

Pioneer

BDP-100-K | Blu-ray Disc PLAYER Blu-ray Disc SPIELER

Discover the benefits of registering your product online at
<http://www.pioneer.co.uk> (or **<http://www.pioneer.eu>**)
Download an electronic version of this manual from our website.
Bitte nutzen Sie die Möglichkeit zur Registrierung Ihres Produktes unter
<http://www.pioneer.de> (oder **<http://www.pioneer.eu>**)
Laden Sie eine elektronische Version dieser Anleitung von unserer Website.

Operating Instructions
Bedienungsanleitung



Thank you for buying this Pioneer product. Please read through these operating instructions so you will know how to operate your model properly. After you have finished reading the instructions, put them away in a safe place for future reference.

CAUTION

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

D3-4-2-1-1_B1_En

CAUTION

This product is a class 1 laser product classified under the Safety of laser products, IEC 60825-1:2007, but this product contains a laser diode higher than Class 1. To ensure continued safety, do not remove any covers or attempt to gain access to the inside of the product.

Refer all servicing to qualified personnel.

CLASS 1 LASER PRODUCT

The following caution label appears on your unit.
Location: inside of the unit

CAUTION – CLASS2 LASER
RADIATION WHEN OPEN
DO NOT STARE INTO THE BEAM

D58-5-2-2b*_B1_En

WARNING

To prevent a fire hazard, do not place any naked flame sources (such as a lighted candle) on the equipment.

D3-4-2-1-7a_A1_En

VENTILATION CAUTION

When installing this unit, make sure to leave space around the unit for ventilation to improve heat radiation (at least 10 cm at top, 10 cm at rear, and 10 cm at each side).

WARNING

Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation to ensure reliable operation of the product, and to protect it from overheating. To prevent fire hazard, the openings should never be blocked or covered with items (such as newspapers, table-cloths, curtains) or by operating the equipment on thick carpet or a bed.

D3-4-2-1-7b*_A1_En

Operating Environment

Operating environment temperature and humidity:
+5 °C to +35 °C (+41 °F to +95 °F); less than 85 %RH (cooling vents not blocked)

Do not install this unit in a poorly ventilated area, or in locations exposed to high humidity or direct sunlight (or strong artificial light)

D3-4-2-1-7c*_A1_En

This product is for general household purposes. Any failure due to use for other than household purposes (such as long-term use for business purposes in a restaurant or use in a car or ship) and which requires repair will be charged for even during the warranty period.

K041_A1_En

POWER-CORD CAUTION

Handle the power cord by the plug. Do not pull out the plug by tugging the cord and never touch the power cord when your hands are wet as this could cause a short circuit or electric shock. Do not place the unit, a piece of furniture, etc., on the power cord, or pinch the cord. Never make a knot in the cord or tie it with other cords. The power cords should be routed such that they are not likely to be stepped on. A damaged power cord can cause a fire or give you an electrical shock. Check the power cord once in a while. When you find it damaged, ask your nearest PIONEER authorized service center or your dealer for a replacement.


S002*_A1_En

WARNING

This equipment is not waterproof. To prevent a fire or shock hazard, do not place any container filled with liquid near this equipment (such as a vase or flower pot) or expose it to dripping, splashing, rain or moisture.

D3-4-2-1-3_A1_En

CAUTION

The  **STANDBY/ON** switch on this unit will not completely shut off all power from the AC outlet. Since the power cord serves as the main disconnect device for the unit, you will need to unplug it from the AC outlet to shut down all power. Therefore, make sure the unit has been installed so that the power cord can be easily unplugged from the AC outlet in case of an accident. To avoid fire hazard, the power cord should also be unplugged from the AC outlet when left unused for a long period of time (for example, when on vacation).

D3-4-2-2a*_A1_En

Condensation

If the player is moved suddenly from a cold place into a warm room (in winter, for example) or if the temperature in the room in which the player is installed rises suddenly due to a heater, etc., water droplets (condensation) may form inside (on operating parts and the lens). When condensation is present, the player will not operate properly and playback is not possible. Let the player stand at room temperature for 1 or 2 hours with the power turned on (the time depends on the extent of condensation). The water droplets will dissipate and playback will become possible. Condensation can also occur in the summer if the player is exposed to the direct wind from an air-conditioner. If this happens, move the player to a different place.

S005_A1_En

Information for users on collection and disposal of old equipment and used batteries

(Symbol for equipment)



These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries should not be mixed with general household waste.

For proper treatment, recovery and recycling of old products and used batteries, please take them to applicable collection points in accordance with your national legislation.

(Symbol examples for batteries)



By disposing of these products and batteries correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling.

For more information about collection and recycling of old products and batteries, please contact your local municipality, your waste disposal service or the point of sale where you purchased the items.



These symbols are only valid in the European Union.

For countries outside the European Union:

If you wish to discard these items, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

K058a_A1_En



“Blu-ray Disc”, “Blu-ray” and “Blu-ray Disc” logo are trademarks of Blu-ray Disc Association.

DVD is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation.

BONUS VIEW™

“BONUSVIEW” is trademark of Blu-ray Disc Association.

The player support the BD-ROM profile version 2, you can use bonusview functions, such as the secondary Video (Picture-in-Picture) play and the secondary Audio. With bonusview function (the secondary Video (Picture-in-Picture) and the secondary Audio) may be stored in memory together the data.



“BD-LIVE” logo is trademark of Blu-ray Disc Association.

For BD-ROM format, You can use the BD-J (Java) application to create a highly interactive title.



Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners



“AVCHD” and the “AVCHD” logo are trademarks of Panasonic Corporation and Sony Corporation.



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

HDMI

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



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS-HD Master Audio | Essential is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



DivX Plus® HD devices have been tested for high-quality DivX® (.divx, .avi) and DivX Plus HD (.mkv) video playback. When you see the DivX logo, you know you have the freedom to play your favorite DivX movies.

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video. To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu.

DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

x.v.Color

“x.v.Color” and **x.v.Color** are trademarks of Sony Corporation.

Contents

Chapter 1 Before you start

Check the Accessories	6
Prepare the remote control	6
Types of discs/files that can be played	7
Playable discs	7
Playable files	9
Part Names and Functions	11
Remote control	11
Front panel	12
Rear panel	12

Chapter 2 Connecting up

Connecting using an HDMI cable	13
About HDMI	13
About others makers's discreteness of connection (Supporting Control function)	13
Connecting a TV	14
Connecting an AV receiver or amplifier	14
Connecting an AV receiver or amplifier using an optical digital audio cable	15
Connecting components to the USB port ...	15
About USB devices	15
Connecting the USB device	15
Network connection	16
Connecting with a LAN cable	16
Connecting the power cord.....	16

Chapter 3 Getting Started

Making settings using the Setup Navigator menu	17
--	----

Chapter 4 Playback

Playing discs or files	18
Stop	18
Quick View (Quick view with audio)	19
Slow-view play (slow play with audio)	19
Fast Forward and Fast Reverse	19
Playing specific chapters, tracks or files	19
Previous and Next	19
To return to a position a short while ago ...	19
To advance to a position slightly ahead ...	19
Step	19
A-B	20
Repeat	20
Zoom	20
Playing photos as slideshows	20
Switching the camera angles	20
Switching the subtitles	20
Moving subtitles	21
Switching the audio	21
Displaying the disc information	21

Continuing playback from a specified position (Continued Viewing Playback)	21
Playback functions	22
Using the FUNCTION menu	23
Using the Play Mode functions	24
Playing a specific title, chapter or track (Search)	24
Playing in random order (Random Play)	24
Playing from the Source function	25
Playing discs	25
Playing video files	25
Playing image files	26
Playing audio files	26
Playing in the desired order (Playlist)	27
Changing the Video options.....	27

Chapter 5 Advanced settings

General Setting	28
System.....	28
Language	29
Playback.....	30
Parental Lock	30
Network	31
Video Output	32
Display Setting	32
Audio Output	33
Audio Setting.....	33
System Information	34
About how digital audio formats are output	35

Chapter 6 Additional information

Cautions on use	36
Moving the player	36
Place of installation	36
Turn the power off when not using the player	36
About Condensation	36
Cleaning the player	36
Caution for when the unit is installed in a rack with a glass door	36
Cleaning the pickup lens	37
Handling discs	37
Troubleshooting	38
Playback	38
Control Function	40
Network	41
Others	41
Glossary	43
Specifications	45

Check the Accessories

- Remote control unit x 1
- AAA/R03 size battery x 2
- Power cord x 1
- Warranty card
- Operating instructions (this document)

Prepare the remote control

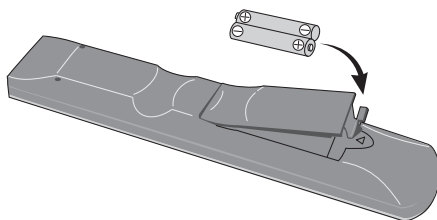
The batteries included with the player have been provided to allow you to check product operation and may not last long. We recommend using alkaline batteries that have a longer life.

Warning

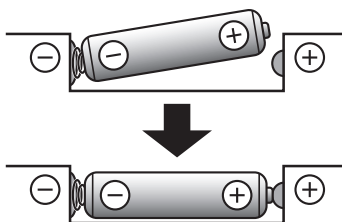
- Do not use or store batteries in direct sunlight or other excessively hot place, such as inside a car or near a heater. This can cause batteries to leak, overheat, explode or catch fire. It can also reduce the life or performance of batteries.

Notes:

- Do not use any battery other than the ones specified. Also, do not use a new battery together with an old one.
- When loading the batteries into the remote control, set them in the proper direction, as indicated by the polarity marks (\oplus/\ominus).
- When inserting the batteries, make sure not to damage the springs on the battery's (\ominus) terminals. This can cause batteries to leak or overheat.
- Do not heat batteries, disassemble them, or throw them into flames or water.
- Batteries may have different voltages, even if they look similar. Do not use different kinds of batteries together.
- To prevent leakage of battery fluid, remove the batteries if you do not plan to use the remote control for a long period of time (1 month or more). If the fluid should leak, wipe it carefully off the inside of the case, then insert new batteries. If a battery should leak and the fluid should get on your skin, flush it off with large quantities of water.
- When disposing of used batteries, please comply with governmental regulations or environmental public institution's rules that apply in your country/area.



1. Open the rear cover.
2. Insert (2 x AAA 700 size) batteries that are supplied.
Insert first from the \ominus side.



3. Close the rear cover.
Close securely (a click should be heard).

Types of discs/files that can be played

Playable discs

Discs with the logo marks below indicated on the disc label, package or jacket can be played.

Notes:

- Only the discs that have been finalized can be played.

Disc types	Logo	Application format					
		BDMV	BDAV	DVD-Video	DVD VR	CD-DA DTS-CD	DATA-DISC ¹
BD ²	BD-ROM	✓	✓	x	x	x	x
	BD-R	✓	✓	x	x	x	✓
	BD-RE	✓	✓	x	x	x	✓
DVD	DVD-ROM	✓	x	✓	x	x	✓
	DVD-R ^{2,3,4}	✓ ⁵	✓ ⁶	✓	✓	x	✓
	DVD-RW ^{3,7}	✓ ⁵	✓ ⁶	✓	✓	x	✓
	DVD+R ^{2,3}	✓	x	✓	x	x	✓
	DVD+RW ³	✓	x	✓	x	x	✓
	CD-DA (Audio CD) ⁸	x	x	x	x	✓	x
CD	CD-R ³	x	x	x	x	✓	✓
	CD-RW ³	x	x	x	x	✓	✓
	CD-ROM	x	x	x	x	✓	✓

1. Discs on which video, image or audio files are recorded.
2. Including dual-layered discs.
3. Finalize them before playing them on this player.
4. DVD-R for Authoring discs (3.95 and 4.7 GB) cannot be played.
5. Including the AVCHD format.
6. Including the AVCREC format.
7. Version 1.0 DVD-RW discs cannot be played.
8. Including Video CDs.



* **Discs that cannot be played**

- FUJICOLOR-CD
- Kodak Picture Discs
- DVD-RAM Discs
- SACD Discs

It is possible that some discs other than the ones listed above may not be playable either.

Notes:

- Some discs cannot be played, even if one of the logo marks on the previous page is indicated.
- When playing a 8 cm disc, set the disc in the disc tray's 8 cm ring. No adapter is necessary. Do not play 8 cm BD-ROM discs.

* **About playback of unauthorized copies**
Cinavia Notice

This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted. More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Center at <http://www.cinavia.com>. To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Copyright 2004-2013 Verance Corporation. Cinavia™ is a Verance Corporation trademark. Protected by U.S. Patent 7,369,677 and worldwide patents issued and pending under license from Verance Corporation. All rights reserved.

* **About copyright protection**

Copyright protection technology is used for some Blu-ray Discs™, DVDs and contents played over the Internet or other networks. Copyright protection technology restricts playback and analog output. Due to updates in copyright protection provisions, the restrictions may differ depending on the date this product was purchased. Furthermore, the restrictions may be updated when the software is updated after purchase.

* **For Audio formats**

The following audio formats are supported on this player:

- Dolby TrueHD
- Dolby Digital Plus
- Dolby Digital

- DTS-HD Master Audio
- DTS-HD High Resolution Audio
- DTS Digital surround
- MPEG audio (AAC)
- Linear PCM

To enjoy the surround sound of Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio and DTS-HD High Resolution Audio, it is recommended to connect the player to an AV receiver or amplifier compatible with these audio formats using an HDMI cable. After loading a BD containing sound in one of these audio formats, select the audio format on the menu screen.

* **Playing BDs**

- BDs (BDMV) compatible with the formats below can be played.
 - Blu-ray Disc Read-Only (ROM) Format Version 2
 - Blu-ray Disc Recordable (R) Format Version 2
 - Blu-ray Disc Rewritable (RE) Format Version 3
- BDs (BD-RE) compatible with the formats below can be played.
 - Blu-ray Disc Recordable (R) Format Version 1
 - Blu-ray Disc Rewritable (RE) Format Version 2

* **Playing DVDs**

RW
COMPATIBLE

This label indicates playback compatibility with DVD-RW discs recorded in VR format (Video Recording format). However, for discs recorded with a record-only-once encrypted program, playback can only be achieved using a CPRM compatible device.

The AVCHD is a high definition (HD) digital video camera recorder format recording high-definition onto certain media by using highly efficient codec technologies.

* **About region numbers**

Blu-ray Disc Player and BD-ROM or DVD-Video discs are assigned region numbers according to the region in which they are sold.

This player's region numbers are:

- BD-ROM: B
- DVD-Video: 2

Discs not including these numbers cannot be played. Discs playable on this player are as shown below.

- BD: B (Include B) and ALL
- DVD: 2 (Include 2) and ALL

* Playing CDs

Regarding copy protected CDs: This player is designed to conform to the specifications of the Audio CD format. This player does not support the playback or function of discs that do not conform to these specifications.

* DualDisc playback

A DualDisc is a new two-sided disc, one side of which contains DVD content — video, audio, etc. — while the other side contains non-DVD content such as digital audio material.

The DVD side of a DualDisc can be played on this player (excluding any DVD-Audio content). The non-DVD, audio side of the disc is not compatible with this player.

It is possible that when loading or ejecting a DualDisc, the opposite side to that being played will be scratched. Scratched discs may not be playable.

For more detailed information on the DualDisc specification, please refer to the disc manufacturer or disc retailer.

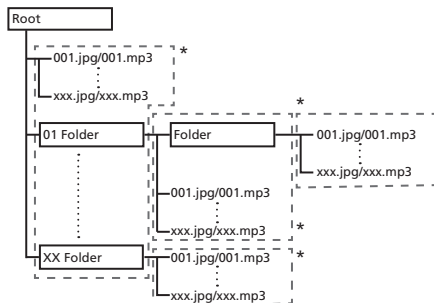
* Playing discs created on computers or BD/DVD recorders

- It may not be possible to play discs recorded using a computer due to the application settings or computer's environment settings. Record discs in a format playable on this player. For details, contact the dealer.
- It may not be possible to play discs recorded using a computer or a BD/DVD recorder, if burn quality is not good due to characteristics of the disc, scratches, dirt on the disc, dirt on the recorder's lens, etc.

* About video, audio, and image files and folders

Audio and image files can be played on this player when the folders on the disc or USB device are created as described below.

Example of folder structure:



* The number of folders and files within a single folder (including the root directory) is limited to a maximum of 256. Also, keep the number of folder layers to a maximum of 5.

Notes:

- The file and folder names displayed on this player may differ from those displayed on a computer.
- Files are played in ASCII code order for discs, in the order in which they were recorded for USB devices.
- For discs and USB devices, it is not possible to play files in different folders.

Playable files

Video, image and audio files recorded on BDs, DVDs, CDs or USB devices can be played.

* Supported video file formats

- DivX Plus HD

DivX Certified® to play DivX® and DivX Plus® HD (H.264/MKV) video up to 1080p HD, including premium content.

Note:

- This DivX® Certified device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. First generate the DivX VOD registration code for your device and submit it during the registration process. [Important: DivX VOD content is protected by a DivX DRM (Digital Rights Management) system that restricts playback to registered DivX Certified devices. If you try to play DivX VOD content not authorized for your device, the message Authorization Error will be displayed and your content will not play.] Learn more at www.divx.com/vod.

- This player's DivX VOD registration code can be checked at General setting → Playback → DivX® VOD → Registration Code

- The number of views is restricted for some DivX VOD files. When such files are played on this player, the remaining number of views is displayed. Files for which the remaining number of views has reached 0 cannot be played (Rental Expired is displayed). Files for which the number of views is not restricted can be played as many times as you like (the remaining number of views is not displayed).

