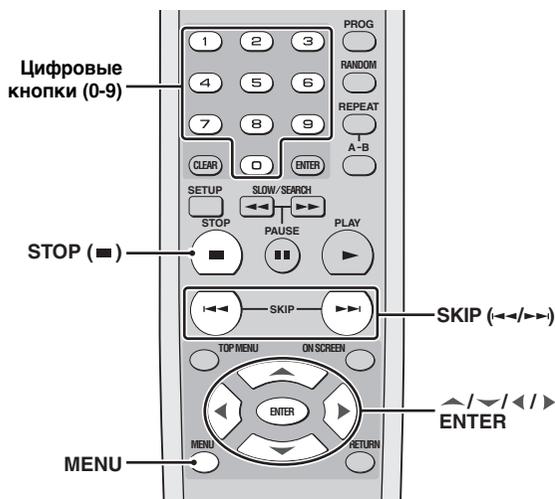
Можно воспроизвести файлы MP3, WMA, DivX® и JPEG, лично записанные на CD-R/RW-диске или на продающихся CD-дисках.

Примечания

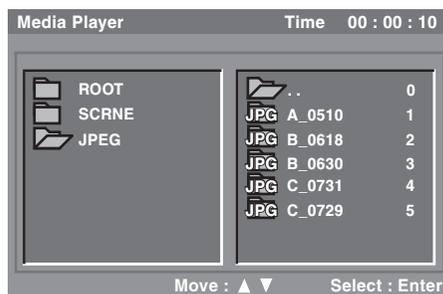
- В зависимости от характеристик диска или условий записи, некоторые файлы могут неправильно воспроизводиться.
- Данный аппарат поддерживает файлы JPEG размером 2848 x 2136 пикселей. Однако, некоторые файлы могут отображаться неправильно, в зависимости от окна просмотра изображения.



Можно установить продолжительность для каждого изображения во время показа слайдов (смотрите "Установка продолжительности для показа слайдов" на стр. 38).



- 1 Установите диск в лоток для дисков.
 - Воспроизведение начинается автоматически.
 - Для файлов MP3 и WMA, меню диска с данными отображается на ТВ экране.
 - Для файлов DivX® и JPEG, для отображения меню диска с данными, нажмите **STOP** (■) во время воспроизведения.



- 2 Нажимая **▲ / ▼**, выберите папку, и затем нажмите **ENTER** для открытия папки.
 - Для перехода на папку уровнем выше, при остановке воспроизведения диска, выберите иконку папки с двумя точками.
- 3 Нажимая **▲ / ▼**, выберите файл, и затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - Начинается воспроизведение от выбранного файла.
 - Если для выбора файла используются **цифровых кнопок (0-9)**, воспроизведение автоматически начинается от выбранного файла.

Отображение экрана с пиктограммами (JPEG)

- 1 Нажмите **MENU** во время воспроизведения.
 - На ТВ экране отображаются пиктограммы.



- 2 Нажимайте кнопку **SKIP** (◀◀ / ▶▶) для отображения других картинок на предыдущей/следующей странице.
- 3 С помощью кнопки **▲ / ▼ / ◀ / ▶** выберите одну из картинок, и нажмите кнопку **ENTER** для начала воспроизведения.
- 4 Нажмите кнопку **STOP** (■) для возврата на меню диска с данными.

Вращение картинок (JPEG)

Во время воспроизведения, нажимайте **▲ / ▼ / ◀ / ▶** для переворачивания картинки на ТВ экране.

◀: вращение картинки на 90 градусов по против часовой стрелки

▶: вращение картинки на 90 градусов по часовой стрелки

▲, ▼: вращение картинки на 180 градусов

МЕНЮ НАСТРОЙКИ

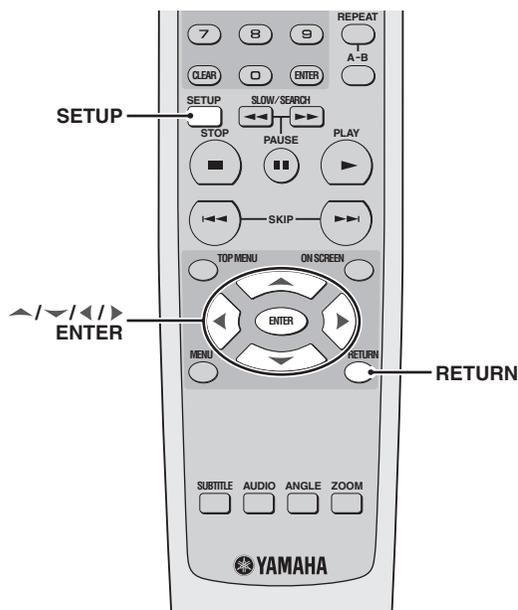
Обзор меню

- Исходная установка для каждого параметра выделена жирным.
- Если выполненные настройки неправильны, можно всегда сбросить все опции и личные настройки на исходные заводские настройки. Подробнее, смотрите “Переустановка системы” на стр. 30.

Основное	Параметр меню	Параметр настройки/Подменю	Параметр настройки/
GENERAL	Режим DVD-AUDIO	DVD-AUDIO, DVD-VIDEO	
	Режим SA-CD	SA-CD, CD	
	Язык дисплея	English, Deutsch, Francais, Espanol, Italiano, Русский	
	Исходное значение	---- (Введите ваш пароль)	Уровень 1 - Уровень 8
	Родительский пароль	---- (Введите ваш пароль)	Новый пароль, Подтвердите пароль
	Сохранение экрана	Включено , Выключено	
	Авто отключение	Режим 1 , Режим 2, Выключено	
	Sleep таймер	Выключено , 30мин, 60мин, 90мин, 120мин, 150мин	
	Заводские установки	---- (Введите ваш пароль)	Да, Нет
DivX регистрация	(Отображается регистрационный код DivX)	Enter	
AUDIO	Аналоговый выход	Сtereo, Мульти канал	
	Цифровой выход	Все , PCM, Выключено	
	Выход LPCM	48КГц , 96КГц	
	Ночной режим	Включено, Выключено	
SPEAKER	Размер	Фронт L/R	Большие , Маленькие
		Центр, Тыловые L/R	Большие , Маленькие, Выключено
		Сабвуфер	Включено , Выключено
		Исходное	Включено, Выключено
	Дистанция	Еденица	Фут , Метр
		Фронт L/R, Центр, Тыловые L/R	0,3м - 12,0м (1ft - 40ft) Установка по умолчанию: 3,0м (10ft)
		Исходное	Включено, Выключено
	Уровень	Фронт L, Центр, Фронт R, Тыл L, Тыл R, Сабвуфер	0дБ - --12дБ
		Тест сигнал	Выключено , Ручная устан, Авто
		Исходное	Включено, Выключено
SA-CD	SA-CD конфигурация	Конфиг. 1 , Конфиг. 2, Конфиг. 3	
	Срез частоты	60, 80, 100 , 120	
VIDEO	ТВ дисплей	16:9 , 4:3 Pan Scan, 4:3 Letter Box	
	Тип телевидения	Универсалвн., NTSC, PAL	
	Формат Wide Screen	Растянутый, Полосы сбоку, Выключено	
	Black Level (Только модели для США и Канады)	Включено , Выключено	
	Closed Caption (Только модели для США и Канады)	Включено, Выключено	
	Режим паузы	Рамка, Поле	
	Прогрессив.	Включено, Выключено	
	Start видео выход (Только модели для Соединенного Королевства, Великобритании и Северной Ирландии,	Композит, RGB	
HDMI	HDMI Video	480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, Авто	
	диапазон DVI выхода	Стандартный , Расширенный	
	HDMI Audio	Авто , PCM, Выключено	
DISC	Язык Audio	Выключено (только [Язык субтитров]), Английский , Французский, Испанский, Японский, Немецкий, Итальянский, Русский, Другие	
	Язык субтитров		
	Язык DVD меню		
	Угловая метка	Включено , Выключено	
	PBC	Включено, Выключено	
	Интервал времени	2 сек. - 10 сек., Установка по умолчанию: 3 сек.	