* Table of Playable Files

01

Playable files (Extensions)	Playable media		File specifications
	BD-R/RE/-R DL/ RE DL/-R LTH, DVD-R/RW/-R DL/ +R/+RW/+R DL, CD-R/RW	USB devices ¹	
MP3 (.mp3)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Sampling frequencies: Up to 48 kHz • Bit rate: Up to 320 kbps • Audio type: MPEG-1 Audio Layer 3
WMA ² (.wma)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Sampling frequencies: Up to 48 kHz • Bit rate: Up to 192 kbps • Audio type: WMA version 9
AAC ³ (.m4a)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Sampling frequencies: Up to 96 kHz • Bit rate: Up to 192 kbps • Audio type: MPEG4-AAC
MPEG2 AAC (.aac)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Sampling frequencies: Up to 48 kHz • Bit rate: Up to 320 kbps • Audio type: MPEG2-AAC
LPCM (.wav)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Sampling frequencies: Up to 192 kHz • Quantization bitrate: 16 bit, 24 bit • Channel: 2ch
FLAC (.flac)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Sampling frequencies: Up to 192 kHz • Quantization bitrate: 16 bit, 24 bit • Channel: 2ch
JPEG (.jpg/.jpeg)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Maximum resolution: 4 000 x 3 000 pixels
DivX (.avi/.divx/ .mkv)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Supported versions: Through DivX Plus[®] HD • Maximum resolution: • Up to 1 920 x 1 080 (DivX Plus[®] HD)
MP4 (.mp4)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Maximum resolution: Up to 1 920 x 1 080 • Video: MPEG4, MPEG-4 AVC (level 4.1) • Audio: AAC, MP3
WMV (.wmv)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Maximum resolution: Up to 1 280 x 720 • Video: WMV9, WMV9AP (VC-1) • Audio: WMA
AVI (.avi)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Maximum resolution: Up to 1 920 x 1 080 • Video: MPEG4 • Audio: MP3, AAC
3GP (.3gp)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Maximum resolution: Up to 1 920 x 1 080, 8 Mbps • Video: H.263, MPEG4, H.264 • Audio: MPEG-4 AAC
FLV (.flv)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Video: Sorenson H.263 (FLV1), VP6 (FLV4), H.264 • Audio: MP3, AAC

1. This unit supports FAT16, FAT32 and NTFS file systems.

2. WMA Pro, Lossless and Voice are not supported.

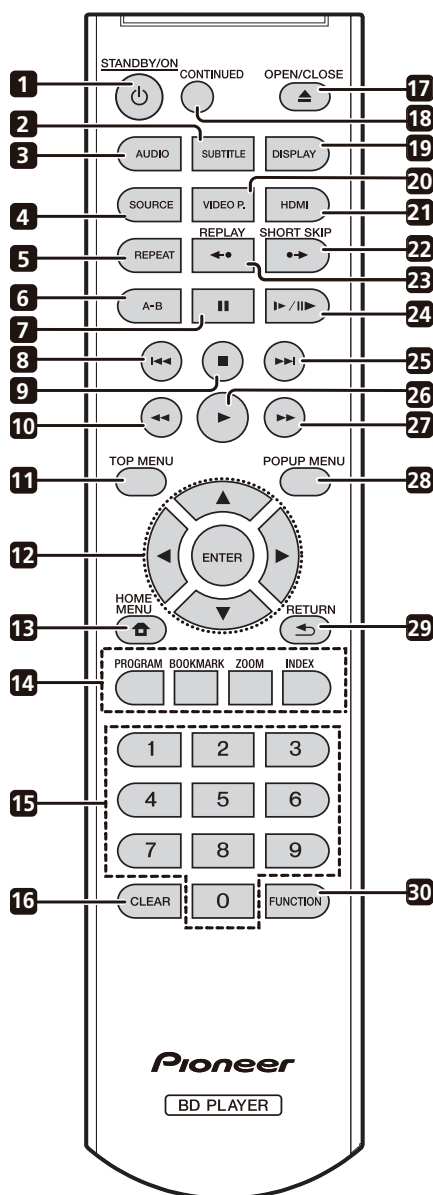
3. Apple lossless encoding is not supported.

Note:

- Depending on the file structure, it may not be possible to play certain files, even for files indicated on the table of playable files above.
- Files protected by DRM (Digital Rights Management) cannot be played (not including DivX VOD files).

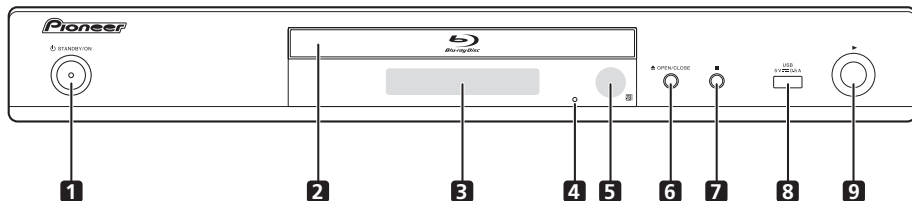


Remote control



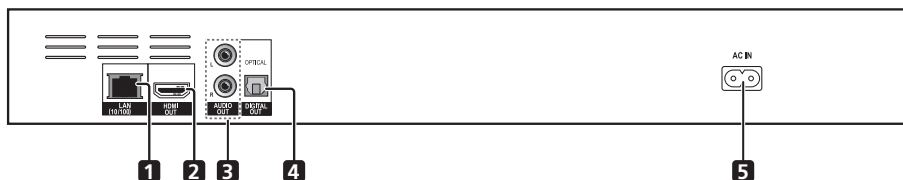
- 1 **STANDBY/ON** – Press to turn the power on and off.
- 2 **SUBTITLE** – (page 20)
- 3 **AUDIO** – (page 21)
- 4 **SOURCE** – (page 25)

- 5 **REPEAT** – (page 20)
- 6 **A-B** – (page 20)
- 7 **II PAUSE** – (page 18)
- 8 **I◀◀** – (page 19)
- 9 **■ STOP** – (page 18)
- 10 **◀◀ REV** – (page 19)
- 11 **TOP MENU** – Press to display the top menu of the BD-ROM or DVD-Video.
- 12 **▲/▼/◀/▶** – Use to select items, change settings and move the cursor.
ENTER – Press to execute the selected item or enter a setting that has been changed, etc.
- 13 **🏠 HOME MENU** – (page 28)
- 14 **Color buttons** – Use these to navigate BD-ROM menus.
PROGRAM – To set track/chapter in a favourite order during CD/DVD/VCD playback.
BOOK MARK – To bookmark at any point during playback.
ZOOM – During playback to zoom out/in. Press repeatedly to select different picture available in your player. (page 20)
INDEX – During playback a JPEG disc, press to view a page of 12 thumbnail images. This button is only available in JPEG mode. (page 20)
- 15 **Number buttons** – Use these to select and play the title/chapter/track you want to view or listen to and to select items from menus.
- 16 **CLEAR** – Press to clear the numeric number, etc.
- 17 **▲ OPEN/CLOSE** – Press to open and close the disc tray.
- 18 **CONTINUED** – Use to continue playback from a specified position. (page 21)
- 19 **DISPLAY** – (page 21)
- 20 **VIDEO P.** – (page 27)
- 21 **HDMI** – Use to switch the resolution of the video signals output from the HDMI OUT terminal (page 32).
- 22 **SHORT SKIP** – Press during playback to forward to a position 30 seconds later. (page 19)
- 23 **REPLAY** – Press during playback to return to a position 10 seconds earlier. (page 19)
- 24 **I▶/II▶** – (page 19)
- 25 **▶▶** – (page 19)
- 26 **▶** – (page 19)
- 27 **▶▶ FWD** – (page 22)
- 28 **POP UP MENU/MENU** – Press to display the BD-ROM or DVD-Video menus.
- 29 **↶ RETURN** – Press to return to the previous screen.
- 30 **FUNCTION** – (page 23)



- 1 **⏻ STANDBY/ON** - Press to turn the power on and off.
- 2 **Disc tray**
- 3 **Front panel display**
- 4 **Reset button** - If the power cannot be turned off (set to standby), use a thin rod to press this button. When the Reset button is pressed, power to the unit is turned off (standby status). When the **⏻ STANDBY/ON** button is pressed to turn on the power, the unit becomes operational again.
- 5 **Remote control sensor** - Point the remote control to this, then operate it within approximately 7 m. The player may have trouble capturing remote control signals if there is a fluorescent light nearby. If this happens, move the player away from the fluorescent light.
- 6 **▲ OPEN/CLOSE** - Press to open and close the disc tray.
- 7 **■** - Press to stop playback.
- 8 **USB port** - (page 15)
- 9 **▶** - Press to start playback.

Rear panel



- 1 **LAN (10/100) terminal** - Use this to connect to a network with an always-on broadband connection.
- 2 **HDMI OUT terminal** - Outputs video/audio signals.
- 3 **AUDIO OUT terminal** - Outputs audio signals.
- 4 **DIGITAL OUT (OPTICAL) terminal** - Output digital audio signals when connecting the optical digital cable.
- 5 **AC IN** - Connect the supplied power cord.

Connecting up

Be sure to turn off the power and unplug the power cord from the power outlet whenever making or changing connections. Also refer to the operating instructions of the device being connected.

Connecting using an HDMI cable

The audio and video signals can be transferred to HDMI-compatible devices as digital signals with no loss of sound or video quality.

Notes:

- Make the settings at the Setup menu according to connected HDMI-compatible device.
- 1080p video signals may not be output, depending on the HDMI cable being used.

About HDMI

This player incorporates High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) technology. The player supports Deep Color. The conventional players can transmit a video signal with 8 bit color depth in the YCbCr 4:4:4 or RGB formats, the players supporting Deep Color can transmit a video signal with a color bit depth of greater than 8 bits per color component. Subtle color gradations can be reproduced when connected to a TV that supports Deep Color.

This product is compatible with "x.v.Color" that have the capability to realize a wide-gamut color space based on the xvYCC specifications. Playing video signals conforming to "xvYCC" standards on this player when connected to an "x.v.Color"-compatible TV, etc., expands color reproduction capabilities, allowing natural colors to be reproduced more faithfully than ever.

"x.v.Color" is a promotion name given to the products that have the capability to realize a wide-gamut color space based on the international standard specifications defined as xvYCC.

*** Audio signals that can be transferred with the player's HDMI OUT terminal**

- Dolby TrueHD
- Dolby Digital Plus
- Dolby Digital
- DTS-HD Master Audio
- DTS-HD High Resolution Audio
- DTS Digital Surround
- MPEG-2 AAC
- Linear PCM

*** About the HDMI high speed transmission**

This player outputs 1080p and Deep Color video signals. If your TV supports 1080/50p, 1080/60p or Deep Color signals, use a High Speed HDMI®/™ cable in order to take advantage of the maximum performance the player and TV can offer.

High Speed HDMI®/™ cables are tested to carry signals up to 1080/24p. 1080i, 1080p and 720p video signals that are capable of Deep Color can also be carried.

*** When connected to a DVI device**

- It is not possible to connect DVI devices (computer displays, for example) that are not compatible with HDCP. HDCP is a specification to protect audiovisual content across the DVI/HDMI interface.
- No audio signals are output. Connect using an audio cable, etc.
- This player is designed for connection with HDMI-compatible devices. When connected to a DVI device, it may not operate properly depending on the DVI device.

About others makers's discreteness of connection (Supporting Control function)

Supporting Control function of TV or AV Systems (AV receiver or amplifier, etc.) Converter is connected to the player using an HDMI cable. And use below function.

- Functions to be operated from TV
- Auto-select function
- Power interlock function

Note:

- Some TV or AV system (AV receiver or amplifier, etc.) maybe be not used above all function.



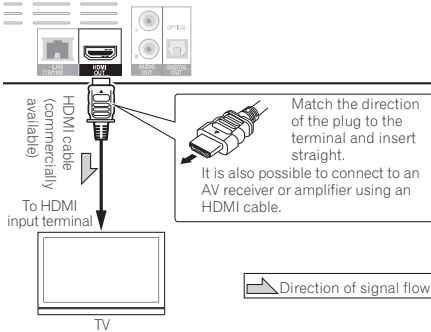
02 Connecting a TV

See Connecting an AV receiver or amplifier below to connect an AV receiver or amplifier using an HDMI cable.

Notes:

- Hold the plug when connecting and disconnecting the cable.
- Placing a load on the plug could result in faulty contact and no video signals being output.

Rear panel



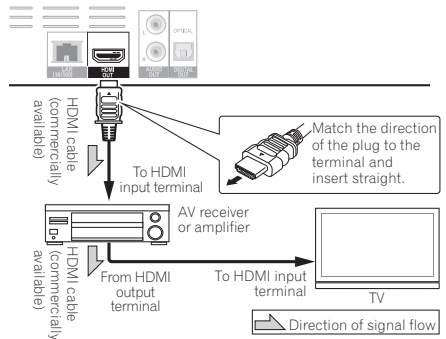
Connecting an AV receiver or amplifier

Connect to an AV receiver or amplifier in order to enjoy the surround sound of Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS Digital Surround, LPCM or AAC. For instructions on connecting the TV and speakers to the AV receiver or amplifier, refer to the operating instructions for AV receiver or amplifier.

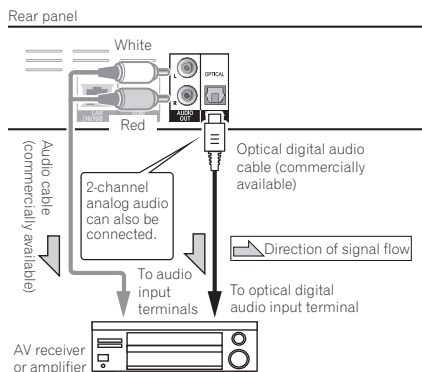
Notes:

- Hold the plug when connecting and disconnecting the cable.
- Placing a load on the plug could result in faulty contact and no video signals being output.

Rear panel



Connecting an AV receiver or amplifier using an optical digital audio cable



Connecting components to the USB port

About USB devices

The USB devices that can be connected to the player are as shown below.

- USB 2.0-compatible USB flash drive (capacity of 1 GB or greater, 2 GB or greater recommended) or HDD (capacity 2 TB or less)
- File system: FAT16, FAT32 or NTFS

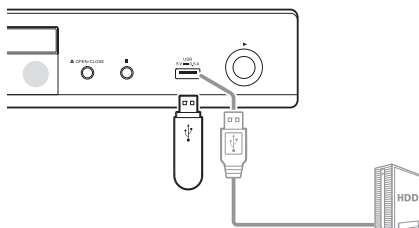
Notes:

- It cannot be used when initialization is done with a file system other than FAT16, FAT32 or NTFS.
- USB devices may not be recognized if they contain multiple partitions.
- Some USB devices may not operate with this player.
- Operation of USB devices is not guaranteed.

Connecting the USB device

Notes:

- Be sure to turn the player's power off before connecting or disconnecting USB devices.
- When using an external hard disk as the external storage device, be sure to turn on the hard disk's power before turning on the player's power.
- If the USB device is write-protected, be sure to disable the write-protection.
- When connecting the USB cable, hold onto the plug, set the plug in the proper direction for the port and insert it horizontally.
- Placing excessive loads on the plug may result in poor contact, making it impossible to write data on the USB device.
- When a USB device is connected and the player's power is turned on, do not unplug the power cord.



Notes:

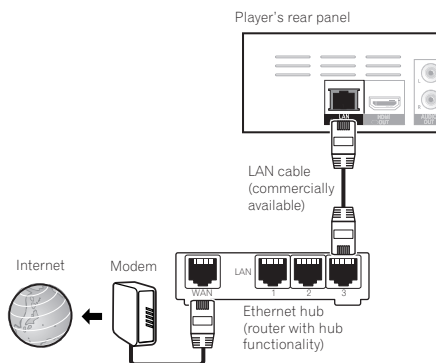
- Devices may not work if connected to the USB port via a memory card reader or USB hub.
- Use a USB cable with a length of 2 meters or less.

02 Network connection

You can enjoy BD-LIVE function such as downloading trailer videos and additional audio/subtitle language, and playing online games by connecting to the Internet. Connect the router, which is connected to the Internet, with the device. When there is an active DHCP server in the network environment to be connected, the IP address will be set automatically. And when there is no active DHCP server, set the IP address manually (page 31).

Connecting with a LAN cable

Connect the device to the router with a commercially available LAN cable.

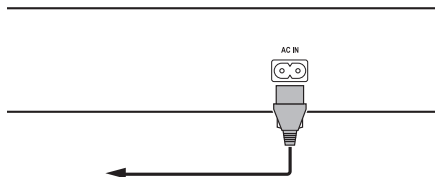


Notes:

- For some Internet service providers, you may have to set the individual network configuration manually.
- Pioneer is not responsible for any malfunction of the player due to communication error/malfunctions associated with your network connection and/or your connected equipment. Please contact your Internet service provider or network device manufacturer.

Connecting the power cord

Connect the power cord after all the connections between devices have been completed.



Making settings using the Setup Navigator menu

Be sure to perform these settings when using the player for the first time.

Notes:

- Before turning on the power, check that the connections between the player and other devices are correct. Also, turn on the power of the devices connected to the player before turning on the player's power.
- When using a Flat Screen TV or front projector compatible with the Control function, set Control with HDMI to On on the connected device before turning on the player's power.

1 Turn on the TV's power and switch the input.

See the TV's operating instructions for instructions on operating the TV.

2 Turn on the player's power.

Press **⏻** STANDBY/ON.

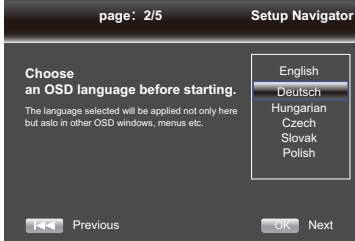
Check that the **Setup Navigator** menu is displayed.

*** If the Setup Navigator menu is not displayed**

▶ Press **HOME MENU** to display the Home Menu, select General setting → System → Setup Navigator, then press **ENTER**.

3 Select the OSD language.

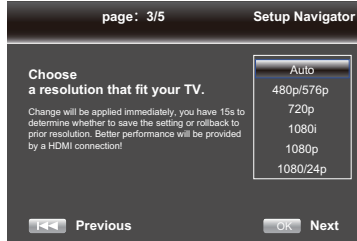
Use **▲/▼** to select, then press **ENTER**.



When a Pioneer Flat Screen TV that is compatible with Control is connected to this player's HDMI OUT terminal, language settings are imported from the Pioneer Flat Screen TV's language settings before Setup Navigator begins.

4 Select and set the video and audio output terminals.

Use **▲/▼** to select, then press **ENTER**. See page 32.



5 Select the aspect ratio of your TV.

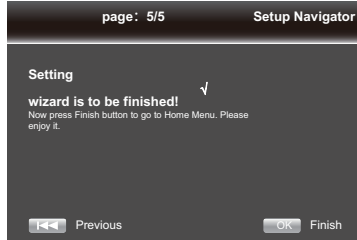
Use **▲/▼** to select, then press **ENTER**. See page 32.



6 Finish the Setup Navigator menu.

Press **ENTER**.

To redo the settings from the start, select Go Back.



Playback

Playing discs or files

This section describes the player's main operations. For the types of discs that can be played, see Playable discs on page 7. For the types of files that can be played, see Playable files on page 9. Video, image and audio files recorded on discs are played with the Source function.

1 Press **⏻** STANDBY/ON to turn on the power.

Turn the TV's power on and switch its input beforehand.

2 Press **⏮** OPEN/CLOSE to open the disc tray and load the disc.

Notes:

- Load the disc with the printed side facing up.
- Several dozen seconds are required to read the disc. Once reading is completed, the type of disc is displayed on the player's front panel display.

3 Press **▶** to play the disc.

- To pause, press **⏸** during playback. **▶** on the player's front panel display lights when playback is paused.
- To stop, press **■** during playback.

Notes:

- Some discs start playing automatically when the disc tray is closed.
- In BD-R/-RE and DVD-R/-RW (VR format), the SOURCE appears automatically (page 25).
- DVD-Video discs have parental lock features. Input the password registered in the player's settings to unlock the parental lock.
- For some BD-R/-RE, playback protection is set for the disc or titles. Input the code number set for the disc to unlock the protection.
- Check Troubleshooting on page 38 if video or audio signals are not being output properly.

* If the disc menu is displayed

For some discs, the disc menu is displayed automatically when playback starts. The contents of the disc menu and the way to operate differ from disc to disc.

* Resuming playback from where it was stopped (resume playback function)

- When **■** is pressed during playback, the point at which the disc stopped is stored in the memory. When **▶** is pressed, playback resumes from that point.
- If the stop mode was set while playing a slideshow of image files, playback starts from the image file last displayed.
- To cancel the resume playback function, press **■** again while playback is stopped.

Notes:

- The resume playback function is canceled automatically in the following cases:
 - When you switch to the standby mode.
 - When the disc tray is opened.
 - When the file list window is switched.
- When you want to continue playback from a position you specify to be played next time, see Continuing playback from a specified position (Continued Viewing Playback) on page 21.
- The resume playback function cannot be used for some discs.
- If [Last Memory] is turned [ON], the file can be resumed even after the disc tray has been opened or power has been turned off (page 30).

Stop

- ▶ During playback, press **■**.
 - Press **■** button once to go to Pre-stop mode, the TV screen will show the Pre-stop logo.
 - Press **■** twice to stop the playback completely.
 - In the stop mode, playback picture files. Press **▶** to resume playback from the point where playback is pre-stopped or from the beginning of the disc after the playback is completely stopped.
 - When playback function is canceled, please press **■** again.

Note:

- Not all Blu-ray Discs support the resume feature.

Quick View (Quick view with audio)

Audio is being output while the video images are played back at about 1.5 times the normal speed.

▶ Press ►► while playing back BD-ROM or DVD video images.

• If ►► is pressed during step play, it will switch to fast forward.

* **To return to normal playback**

Press ►.

• When you cancel pause mode, it returns to normal playback.

Note:

- During step play, it will become PCM output.
- It is not possible to switch the audio during step play.
- Depending on the audio format, such as Dolby TrueHD and DTS-HD Master Audio, there may be instances in which step play cannot be performed.

Slow-view play (slow play with audio)

Audio is being output while the video images are played back at about 0.8 times the normal speed.

▶ Press ►/||► while playing back BD-ROM or DVD video images.

• If you press ►/||► during slow-view play, it will switch to step play.

* **To return to normal playback**

Press ►.

• When you cancel pause mode, it returns to normal playback.

Note:

- During Slow-view play, it will become PCM output.
- It is not possible to switch the audio during Slow-view play.
- Depending on the audio format, such as Dolby TrueHD and DTS-HD Master Audio, there may be instances in which step play cannot be performed.

Fast Forward and Fast Reverse

▶ During playback, press ◀◀ or ▶▶.

• The speed will be switched everytime it is pressed (speed will be displayed on the TV screen). The stages of speed vary depending on the disk or file.

* **To resume normal playback**

Press ►.

Playing specific chapters, tracks or files

▶ During playback, input the number of the chapter/track/file you want to select.

- Use the number buttons (0 to 9) to input the number, then press **ENTER**.
- Press **CLEAR** to clear the values you have input.

Previous and Next

▶ Press I◀◀ or ▶▶I.

- During playback, press ▶▶I, it will allow you to skip the playback to next chapter/track/title/file of beginning.
- When I◀◀ is pressed while an image file is playing, playback returns to the previous file.

Note:

- Cannot go to the next title or back to the previous title. Select the title from the Menu screen or SOURCE screen.

To return to a position a short while ago

Press during playback to return to a position 10 seconds earlier.

▶ During playback, press **REPLAY**.

To advance to a position slightly ahead

Press during playback to forward to a position 30 seconds later.

▶ During playback, press **SHORT SKIP**.

Step

▶ During **II**, press ►/||►.

- The step playback switches each time the button is pressed.
- Reverse Step Playback is not supported.
- Press ► to resume playback.

▶ During playback, press ►/||►.

- The speed switches each time the button is pressed (the speed is displayed on the TV screen).
- Reverse Step Playback is not supported.
- Press ► to resume playback.

- ▶ During playback, Press **A-B**.
 - Press **A-B** to set the start-point.
The point is A (start-point).
 - Press **A-B** again to set the end-point.
The point is B (end-point).
Start A-B repeat.
- * **Cancel A-B repeat**
 - Press **A-B** the third time to cancel.
 - During playback, press ■.

Note:

- During below thing, cancel A-B repeat.
 - During begin other repeat or random repeat.

Repeat

- ▶ During playback, Press **REPEAT**.
 - Press **REPEAT** repeatedly to select different repeat modes.
as the BD/DVD following looped sequences: CH, TT and All.
as the CD/JPEG/MP3 following looped sequences: Only repeat normal or ALL.

Notes:

CH-Chapter
TT-Title
All-All

Zoom

- ▶ During playback, press **ZOOM**.
 - Press **ZOOM** button repeatedly to Zoom in/out playback in the video (the zoom model is displayed on the TV screen).
[Zoom 2x] → [Zoom 3x] → [Zoom 4x] → [Zoom 1/2] → [Zoom 1/3] → [Zoom 1/4] → Normal (not displayed)

Note:

- Not all Blu-ray Discs support the Zoom function.

Playing photos as slideshows

This function plays the photos, switching them automatically.

- ▶ During playback, press **INDEX**.
 - Display the thumbnail of image files. The maximum number is 12 at once.
 - If you select one of the image and press **ENTER**, slideshow will start from the image you selected.

* **Rotating/inverting photos**

When a slideshow is playing or paused, the display switches as shown below when the ▲/▼/◀/▶ buttons are pressed.

- ▶ button: Rotates 90° clockwise
- ◀ button: Rotates 90° counterclockwise
- ▲ button: Flips horizontally
- ▼ button: Flips vertically

Switching the camera angles

For BD-ROM and DVD-Video discs on which multiple angles are recorded, the angles can be switched during playback.

- ▶ During playback, select Angle from the **FUNCTION** menu.
 - The current angle and total number of recorded angles are displayed on the TV screen and on the player's front panel display.

Switching the subtitles

For discs or files on which multiple subtitles are recorded, the subtitles can be switched during playback.

Note

- Captions are not displayed for a disc on which closed captions are recorded using the recorder. Also, captions recorded using the recorder cannot be replaced. Refer to the operating instructions for the recording equipment.
- ▶ During playback, press **SUBTITLE**.
 - The current subtitle and total number of recorded subtitles are displayed on the TV screen and on the player's front panel display. To switch the subtitle, press **SUBTITLE** again.
 - If the subtitles are not switched when **SUBTITLE** is pressed, switch them from the menu screen.

* Turning the subtitles off

▶ Press **FUNCTION** to select **Subtitle Language**, and then select **OFF**.

* About displaying external subtitle files while playing DivX media files

In addition to the subtitles recorded in DivX media files, this player also supports the display of external subtitle files. If a file has the same name as a DivX media file aside from the file extension and the extension is one of the extensions listed below, the file is treated as an external subtitle file. Note that DivX media files and external subtitle files must be located in the same folder. Only one external subtitle file can be displayed on this player. Use a computer, etc., to delete any external subtitle files you do not want to display from the disc.

Text files with the extensions “.smi”, “.srt”, “.sub” and “.txt” are supported.

Note

- Depending on the file, the external subtitles may not be displayed properly.

Moving subtitles

The position of the subtitles displayed while playing BD-ROMs or DVDs can be moved.

1 Play the BD-ROM or DVD video and display the subtitles on the TV screen.

2 Press and hold the SUBTITLE for at least 2 seconds.

- The Subtitle shift mode is set.
- [Subtitle shift mode] is displayed on the TV screen.

3 Use the ▲/▼ to move the position of the subtitles.

- Use the ▲/▼ to move the position of the subtitles.
- Once the setting is complete, press **ENTER**.

Switching the audio

For discs or files on which multiple audio streams/channels are recorded, audio streams/channels can be switched during playback.

▶ During playback, press **AUDIO**.

- The current audio and total number of recorded audio streams are displayed on the TV screen. To switch the audio, press **AUDIO** again.
- The audio can also be switched by selecting Audio from the **FUNCTION** menu.
- If the audio is not switched when **AUDIO** is pressed, switch it from the disc menu screen.

Displaying the disc information

▶ Press **DISPLAY**.

The disc information appears on the TV screen. To switch off the information display, press **DISPLAY** again. The information display differs during playback and when playback is stopped.

Continuing playback from a specified position (Continued Viewing Playback)

This function allows you to continue playback from a position you specify to be played next time, even after turning the power off.

* Setting

▶ During playback, press **CONTINUED** at the position from which you want to start continued viewing playback.

The elapsed playing time at the specified position is displayed on the TV screen.

* Playing

1 Press ▶ to play the title for which you have set continued viewing playback.

The continued viewing playback confirmation screen appears.

- In the cases below, the continued viewing playback confirmation screen is displayed.

For BD videos

- The screen is displayed after the main featured has been played.

For recorded discs

- The screen is displayed after the folder is selected and the title set for continued viewing playback has been played.

2 Use ◀/▶ to select Yes, then press ENTER.

Playback starts from the specified position.

Notes:

- The continued viewing playback setting is canceled when **▲ OPEN/CLOSE** is pressed.
- Continued viewing playback may not work properly with some discs.

The functions that can be used differ according to the type of disc and file. In some cases, some of the functions cannot be used. Check the usable functions on the table below.

Function ¹	Disc/file type									
	BD-ROM	BD-R /-RE	DVD-Video	DVD-R /-RW (VR format)	AVCREC	AVCHD	Video file	Image file	Audio file	Audio CD
Step play/ Slow-view play ²	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x
Fast Forward and Fast Reverse ³	✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴	x	✓ ⁵	✓ ⁵
Short Skip/ Replay	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓
Playing specific titles, chapters or tracks	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	✓
Previous and Next	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Slow motion play ^{6,7}	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x
Step ^{3,8}	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x
A-B ³	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓
Repeat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ZOOM Files	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
Switching the camera angles ⁹	✓	x	✓	x	x	x	x	x	x	x
Switching the subtitles ¹⁰	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x
Switching the audio ¹¹	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x
Displaying the disc information	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

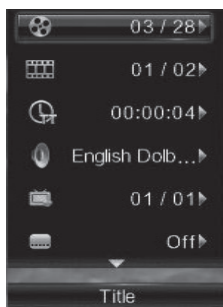
1. Some functions may not work for some discs or files, even if indicated [✓] on the table.
2. Depending on the audio format, such as Dolby TrueHD and DTS-HD Master Audio, there may be instances in which quick playback or step play cannot be performed.
3. For some discs, normal playback resumes automatically when the chapter switches.
4. No sound is produced during forward and reverse scanning.
5. Sound is produced during forward and reverse scanning.
6. No sound is output during slow motion playback.
7. Reverse slow motion playback is not possible.
8. Reverse step playback is not possible.
9. There are also disks that do not store more than one angle.
10. • The types of recorded subtitles depend on the disc and file.
• In some cases the subtitle may switch or the switching screen provided on the disc may be displayed immediately, without the current subtitle or the total number of subtitles recorded on the disc being displayed.
11. The types of recorded audio streams depend on the disc and file.

Using the FUNCTION menu

Various functions can be called out according to the player's operating status.

1 Display the FUNCTION menu.

Press **FUNCTION**. (EX: BDMV Discs)



2 Select and set the item.

Use **▲/▼** to select, then press **ENTER**.

Note:

- Items that cannot be changed are displayed in gray. The items that can be selected depend on the player's status.

* **To change the setting of the selected item**

Use **◀/▶** to change.

* **To close the FUNCTION menu**

Press **FUNCTION**.

* FUNCTION menu item list

Item	Description
Title	Display current title information. Select your favorite title.
Chapter	Display current chapter information. Select your favorite chapter.
File	Display current file information. Select your favorite file.
Time	Display time of information. Select your playing time.
Mode	Switch play mode.
Audio Language	Switch audio language in the BD-ROM and DVD discs. Use ▲/▼ selecting your language.
Angle	Switch the BD-ROM/DVD-Video disc's camera angles.
Subtitle Language	Switch Subtitle language.
Subtitle Style	Select subtitle style.
Code Page	Switch the subtitle code page.
Secondary Video	Open/Close Second Video.
Secondary Audio	Open/Close Second Audio.
Bitrate	Switch to Audio/Video Bitrate.
Still Off	Switch off the BD-ROM's still picture.
Short Skip	Forward to a position 30 seconds later.
Replay	Return to a position 10 seconds earlier.
Slide Show	Switch the playback speed while playing the picture slide show.
Transition	Change the style of the slide show while playing the picture slide show.

Note

- The item of operating will be changed for disc type. when the disc is only supported, some item can be operated.
- The types of recorded secondary audio streams depend on the disc and file.
- Some discs do not include secondary audio/secondary video.
- In some cases, the secondary audio/secondary video may switch or the switching screen provided on the disc may be displayed immediately, without the current secondary audio/secondary video or the total number of secondary audio/secondary video streams recorded on the disc being displayed.
- Secondary audio mark is displayed for scenes at which secondary audio is recorded if Angle/Secondary Indicator is set to On.

04 Using the Play Mode functions

Playing a specific title, chapter or track (Search)

1 Press FUNCTION to display the Play Mode screen.

2 Select the type of search.

Use ▲/▼ to select, then press ENTER.

3 Input the number.

Use the number buttons (0 to 9) or ▲/▼ to input the number. Use ◀/▶ to move the cursor.

- To search for title 32, input 3 and 2, then press ENTER.

4 Starting playback from the specified title, chapter or track.

Use ◀/▶ to select Search, then press ENTER.

Playing in random order (Random Play)

Use this procedure to play the tracks or files in random order.

1 During playback, press FUNCTION to display the Play Mode screen.

2 Select Normal/Random.

Use ▲/▼ to select, then press ENTER.

3 Select Random.

Use ▲/▼ to select, then press ENTER.

*** To cancel Random Play**

- Select Normal from the Random screen, then press ENTER.
- During playback, press ■.

Note

- Random Play is canceled in the following cases:
 - When you use the search function.
 - When you start Repeat Play.

Playing from the Source function

The titles/folders/tracks/files of the images, sound tracks or videos stored on the USB or disk can be displayed in a list format. The discs that can be played from the Source function are as shown below (see also page 7).

- BD-R/-RE discs
- DVD-R/-RW (VR format) discs
- Audio CD (CD-DA and DTS-CD)
- DVDs/CDs on which only data files of video, image or audio files, etc. are recorded.

Notes:

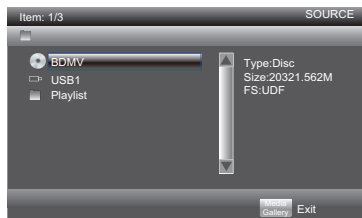
- Depending on the connected devices and conditions, some time may be required for playback to start and for the image to switch.

Playing discs

1 Press SOURCE to display the Source function.

2 Select discs.

Use ▲/▼ to select, then press ENTER.



3 Select folders.

4 Select titles.

Use ▲/▼ to select, then press ENTER.

Playback starts.

* Closing the Source function

Press SOURCE.

Notes:

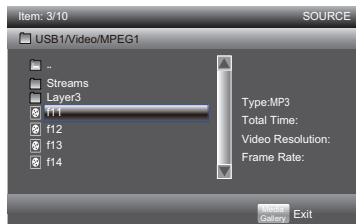
- When playing an audio CD (CD-DA or DTS-CD), the Now Playing screen is displayed.
- Some BD-R/-RE discs have playback protection. To cancel the protection, input the password set for the disc.

Playing video files

1 Press SOURCE to display the Source function.

2 Select discs or USB devices.

Use ▲/▼ to select, then press ENTER.



3 Select [video] folders.

Use ▲/▼ to select video files, then press ENTER.

4 Select the folder or containing the video file you want to play.

Use ▲/▼ to select, then press ENTER.

- **Folders** - The files in the selected folder are displayed.
- **Video file** - Playback starts video files.

Playback starts from the selected file, and continues until the end of the list is reached.

Use ◀◀/▶▶ to play the previous or next file.

Notes:

- It may take a few seconds before playback starts. This is normal.
- It may not be possible to play some files properly.
- The number of views may be restricted.

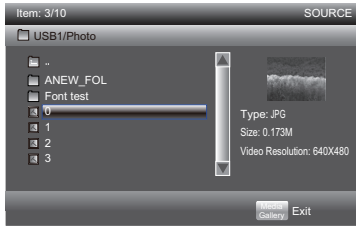
1 Press **SOURCE** to display the Source function.

2 Select discs or USB devices.
Use ▲/▼ to select, then press **ENTER** .

3 Select **[Image]** folders.
Use ▲/▼ to select video files, then press **ENTER**.

4 Select the folder or containing the image file you want to play.

Use ▲/▼ to select, then press **ENTER**.
 • **Folders** - The files in the selected folder are displayed.
 • **Image file** - Playback starts slide show.



A slide show starts from the selected file, and continues until the end of the list is reached. Use ◀◀/▶▶ to display the previous or next file.

* About Slideshow

A display of the files on the disc or in the folder that switches automatically.

1 Press **SOURCE** to display the Source function.

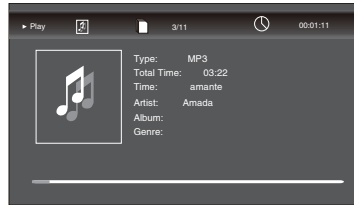
2 Select discs or USB devices.
Use ▲/▼ to select, then press **ENTER** .

3 Select **[Music]** folders.
Use ▲/▼ to select video files, then press **ENTER**.

4 Select the folder or containing the music file you want to play.

Use ▲/▼ to select, then press **ENTER**.
 • **Folders** - The files in the selected folder are displayed.
 • **Music file** - Playback starts music.

Playback starts from the selected file, and continues until the end of the list is reached. Use ◀◀/▶▶ to play the previous or next file. The now playing screen (shown below) is display.



Playing in the desired order (Playlist)

The discs that can add tracks and files to the Playlist are as shown below.

- DVDs/CDs/USB devices on which audio files are recorded.

* Adding tracks/files

Use this procedure to add tracks and files, and create the Playlist.

1 Press SOURCE to display the Source function.

The **Source** function can also be displayed by selecting **Source** from Home Menu, then pressing **ENTER**.