Управление меню настроек

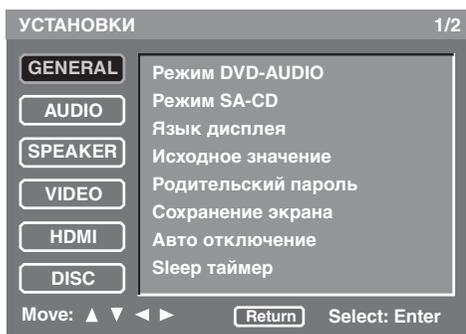
Настройка выполняется на телевизионном экране и позволяет настроить данный аппарат под ваши особые требования. Для начала управления меню настройки, следуйте процедуре ниже.



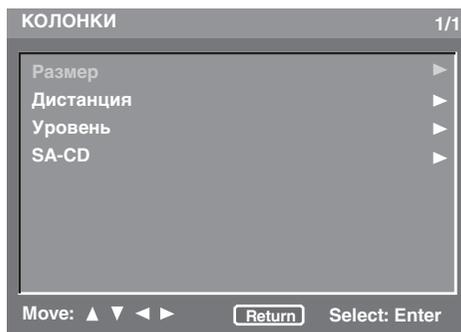
- Нажмите **RETURN** для отображения предыдущего меню.
- Нажмите кнопку **SETUP** для выхода из меню настройки.
- Подробнее о меню, требующих особого управления, смотрите следующие страницы.

1 Нажмите кнопку **SETUP**.

- На телевизоре отображаются основные меню и параметры меню.

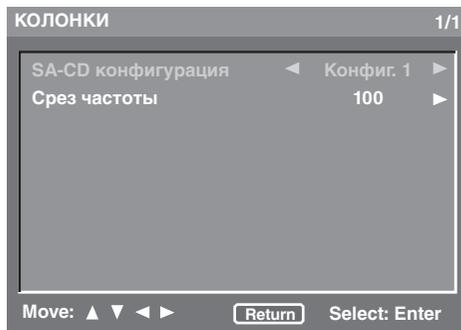


- 2 Нажимая \blacktriangle / \blacktriangledown , выберите нужное основное меню, и затем нажмите **ENTER**.
→ Отображаются параметры меню и параметры настройки.

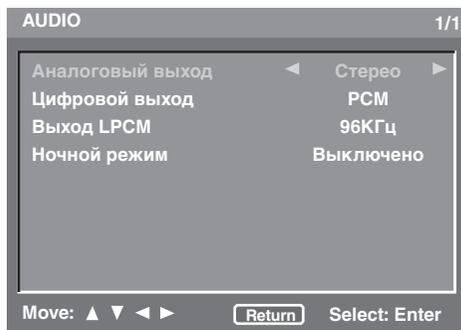


- 3 Нажимая \blacktriangle / \blacktriangledown , выберите нужный параметр меню.

- Если в выбранном параметре меню содержится подменю, со стороны параметра настройки отображается только стрелка вправо. В таком случае, нажмите \blacktriangleright , и затем повторите шаг 3.

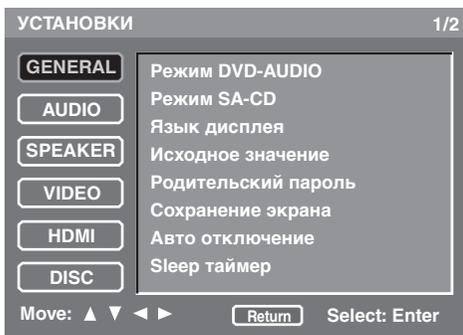


- Если выбранны параметр меню имеет только параметры настройки, с обеих сторон параметра настройки отображаются стрелки влево и вправо.



- 4 Нажимайте \blacktriangleleft / \blacktriangleright для переключения параметров настройки или регулировки параметра.

Меню общей настройки



Выбор режима DVD-Audio-диска

На некоторых DVD-Audio-дисках содержится информация формата DVD-Video в дополнение к информации формата DVD-Audio. Можно выбрать режим DVD-Audio или DVD-Video.

- Выберите [Режим DVD-AUDIO] в меню [GENERAL].

DVD-AUDIO

Выберите это для воспроизведения форматов DVD-Audio и DVD-Video одновременно. В зависимости от диска, можно воспроизвести только материал DVD-Audio.

DVD-VIDEO

Выберите это для воспроизведения только материала DVD-Video.

Примечания

- Данная настройка доступна только при отсутствии диска в лотке для дисков.
- Выбранный режим начинает действовать после закрытия меню настройки.



- При воспроизведении DVD-Audio-диска, высвечивается индикатор DVD AUDIO.
- При выборе [DVD-VIDEO], индикатор DVD AUDIO отключается.

Выбор режима SA-CD

На некоторых SA-CD-дисках содержится одновременно SA-CD слой и стандартный CD слой. Можно выбрать режим SA-CD или CD.

- Выберите [Режим SA-CD] в меню [GENERAL].

SA-CD

Выберите это для воспроизведения слоя SA-CD.

CD

Выберите это для воспроизведения слоя CD.

Примечания

- Данная настройка доступна только при отсутствии диска в лотке для дисков.
- Выбранный режим начинает действовать после закрытия меню настройки.
- При выборе [CD], данный аппарат не воспроизводит SA-CD диски, на которых не имеется CD слоя.

Настройка языка дисплея-на-экране

В данном меню содержатся различные опции для языка дисплея-на-экране (OSD). Подробнее, смотрите “Установка языка OSD (дисплей-на-экране)” на стр. 17.

Ограничение воспроизведения с помощью функции родительского контроля

На некоторых DVD-дисках 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 подходящих для детей, или воспроизводить альтернативные сцены для определенных дисков.

- 1 Выберите [Исходное значение] в меню [GENERAL].
- 2 С помощью **цифровых кнопок (0-9)** введите четырехзначный пароль. (Подробнее о пароле, смотрите “Изменение пароля родительского контроля” ниже.)
 - Если пароль правильный, можно выбрать [Исходное значение].
- 3 Нажимая кнопку ◀ / ▶, выберите уровень ограничения.
 - Для отключения функции родительского контроля и воспроизведения всех дисков, выберите [Уровень 8].

Примечания

- VCD, SVCD, CD и SA-CD-диски не имеют уровневой индикации, поэтому функция родительского контроля не срабатывает для данных типов дисков.
- Некоторые DVD-диски могут не содержать уровневой оценки, даже если на обложке диска имеется оценка фильма. Функция уровневой оценки не срабатывает для таких дисков.

Изменение пароля родительского контроля

Можно изменить пароль для родительского контроля. При запросе, введите четырехзначный пароль. Паролем по умолчанию является “2580”.

- 1 Выберите [Родительский пароль] в меню [GENERAL].