2 Select Disc or USB.

Load the disc beforehand.

Use **▲/▼** to select, then press **ENTER**.

3 Select the track/file to be added.

Use **▶** to select.

4 Press POP UP MENU to display the POP UP MENU menu.

5 Select Add to Playlist to add to Playlist.

Use **▲/▼** to select, then press **ENTER**.

The track or file selected in step 3 is added to the Playlist.

- To add more tracks or files, repeat steps 3 to 5.

* Playing the Playlist

1 Press SOURCE to display the Source function.

The **Source** function can also be displayed by selecting **Source** from Home Menu, then pressing **ENTER**.

2 Select Playlist.

Use **▲/▼** to select, then press **ENTER**.

3 Select the track/file to be played.

Use **▲/▼** to select, then press **ENTER**.

Playback starts from the selected track/file and continues until the end of the list is reached.

Use **◀◀/▶▶** to play the previous or next track/file. The Now Playing screen is displayed.

* Deleting tracks/files from the Playlist

1 Select the track/file to be deleted, then press **POP UP MENU** to display the **POP UP MENU** menu.

2 Use **▲/▼** to select **Remove from Playlist**, then press **ENTER**.

Changing the Video options

You can adjust the setting of the screen according to your liking.

1 Press VIDEO P. to display the Video Parameter screen.

2 Select the item and change the setting.

Use **▲/▼** to select the item, then use **◀/▶** to change the setting. Once the setting is completed, press **↶ RETURN** to close the settings screen.

List of setting items

Item	Description
Brightness	Adjust the brightness.
Contrast	Adjust the shade of color.
Hue	Adjust the balance of green and red.
Saturation	Adjust the color saturation.

* Closing the Video Parameter screen

Press **VIDEO P.** or **↶ RETURN**.

Note:

- It is not possible to open the Video Parameter screen when any of the **Home Menu (Source, Web Contents, Initial Setup)**, **Function Menu** or **Disc Menu** is being displayed.

05 **Advanced settings****General Setting**

1 When playback is stopped or open Blu-ray disc player , display the Home Menu screen.

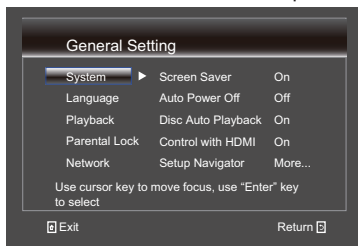
Press **HOME MENU**.

2 Select and set Initial Setup.

Use **▲/▼/◀/▶** to select, then press **ENTER**.

3 Select the item and change the setting.

Use **▲/▼/◀/▶** to select, then press **ENTER**.



*** Closing the Initial Setup screen**

Press **HOME MENU**.

Note:

- If the item is gray, then it cannot select.

System

To change the following system option to personalize your BD player.

• **[Screen Saver]**

Turn on or Off the screen saver mode. It helps to protect the TV screen.

{ **On** } - Turn on the screen saver mode: the screen saver mode will be automatic turn on after 10 minutes no operating program.

{ **Off** } - Turn off the screen saver mode.

• **[Auto Power Off]**

{**Off**} - Select this if you do not want the power to turn off automatically.

{**15 min**}, {**30 min**} - The power will be automatically turned off if no operation has been performed for more than 15 minutes/ 30 minutes.

• **[Disc Auto Playback]**

{**On**} - Turn on disc auto playback mode.

{**Off**} - Turn off disc auto playback mode.

• **[Control with HDMI]**

This player supports Easylink which uses the HDMI CEC (Consumer Electronics Control) protocol. You can use one single remote control to control all Control functions of devices that are connected through HDMI connectors.

{**On**} - Turn on Control features.

{**Off**} - Turn off Control features.

• **[Setup Navigator]**

Set BD player's language, Resolution and TV'S Aspect ratio.

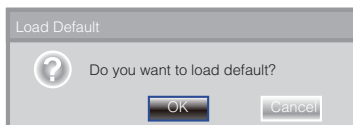
• **[Load Default]**

Reset all settings of BD player to initial default state.

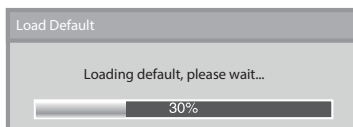
- Follow the instruction on the TV screen to confirm the default setting operation.

1. Select Load Default.

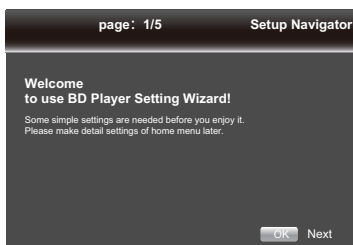
2. A dialog box pops up shown as below. Select OK.



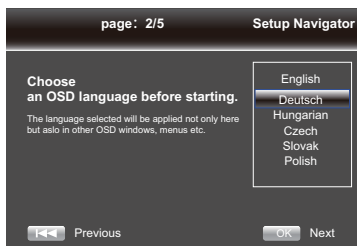
3. Load Default it in progress, which may take a while. Please wait...



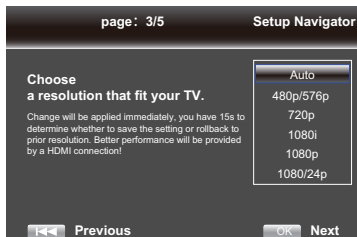
4. When Load Default will be completed. TV will display as follows:



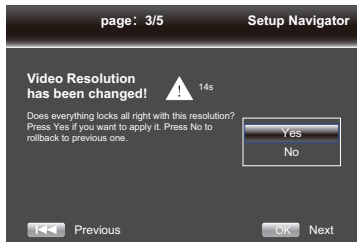
5. Press **ENTER** to enter language setting. Press **▲/▼** select to language.



6. Press **ENTER** to enter Resolution setting.



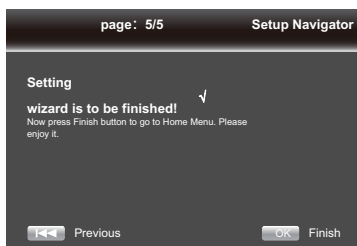
Press **▲/▼** to select an option. Press **ENTER**. Use **▲/▼** to select an "Yes" or "No".



7. Press **ENTER** to enter Aspect ratio setting.



Press **▲/▼** to select an option. Press **ENTER**.



8. Press **ENTER** to return **General Setting** Menu.

• [Upgrade]

You may select to Upgrade the software from the USB flash drive.

1. Connect the USB flash drive which contains the upgrade file package.

2. Follow the instruction on the TV screen to confirm upgrade operation.

- Upgrade complete the software, the system will reboot after 5s or Enter key is pressed.

Notes:

- Do not unplug the power cord or remove the USB flash drive/disc during software updating. Also, do not press the reset button during updating. Otherwise, the updating will be aborted and malfunction may occur with the player.
- If the upgrade file package did not pass the verification, error prompt is displayed, check the package again (such as the package is not complete)
- Make sure the firmware version is not an old version.

• [BUDA]

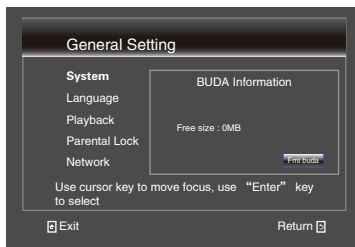
During insert more than 1GB empty USB device, you can operate BD-Live function.

And Blu-ray DVD system will be automatic name a BUDA content.

BUDA will display Information.

1. Press **ENTER**.

2. Follow the instruction on the TV screen to select {BUDA Information}.



3. Press **ENTER** to select "Fmt buda", BUDA of files will be cleaned.

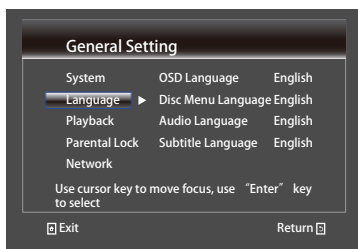
• [Quick Start]

{ On } - Select to shorten the required time to boot up.

{ Off } - Select to perform normal bootup.

Language

Select the OSD(On-Screen Display) Language, Disc Menu Language, Audio Language, Subtitle Language default language for the player.



- **[OSD Language]**

Select the default on-screen display language.

- **[Disc Menu Language]**

Select the Disc Menu Language.

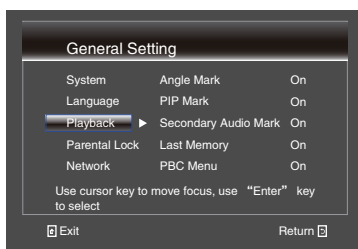
- **[Audio Language]**

Select the default audio language.

- **[Subtitle Language]**

Select the default subtitle language.

Playback



- **[Angle Mark]**

Some DVDs/BDs contain the scenes recorded with multiple angles, which allow you to enjoy the videos with your desired angles, therefore the angle mark is displayed only when the

DVD/BD disc is supportable for multi-angle and Angle Mark is set to ON.

{On} – Display the angle mark.

{Off} – Hide the angle mark.

- **[PIP Mark]**

The Picture -In- Picture (PIP) mode display two pictures on the TV screen at the same time, the full screen picture is called Main Window and the small inset windows is called Sub Windows. The PIP mark is displayed when in PIP mode and PIP Mark is set to ON.

{On} – Display the PIP mark.

{Off} – Hide the PIP mark.

- **[Secondary Audio Mark]**

{On} – Display Secondary Audio Mark.

{Off} – Hide the Secondary Audio Mark.

- **[Last Memory]**

If you open a disc or switch this player to standby state during normal playback, the BD Player can memory the end playing point, the player will start playback from the memory point next time.

{On} – Active Last Memory feature.

{Off} – Disable Last Memory feature.

Note:

- Not all Blu-ray Discs support the function.

- **[PBC Menu]**

VCD2.0 has PBC control (Playback Control) menu, which allow you to interact with the system via menu.

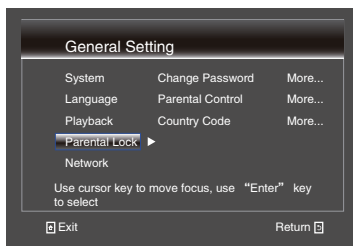
{On} – Open PBC and Display playback control menu, use NUMBER keys to select desired option.

{Off} – Close PBC and Hidden playback control menu and start playback from track1 automatically.

- **[DivX® VOD DRM]**

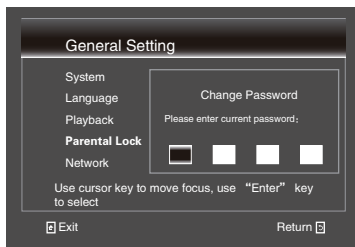
Select DivX® VOD DRM option to see your registration code in order to view DivX® Video.

Parental Lock

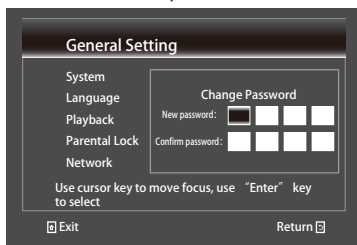


- **[Change password]**

Follow the instruction on the TV set or change the password for locked discs and play restricted DVDs/BDs.



1. Use number keys to enter four digit old password.
2. Enter the new password.

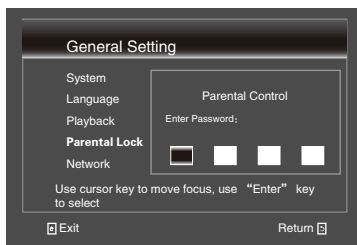


3. Enter the new password again to confirm.

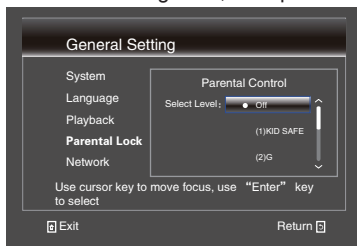
• [Parental Control]

Restricts access to discs that are unsuitable for children. These discs must be recorded with rating.

1. Press **ENTER**.
2. Use number keys to enter the password.



3. Select a rating level, then press **ENTER**.



Items	Description
Off	
KID SAFE	Safe for kids
G	All children and general guidance
PG	Parental guidance
PG-13	Parental guidance for children under 13
PGR	Parental guidance Recommended
R	Restricted viewing
NC-17	No one 17 and under allowed
ADULT	Adult only

Notes:

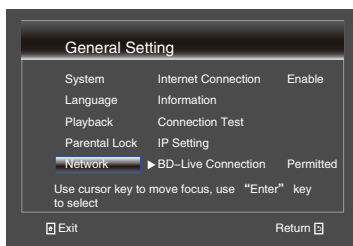
- Rated discs above the level you set in [Parental Control] require a password to be played

- The ratings are country-dependent. To allow all disc to play, select 'Off'.

• [Country Code]

This ensures you see the scenes intended for your current residential region/country.

Network



To setup the network connection, enjoy BD-DVD additional content.

Note:

- Ensure that the network cable is properly connected and the router is switched on.
1. Connect the disc player to the broadband modem or router.
 2. Insert a BD disc with Bonus View/BD-Live.
 3. In the Setup menu, Select [Network], then press **▶**.
 4. Select [IP Setting] in the menu, then press **ENTER** to select [Auto]. An IP address is obtained automatically. If no IP address is obtained, select [Manual] input IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, DNS and press **ENTER** to re-connect again to the network. It will be try to obtain the IP address again.
 5. Press [Return] or press **ENTER** to exit.

Notes:

- Use internet Connection between provider.
- This player does not support automatic detection of cross-cables. Use the straight (standard) LAN cable.
- Loading BD-Live content from the internet may take some time, depending on the file size and the speed of the internet connection.

• [Information]

Display the Network Information page. In this page, you can view the info of Interface, Address Type, IP Address, Subnet Mask, Default Gateway and DNS.

• [Connection Test]

Display network connection message.

• [IP Setting]

{**Auto**} – Auto obtain network information.

{**Manual**} – Manual setup network information.

• [BD-Line Connection]

{**Permitted**} – During playback BD-Live disc, the disc may automatically downloading all information from appointed network.

{**Partial Permitted**} – During playback BD-Live disc, the disc may automatically downloading the part of information from appointed network.

{**Prohibited**} – Disable downloading information from network.

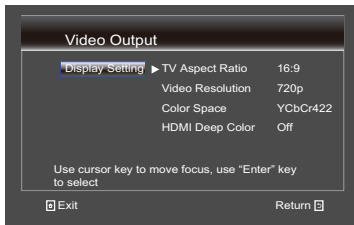
Video Output

1. Press **HOME MENU**.

[**General Setting**] menu is displayed.

2. Press **▶** to select [**Video Output**], then press **▼**.

3. Select an option, press **▶** to access.



4. Press **▲/▼** to select a setup option and press **▶**.

5. Select the setting you wish to change and press **OK** to confirm.

- Press **◀** to return to the previous menu.
- Press **HOME MENU** to exit the menu.

Display Setting

• [TV Aspect Ratio]

Select Video output Aspect Ratio according to your TVs spec.

{**16:9 Full**} – Select this when connecting to a wide (16:9) TV.

{**16:9 Normal**} – Select this when connected to a wide (16:9) TV. 4:3 pictures are displayed with vertical black bars along the sides.

{**4:3 Pan&Scan**} – Select this when connecting to a 4:3 screen TV and playing a 16:9 video. The video will be played with the left and right sides of the image cut off to display on the 4:3 screen. (This function works if the disc is labeled for 4:3PS.)

{**4:3 Letterbox**} – Select this when connecting to a 4:3 screen TV and playing a 16:9 video. The video will be played with black bands at the top and bottom.

• [Video Resolution]

Select a video output resolution that is compatible with your TV display capability. You can change the resolution by using the HDMI button on the remote control. The resolution changes each time the HDMI button is pressed.

{**Auto**} – Select the most suitable resolution according to the input video. You can enjoy Blu-ray Discs and also videos on DVD with great picture quality using the Upscaling function.

{**480p/576p**}, {**720p**}, {**1080i**}, {**1080p**},

{**1080/24p**} – Select a video resolution setting that is best supported by the TV, See TV manual for details.

Note:

- When 1080/24p is selected, the movement may be unnatural or the picture unclear, depending on the contents being played back. In such cases, set the resolution to something other than 1080/24p.

• [Color Space]

Select a predefined color space of picture.

{**RGB**} – Select this to output the video signals as RGB signals. Choose FULL RGB if the colors seem too dense and all the dark colors are displayed in a uniform black when RGB is selected.

{**YCbCr444**} – Select the video output YCbCr4:4:4 color space.

{**YCbCr422**} – Select the video output YCbCr4:2:2 color space.

{**Full RGB**} – Select this to output the video signals as RGB signals. Choose this if the colors seem too faint and the black seems too bright when FULL RGB is selected.

• [HDMI Deep Color]

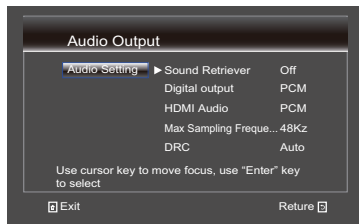
This feature is available only when the display device is connected by a HDMI cable, and when it supports deep color feature.

{**Auto**} – Select when you want to automatically output the optimal bit color.

{**Off**} – Output standard 24 bit color.

Audio Output

1. Press **HOME MENU**.
2. Press **▶** to select **[General Setting]** menu is displayed.
3. Press **▶** to select **[Audio Output]**, then press **▼**.
3. Select an option, press **▶** to access.



4. Press **▲/▼** to select a setup option and press **▶**.
5. Select the setting you wish to change and press **OK** to confirm.
 - Press **◀** to return to the previous menu.
 - Press **HOME MENU** to exit the menu.

Audio Setting

• [Sound Retriever]

When compressed audio is subjected to compression process, some parts may be deleted. When you turn on the Sound Retriever function, sound quality will be improved by making up for the part that had been deleted.

{**On**} – Turn on the Sound Retriever function.

{**Off**} – Turn off the Sound Retriever function.

• [Digital output]

Select the output mode of optical jack, options include Bitstream, PCM, Reencode and Off.

{**Bitstream**} – Output digital signal without any processing.

{**PCM**} – Select this to output digital audio signals converted to 2-channel audio signals.

{**Reencode**} – When a BD containing secondary audio and interactive audio is played, the two audio signals are mixed and converted to Dolby Digital audio or DTS audio for output.

{**Off**} – Select this function when digital audio signals are not used.

• [HDMI Audio]

Select the output mode of HDMI Digital Out jack, options include Bitstream, PCM, Reencode and Off.

{Bitstream} – Output HDMI digital signal without any processing.

{PCM} – Select this to output HDMI audio signals converted to PCM audio signals.

{Reencode} – When a BD containing secondary audio and interactive audio is played, the two audio signals are mixed and converted to Dolby Digital audio or DTS audio for output.

{Off} – Select this function when HDMI audio signals are not used.

• [Max Sampling Frequency]

Select the digital audio signal sampling frequency.

{48K}, **{96K}**, **{192K}** – Outputs audio signals that are limited to a sampling frequency below the set sampling frequency from the Digital Out jack. Select according to the performance of the connected device.

Note:

- When playing back a sampling frequency file or a disk having a lower than or equal setting compared to the present setting, you can output it at the unchanged sampling frequency.
- Sources with sampling frequencies of over 192 kHz cannot be played.
- When playing copyright-protected discs or files, the signals are output with the sampling frequency limited to 48 kHz or below, regardless of this setting.

• [DRC]

{Off} – Select this to output audio signals without using the DRC function.

{On} – Select this to adjust the range between the loudest and softest sounds (dynamic range) for playback at average volume. Use this when it is hard to hear dialog or when watching movies at midnight.

{Auto} – Select to switch the DRC setting On/Off automatically according to the input audio signal from the disc. This only affects Dolby TrueHD signals.

Note:

- This affects such audio signals as Dolby Digital, Dolby TrueHD, and Dolby Digital Plus.
- DRC affects audio signals output from the following audio output terminals:
 - Analog audio signals output from the AUDIO OUT terminals
 - Linear PCM audio signals output from the DIGITAL OUT or HDMI OUT terminals
- Depending on the disc, the effect may be weak.
- The effect may differ depending on the speakers, the AV amplifier settings, etc.

• [Downmix]

{Stereo} – Surround audio signals converted to linear PCM audio signals are converted into 2-channel (stereo) signals for output.

{Lt/Rt} – Surround audio signals converted to linear PCM audio signals are converted into 2-channel signals compatible with Dolby Surround for output (when the connected AV receiver or amplifier, etc., is compatible with Dolby Pro Logic, the AV receiver or amplifier outputs the linear PCM audio signals as surround audio signals).

System Information

1. Press **HOME MENU**.

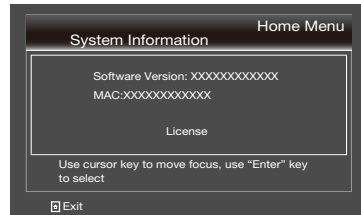
[General Setting] menu is displayed.

2. Press **▶** to select **[System Information]**.

- The current software version and MAC address display

- Press **◀** to return to the previous menu.

- Press **HOME MENU** to exit the menu.



- When you want to display the license of the software that you are using in the device, select “License”.

About how digital audio formats are output

Setting	Bitstream		PCM		Reencode		
Method of conversion	Only the primary audio (the main sound for movies, etc.) is output. The secondary audio and interactive audio are not output.		The primary audio, secondary audio and interactive audio are converted into PCM audio and output simultaneously. ¹		The primary audio, secondary audio and interactive audio are converted into PCM audio then converted again into Dolby Digital audio or DTS audio and output simultaneously. ²		
Output terminal(s)	HDMI OUT terminal	DIGITAL OUT terminal	HDMI OUT terminal	DIGITAL OUT terminal	HDMI OUT terminal	DIGITAL OUT terminal	AUDIO OUTPUT terminal
Audio type							
Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	PCM 5.1ch	PCM 2ch ⁴	Dolby Digital	Dolby Digital	2ch ⁴
Dolby Digital Plus	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	PCM 7.1ch				
Dolby TrueHD ³	Dolby TrueHD	Dolby Digital	PCM 7.1ch				
DTS Digital Surround	DTS Digital Surround	DTS Digital Surround	PCM 5.1ch				
DTS-HD High Resolution Audio ³	DTS-HD High Resolution Audio	DTS Digital Surround	PCM 7.1ch		DTS Digital Surround	DTS Digital Surround	
DTS-HD Master Audio ³	DTS-HD Master Audio	DTS Digital Surround	PCM 7.1ch				
PCM	PCM 7.1ch	PCM 2ch ⁴	PCM 7.1ch		Dolby Digital	Dolby Digital	
AAC	AAC	AAC	PCM 5.1ch		AAC	AAC	

- 1 During quick-view and slow-view play, sound is output at the same time with PCM setting, regardless of the setting. However, LFE channel is not output. (5.1 → 5.0, 7.1 → 7.0)
- 2 If there is no secondary audio or interactive audio, depending on the disc the signals may be output without being reencoded.
- 3 Quick-view play and slow-view play are not enabled.
- 4 For multi-channel audio, the sound is converted into 2-channel audio for output.

Note:

- Depending on the disc, the number of channels may differ.
- Depending on the connected HDMI device, the HDMI output audio and number of channels may differ.
- The HDMI output audio and number of channels may differ when Resolution is set to 480p/576p, as well as when set to Auto if the connected device only supports 480p or 576p.
- Three types of audio are recorded on BD video discs.
 - Primary audio: The main sound.
 - Secondary audio: Additional sound added supplementarily, such as comments by directors, actors, etc.
 - Interactive audio: Sounds such as clicks heard when operations are performed. The interactive audio differs from disc to disc.



Cautions on use

Moving the player

If you need to move this unit, first remove the disc if there's one loaded, and close the disc tray. Next, press \odot **STANDBY/ON** to switch the power to standby, checking that the **POWER OFF** indication on the front panel display goes off. Wait at least 10 seconds. Lastly, disconnect the power cord. Never lift or move the unit during playback — discs rotate at a high speed and may be damaged.

Place of installation

Select a stable place near the TV and AV system to which the unit is connected. Do not place the player on top of a TV or color monitor. Keep it away from cassette decks or other components easily affected by magnetism. Avoid the following types of places:

- Places exposed to direct sunlight
- Humid or poorly ventilated places
- Extremely hot or cold places
- Places subject to vibration
- Places in which there is much dust or cigarette smoke
- Places exposed to soot, steam or heat (in kitchens, etc.)

*** Do not place objects on top**

Do not place objects on top of the player.

*** Do not obstruct the ventilation holes**

Do not use the player on a shaggy rug, bed, or sofa, and do not cover the player with a cloth, etc. Doing so will prevent heat dissipation and could lead to damage.

*** Keep away from heat**

Do not place the player on top of an amplifier or other device generating heat. When installing in a rack, to avoid the heat generated by the amplifier and other devices, place it on a shelf below the amplifier whenever possible.

Turn the power off when not using the player

Depending on the conditions of the TV broadcast signals, striped patterns may appear on the screen when the TV is turned on while the player's power is turned on. This is not a malfunction with the player or TV. If

this happens, turn the player's power off. In the same way, noise may be heard in the sound of a radio.

About Condensation

If the player is moved suddenly from a cold place into a warm room (in winter, for example) or if the temperature in the room in which the player is installed rises suddenly due to a heater, etc., water droplets (condensation) may form inside (on operating parts and the lens). When condensation is present, the player will not operate properly and playback is not possible. Let the player stand at room temperature for 1 or 2 hours with the power turned on (the time depends on the extent of condensation). The water droplets will dissipate and playback will become possible. Condensation can also occur in the summer if the player is exposed to the direct wind from an air-conditioner. If this happens, move the player to a different place.

Cleaning the player

Normally, wipe the player with a soft cloth. For tough dirt, apply some neutral detergent diluted in 5 to 6 parts water to a soft cloth, wring out thoroughly, wipe off the dirt, then wipe again with a dry cloth.

Note that getting alcohol, thinner, benzene or insecticide on the player could cause the print and coating to peel off. Also, avoid leaving rubber or vinyl products in contact with the player for long periods of time, as this could damage the cabinet.

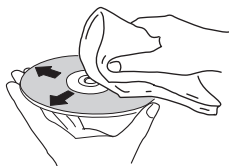
When using chemical-impregnated wipes, etc., read the wipe's cautions carefully. Unplug the power cord from the power outlet when cleaning the player.

Caution for when the unit is installed in a rack with a glass door

Do not press the \blacktriangle **OPEN/CLOSE** on the remote control to open the disc tray while the glass door is closed. The door will hamper the movement of the disc tray, and the unit could be damaged.

Cleaning the pickup lens

The player's lens should not become dirty in normal use, but if for some reason it should malfunction due to dust or dirt, consult your nearest Pioneer authorized service center. Although lens cleaners for players are commercially available, we advise against using them since some may damage the lens.



Do not use benzene, thinner or other volatile chemicals. Also do not use record spray or antistatic agents. For tough dirt, apply some water to a soft cloth, wring out thoroughly, wipe off the dirt, then wipe off the moisture with a dry cloth.

Handling discs

Do not use damaged (cracked or warped) discs. Do not scratch the disc's signal surface or let it get dirty. Do not load more than one disc into the player at a time.

Do not glue paper or put stickers onto the disc, or use a pencil, ball-point pen or other sharp-tipped writing instrument. These could all damage the disc.



* Storing discs

Always store discs in their cases, and place the cases vertically, avoiding places exposed to high temperature or humidity, direct sunlight or extremely low temperatures. Be sure to read the cautions included with the disc.

* Cleaning discs

It may not be possible to play the disc if there are fingerprints or dust on it. In this case, using a cleaning cloth, etc., to wipe the disc gently from the center toward the outer edge. Do not use a dirty cleaning cloth.

* Specially shaped discs

Specially shaped discs (heart-shaped, hexagonal, etc.) cannot be used on this player. Never use such discs, as they will damage the player.



* Condensation on discs

If the disc is moved suddenly from a cold place into a warm room (in winter, for example), water droplets (condensation) may form on the disc surface. Discs will not play properly if there is condensation on them. Carefully wipe off the water droplets from the disc surface before using the disc.

Incorrect operation is often mistaken for trouble or malfunction. If you think that there is something wrong with this component, check the points below. Sometimes the trouble may lie in another component. Inspect the other components and electrical appliances being used. If the trouble cannot be rectified even after checking the points below, ask your nearest Pioneer authorized service center or your dealer to carry out repair work.

Playback

Problem	Check	Remedy
<ul style="list-style-type: none"> • Disc does not play. • Disc tray opens automatically. 	Is the disc one that is playable on this player?	Check whether the disc is one that can be played on this player (page 7).
	Is the file one that is playable on this player?	<ul style="list-style-type: none"> • Check whether the file is one that can be played on this player (page 9). • Check whether or not the file is damaged.
	Is the disc scratched?	It may not be possible to play scratched discs.
	Is the disc dirty?	Clean the disc (page 37).
	Is there a piece of paper or sticker attached to the disc?	The disc may be warped and unplayable.
	Is the disc properly set in the disc tray?	<ul style="list-style-type: none"> • Set the disc with the printed side facing up. • Set the disc properly in the depression in the disc tray.
	Is the region number correct?	See About region numbers on page 7 for the region numbers of discs that can be played on this player.
No picture is displayed or the picture is not displayed properly.	Is the HDMI cable properly connected?	<ul style="list-style-type: none"> • Connect the cable properly according to the connected devices (page 13). • Insert the cable firmly and all the way in.
	Is the HDMI cable damaged?	If the cable is damaged, replace it with a new one.
	Is the input setting on the connected TV or AV receiver or amplifier right?	Read the operating instructions of the connected components and switch to the proper input.
	Is the output video resolution properly set?	Use HDMI to switch to a resolution at which the video and audio signals are output.
	Is the player connected with an HDMI cable other than a High Speed HDMI®/™ cable (with a Standard HDMI®/™ cable)?	Connect the player to the TV using a High Speed HDMI®/™ cable.
	Is a DVI device connected?	The picture may not be displayed properly if a DVI device is connected.
	Is HDMI Color Space properly set?	Change the HDMI Color Space setting.
Playback stops.	<ul style="list-style-type: none"> • Playback may stop if the unit is subject to shocks or set in an unstable place. • Playback may stop when a USB device is connected or disconnected during playback. Do not connect or disconnect USB devices during playback. 	

Problem	Check	Remedy
Picture freezes and the front panel and remote control buttons stop working.		<ul style="list-style-type: none"> • Press ■ to stop playback, then restart playback. • If the playback cannot be stopped, press ○ STANDBY/ON on the player's front panel to turn off the power, then turn the power back on. • If the power cannot be turned off (set to standby), use a thin rod to press the reset button on the main unit's front panel. When the Reset button is pressed, power to the unit is turned off (standby status). When the ○ STANDBY/ON button is pressed to turn on the power, the unit becomes operational again.
<ul style="list-style-type: none"> • Picture is stretched. • Picture is cropped. • Aspect ratio cannot be switched. 	Is the TV's aspect ratio properly set?	Read the TV's operating instructions and set the TV's aspect ratio properly.
	Is TV Aspect Ratio properly set?	Set TV Aspect Ratio properly. When video signals with a resolution of 1080i, 1080p, 1080/24p or 720p are being output from the HDMI OUT terminal, they may be output with an aspect ratio of 16:9 even if TV Aspect Ratio is set to 4:3.
Picture is interrupted.		The picture may be interrupted when the resolution of the recorded video signal switches. Press HDMI to select a setting other than Auto.
The subtitles cannot be switched.		The subtitles cannot be switched for discs recorded on a DVD or BD recorder.
Sound and picture are not synchronized.	Is Output Terminal properly set?	Set Output Terminal properly.
<ul style="list-style-type: none"> • No sound is output. • Sound is not output properly. 	Is the disc played back in slow motion? Is the disc played back in fast forward or fast reverse?	No sound is output during slow motion play and forward and reverse scanning.
	Are the audio cables properly connected?	<ul style="list-style-type: none"> • Connect the cable properly according to the connected devices (page 15) • Insert the cable firmly and all the way in.
	Is the audio cable damaged?	If the cable is damaged, replace it with a new one.
	Are the connected components (AV receiver or amplifier, etc.) properly set?	Read the operating instructions of the connected components and check the volume, input, speaker settings, etc.
	Is HDMI Audio Out properly set?	Set HDMI Audio Out to PCM or Reencode.
	Is a DVI device connected?	The sound will not be output from the HDMI OUT terminal if a DVI device is connected. Connect the device to a DIGITAL OUT terminal or the AUDIO OUT terminals. For some BDs, audio signals are only output from DIGITAL OUT terminal or the HDMI OUT terminal.
Multi-channel sound is not output.	Is the audio output of the connected AV receiver or amplifier, etc., properly set?	Read the operating instructions of the connected AV receiver or amplifier and check the audio output settings of AV receiver or amplifier.
	Is multi-channel sound selected?	Use the menu screen or AUDIO to switch the disc's sound to multi-channel.

Problem	Check	Remedy
Noise can be heard when outputting DTS Digital Surround signals from the DIGITAL OUT terminal.	Is the connected AV receiver or amplifier compatible with DTS Digital Surround?	If an AV receiver or amplifier that is not compatible with DTS Digital Surround is connected to the DIGITAL OUT terminal, set DTS Digital Surround and HDMI Surround to PCM.
192 kHz or 96 kHz digital audio signals cannot be output from the DIGITAL OUT terminal.		<ul style="list-style-type: none"> • Copyright-protected audio is converted to 48 kHz or less before output. • Set Max Sampling Frequency to 96 kHz or 192 kHz.
Secondary audio or interactive audio is not output.	Is HDMI Audio properly set?	When listening to the sound from an HDMI OUT terminal, set HDMI Audio to Reencode or PCM.
	Are Digital Output properly set?	When listening to the sound from an DIGITAL OUT terminal, set Digital Output to Reencode or PCM.
After a disc is inserted, Loading stays displayed and playback does not start.	Are there too many files recorded on the disc?	When a disc on which files are recorded is inserted, depending on the number of files recorded on the disc, loading may take several dozen minutes.
■ is displayed in file names, etc.		The characters that cannot be displayed on this player are displayed in ■. When you are input characters via media and peripheral equipment, etc. The characters which include simplified character of part or all simplified character is no true display.
A message indicating low memory appears while playing a BD-ROM disc.		<ul style="list-style-type: none"> • Connect a USB device. • Erase the data stored on the connected USB device from BUDA Setup.

Control Function

Problem	Check	Remedy
Control function does not work.	Is the HDMI cable properly connected?	To use the Control function, connect the Flat Screen TV, and AV system (AV receiver or amplifier, etc.) and HD AV Converter to the HDMI OUT terminal.
	Is the HDMI cable you are using a High Speed HDMI [®] /TM Cable?	Use a High Speed HDMI [®] /TM Cable. The Control function may not work properly if an HDMI cable other than a High Speed HDMI [®] /TM Cable is used.
	Is Control with HDMI set to On on the player?	Set Control with HDMI to On on the player.
	Does the connected device support the Control function?	<ul style="list-style-type: none"> • The Control function will not work with devices of other brands that do not support the Control function, even when connected using an HDMI cable. • The Control function will not work if devices that do not support the Control function are connected between the Control-compatible device and the player. • See About connections to components of other makes supporting the Control function on page 13. • Even when connected to a Pioneer product compatible with the Control function, some of the functions may not work. Also refer to the operating instructions of the connected device.

Problem	Check	Remedy
	Is Control with HDMI set to On on the connected device?	Set Control with HDMI to On on the connected device. The Control function operates when Control with HDMI is set to On for all devices connected to the HDMI OUT terminal. Once connections and settings of all the devices are finished, be sure to check that the player's picture is output to the Flat Screen TV. (Also check after changing the connected devices and connecting and/or disconnecting HDMI cables.) If the player's picture is not being output to the Flat Screen TV, the Control function may not work properly. For details, refer to the operating instructions of the connected device.
	Are multiple players connected?	The Control function may not work if 4 or more players, including this player, are connected by HDMI cable.

Network

Problem	Check	Remedy
BD-LIVE function (connection to the Internet) cannot be used.		<ul style="list-style-type: none"> • Check your network connection or confirm your network settings. • The USB flash drive of files have been cleaned. • Confirm BD-ROMs to support BD-Live function.
A message other than "Networks is OK." is displayed when Connection Test is performed.	Is "Network is FAILED." displayed?	<ul style="list-style-type: none"> • Check that this player and the Ethernet hub (or router with a hub functionality) are properly connected. • If the IP address is obtained using the DHCP server function, check the setting is correct at the Information. For details on the DHCP server function, see the operating instructions for the Ethernet hub (or router with a hub functionality). • Set the IP address manually. • Check the operation and settings of the DHCP server function of the Ethernet hub (or router with hub functionality). For details on the DHCP server function, see the operating instructions for the Ethernet hub (or router with a hub functionality). • If this player has been set manually, reset the IP address of this player or other components.
	Is the Ethernet hub (or router with a hub functionality) operating properly?	<ul style="list-style-type: none"> • Check the settings and operation the Ethernet hub (or router with a hub functionality). For details, see the operating instructions for the Ethernet hub. • Reboot the Ethernet hub (or router with a hub functionality).