- 2 С помощью **цифровых кнопок(0-9)** введите старый четырехзначный пароль.
 - Если данная функция настраивается в первый раз, введите “2580”
 - Если пароль правильный, отображается подменю.
- 3 С помощью **цифровых кнопок(0-9)** введите новый четырехзначный пароль.
 - [Подтвердите пароль] высвечивается.
- 4 Введите новый четырехзначный пароль.
 - Отображается предыдущее окно меню, и новый четырехзначный пароль вступает в силу.

Установка хранителя экрана

Можно включить или отключить хранитель экрана.

- Выберите [Сохранение экрана] в меню [GENERAL].

Включено

Выберите данный параметр для включения хранителя экрана при продолжительности остановки воспроизведения диска, превышающей 15 минут.

Выключено

Выберите данный параметр для отключения хранителя экрана.

Установка функции автоматического отключения

Можно установить режим автоматического режима ожидания.

- Выберите [Авто отключение] в меню [GENERAL].

Режим 1

Выберите это для автоматической установки данного аппарата в режим ожидания при остановке воспроизведения диска на более чем 30 минут или при продолжительном воспроизведении диска без выполнения других операций в течение более чем шести часов.

Режим 2

Выберите данный параметр для установки данного аппарата на автоматический режим ожидания при остановке воспроизведения диска, превышающей 30 минут.

Выключено

Выберите данный параметр для отключения функции автоматического отключения.

Установка таймера сна

Данный аппарат можно автоматически установить в режим после определенного промежутка времени.

- Выберите [Sleep таймер] в меню [GENERAL].

30мин, 60мин, 90мин, 120мин, 150мин

Выберите это для включения функции таймера сна.

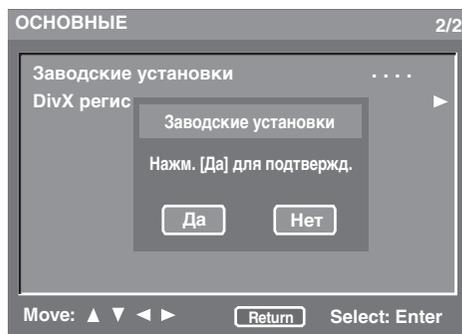
Выключено

Выберите это для отмены функции таймера сна.

Переустановка системы

Можно сбросить все опции и личные настройки на исходные заводские установки, за исключением [Исходное значение] и [Родительский пароль].

- 1 Выберите [Заводские установки] в меню [GENERAL].
- 2 С помощью **цифровых кнопок(0-9)** введите четырехзначный пароль. (Подробнее о пароле, смотрите “Изменение пароля родительского контроля” на стр. 29.)
 - Отображается экран подтверждения.



- 3 Нажимая ◀/▶, выберите [Да] для перезагрузки системы, и затем нажмите **ENTER**.
 - Все настройки сбрасываются в исходные заводские установки.

Отображение регистрационного кода DivX® VOD

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

- 1 Выберите [DivX регистрация] в меню [GENERAL].
- 2 Нажмите кнопку ▶.
- Отобразится регистрационный код.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** для возврата на предыдущее меню.

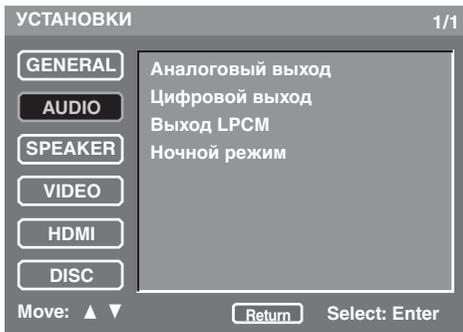


Для покупки или проката видеоматериала от DivX® VOD на www.divx.com/vod, с помощью регистрационного кода, загрузите видеоматериал на CD-R для воспроизведения на данном аппарате.

Примечания

- Весь видеоматериал, загруженный с DivX® VOD, может воспроизводиться только на данном аппарате.
- При воспроизведении кинофильма DivX®, функция временного поиска недоступна.

Меню аудионастройки



Настройка аналогового выхода

Настройте аналоговый выход для соответствия воспроизведению от данного аппарата.

- Выберите [Аналоговый выход] в меню [AUDIO].

Стерео

Выберите это для переключения канала вывода на стереофонический, что позволяет прослушивать звучание только от двух фронтальных колонок.

Мульти канал

Выберите это при использовании многоканального аудио/(видео) ресивера с 6-канальными входами. В данном режиме, данный аппарат выполняет декодирование сигнала DTS или 5.1-канальное декодирование сигнала Dolby Digital при необходимости.

Настройка цифрового выхода

Установите функцию цифрового вывода в соответствии с подключениями внешних аудиокомпонентов.

- Выберите [Цифровой выход] в меню [AUDIO].

Все

Выберите это при подключении цифрового выходного аудиогнезда к многоканальному декодеру/ресиверу.

PCM

Выберите это только тогда, когда ресивер не может декодировать многоканальные аудиосигналы.

Выключено

Выберите это для отключения цифрового выхода.

Настройка выхода LPCM

Установите выход LPCM при подключении данного аппарата к ресиверу, поддерживающему PCM, через цифровой терминал, например, коаксиальный или оптический терминалы. Диски записываются с определенной частотой выборки. Чем выше частота выборки, тем лучше качество звучания.

- Выберите [Выход LPCM] в меню [AUDIO].

48КГц

Выберите это для воспроизведения дисков, записанных с частотой выборки 48 кГц. Все потоки данных 96 кГц PCM (при наличии) преобразовываются в частоту выборки 48 кГц.

96КГц

Выберите это для воспроизведения дисков, записанных с частотой выборки 96 кГц. Если диск с частотой выборки 96 кГц защищен от копирования, цифровой вывод автоматически преобразовывается на частоту выборки 48 кГц.

Установка режима ночного прослушивания

В данном режиме, высокий уровень громкости смягчается и низкий уровень громкости становится чуть выше для улучшения прослушиваемости. Данная функция полезна для просмотра любимого кинофильма жанра экшн без беспокойства для других в ночное время.

- Выберите [Ночной режим] в меню [AUDIO].

Включено

Выберите это для выверки громкости. Данная функция доступна только для кинофильмов с режимом Dolby Digital.

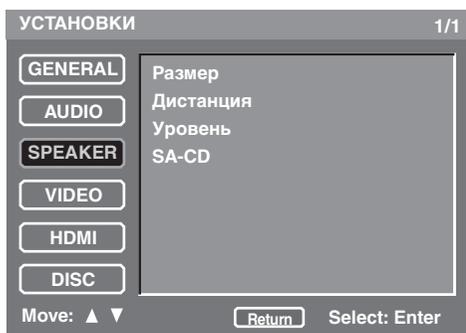
Выключено

Выберите это для прослушивания полного динамического диапазона окружающего звучания.

Примечание

Данный режим действителен только для аналогового выхода.

Меню настройки колонок



Установка размеров колонок

Можно установить размеры для отдельных колонок.

- Выберите [Размер] в меню [SPEAKER].

Фронт L/R

Установите размеры для Л/П колонок.

Большие

Выберите это при подключении больших колонок.

Маленькие

Выберите это при подключении малых колонок.

Центр, Тыловые L/R

Установите размеры для центральной колонки/ Л/П колонок окружающего звучания.

Большие

Выберите это при подключении больших колонок.

Маленькие

Выберите это при подключении малых колонок.

Выключено

Выберите это, если отсутствуют подключенные центральная колонка/ Л/П колонки окружающего звучания.

Сабвуфер

Выберите для включения или отключения сабвуфера.

Включено

Выберите это при подключении сабвуфера.

Выключено

Выберите это при отсутствии подключаемого сабвуфера.

Примечания

- Данные настройки недоступны для SA-CD-дисков. Смотрите “Настройка конфигурации SA-CD” на стр. 33 для настройки SA-CD.
- Настройки [Центр], [Тыловые L/R] и [Сабвуфер] недоступны при установке настройки [Аналоговый выход] на [Стерео] (смотрите “Настройка аналогового выхода” на стр. 31).

Исходное

Можно сбросить параметры [Размер] в исходные заводские установки.

- 1 Выберите [Исходное] в [Размер] в меню [SPEAKER].
- 2 Нажмите кнопку **▶**.
→ Отображается экран подтверждения.
- 3 Выберите [Да] для сброса настройки, и затем нажмите **ENTER**.
→ [Размер] параметры сбрасываются в исходные заводские установки.

Установка расстояния колонок

Можно установить расстояния для отдельных колонок.

Установка всех колонок, за исключением сабвуфера, на равном расстоянии от места слушателя, является наилучшим способом расположения колонок для 5.1-канальной системы.

- Выберите [Дистанция] в меню [SPEAKER].

Еденица

Можно выбрать отображаемую единицу измерения.

Фут

Выберите это для ввода расстояния колонок в футах.

Метр

Выберите это для ввода расстояния колонок в метрах.

Фронт L/R

Установите расстояние от места слушателя до фронтальных колонок. Рекомендуется установить фронтальную левую колонку и правую колонку на одинаковом расстоянии от места слушателя.

Центр

Установите расстояние от места слушателя до центральной колонки.

Тыловые L/R

Установите расстояние от места слушателя до колонок окружающего звучания. Рекомендуется установить левую колонку и правую колонку окружающего звучания на одинаковом расстоянии от места слушателя.

Диапазон управления: **0,3м - 12,0м (1ft - 40ft)**

Шаг управления: **0,3м (1ft)**

Примечания

- Для параметра [Центр], невозможно указать расстояние, превышающее настройку [Фронт L/R] и ниже настройки [Фронт L/R] минут 1,5м (5ft).
- Для параметра [Тыловые L/R], невозможно указать расстояние, превышающее настройку [Фронт L/R] и ниже настройки [Фронт L/R] минут 4,5м (15ft).

Исходное

Можно сбросить параметры [Дистанция] в исходные заводские установки.

- 1 Выберите [Исходное] в [Дистанция] в меню [SPEAKER].
- 2 Нажмите кнопку ►.
→ Отображается экран подтверждения.
- 3 Выберите [Да] для сброса настройки, и затем нажмите **ENTER**.
→ [Дистанция] параметры сбрасываются в исходные заводские установки.

Установка уровней колонок

Можно установить уровни громкости для отдельных колонок.

- Выберите [Уровень] в меню [SPEAKER].

Фронт L, Центр, Фронт R, Тыл L, Тыл R, Сабвуфер

Установите уровни громкости для фронтальных Л/П колонок, центральной колонки, Л/П колонок окружающего звучания или сабвуфера.

Диапазон управления: **0дБ - -12дБ**

Шаг управления: **1дБ**

Тест сигнал

Для проверки уровня громкости каждой колонки, можно запустить тестовый тональный сигнал.

- 1 Выберите [Тест сигнал] в [Уровень] в меню [SPEAKER].
- 2 Нажима ◀/▶, выберите [Выключено], [Ручная устан] или [Авто].

Выключено

Выберите это для отключения тестового тонального сигнала.

Ручная устан

Выберите это для вывода тестового тонального сигнала вручную.

Авто

Выберите это для вывода тестового тонального сигнала автоматически от каждой колонки.

- 3 Для [Авто], нажимайте ◀/▶ для выбора [Да], и затем нажмите **ENTER** для вывода тестового тонального сигнала. Для [Ручная устан], нажимайте ▲/▼ для выбора каждой колонки, и затем нажмите **ENTER** для вывода тестового тонального сигнала.

Примечания

- Тестовый тональный сигнал не выводится от центральной колонки, колонок окружающего звучания и сабвуфера, если настройка [Аналоговый выход] установлена на [Сtereo] (смотрите "Настройка аналогового выхода" на стр. 31).
- Данные настройки действительны только для аналогового выхода.

Исходное

Можно сбросить параметры [Уровень] в исходные заводские установки.

- 1 Выберите [Исходное] в [Уровень] в меню [SPEAKER].
- 2 Нажмите кнопку ►.
→ Отображается экран подтверждения.
- 3 Выберите [Да] для сброса настройки, и затем нажмите **ENTER**.
→ [Уровень] параметры сбрасываются в исходные заводские установки.

Настройка конфигурации SA-CD

Можно выбрать размеры колонок и статусы включения/отключения для SA-CD-дисков. Также можно выбрать частоту отсечки (кросовера) для всех низкочастотных сигналов. Все частоты ниже выбранной частоты выводятся на сабвуфер.

- Выберите [SA-CD] в меню [SPEAKER].

SA-CD конфигурация

Выберите размеры колонок и статусы включения/отключения из трех следующих параметров.

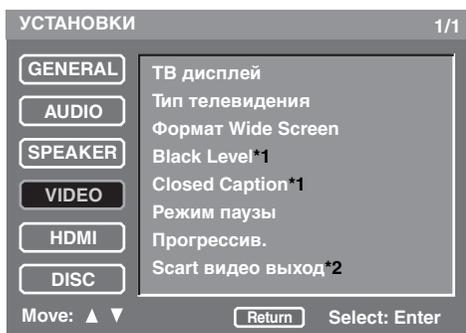
Колонка	Размер или включено/выключено		
	Конфиг. 1	Конфиг. 2	Конфиг. 3
Фронт L/R	Большие	Маленькие	Большие
Центр	Большие	Маленькие	Маленькие
Тыловые L/R	Большие	Маленькие	Маленькие
Сабвуфер	Включено	Включено	Выключено

Срез частоты

Выберите частоту отсечки (кросовера) для всех низкочастотных сигналов. Все частоты ниже выбранной частоты выводятся на сабвуфер.

Диапазон управления: **60, 80, 100, 120 (Гц)**

Меню видеонастройки



- *1: [Параметры Black Level] и [Closed Caption] предназначены только для моделей для С.Ш.А и Канады.
- *2: [Scart видео выход] предназначен только для моделей для Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Европы, и России.

Настройка телевизионного экрана

Настройте окно просмотра данного аппарата для соответствия телевизору. Выбираемый формат должен иметься на диске.

- Выберите [ТВ дисплей] в меню [VIDEO].

4:3 Pan Scan

Выберите это, если окно просмотра телевизора 4:3. При данной настройке, чтобы обе стороны картинки обрезаются или форматируются для вмещения в экран.

4:3 Letter Box

Выберите это, если окно просмотра телевизора 4:3. При данной настройке, на ТВ экране будет отображаться широкая картинка с черными полосками сверху и снизу.

16:9

Выберите данную настройку для широкоэкранного телевизора.

■ Отношение между настройкой данного аппарата и дисплея телевизора

Для телевизора с окном просмотра 16:9 (широкоэкранный):

Парамет	Воспроизводимый	Телеэкран	
16:9	16:9		
	4:3		*1

Для телевизора с окном просмотра 4:3:

Параме	Воспроизводимый диск	Телеэкран	
4:3 Pan Scan	16:9		*2
	4:3		
4:3 Letter Box	16:9		
	4:3		

- *1: В зависимости от телевизора, сторона картинки может быть вытянута. В таком случае, проверьте размер экрана и окно просмотра телевизора.
- *2: Если диск не предназначен для воспроизведения в формате панорамы и сканирования, он воспроизводится в формате почтового конверта.