Others

Problem	Check	Remedy
The player's power turns off automatically.	Is Control with HDMI set to On?	The player's power may turn on together with the power of the TV connected to the HDMI OUT terminal. If you do not want the player's power to turn off when the TV's power is turned on, set Control with HDMI to Off.
	Is Auto Power Off set to 15 min/ 30 min?	If Auto Power Off is set to 15 min/30 min, the player's power turns off automatically if no operation is performed for over 15 minutes/30 minutes.
The player's power turns on automatically.	Is Control with HDMI set to On?	The player's power may turn on together with the power of the TV connected to the HDMI OUT terminal. If you do not want the player's power to turn off when the TV's power is turned on, set Control with HDMI to Off.

Problem	Check	Remedy
This unit cannot be operated.		<ul style="list-style-type: none"> • Use within the specified usage temperature range. • If the power cannot be turned off (set to standby), use a thin rod to press the reset button on the main unit's front panel. When the Reset button is pressed, power to the unit is turned off (standby status). When the STANDBY/ON button is pressed to turn on the power, the unit becomes operational again.
Player cannot be operated with remote control.	Are you operating the remote control from a point too far away from the player?	Operate from within 7 m of the remote control sensor.
	Are the batteries dead?	Replace the batteries.
Input of connected TV, and AV system and HD AV Converter switches automatically.	Is Control with HDMI set to On?	The input of the TV, and AV system (AV receiver or amplifier, etc.) and HD AV Converter connected to the HDMI OUT terminal may automatically switch to the player when playback starts on the player or the menu screen (Source function etc.) is displayed. If you do not want the inputs of the connected TV, and AV system (AV receiver or amplifier, etc.) and HD AV Converter to switch automatically, set Control with HDMI to Off.
Settings you have made have been cleared.	<ul style="list-style-type: none"> • Have you disconnected the power cord while the player's power was on? • Has there been a power failure? 	Always press STANDBY/ON on the player's front panel or STANDBY/ON on the remote control and check that POWER OFF has turned off from the player's front panel display before disconnecting the power cord. Be particularly careful when the power cord is connected to the AC outlet on another device because the player turns off in conjunction with the device.
USB (external storage) device does not work with this player properly.	Is the USB device properly connected?	<ul style="list-style-type: none"> • Turn the player's power off, then turn the power back on. • Turn the player's power off, then reconnect the external storage device.
	Is the USB device connected via an extension cable?	Do not use an extension cable. The player may not work properly with it.
	Is the external storage device connected to the USB port via a memory card reader or USB hub?	External storage device may not work if connected to the USB port via a memory card reader or USB hub.
	Does the external storage device contain multiple partitions?	External storage devices may not be recognized if they contain multiple partitions.
		Some external storage devices may not operate.
	Is the external storage device write-protected?	Turn the player's power off, then disable the write-protection.
Is the external storage device's file system FAT32, FAT16 or NTFS?	USB devices formatted in the FAT32, FAT16 or NTFS file system can be used.	

*** Angle (Multi angle)**

Up to 9 camera angles can be recorded simultaneously on BD-ROM or DVD-Video discs, letting you view the same scene from different angles.

*** AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)**

See page 4.

*** BDAV**

Of the BD format, the Audio Visual Format Specifications for HD digital broadcast recording is referred to as BDAV on this player and in this operating instructions.

*** BD-LIVE**

See page 4.

*** BDMV**

Of the BD format, the Audio Visual Format Specifications designed for pre-packaged high definition (HD) movie contents is referred to as BDMV on this player and in this operating instructions.

*** BONUSVIEW**

See page 4.

*** Deep Color**

See About HDMI on page13.

*** Default Gateway**

A default gateway is a communication device such as a router which passes data between networks. It is used to direct data to networks on which the destination gateway is not explicitly specified.

*** DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)**

This protocol provides configuration parameters (IP address, etc.) for computers and other devices connected to the network.

*** DivX**

See page 4.

*** DNS (Domain Name System)**

This is a system for associating Internet host names with IP addresses.

*** Dolby Digital**

Dolby Digital is an audio format to record the sound in up to 5.1 channels with a fraction of the amount of data as compared to linear PCM audio signals.

*** Dolby Digital Plus**

Dolby Digital Plus is an audio format for high-definition media. Built on Dolby Digital, it combines the efficiency and flexibility to provide high quality multi-channel audio. With BD-ROMs, up to 7.1 channels of digital sound can be recorded.

*** Dolby TrueHD**

Dolby TrueHD is an audio format using lossless coding. With BD-ROMs, up to 8 channels can be recorded at 96 kHz/24 bits, or up to 6 channels at 192 kHz/24 bits.

*** DRM**

A technology for protecting copyrighted digital data. Digitized videos, images and audio retain the same quality even when they are copied or transferred repeatedly. DRM is a technology for restricting the distribution or playback of such digital data without the authorization of the copyright holder.

*** DTS Digital Surround**

DTS Digital Surround is an audio format to record 48 kHz/24 bits audio signals in 5.1 channels.

*** DTS-HD High Resolution Audio**

DTS-HD High Resolution Audio is an audio format using lossy coding. It can record 7.1 channels at 96 kHz/24 bits.

*** DTS-HD Master Audio**

DTS-HD Master Audio is an audio format using lossless coding. With BD-ROMs, 7.1 channels can be recorded at 96 kHz/24 bits, or 5.1 channels at 192 kHz/24 bits.

*** Ethernet**

A standard for local area networks (LANs) used to connect multiple computers, etc. in the same location. This player supports 10BASE-T/100BASE-TX.

* **Frames and fields**

A frame is the unit for one of the still pictures which compose motion pictures. One frame consists of a picture of odd lines and a picture of even lines called fields in video signal with interlaced scan method (1080i, etc.).

* **HDMI (High-Definition Multimedia Interface)**

See page 4.

* **Interactive audio**

The audio signals recorded in the titles of BD-ROMs. They include for example the clicking sound made when the menu screen is operated.

* **Interlaced scan**

With this method, one picture is displayed by scanning it twice. The odd lines are displayed in the first pass, the even lines are displayed in the second, to form a single picture (frame). Interlaced scan is indicated in this player and operating instructions by an "i" after the resolution value (for example, 1080i).

* **IP address**

An address that identifies a computer or other device connected to the Internet or local area network. It is represented a number in four sections.

* **PCM**

This is referred as the audio signals that are not compressed.

* **MAC (Media Access Control) address**

A hardware identification number assigned specifically to the network device (LAN card, etc.).

* **MPEG (Moving Picture Experts Group)**

The name of a family of standards used to encode video and audio signals in a digital compressed format. The video encoding standards include MPEG-1 Video, MPEG-2 Video, MPEG-4 Visual, MPEG-4 AVC, etc. The audio encoding standards include MPEG-1 Audio, MPEG-2 Audio, MPEG-2 AAC, etc.

* **Parental Lock**

See Changing the Parental Lock level for viewing DVDs and Changing the Age Restriction for viewing BD-ROMs on page 30.

* **Picture-in-Picture (P-in-P)**

This is a function for superimposing a sub video on the main video. Some BD-ROMs include secondary video, which can be superimposed on the primary video.

* **Port number**

This is a sub-address provided below the IP address for simultaneously connecting to multiple parties during Internet communications.

* **Progressive scan**

With this method, one picture is consisted of a single picture, without dividing it in two pictures. Progressive scan provides clear pictures with no flicker, in particular for still pictures that contain much text, graphics, or horizontal lines. Progressive scan is indicated in this player and operating instructions by a "p" after the resolution value (for example, 576p).

* **Region number**

See About region numbers on page 8.

* **Secondary audio**

Some BD-ROMs include sub audio streams mixed with the main audio stream. These sub audio streams are called "secondary audio". On some discs this secondary audio is recorded as the audio for the secondary video.

* **Secondary video**

Some BD-ROMs include sub videos superimposed on the main videos using the Picture-in-Picture function. These sub videos are called "secondary video".

* **Subnet mask**

This is used to identify which part of the IP address corresponds to the subnet (a separately managed network). The subnet mask is expressed as '255.255.255.0'.

* **USB(Universal Serial Bus)**

USB is the industry standard for connecting peripherals to PCs.

* **x.v.Color**

See page 4.

Model	BDP-100-K		
Type	Blu-ray Disc PLAYER		
Rated voltage	AC 110 V to 240 V		
Rated frequency	50 Hz/60 Hz		
Power consumption	13 W		
Power consumption (standby)	0.3 W		
Power consumption (when HDMI control is On)	0.3 W		
Power consumption (When Quick Start is On)	1 W		
Power consumption (When HDMI control is On, Quick Start is On)	1 W		
Weight	2.0 Kg		
External dimensions (including projecting parts)	435 mm (W) x 58 mm (H) x 250 mm (D)		
Tolerable operating temperature	+5 °C to +35 °C		
Tolerable operating humidity	5 % to 85 % (no condensation)		
Output terminals	HDMI	1set, 19pin: 5 V, 250 mA	
	Audio outputs	2-channel (left/ right)	1set, RCA jack
		Audio output level	200 mVrms (1 kHz, -20 dB)
		Frequency response	4 Hz to 88 kHz (192 kHz sampling)
	Digital audio outputs	Optical	1 set, Optical digital jack
LAN	1set, Ethernet jack (10BASE-T/ 100BASE-TX)		
USB	1 set, Type A		

Notes:

- The specifications and design of this product are subject to change without notice.
- This item incorporates copyright protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited. Do not connect the unit through a VCR. Video signals fed through VCRs may be affected by copyright protection systems and the picture will be distorted on the television.
- Corporation and product names mentioned herein are trademarks or registered trademarks of the respective corporations.



Lesen Sie sich bitte diese Bedienungsanleitung durch. Dann wissen Sie, wie Sie Ihr Gerät richtig bedienen. Bewahren Sie sie an einem sicheren Platz auf, um auch zukünftig nachschlagen zu können.

ACHTUNG

UM SICH NICHT DER GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES AUSZUSETZEN, DÜRFEN SIE NICHT DEN DECKEL (ODER DIE RÜCKSEITE) ENTFERNEN. IM GERÄTEINNEREN BEFINDEN SICH KEINE VOM BENUTZER REPARIERBAREN TEILE. ÜBERLASSEN SIE REPARATUREN DEM QUALIFIZIERTEN KUNDENDIENST.

D3-4-2-1-1_B1_De

ACHTUNG

Bei diesem Gerät handelt es sich zwar um ein Laserprodukt der Klasse 1, das entsprechend dem Standard Sicherheit für Laserprodukte IEC 60825-1:2007 klassifiziert ist, doch enthält es eine Laserdioden einer höheren Klasse als 1. Um einen stets sicheren Betrieb zu gewährleisten, weder irgendwelche Abdeckungen entfernen, noch versuchen, sich zum Geräteinneren Zugang zu verschaffen.

Wartungsarbeiten sind grundsätzlich dem Kundendienstpersonal zu überlassen.

LASER KLASSE 1

Das Gehäuse ist mit dem unten abgebildeten Warntaufkleber versehen.

Lage des Aufklebers: im Inneren des Geräts

**CAUTION – CLASS 2 LASER
RADIATION WHEN OPEN
DO NOT STARE INTO THE BEAM**

D58-5-2-2b*_B1_De

VORSICHTSHINWEIS ZUR BELÜFTUNG

Bei der Aufstellung dieses Gerätes muss für einen ausreichenden Freiraum gesorgt werden, um eine einwandfreie Wärmeabfuhr zu gewährleisten (mindestens 10 cm oberhalb des Gerätes, 10 cm hinter dem Gerät und jeweils 10 cm an der Seite des Gerätes).

WARNUNG

Im Gerätegehäuse sind Ventilationschlitze und andere Öffnungen vorgesehen, die dazu dienen, eine Überhitzung des Gerätes zu verhindern und einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten. Um Brandgefahr auszuschließen, dürfen diese Öffnungen auf keinen Fall blockiert oder mit Gegenständen (z.B. Zeitungen, Tischdecken und Gardinen) abgedeckt werden, und das Gerät darf beim Betrieb nicht auf einem dicken Teppich oder Bett aufgestellt sein.

D3-4-2-1-7b*_A1_De

Betriebsumgebung

Betriebstemperatur und Betriebsluftfeuchtigkeit:

+5 °C bis +35 °C, 85 % rel. Feuchte max.

(Ventilationsschlitze nicht blockiert)

Eine Aufstellung dieses Gerät an einem unzureichend belüfteten, sehr feuchten oder heißen Ort ist zu vermeiden, und das Gerät darf weder direkter Sonneneinstrahlung noch starken Kunstlichtquellen ausgesetzt werden.

D3-4-2-1-7c*_A1_De

WARNUNG

Dieses Gerät ist nicht wasserdicht. Zur Vermeidung der Gefahr von Brand und Stromschlag keine Behälter mit Flüssigkeiten (z.B. Blumenvasen und -töpfe) in die Nähe des Gerätes bringen und dieses vor Tropfwasser, Spritzwasser, Regen und Nässe schützen.

D3-4-2-1-3_A1_De

ACHTUNG

Der **ON** / **STANDBY**-Schalter dieses Gerätes trennt das Gerät nicht vollständig vom Stromnetz. Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, muss der Netzstecker aus der Netzsteckdose gezogen werden. Daher sollte das Gerät so aufgestellt werden, dass stets ein unbehinderter Zugang zur Netzsteckdose gewährleistet ist, damit der Netzstecker in einer Notsituation sofort abgezogen werden kann. Um Brandgefahr auszuschließen, sollte der Netzstecker vor einem längeren Nichtgebrauch des Gerätes, beispielsweise während des Urlaubs, grundsätzlich von der Netzsteckdose getrennt werden.

D3-4-2-2-2a*_A1_De

Dieses Gerät ist für den Heimgebrauch vorgesehen. Falls bei Einsatz zu einem anderem Zweck (z.B. Langzeitgebrauch zu gewerblichen Zwecken in einem Restaurant oder Betrieb in einem Fahrzeug bzw. Schiff) eine Funktionsstörung auftritt, die eine Reparatur des Gerätes erforderlich macht, werden die Reparaturkosten dem Kunden selbst dann in Rechnung gestellt, wenn die Garantiefrist noch nicht abgelaufen ist.

K041_A1_De

WARNUNG

Keine Quellen offener Flammen (z.B. eine brennende Kerze) auf dieses Gerät stellen.

D3-4-2-1-7a*_A1_De

VORSICHT MIT DEM NETZKABEL

Fassen Sie das Netzkabel immer am Stecker. Ziehen Sie nicht am Kabel selbst, und fassen Sie das Netzkabel niemals mit nassen Händen an, da dies einen Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann. Stellen Sie nicht das Gerät, Möbelstücke o.ä. auf das Netzkabel; sehen Sie auch zu, dass es nicht eingeklemmt wird. Machen Sie niemals einen Knoten in das Netzkabel, und binden Sie es nicht mit anderen Kabeln. Das Netzkabel sollte so gelegt werden, dass niemand darauf tritt. Ein beschädigtes Netzkabel kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen. Prüfen Sie das Netzkabel von Zeit zu Zeit. Sollte es beschädigt sein, wenden Sie sich an Ihre nächste autorisierte PIONEER-Kundendienststelle oder Ihren Händler, um es zu ersetzen.

5002*_A1_De

Kondensation

Wenn der Player plötzlich aus der Kälte in einen warmen Raum gebracht wird (z. B. im Winter) oder wenn die Temperatur in dem Raum, in dem der Player aufgestellt ist, plötzlich aufgrund eines Heizlüfters usw. ansteigt, können sich im Inneren des Geräts Wassertropfen (Kondensation) bilden (auf beweglichen Teilen und der Linse). Wenn es zu Kondensation kommt, arbeitet der Player nicht ordnungsgemäß, und die Wiedergabe ist nicht möglich. Lassen Sie den Player für 1 bis 2 Stunden bei Raumtemperatur eingeschaltet (die erforderliche Dauer hängt vom Ausmaß der Kondensation ab). Die Wassertropfen verdampfen und die Wiedergabe ist wieder möglich. Zu Kondensation kann es auch im Sommer kommen, wenn der Player direkt dem Luftzug aus einer Klimaanlage ausgesetzt wird. Stellen Sie den Player in diesem Fall an einem anderen Ort auf.

5005_A1_De

Informationen für Anwender zur Sammlung und Entsorgung von Altgeräten und gebrauchten Batterien

(Symbol für Geräte)



Diese Symbole auf den Produkten, der Verpackung und/oder Begleiddokumenten bedeuten, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte und Batterien nicht über den Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen.

Zur richtigen Handhabung, Rückgewinnung und Wiederverwertung von Altprodukten und gebrauchten Batterien bringen Sie diese bitte zu den gemäß der nationalen Gesetzgebung dafür zuständigen Sammelstellen.

(Symbolbeispiele für Batterien)



Mit der korrekten Entsorgung dieser Produkte und Batterien helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schonen und vermeiden mögliche negative Auswirkungen auf die Gesundheit und die Umwelt, die durch eine unsachgemäße Behandlung des Abfalls entstehen könnten.

Weitere Informationen zur Sammlung und Wiederverwertung von Altprodukten und Batterien erhalten Sie von Ihrer örtlichen Gemeindeverwaltung, Ihrem Müllentsorger oder dem Verkaufsort, an dem Sie die Waren erworben haben.



Diese Symbole gelten ausschließlich in der Europäischen Union.

Für Länder außerhalb der Europäischen Union:

Wenn Sie diese Gegenstände entsorgen wollen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokalen Behörden oder Händler und fragen Sie dort nach der korrekten Entsorgungsweise.

K058a_A1_De



„Blu-ray Disc“, „Blu-ray“ und das „Blu-ray Disc“ Logo sind Markenzeichen der Blu-ray Disc Association.

DVD ist ein Warenzeichen der DVD Format/ Logo Licensing Corporation.

BONUS VIEW™

„BONUSVIEW“ ist eine Marke der Blu-ray Disc Association. Der Player unterstützt das BD-ROM-Profil Version 2; Sie können Bonusfunktionen wie Sekundär-Video (Bild-im-Bild) und Sekundär-Audio wiedergeben. Inhalte der Bonusfunktion (Sekundär-Audio (Bild-im-Bild) und Sekundär-Audio) können gemeinsam mit den Daten im Speicher abgelegt werden.



„BD-LIVE“ Logo ist eine Marke der Blu-ray Disc Association. Beim BD-ROM-Format können Sie die BD-J- (Java) Applikation zur Erstellung eines hochinteraktiven Titels verwenden.



Oracle und Java sind eingetragene Marken der Oracle Corporation und/oder ihrer verbundenen Unternehmen. Andere Namen und Bezeichnungen können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.



„AVCHD“ und das „AVCHD“-Logo sind Marken der Panasonic Corporation und der Sony Corporation.



In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. „Dolby“ und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.



Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing, LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.



Hinsichtlich von DTS-Patenten siehe <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, das Symbol und DTS-HD und das Symbol gemeinsam sind eingetragene Marken, und DTS-HD Master Audio | Essential ist eine Marke der DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



DivX Plus®-HD-Geräte wurden auf hochwertige DivX®- (.divx, .avi) und DivX Plus HD- (.mkv) Videowiedergabe getestet. Wenn Sie das DivX-Logo sehen, wissen Sie, dass Sie Ihre liebsten DivX-Videos wiedergeben können. Dieses DivX Certified®-Gerät hat erfolgreich verschiedene strenge Tests zur Gewährleistung der Wiedergabe von DivX®-Videos durchlaufen. Zur Wiedergabe erworbener DivX-Filme registrieren Sie Ihr Gerät zunächst unter vod.divx.com. Anleitungen zum Abruf Ihres Registrierungs-codes finden Sie im DivX-VOD-Abschnitt unter Menübedienung. DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD und zugehörige Logos sind Marken von DivX, LLC und werden unter Lizenz verwendet.



„x.v.Color“ und **x.v.Color** sind Warenzeichen der Sony Corporation.

Inhalt

Kapitel 1 Vor der Inbetriebnahme

Zubehör prüfen	6
Fernbedienung vorbereiten	6
Abspielbare Disc- und Dateitypen	7
Abspielbare Discs	7
Abspielbare Dateien	9
Bezeichnungen und Funktionen der Komponenten	11
Fernbedienung	11
Frontplatte	12
Rückseite	12

Kapitel 2 Anschluss

Anschluss mit einem HDMI-Kabel	13
Über HDMI	13
Über den Anschluss an Komponenten anderer Marken mit Unterstützung der Steuerfunktion	13
Anschluss eines Fernsehgeräts	14
Anschluss an einen AV-Receiver oder -Verstärker	14
Anschluss an einen AV-Receiver oder -Verstärker mit einem optischen Digital-Audiokabel	15
Anschließen von Komponenten an die USB-Buchse	15
Über USB-Geräte	15
Anschluss des USB-Geräts	15
Netzwerkverbindung	16
Anschließen über ein LAN-Kabel	16
Anschließen des Netzkabels	16

Kapitel 3 Die ersten Schritte

Vornehmen von Einstellungen mithilfe des Setup Navigator-Menüs	17
--	----

Kapitel 4 Wiedergabe

Abspielen von Discs oder Dateien	18
Stop	18
Schnellansicht (Schnellansicht mit Ton) ...	19
Zeitlupenwiedergabe (langsame Wiedergabe mit Ton)	19
Schneller Vorlauf und Schneller Rücklauf	19
Abspielen von bestimmten Kapiteln, Tracks oder Dateien	19
Vorheriges und Nächstes	19
Rückkehr zu einer Position, die nicht weit zurückliegt	19
Sprung zu einer Position, die nicht weit voraus liegt	19
Schritt	19
A-B	20
Wiederholung	20
Zoom	20
Wiedergabe von Fotos als Diashows	20
Umschalten der Kamerawinkel	20

Umschalten der Untertitel	20
Bewegen von Untertiteln	21
Umschalten des Audios	21
Anzeigen der Disc-Informationen	21
Fortgesetzte Wiedergabe von einer spezifizierten Position (Fortgesetzte Betrachtungswiedergabe)	21
Wiedergabe-Funktionen	22
FUNCTION-Menü verwenden	23
Wiedergabe-Funktionen nutzen	24
Abspielen eines bestimmten Titels, Kapitels bzw. Tracks (Suche)	24
In zufälliger Reihenfolge wiedergeben (Zufallsiwiedergabe)	24
Über die Quelle-Funktion wiedergeben	25
Discs abspielen	25
Videodateien wiedergeben	25
Bilddateien wiedergeben	26
Audiodateien wiedergeben	26
Abspielen in der gewünschten Reihenfolge (Wiedergabeliste)	27
Videooptionen ändern	27

Kapitel 5 Erweiterte Einstellungen

Allgemeine Einstellung	28
System	28
Sprache	30
Wiedergabe	30
Sicherheit	30
Netzwerk	31
Display-Einstellungen	32
Display-Einstellung	32
Ton-Einstellungen	33
Audio Ausgang	33
System Informationen	34
Hinweis zur Ausgabe von digitalen Audioformaten	35

Kapitel 6 Zusätzliche Informationen

Vorsichtshinweise	36
Transportieren des Players	36
Installationsort	36
Schalten Sie den Player aus, wenn Sie ihn nicht verwenden	36
Über Kondensation	36
Reinigen des Players	36
Vorsichtsmaßnahme, wenn das Gerät in einem Regal mit Glastür aufgestellt ist	37
Reinigen der Abtastlinse	37
Handhabung von Discs	37
Störungssuche	38
Wiedergabe	38
Steuerungsfunktion	40
Netzwerk	41
Sonstiges	41
Glossar	43
Technische Daten	45

Zubehör prüfen

- Fernbedienung x 1
- AAA/R03-Batterie x 2
- Netzkabel x 1
- Garantiekarte
- Bedienungsanleitung (dieses Dokument)

Fernbedienung vorbereiten

Die mit dem Player mitgelieferten Batterien sollen dazu dienen, die Produktfunktion zu prüfen und haben möglicherweise keine lange Lebensdauer. Wir empfehlen die Verwendung von Alkalibatterien, da diese eine längere Lebensdauer haben.

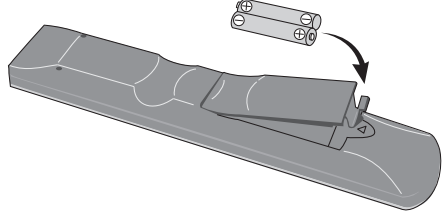
Warnung

- Verwenden oder lagern Sie Batterien nicht in direktem Sonnenlicht oder an sehr heißen Orten wie im Inneren eines Fahrzeugs oder in der Nähe von Heizkörpern. Dadurch können die Batterien auslaufen, sich überhitzen, explodieren oder in Brand geraten. Auch kann dies die Lebensdauer der Batterien verringern.

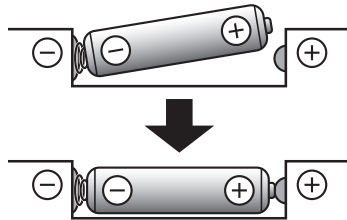
Hinweise:

- Verwenden Sie ausschließlich den angegebenen Batterietyp. Kombinieren Sie zudem keine neuen und alten Batterien.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien in die Fernbedienung auf die richtige Ausrichtung entsprechend den Polaritätskennzeichnungen (+/-).
- Stellen Sie beim Einsetzen der Batterien sicher, dass nicht die Federn nicht an den Polen (⊖) der Batterie beschädigt werden. Dadurch können die Batterien auslaufen oder sich überhitzen.
- Erhitzen und demontieren Sie die Batterien nicht, werden Sie sie nicht in Feuer oder Wasser.
- Batterien können unterschiedliche Spannungsangaben haben, auch wenn sie ähnlich aussehen. Verwenden Sie keine unterschiedlichen Batterietypen zusammen.

- Um ein Austreten von Batterieflüssigkeit zu vermeiden, entnehmen Sie die Batterien, wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht verwenden (1 Monat oder mehr). Wenn Batterieflüssigkeit ausgetreten ist, wischen Sie die Innenseite des Fachs sorgfältig sauber, und legen Sie dann neue Batterien ein. Falls eine Batterie leak wird und Batterieflüssigkeit auf die Haut gerät, spülen Sie sie mit viel fließendem Wasser ab.
- Bitte halten Sie sich bei der Entsorgung verbrauchter Batterien an die örtlichen Vorschriften und Anweisungen der Umweltschutzbehörden.



1. Öffnen Sie die rückseitige Abdeckung.
2. Legen Sie die mitgelieferten Batterien ein (2 x AAA-700). Auf der Seite ⊖ beginnend einsetzen.









3. Schließen Sie die rückseitige Abdeckung. Die Abdeckung muss hörbar einrasten.

Abspielbare Discs

Es können Discs abgespielt werden, deren Beschriftung, Verpackung oder Außenhülle eines der folgenden Logos aufweist.

Hinweise:

- Nur finalisierte Discs können abgespielt werden.

Disc-Typen	Logo	Anwendungsformat					
		BDMV	BDAV	DVD-Video	DVD VR	CD-DA DTS-CD	DATA-DISC ¹
BD-ROM		✓	✓	x	x	x	x
BD ² BD-R		✓	✓	x	x	x	✓
BD-RE		✓	✓	x	x	x	✓
DVD-ROM		✓	x	✓	x	x	✓
DVD							
DVD-R ^{2,3,4}		✓ ⁵	✓ ⁶	✓	✓	x	✓
DVD-RW ^{3,7}		✓ ⁵	✓ ⁶	✓	✓	x	✓
DVD+R ^{2,3}		✓	x	✓	x	x	✓
DVD+RW ³		✓	x	✓	x	x	✓
CD-DA (Audio-CD) ⁸		x	x	x	x	✓	x
CD							
CD-R ³		x	x	x	x	✓	✓
CD-RW ³		x	x	x	x	✓	✓
CD-ROM		x	x	x	x	✓	✓

1. Discs, auf denen Video, Bild- oder Audiodateien aufgenommen sind.
2. Einschließlich doppelschichtige Discs.
3. Finalisieren Sie diese Discs, bevor Sie sie auf diesem Player abspielen.
4. DVD-R für Authoring-Discs (3,95 und 4,7 GB) können nicht abgespielt werden.
5. Einschließlich AVCHD-Format.
6. Einschließlich AVCREC-Format.
7. Version 1.0 DVD-RW-Discs können abgespielt werden.
8. Einschließlich Video-CDs.

* Nicht abspielbare Discs

- FUJICOLOR-CD
- Kodak Picture-Discs
- DVD-RAM-Discs
- SACD-Discs

Es ist möglich, dass einige andere als die oben aufgeführten Discs ebenfalls nicht abspielbar sind.

Hinweise:

- Einige Discs können nicht abgespielt werden, selbst wenn sie mit einem der Logos auf der vorherigen Seite gekennzeichnet sind.
- Bei Wiedergabe einer 8-cm-Disc setzen Sie die Disc am 8-cm-Ring der Schublade ein. Es ist kein Adapter erforderlich. Spielen Sie keine 8-cm-BD-ROM-Discs ab.

* Über die Wiedergabe nicht autorisierter Kopien

Cinavia-Hinweis

Dieses Produkt nutzt Cinavia-Technologie, um die Verwendung von unbefugten Kopien von manchen kommerziell hergestellten Filmen und Videos und ihrer Tonspuren zu beschränken. Wenn eine verbotene Verwendung einer unbefugten Kopie erkannt wird, wird eine Meldung angezeigt und die Wiedergabe oder das Kopieren werden unterbrochen.

Weitere Informationen über die Cinavia-Technologie erhalten Sie über das Online-Kundeninformationscenter von Cinavia unter <http://www.cinavia.com>. Sie können zusätzliche Informationen über Cinavia auch per Post anfragen, indem Sie eine Postkarte mit Ihrer Anschrift an folgende Adresse senden: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Urheberrecht 2004-2013 Verance Corporation. Cinavia™ ist eine Marke der Verance Corporation. Geschützt durch US-Patent 7.369.677 und weltweit erteilten und angemeldeten Patenten unter Lizenz von Verance Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

* Über Kopierschutz

Kopierschutztechnologie wird bei manchen Blu-ray Discs™, DVDs und über das Internet oder andere Netzwerke gespielten Inhalten verwendet.

Kopierschutztechnologie beschränkt die Wiedergabe und analoge Ausgabe. Aufgrund von Aktualisierungen in Kopierschutzbedingungen können sich die Beschränkungen je nach dem Kaufdatum dieses Produkts unterscheiden. Außerdem können die Beschränkungen aktualisiert werden, wenn die Software nach dem Kauf aktualisiert wird.

* Über Audioformate

Von diesem Player werden folgende Audioformate unterstützt:

- Dolby TrueHD
- Dolby Digital Plus

- Dolby Digital
- DTS-HD Master Audio
- DTS-HD High Resolution Audio
- DTS Digital surround
- MPEG audio (AAC)
- Linear PCM

Um den Surround-Klang von Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio und DTS-HD High Resolution Audio genießen zu können, wird empfohlen, den Player mit einem HDMI-Kabel an einen mit diesen Audioformaten kompatiblen AV-Receiver oder -Verstärker anzuschließen. Nachdem Sie eine BD mit Aufnahmen in einem dieser Audioformate eingelegt haben, wählen Sie das Audioformat auf dem Menübildschirm aus.

* Abspielen von BDs

- Mit den nachstehenden Formaten kompatible BDs (BDMV) können wiedergegeben werden.
 - Blu-ray Disc Read-Only (ROM) Format Version 2
 - Blu-ray Disc Recordable (R) Format Version 2
 - Blu-ray Disc Rewritable (RE) Format Version 3
- Mit den nachstehenden Formaten kompatible BDs (BD-RE) können wiedergegeben werden.
 - Blu-ray Disc Recordable (R) Format Version 1
 - Blu-ray Disc Rewritable (RE) Format Version 2

* Wiedergabe von DVDs



Dieses Zeichen gibt an, dass das Produkt mit DVD-RW-Discs, die im VR-Format (Video Recording-Format) aufgenommen wurden, kompatibel ist. Allerdings können Discs, die beim Aufnehmen mit einer Einmal-Aufnahme-Beschränkung versehen wurden, nur auf einem CPRM-kompatiblen Gerät wiedergegeben werden.

AVCHD ist ein hochauflösendes (HD) digitales Videokamerarecorder-Format, das hochauflösende Aufnahmen auf bestimmten Medien mithilfe hocheffizienter Codec-Technologien erstellt.

* Über Regionalcodes

Blu-ray Disc-Playern und BD-ROM- oder DVD-Video-Discs sind je nach der Region, in der sie verkauft werden, Regionalcodes zugeordnet.

Die Regionalcodes dieses Players sind:

- BD-ROM: B
- DVD-Video: 2

Discs, die diese Codes nicht enthalten, können nicht abgespielt werden. Auf diesem Player können die folgenden Discs abgespielt werden.

- BD: B (einschließlich B) und ALL
- DVD: 2 (einschließlich 2) und ALL

* Abspielen von CDs

Über kopiergeschützte CDs: Dieser Player ist auf Übereinstimmung mit den Spezifikationen des Audio-CD-Formats ausgelegt. Dieser Player unterstützt nicht die Wiedergabe oder Funktionen von Discs, die diese Spezifikationen nicht entsprechen.

* DualDisc-Wiedergabe

Die DualDisc ist ein neues zweiseitiges Medium. Die eine Seite enthält DVD-Material – Video, Audio usw., die andere enthält Nicht-DVD-Material wie Digitalton. Die DVD-Seite einer DualDisc lässt sich mit diesem Player abspielen (mit Ausnahme jeglicher DVD-Audioinhalte).

Die Nicht-DVD-Audioseite der Disc ist mit diesem Player nicht kompatibel.

Beim Einlegen und Herausnehmen der DualDisc kann die andere Seite verkratzt werden. Eine verkratzte Disc lässt sich möglicherweise nicht abspielen.

Bitte wenden Sie sich für weiterführende Informationen zu den DualDisc-Spezifikationen an den Disc-Hersteller oder den Händler.

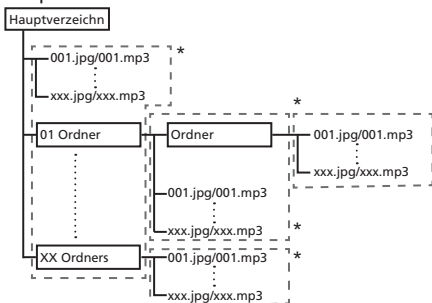
* Abspielen von Discs, die auf Computern oder BD/DVD-Recordern erstellt wurden

- Discs, die mit einem Computer aufgenommen wurden, können möglicherweise aufgrund von Anwendungseinstellungen oder den Computer-Umgebungseinstellungen nicht abgespielt werden. Nehmen Sie Discs in einem Format auf, das auf diesem Player abspielbar ist. Nähere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler.
- Mit einem Computer oder BD/DVD-Recorder aufgenommene Discs können möglicherweise nicht abgespielt werden, wenn die Brennqualität aufgrund der Eigenschaften der Disc, Kratzer, Schmutz auf der Disc, Schmutz auf der Linse des Recorders usw. mangelhaft ist.

* Hinweise zu Video, Audio und Bilddateien und Ordnern

Audio- und Bilddateien können auf diesem Player abgespielt werden, wenn die Ordner auf der Disc oder im USB-Gerät angelegt werden, wie unten beschrieben.

Beispiel der Ordnerstruktur:



* Die Anzahl der Ordner und Dateien innerhalb eines einzelnen Ordners (einschließlich des Grundverzeichnisses) ist auf maximal 256

begrenzt. Halten Sie auch die Anzahl der Ordner Ebenen auf maximal 5.

Hinweise:

- Die auf diesem Player angezeigten Datei- und Ordnernamen können sich von den auf dem Computer angezeigten unterscheiden.
- Dateien werden bei Discs in ASCII-Codereihenfolge und bei USB-Geräten in der aufgenommenen Reihenfolge wiedergegeben.
- Bei Discs und USB-Geräten können Dateien in verschiedenen Ordnern nicht wiedergegeben werden.

Abspielbare Dateien

Video-, Bild- und Audiodateien, die auf BDs, DVDs, CDs oder USB-Geräten aufgenommen wurden, können abgespielt werden.

* Unterstützte Videodateiformate

- DivX Plus HD
- DivX Certified® zur Wiedergabe von DivX® und DivX Plus® HD (H.264/MKV) Video bis zu 1080p HD einschließlich Premium-Inhalt.

Hinweis:

- Dieses DivX® Certified-Gerät muss zur Wiedergabe von DivX-Video-On-Demand- (VOD) Inhalten registriert werden. Generieren Sie zuerst den DivX VOD Registrierungscode für Ihr Gerät und reichen Sie diesen beim Registrierungsvorgang ein. [Wichtig: DivX VOD-Inhalte sind durch ein DivX DRM-System (Digital Rights Management) geschützt, welches Wiedergabe auf registrierte DivX Certified Geräte beschränkt. Wenn Sie eine Disc mit DivX-VOD-Inhalten einlegen, die nicht für Ihr Gerät autorisiert sind, erscheint die Meldung Fehler bei der Autorisierung und die Inhalte werden nicht abgespielt.] Erfahren Sie mehr bei www.divx.com/vod.
- Den DivX-VOD-Registrierungscode dieses Player finden Sie unter Allgemeine Einstellung → Wiedergabe → DivX® VOD → Registrierungs-Code
- Bei bestimmten DivX-VOD-Dateien ist die Wiedergabeanzahl beschränkt. Wenn solche Dateien auf diesem Player abgespielt werden, wird die verbleibende Wiedergabeanzahl angezeigt. Dateien, bei denen die Wiedergabeanzahl 0 erreicht hat, können nicht abgespielt werden (Leihvertrag ist abgelaufen wird angezeigt). Dateien mit unbeschränkter Wiedergabeanzahl können beliebig oft abgespielt werden (es wird keine verbleibende Wiedergabeanzahl angezeigt).