Установка типа телевизора

В данном меню содержатся опции для выбора системы цветов, соответствующей телевизору. Подробнее, смотрите "Шаг 3: Установка типа телевизора" на стр. 16.

Выбор широкоэкрannого формата

Выберите соотношение сторон отображаемого на экране изображения. Данная функция доступна только для прогрессивной развертки и HDMI выхода.

- Выберите [Формат Wide Screen] в меню [VIDEO].

Растянутый

Выберите это для отображения изображения 4:3 на экране 16:9 с нелинейным вытягиванием. (Центральная часть экрана вытянута меньше, чем сторона.)

Полосы сбоку

Выберите это для отображения изображения 4:3 на экране 16:9 без вытягивания. Даже при воспроизведении данным аппаратом диска, записанного в сжатом режиме 16:9, изображение отображается в центре экрана.

Выключено

Выберите это, если нет необходимости настройки окна просмотра.

Выбор уровня черного (Только модели для США и Канады)

При установке [Тип телевидения] на [NTSC] (смотрите “Шаг 3: Установка типа телевизора” на стр. 16), установите данный параметр на [Включено] для улучшения контраста цветов во время воспроизведения.

- Выберите [Black Level] в меню [VIDEO].

Включено

Выберите для усиления уровня черного.

Выключено

Выберите для стандартного уровня черного.

Примечания

- Данная функция доступна только для CVBS (компонитное видео) и S-video выхода.
- Данный параметр недействителен при установке [Тип телевидения] на [PAL] или [Универсалвн.] (смотрите “Шаг 3: Установка типа телевизора” на стр. 16).

Выбор скрытых титров (Только модели для США и Канады)

Скрытые титры - это информация, спрятанная в видеосигналах на определенных дисках, и ее невозможно просмотреть без специального декодера. Разница между субтитрами и титрами - это то, что субтитры предназначены для слышащих людей, а титры - для людей со слуховыми проблемами. В субтитрах нечасто отображается все звучание. Например, титры показывают звуковые эффекты (например, “телефонный звонок” и “шаги”), в то время как они не отображены в субтитрах. До выбора данной настройки, пожалуйста проверьте, что на диске содержится информация скрытых титров и что телевизор также поддерживает данную функцию.

- Выберите [Closed Caption] в меню [VIDEO].

Включено

Выберите данный параметр для включения функции скрытых титров.

Выключено

Выберите данный параметр для отключения функции скрытых титров.

Примечание

Данная функция доступна только для CVBS (компонитное видео) и S-video выхода.

Установка режима снимка

Можно выбрать качество изображения для паузы или покадрового воспроизведения.

- Выберите [Режим паузы] в меню [VIDEO].

Рамка

Выберите это, если картинка непостоянна при выборе [Поле].

Поле

Выберите это для установки стандартного режима паузы. Данная настройка подходит для воспроизведения сцен с быстрым движением.

Выбор функции развертки

Данная функция действительна только при подключении данного аппарата к телевизору с прогрессивным сканированием через компонентные видеогнезда (смотрите “Компонентные видеогнезда <C>” на стр. 12). Данная функция позволяет получить аккуратное цветное воспроизведение и высококачественное изображение. Данный аппарат оборудован схемой DCDi.

- Выберите [Прогрессив.] в меню [VIDEO].

Включено

Выберите данный параметр для включения прогрессивной развертки. При выборе данного параметра отображается окно подтверждения. В таком случае, выберите [Да], и затем нажмите кнопку **ENTER**.

Выключено

Выберите данный параметр для включения функции интерлейсной развертки.



Во время прогрессивного воспроизведения, высвечивается индикатор PSCAN на дисплее фронтальной панели.

Примечания по запуску прогрессивной развертки:

- Во время вывода видеосигналов HDMI, компонентное видео фиксируется на интерлейсное видео.
- В прогрессивном режиме, изображения с окном просмотра 4:3 вытягиваются горизонтально на широкоэкранный телевизор. Для просмотра изображения при исходном окне просмотра без искажения, переключите настройку окна просмотра телевизора. Также можно переключить настройки окна просмотра в меню [Формат Wide Screen] (смотрите “Выбор широкоэкранный формата” на стр. 34).
- Убедитесь, что телевизор оборудован функцией прогрессивной развертки.
- Подключите с помощью компонентного видеокабеля.

ПОТРЕБИТЕЛИ ДОЛЖНЫ ПОМНИТЬ, ЧТО НЕ ВСЕ ВЫСОКОТОЧНЫЕ ТЕЛЕВИЗОРЫ ПОЛНОСТЬЮ СОВМЕСТИМЫ С ДАННЫМ АППАРАТОМ, И ВО ВРЕМЯ ОТОБРАЖЕНИЯ КАРТИНКИ МОГУТ ОТОБРАЖАТЬСЯ ЛОЖНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ. В СЛУЧАЕ ПРОБЛЕМ С 525 ИЛИ 625 ПРОГРЕССИВНЫМ СКАНИРОВАНИЕМ КАРТИНКИ. РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПЕРЕКЛЮЧИТЬ СОЕДИНЕНИЕ НА “СТАНДАРТНО УСТАНОВЛЕННЫЙ” ВЫВОД. ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ВОПРОСОВ ОТНОСИТЕЛЬНО СОВМЕСТИМОСТИ НАШИХ ВИДЕОЭКРАНОВ С ДАННОЙ МОДЕЛЬЮ 525P И 625P DVD ПРОИГРЫВАТЕЛЯ, ПОЖАЛУЙСТА, СВЯЖИТЕСЬ С НАШИМ СЕРВИС ЦЕНТРОМ.

Данный аппарат совместим с полным рядом изделий Yamaha, включая проекторы DPX-1300, DPX-830 и плазменный экран PDM-4220.

Переключение видеовыхода SCART (Только модели для Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Европы, и России)

Выберите данную настройку для переключения выводимого от терминала AV видеосигнала на Композит (композитное видео) и RGB.

- Выберите [Scart видео выход] в меню [VIDEO].

Композит

Выберите это для вывода композитных видеосигналов.

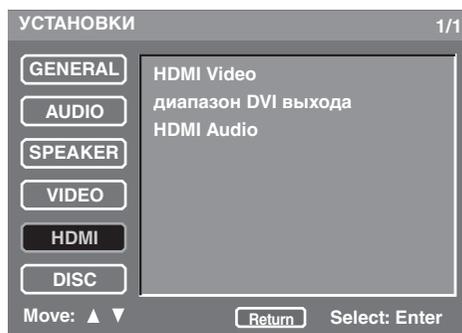
RGB

Выберите это для вывода видеосигналов RGB.

Примечание

Данный аппарат не выводит сигнал S-video от терминала AV.

Меню настройки HDMI



Настройка видеобразовывания HDMI

В зависимости от используемого экрана, можно настроить разрешение. Данная функция доступна только при подключении данного аппарата к компоненту, поддерживающему функцию HDMI, через гнездо HDMI. Данный аппарат совместим со следующими видеоформатами:

480p/60 Гц, 576p/50 Гц, 720p/50 Гц, 60 Гц, 1080i/50 Гц, 60 Гц, и 1080p/50 Гц, 60 Гц.

- Выберите [HDMI Video] в меню [HDMI].

480p/576p

Выберите это для видеокартинки прогрессивной развертки 480/576.

720p

Выберите это для видеосигнала прогрессивной развертки 720.

1080i

Выберите это для видеосигнала интерлейсной развертки 1080.

1080p

Выберите это для видеосигнала прогрессивной развертки 1080.

Авто

Выберите это для автоматической установки данного аппарата на лучшую настройку разрешения, в зависимости от экрана.

Примечания

- При установке [Тип телевидения] на [NTSC] или [PAL], видеосигналы 480p или 576p выводятся соответствующим образом.
- Во время вывода видеосигналов HDMI, компонентное видео фиксируется на интерлейсное видео.
- Для настроек, за исключением [Авто], убедитесь, что выбранное разрешение поддерживается на используемом HDMI-совместимом экране. Если выбранное разрешение не поддерживается, данная настройка автоматически переключается на наиболее подходящее разрешение, и заново выбранное разрешение временно отображается в верхнем левом углу экрана и на дисплее фронтальной панели.
- При выборе [1080p] и при использовании HDMI кабеля, превышающего 5 м, качество изображения может снизиться.



- Для выбора соответствующего окна просмотра, смотрите инструкцию к экрану.
- Разрешение HDMI также можно выбрать, повторно нажимая **HDMI** на пульте ДУ.

Выбор диапазона выхода DVI

Можно выбрать диапазон выхода DVI для соответствия с подключенным компонентом. Данная функция доступна только при подключении данного аппарата к компоненту, поддерживающему функцию DVI-D, через гнездо HDMI.

- Выберите [диапазон DVI выхода] в меню [HDMI].

Стандартный

Выберите это, если невозможно просмотреть правильное изображение при выборе [Расширенный].

Расширенный

Выберите это при нечетком отображении черного и белого в изображении.

Настройка аудиосигнала HDMI

Установите функцию аудиовыхода HDMI в соответствии с подключенным компонентом. Данная функция доступна только при подключении данного аппарата к компоненту, поддерживающему функцию HDMI, через гнездо HDMI.

Подробнее о взаимосвязи между аудиоформатом и настройкой, смотрите “Аудиовыход HDMI” на стр. 13.

- Выберите [HDMI Audio] в меню [HDMI].

Авто

Выберите это для автоматической установки данного аппарата на наилучшую настройку, в зависимости от компонента, подключенного к гнезду HDMI.

PCM

Выберите это для вывода декодированных многоканальных или 2-канальных линейных PCM аудиосигналов через гнездо HDMI.

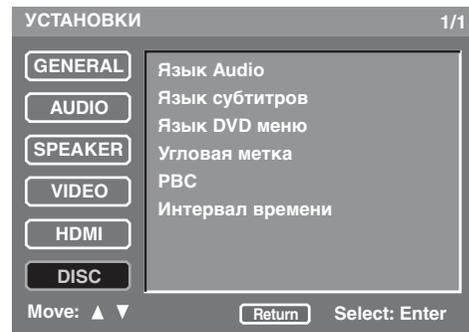
Выключено

Выберите это для отключения аудиовыхода HDMI.

Примечания

- Сигналы SA-CD не могут выводиться через HDMI.
- При установке [HDMI Audio] на [Авто] или [PCM], цифровые выходные сигналы приглушаются.

Меню настройки DISC



Выбор языка по умолчанию для звучания/субтитров/DVD-меню

В данных меню содержатся различные языковые опции для звучания, субтитров и меню диска, записанные на DVD диске. Подробнее, смотрите “Настройка языков звучания, субтитров и дискового меню” на стр. 17.

Выбор окна со знаком угла

Можно включать или выключать окно знака угла при воспроизведении сцен, записанных с различных углов.

- Выберите [Угловая метка] в меню [DISC].

Включено

Выберите это для отображения знака угла. Знак угла постоянно отображается.

Выключено

Выберите это для отключения отображения знака угла. Знак угла отображается пять секунд, и затем отключается.

Выбор функции PBC (управление воспроизведением)

Можно включить или отключить управление воспроизведением (PBC). Данная функция доступна только на Video CD 2.0 с функцией управления воспроизведением (PBC).

- Выберите [PBC] в меню [DISC].

Включено

Выберите для отображения меню диска.

Выключено

Выберите это для отключения дискового меню.



Также можно использовать кнопку MENU на пульте ДУ для включения или выключения функции управления воспроизведением (PBC) (смотрите “Использование меню управления воспроизведением (PBC) Video CD-диска (VCD/SVCD)” на стр. 21).

Установка продолжительности для показа слайдов

Можно установить продолжительность отображения слайдов для файлов JPEG.

- Выберите [Интервал времени] в меню [DISC].

2 сек. - 10 сек.

Шаг управления: **1 секунда**

Примечание

В зависимости от размера файла, данная настройка может срабатывать неправильно.

СПИСОК ЯЗЫКОВЫХ КОДОВ

Абхазский	1112	Фиджи	1620	Лингала	2224	Сингальский	2919
Афар	1111	Финнский	1619	Литовский	2230	Словацкий	2921
Африкаанс	1116	Французский	1628	Македонский	2321	Словенский	2922
Албанский	2927	Фризский	1635	Малагасийский	2317	Сомали	2925
Амхарский	1123	Галисийский	1722	Малайский	2329	Испанский	1529
Арабский	1128	Грузинский	2111	Малайялам	2322	Сунданский	2931
Армянский	1835	Немецкий	1415	Мальтийский	2330	Суахили	2933
Ассамский	1129	Греческий	1522	Маори	2319	Шведский	2932
Аймара	1135	Гренландский	2122	Маратхи	2328	Тагалог	3022
Азербайджанский	1136	Гуарани	1724	Молдавский	2325	Таджикский	3017
Башкирский	1211	Гуджарати	1731	Монгольский	2324	Тамильский	3011
Баскский	1531	Хауса	1811	Науру	2411	Татарский	3030
Бенгальский	1224	Иврит	1933	Непальский	2415	Телугу	3015
Бутанский	1436	Хинди	1819	Норвежский	2425	Тайский	3018
Бихари	1218	Венгерский	1831	Ория	2528	Тибетский	1225
Бретонский	1228	Исландский	1929	Панджаби	2611	Тигринья	3019
Болгарский	1217	Индонезийский	1924	Пушту	2629	Тонга	3025
Бирманский	2335	Интерлингва	1911	Персидский	1611	Турецкий	3028
Белорусский	1215	Ирландский	1711	Польский	2622	Туркменский	3021
Камбоджийский	2123	Итальянский	1930	Португальский	2630	Тви	3033
Каталанский	6765	Японский	2011	Кечуа	2731	Украинский	3121
Китайский	3618	Яванский	2033	Рето-романский	2823	Урду	3128
Корсиканский	1325	Каннада	2124	Румынский	2825	Узбекский	3136
Хорватский	1828	Кашмирский	2129	Русский	2831	Вьетнамский	3219
Чешский	1329	Казахский	2121	Самоанский	2923	Волапюк	3225
Датский	1411	Киргизский	2135	Санскритский	2911	Валлийский	1335
Голландский	2422	Корейский	2125	Гэльский Шотландский	1714	Волоф	3325
Английский	1524	Курдский	2131	Сербский	2928	Кхоса	3418
Эсперанто	1525	Лаосский	2225	Сербо-Хорватский	2918	Идиш	2019
Эстонский	1530	Латинский	2211	Шона	2924	Йоруба	3525
Фарерский	1625	Латвийский	2232	Синдхи	2914	Зулу	3631

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Если у вас возникли любые из следующих трудностей во время эксплуатации данного аппарата, воспользуйтесь таблицей ниже для устранения ошибки. В случае, если неисправность не указана в таблице или вы не смогли исправить ошибку, следуя инструкциям таблицы, отключите данный аппарата, отсоедините силовой кабель, и обратитесь к ближайшему авторизированному дилеру или сервис центр Yamaha.

Неисправность	Решение	Смотрите стр.
Нет питания	Правильно подключите силовой кабель переменного тока.	14
	Нажмите STANDBY/ON на фронтальной панели данного аппарата для включения питания.	15
Нет изображения	Смотрите инструкцию к телевизору для правильного выбора канала приема Video In. Переключайте ТВ каналы, пока не отобразится экран DVD.	–
	Включите телевизор.	–
	Убедитесь в надежности всех соединений на данном аппарате и на всех других компонентах.	10
	Если [Прогрессив.] установлена на [Включено], проверьте, что данный аппарат подключен к телевизору с прогрессивным сканированием через компонентные видеогнезда. В ином случае, следуя шагам ниже, отключите функцию прогрессивного сканирования; 1. Нажав кнопку  на фронтальной панели, откройте дисковод. 2. Нажмите кнопку CLEAR на пульте ДУ. 3. С помощью цифровых кнопок (0-9) на пульте ДУ введите “2580”. 4. Нажмите кнопку AUDIO на пульте ДУ.	35
	Если [HDMI Video] установлен на другую настройку, кроме [Авто], проверьте, что разрешение поддерживается на подключенном совместитом с HDMI экране. В ином случае, следуя шагам ниже, переключите настройку на [Авто]; 1. Для остановки воспроизведения, дважды нажмите  на фронтальной панели или дважды нажмите STOP () на пульте ДУ. 2. Нажмите и удерживайте  и  на фронтальной панели одновременно на три секунды.	36
	Если индикатор HDMI мигает оранжевым, убедитесь, что данный аппарат подключен к компоненту, поддерживающему HDCP.	12
Проверьте, что настройка вывода видеосигнала соответствует видеоподключению.	36	
Полностью искаженное изображение или черное/белое изображение	Убедитесь, что диск совместим с данным аппаратом.	3
	Убедитесь, что параметр типа телевизора данного аппарата установлен в соответствии с диском и телевизором. Если тип телевизора неправильно установлен, следуя шагам ниже, восстановите настройку Тип телевидения по умолчанию; 1. Нажав кнопку  на фронтальной панели, откройте дисковод. 2. Нажмите кнопку CLEAR на пульте ДУ. 3. С помощью цифровых кнопок (0-9) на пульте ДУ введите “2580”. 4. Нажмите кнопку AUDIO на пульте ДУ.	16
	Проверьте видеоподключения.	11
	Проверьте, что настройка телевизора данного аппарата соответствует окну просмотра экрана телевизора.	34
Размер экрана выглядит неестественно, или картинка отображается на ТВ экране только частично или не отображается	Убедитесь, что настройка телевизора данного аппарата соответствует окну просмотра экрана телевизора.	34
	Переключите размер экрана и окно просмотра телевизора.	–

Неисправность	Решение	Смотри те стр.
Отсутствует звучание или искажение звучания	Отрегулируйте громкость на телевизоре или аудиовизуальном ресивере.	–
	Проверьте, что колонки подключены правильно.	–
	Отрегулируйте уровень громкости в меню настройки.	33
Отсутствует звучание от цифрового выхода	Проверьте цифровые подключения.	11
	Если воспроизводится источник DTS, убедитесь, что ресивер может декодировать формат DTS и что [Цифровой выход] установлен на [Все].	31
	Если воспроизводится источник MPEG-2, убедитесь, что ресивер может декодировать формат MPEG-2. В ином случае, убедитесь, что [Цифровой выход] установлен на [PCM].	31
	Проверьте, что аудиоформат выбранного опции звучания на диске совпадает с возможностями ресивера.	–
Отсутствует звучание от выхода HDMI	Убедитесь, что [HDMI Audio] установлен на [Авто] или [PCM].	37
	При подключении компонента DVI-D к данному аппарату через преобразующий кабель HDMI-DVI, выходные аудиосигналы от гнезда HDMI отсутствуют. Для вывода аудиосигналов от гнезда HDMI, подключите компонент HDMI к данному аппарату.	12
Диск не воспроизводится	Убедитесь в поддержке формата диска.	3, 44
	CD-R/RW, DVD+R/RW и DVD-R/RW диски должны быть завершены.	–
	Убедитесь, что диск установлен этикеточной стороной вверх.	18
	Проверьте, не имеются ли дефекты на диске, установив другой диск.	–
	Если вы сами записали диск с файлами JPEG, MP3 или WMA, проверьте, что на диске содержится минимум десять графических файлов JPEG или пять музыкальных фонограмм MP3/WMA.	–
	Проверьте региональный код DVD диска.	3
Картинка застывает во время воспроизведения	Проверьте, нет ли отпечатков/царапин на диске, и протрите его мягкой тканью от центра к краям.	4
Данный аппарат не отвечает на команды от пульта ДУ	Пульт ДУ должен быть направлен прямо на сенсор ДУ на фронтальной панели.	15
	Уменьшите расстояние между пультом ДУ и данным аппаратом.	15
	Замените батарейки в пульте ДУ.	15
	Переустановите батарейки с соблюдением указанных полярностей (знаки +/-).	15
Кнопки не срабатывают	Отсоедините силовой кабель от сети переменного тока на несколько минут. Подсоедините силовой кабель и попытайтесь управлять как обычно.	–
Данный аппарат не отвечает на некоторые команды во время воспроизведения	Операции могут быть ограничены диском. Изучите инструкции на упаковке диска.	–
Невозможно выбрать параметры меню	В зависимости от состояния подключения или наличия диска, некоторые параметры меню не могут выбираться.	–
Невозможно воспроизвести SA-CD диск	При установке [Режим SA-CD] на [CD], данный аппарат не воспроизводит SA-CD диски, на которых не имеется CD слоя.	29
Отсутствует звучание во время воспроизведения кинофильмов DivX®	Аудиокод может не поддерживаться данным аппаратом.	–

■ Окно просмотра

Горизонтальное и вертикальное соотношение отображаемого изображения. Соотношение горизонтальной и вертикальной сторон на обычном телевизоре - 4:3, а на широкоэкранный - 16:9.

■ Бит

Сокращенно от двоичного знака. Представляет наименьшую единицу информации, управляемую на компьютере. В аудиосистемах, размер битов определяет разрешение для оцифровки 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.

■ 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.

■ Компонентные видеогнезда

Гнезда для ввода или вывода компонентного видеосигнала. Компонентный видеосигнал состоит из трех линий, сигнала яркости (Y) и двух сигналов различия цвета (Pb/Cb, Pr/Cr), и предоставляют высококачественное видеоизображение.

■ DivX®

DivX® - это популярная медиа-технология, созданная компанией DivX®, inc. Медиа-файлы формата DivX® обеспечивают высокое сжатие видео при сохранении высокого качества изображения и небольшом размере файла. Файлы DivX® могут также поддерживать расширенные функции представления медиа-контента, такие как меню, субтитры, выбор звуковой дорожки. Множество файлов формата DivX® можно скачать в сети Интернет, а с помощью простых и удобных инструментов от DivX.com вы можете создавать и свои собственные медиа-файлы.

■ 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.

■ DTS

Цифровая система окружающего звучания, разработанная DTS, Inc., воспроизводит 5.1-канальное звучание (макс.). Данная система может обеспечить эффекты реального звучания от избытка аудиоинформации.

■ DVD-Audio

Разработан с единственной целью создания высококачественного чистого звучания с помощью Linear PCM и Packed PCM (кодирование без потерь) до шести аудиоканалов. Поддерживается частота выборки 192 кГц/24 бит.

■ HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) - первый поддерживаемый отраслью, несжатый, полностью цифровой аудиовизуальный (аудио/видео) интерфейс. Обеспечивая интерфейс между любым A/V источником (например, кабельная коробка или AV-ресивер) и аудиовизуальным монитором (например, цифровой телевизор - DTV), HDMI поддерживает стандартное, улучшенное или высокочеткое видеоизображение, а также многоканальное аудио, через единый кабель. HDMI передает все стандарты ATSC (Advanced Television Systems Committee) HDTV и поддерживает 8-канальное цифровое звучание, с запасом полосы пропускания для поддержки будущих модернизаций и требований.

■ 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).

■ JPEG (Joint Photographic Expert Group)

Стандартная система сжатия изображения, предложенная 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-3. 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.

■ 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.

■ Управление воспроизведением (PBC)

Меню-на-экране, записанное на Video CD или SVCD дисках, для интерактивного воспроизведения и поиска.

■ Прогрессивная развертка

Метод отображения всех сканируемых линий в кадре за один раз, снижающий колебание, видимое 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.

■ Гнездо S-video

Гнездо 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.

■ Super Audio CD (SA-CD)

Аудиоформат основан на текущих стандартах CD, но содержит большее количество информации, предоставляющей высококачественное звучание. Существует три типа дисков: однослойные, двуслойные и гибридные диски. Гибридный диск может воспроизводиться на существующих CD проигрывателях, а также на Super Audio CD-проигрывателях, так как он содержит информацию стандартного аудио CD диска и Super Audio CD диска.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СИСТЕМА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

- DVD-Video
- DVD-Audio
- DVD-R, DVD-RW
- DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL
- Video CD, SVCD
- Многоканальный SA-CD и стереофонический SA-CD
- CD
- PICTURE CD
- CD-R, CD-RW

ВИДЕО ХАРАКТЕРИСТИКА

- Выход Video (CVBS) 1 Vpp на 75 ом
- Выход S-video Y: 1 Vpp на 75 ом
C: 0,3 Vpp на 75 ом
- Компонентный видеовыход Y: 1 Vpp на 75 ом
Pb/Cb, Pr/Cr: 0,7 Vpp на 75 ом
- Выход RGB (SCART)
(Только модели для Соединенного Королевства
Великобритании и Северной Ирландии, Европы, и
России) 0,7 Vpp на 75 ом
- Смена уровня черного
(Только модели для С.Ш.А.) Вкл./Выкл.

АУДИОФОРМАТ

- Цифровое звучание
Dolby Digital / DTS / MPEG Сжатое цифровое
PCM 16, 20, 24 бит /
частота выборки 44,1, 48, 88,2, 96 кГц
MP3 (ISO 9660) 32–320 кб/сек. /
частота выборки 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 кГц
WMA 64–320 кб/сек, моно, стерео
- Полное декодирование многоканального звучания
Dolby Digital и DTS
- Аналоговое стереофоническое звучание
- Поддерживаемое микширование Dolby Surround от
многоканального звучания Dolby Digital

АУДИО ХАРАКТЕРИСТИКА

- Цифрово-аналоговое преобразование 24 бит, 192 кГц
- Соотношение сигнал-шум (1 кГц) 115 дБ
- Динамический диапазон (1 кГц) 105 дБ
- DVD частота выборки 96 кГц, 2 Гц–44 кГц
частота выборки 48 кГц, 2 Гц–22 кГц
- SVCD частота выборки 48 кГц, 2 Гц–22 кГц
частота выборки 44,1 кГц, 2 Гц–20 кГц
- CD/VCD частота выборки 44,1 кГц, 2 Гц–20 кГц
- Помехи и шум (1 кГц) 0,002%

ТВ СТАНДАРТ

- Количество полос PAL: 625, NTSC: 525
- Кадровая частота PAL: 50 Гц, NTSC: 60 Гц
- Воспроизведение Мультистандартное (PAL/NTSC)

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- Видеовыход 1 (Cinch: желтый)
- Выход S-Video 1 (Мини DIN, 4 разъема)
- Компонентный видеовыход
Выход Y 1 (Cinch: зеленый)
Выход Pb/Cb 1 (Cinch: синий)
Выход Pr/Cr 1 (Cinch: красный)
- SCART (Только модели для Соединенного Королевства
Великобритании и Северной Ирландии, Европы, и России) 1 (Евроконнектор)
- Цифровой выход
Коаксиальный 1 (Cinch: оранжевый)
Оптический 1 (IEC 60958 for CDDA/LPCM,
IEC 61937 для MPEG 1/2, Dolby Digital, DTS)
HDMI 1 (Type A)
- 2-канальный аналоговый выход (Л+П)
..... 1 пара (Cinch: белый/красный)
- 6-канальный аналоговый выход
Фронтальное звучание Л/П 1 пара (Cinch: белый/красный)
Окружающее звучание Л/П 1 пара (Cinch: белый/красный)
Центральное звучание 1 (Cinch: черный)
Звучание сабвуфера 1 (Cinch: черный)

КОРПУС

- Габариты (Ш x Г x В) 435 x 284,5 x 87 мм
- Вес Прибл. 3,3 кг

ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ

- Розетка питания
Модели для С.Ш.А. и Канады 120 В переменного тока, 60 Гц
Модели для Соединенного Королевства
Великобритании и Северной Ирландии, и Европы
..... 230 В переменного тока, 50 Гц
Модели для Кореи и Тайваня 100–240 В переменного тока, 50/60 Гц
Модель для Азии 100–240 В переменного тока, 50/60 Гц
Модель для России 230 В переменного тока, 50 Гц
- Энергопотребление Прибл. 21 Ватт
- Энергопотребление (режим ожидания) менее 0,5 Ватта

ЛАЗЕР

Тип	Полупроводниковый лазер
GaAlAs	
Длина волны	650 нм (DVD) 790 нм (VCD/CD)
Выходная мощность	1,45 милиВатт (DVD) 1,13 милиВатт (VCD/CD)
Расходимость луча	60 градусов

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.



© 2007 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 RELLINGEN BEI HAMBURG, GERMANY
YAMAHA ELECTRONIQUE FRANCE S.A. RUE AMBROISE CROIZAT BP70 CROISSY-BEAUBOURG 77312 MARNE-LA-VALLEE CEDEX02, FRANCE
YAMAHA ELECTRONICS (UK) LTD. YAMAHA HOUSE, 200 RICKMANSWORTH ROAD WATFORD, HERTS WD18 7GQ, ENGLAND
YAMAHA SCANDINAVIA A.B. J A WETTERGRENS GATA 1, BOX 30053, 400 43 VÄSTRA FRÖLUNDA, SWEDEN
YAMAHA MUSIC AUSTRALIA PTY, LTD. 17-33 MARKET ST., SOUTH MELBOURNE, 3205 VIC., AUSTRALIA

YAMAHA CORPORATION
Printed in China ◀ CQX1A1276Z