* Tabelle abspielbarer Dateien

01

Abspielbare Dateien (Erweiterungen)	Abspielbare Medien		Dateispezifikationen
	BD-R/RE/-R DL/ RE DL/-R LTH, DVD-R/RW/-R DL/ +R/+RW/+R DL, CD-R/RW	USB-Geräte ¹	
MP3 (.mp3)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Abtastfrequenzen: Bis zu 48 kHz • Bit-Rate: Bis zu 320 kbps • Audio-Typ: MPEG-1 Audio Layer3
WMA ² (.wma)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Abtastfrequenzen: Bis zu 48 kHz • Bit-Rate: Bis zu 192 kbps • Audio-Typ: WMA Version 9
AAC ³ (.m4a)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Abtastfrequenzen: Bis zu 96 kHz • Bit-Rate: Bis zu 192 kbps • Audio-Typ: MPEG4-AAC
MPEG2 AAC (.aac)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Abtastfrequenzen: Bis zu 48 kHz • Bit-Rate: Bis zu 320 kbps • Audio-Typ: MPEG2-AAC
LPCM (.wav)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Abtastfrequenzen: Bis zu 192 kHz • Quantisierung-Bitrate: 16 Bit, 24 Bit • Kanal: 2-Kanal
FLAC (.flac)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Abtastfrequenzen: Bis zu 192 kHz • Quantisierung-Bitrate: 16 Bit, 24 Bit • Kanal: 2-Kanal
JPEG (.jpg/.jpeg)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Maximale Auflösung: 4 000 x 3 000 Pixel
DivX (.avi/.divx/.mkv)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützte Versionen: Durch DivX Plus[®] HD • Maximale Auflösung: • Bis zu 1 920 x 1 080 (DivX Plus[®] HD)
MP4 (.mp4)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Maximale Auflösung: Bis zu 1 920 x 1 080 • Video: MPEG4, MPEG-4 AVC (Level 4.1) • Audio: AAC, MP3
WMV (.wmv)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Maximale Auflösung: Bis zu 1 280 x 720 • Video: WMV9, WMV9AP (VC-1) • Audio: WMA
AVI (.avi)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Maximale Auflösung: Bis zu 1 920 x 1 080 • Video: MPEG4 • Audio: MP3, AAC
3GP (.3gp)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Maximale Auflösung: Bis zu 1 920 x 1 080, 8 Mb/s • Video: H.263, MPEG4, H.264 • Audio: MPEG-4 AAC
FLV (.flv)	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Video: Sorenson H.263 (FLV1), VP6 (FLV4), H.264 • Audio: MP3, AAC

1. Das Gerät unterstützt FAT16-, FAT32- und NTFS-Dateisysteme.

2. WMA Pro, Lossless und Voice sind nicht unterstützt.

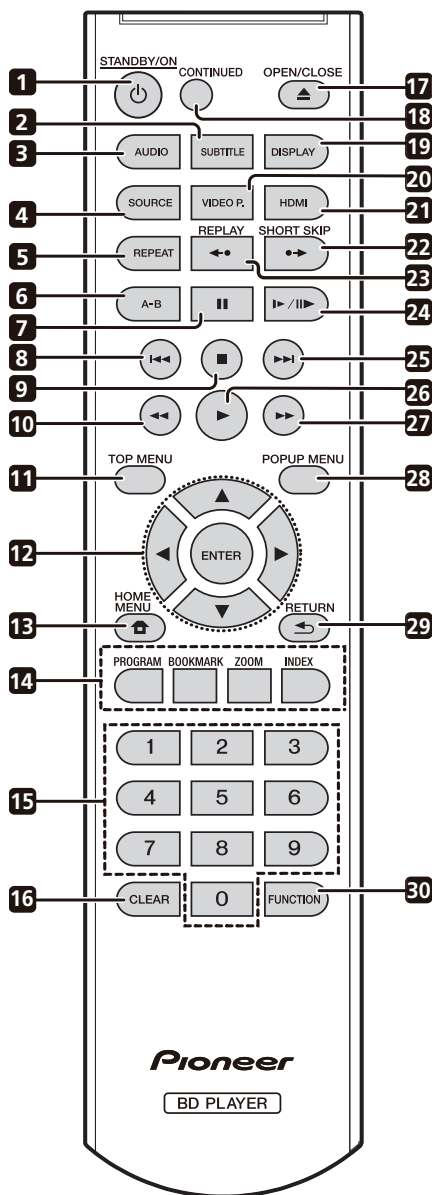
3. Apple Lossless-Enkodierung wird nicht unterstützt.

Hinweis:

• Je nach der Dateistruktur ist es eventuell nicht möglich, bestimmte Dateien abzuspielen, einschließlich Dateien, die in der Tabelle abspielbarer Dateien oben angegeben sind.

• Dateien, die durch DRM (Digital Rights Management) geschützt sind, können nicht abgespielt werden (gilt nicht für DivX-VOD-Dateien).

Fernbedienung



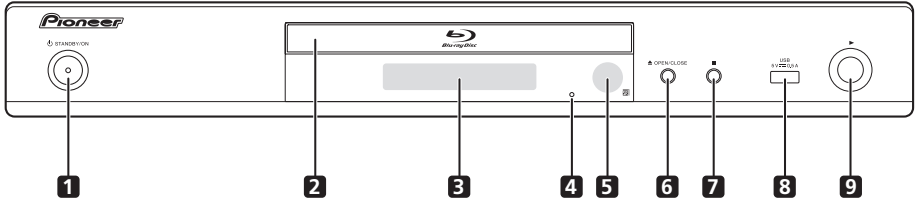
- 1 **STANDBY/ON** – Zum Ein- und Ausschalten des Gerätes drücken.
- 2 **SUBTITLE** – (Seite 20)
- 3 **AUDIO** – (Seite 21)
- 4 **SOURCE** – (Seite 25)

- 5 **REPEAT** – (Seite 20)
- 6 **A-B** – (Seite 20)
- 7 **II PAUSE** – (Seite 18)
- 8 **I◀◀** – (Seite 19)
- 9 **■ STOP** – (Seite 18)
- 10 **◀◀ REV** – (Seite 19)
- 11 **TOP MENU** – Drücken Sie diese Taste, um das Top- Menü der BD-ROM- oder DVD-Video-Disc anzuzeigen.
- 12 **▲/▼/◀/▶** – Verwenden Sie diese Tasten, um Einträge auszuwählen, Einstellungen zu ändern und den Cursor zu bewegen.
- 13 **ENTER** – Drücken Sie diese Taste, um einen ausgewählten Eintrag auszuführen oder eine geänderte Einstellung usw. einzugeben.
- 14 **HOME MENU** – (Seite 28)
- 15 **Farbtasten** – Verwenden Sie diese Tasten, um in BD-ROM-Menüs zu navigieren.
 - PROGRAM** – Zum Festlegen von Track/ Kapitel in einer bevorzugten Reihenfolge während der CD/DVD/VCD-Wiedergabe verwenden.
 - BOOK MARK** – Zum Setzen eines Lesezeichens bei einem beliebigen Punkt während der Wiedergabe.
 - ZOOM** – Zum Vergrößern/Verkleinern während der Wiedergabe. Zur Auswahl zwischen verschiedenen in Ihrem Player verfügbaren Bildern wiederholt drücken. (Seite 20)
 - INDEX** – Während der Wiedergabe einer JPEG-Disc zur Anzeige einer Seite mit 12 Miniaturbildern drücken. Diese Taste ist nur im JPEG-Modus verfügbar. (Seite 20)
- 16 **Zifferntasten** – Verwenden Sie diese Tasten, um den Titel/das Kapitel/den Track zu wählen, den bzw. das Sie betrachten oder hören möchten und Einträge aus Menüs auszuwählen.
- 17 **CLEAR** – Drücken Sie diese Taste, um eine Ziffer usw. zu löschen.
- 18 **▲ OPEN/CLOSE** – Drücken Sie diese Taste zum Öffnen der Disc-Lade.
- 19 **CONTINUED** – Verwenden, um die Wiedergabe aus einer festgelegten Position fortzusetzen. (Seite 21)
- 20 **DISPLAY** – (Seite 21)
- 21 **VIDEO P.** – (Seite 27)
- 22 **HDMI** – Verwenden Sie diese Taste, um die Auflösung der Videosignale, die von der Buchse HDMI OUT ausgegeben werden, umzuschalten. (Seite 32).
- 23 **SHORT SKIP** – Während der Wiedergabe zum Vorwärtsspringen um 30 Sekunden drücken. (Seite 19)

- 01 23 REPLAY** – Während der Wiedergabe zum Rückwärtsspringen um 10 Sekunden drücken. (Seite 19)
- 24** **II/II>** – (Seite 19)
- 25** **▶▶** – (Seite 19)
- 26** **▶** – (Seite 19)
- 27** **▶▶ FWD** – (Seite 22)

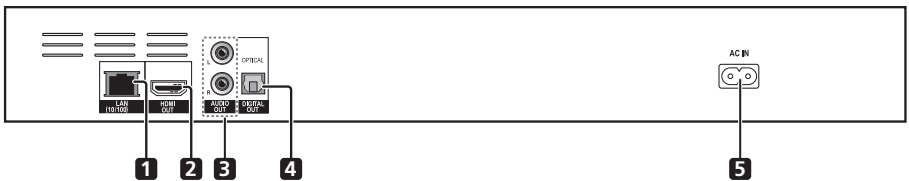
- 28 POP UP MENU/MENU** – Drücken Sie diese Taste, um die BD-ROM- oder DVD-Video-Menüs anzuzeigen.
- 29** **↶ RETURN** – Drücken Sie die Taste, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.
- 30 FUNCTION** – (Seite 23)

Frontplatte



- 1** **⏻ STANDBY/ON** – Zum Ein- und Ausschalten drücken.
- 2** **Disc-Lade**
- 3** **Frontplattendisplay**
- 4** **Reset-Knopf** – Wenn sich das Gerät nicht ausschalten (auf Standby schalten) lässt, verwenden Sie einen dünnen Stift, um diesen Knopf zu drücken. Bei Betätigung der Reset-Taste schaltet sich das Gerät aus (Bereitschaftsmodus). Wenn die **⏻ STANDBY/ON** um Einschalten gedrückt wird, gelangt das Gerät wieder in den Betriebsmodus.
- 5** **Fernbedienungssensor** – Richten Sie die Fernbedienung auf diesen Sensor, verwenden Sie sie dann innerhalb einer Reichweite von etwa 7 m. Der Player hat möglicherweise Probleme, die Fernbedienungssignale zu empfangen, wenn sich eine Fluoreszenzlampe in der Nähe befindet. Stellen Sie den Player in dem Fall weiter entfernt von der Leuchtstoffröhre auf.
- 6** **▲ OPEN/CLOSE** – Zum Öffnen und Schließen der Disc-Schublade drücken.
- 7** **■** – Drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe zu stoppen.
- 8** **USB-Port** – (Seite 15)
- 9** **▶** – Drücken Sie diese Taste, um die Wiedergabe zu starten.

Rückseite



- 1** **LAN (10/100)-Anschluss** – Hier können Sie eine Verbindung zu einem ständig aktiven Breitbandnetzwerk herstellen.
- 2** **HDMI OUT-Anschluss** – Gibt Video-/Audiosignale aus.
- 3** **AUDIO OUT-Anschluss** – Gibt Audiosignale aus.
- 4** **DIGITAL OUT (OPTICAL)-Anschluss** – Gibt digitale Audiosignale bei Anschluss des optischen digitalen Kabels aus.
- 5** **AC IN** – Hier schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an.

Anschluss

Schalten Sie die Stromversorgung aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, bevor Sie Geräte anschließen oder die Anschlüsse ändern.

Beachten Sie auch die Bedienungsanweisungen der Geräte, die Sie anschließen möchten.

Anschluss mit einem HDMI-Kabel

Die Audio- und Videosignale können an HDMI-kompatible Geräte in Form von verlustfreien digitalen Video- und Audiosignalen gesendet werden.

Hinweise:

- Nehmen Sie die Einstellungen im Setup-Menü entsprechend dem angeschlossenen HDMI-kompatiblen Gerät vor.
- 1080p-Videosignale werden je nach eingesetztem HDMI-Kabel möglicherweise nicht angezeigt.

Über HDMI

Dieser Player verwendet die High-Definition Multimedia Interface-Technologie (HDMI™). Der Player unterstützt Deep Color. Herkömmliche Player können ein Videosignal mit 8-Bit-Farbtiefe im Format YCbCr 4:4:4 oder RGB übertragen. Player mit Deep Color-Unterstützung können Videosignale mit einer Farbtiefe von über 8 Bit je Farbkomponente übertragen. Beim Anschluss an ein Fernsehgerät mit Deep Color-Unterstützung können feine Farbabstufungen wiedergegeben werden.

Dieses Produkt ist mit „x.v.Color“ kompatibel und hat dadurch die Fähigkeit einen wide-gamut-Farbraum basierend auf den xvYCC-Spezifikationen zu verwirklichen. Bei Wiedergabe von den „xvYCC“-Standards entsprechenden Videosignalen an diesem Player bei Anschluss an ein mit „x.v.Color“ kompatibles Fernsehgerät usw. werden die Farbproduktionsfähigkeiten erweitert und natürliche Farben können treuer denn je reproduziert werden.

„x.v.Color“ ist ein Promotionsname für die Produkte, die die Fähigkeit haben, einen wide-gamut Farbraum basierend auf internationalen Standardspezifikationen wie xvYCC zu verwirklichen.

* Audiosignale können über den HDMI OUT-Anschluss des Playerts übertragen werden

- Dolby TrueHD
- Dolby Digital Plus
- Dolby Digital
- DTS-HD Master Audio

- DTS-HD High Resolution Audio
- DTS Digital Surround
- MPEG-2 AAC
- Linear PCM

* Über die HDMI-High-Speed-Übertragung

Der Player gibt 1080p- und Deep Color-Videosignale aus. Falls Ihr Fernseher 1080/50p-, 1080/60p oder Deep Color-Signale unterstützt, verwenden Sie zur Erzielung maximaler Leistung von Player und TV ein High-Speed-HDMI®/™-Kabel.

High-Speed-HDMI®/™-Kabel werden auf Übertragung von Signalen mit bis zu 1080/24p getestet. 1080i, 1080p- und 720p-Videosignale, die Deep Color unterstützen, können ebenfalls übertragen werden.

* Bei Anschluss an ein DVI-Gerät

- Es ist nicht möglich, DVI-Geräte (bspw. Computerdisplays) anzuschließen, die nicht mit HDCP kompatibel sind. HDCP ist eine Spezifikation zum Schützen audiovisuellen Inhalts über die DVI/HDMI-Schnittstelle.
- Es werden keine Audiosignale ausgegeben. Über ein Audiokabel etc. anschließen
- Dieser Player ist für den Anschluss an HDMI-kompatible Geräte vorgesehen. Beim Anschluss an ein DVI-Gerät funktioniert der Player je nach dem DVI-Gerät möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

Über den Anschluss an Komponenten anderer Marken mit Unterstützung der Steuerfunktion

Mit Unterstützung einer Steuerfunktion über Fernseher oder AV-Systeme (AV-Empfänger oder -Verstärker usw.) ist über ein HDMI-Kabel ein Converter am Player angeschlossen.

Verwenden Sie die nachstehende Funktion.

- Funktionen zur Bedienung vom Fernseher aus
- Auto-Wahl-Funktion
- Betriebssperrfunktion

Hinweis:

- Einige Fernseher oder AV-Systeme (AV-Empfänger oder Verstärker usw.) nutzen möglicherweise nicht alle oben aufgeführten Funktionen.

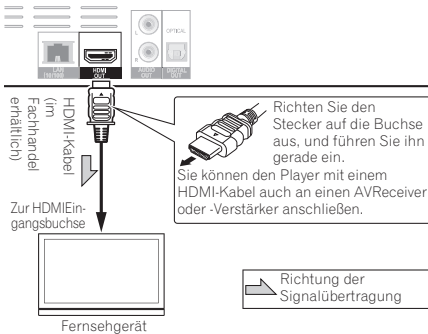
02 Anschluss eines Fernsehgeräts

Beachten Sie zum Anschließen eines AV-Empfängers oder -Verstärkers über ein HDMI-Kabel Einen AV-Empfänger oder -Verstärker anschließen weiter unten.

Hinweise:

- Greifen Sie beim Anschließen und Ziehen des Netzkabels am Stecker.
- Wenn Sie den Stecker einer Last aussetzen, kann dies zu einem fehlerhaften Kontakt führen und es werden möglicherweise keine Videosignale ausgegeben.

Anschlussbereich auf der Rückseite



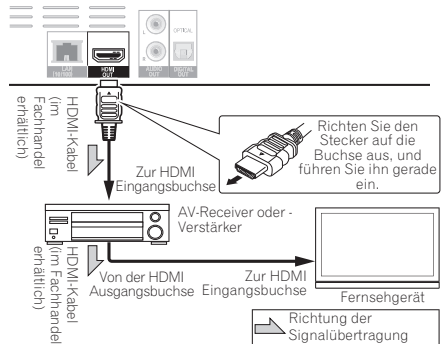
Anschluss an einen AV-Receiver oder -Verstärker

Schließen Sie den Player an einen AV-Empfänger oder -Verstärker an, wenn Sie den Surround-Klang von Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio oder DTS Digital Surround, LPCM oder AAC genießen möchten. Hinweise zum Anschließen des Fernsehgeräts und der Lautsprecher an den AV-Empfänger oder -Verstärker finden Sie in der Bedienungsanleitung für den AV-Empfänger oder -Verstärker.

Hinweise:

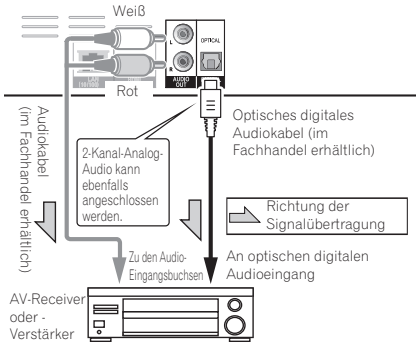
- Greifen Sie beim Anschließen und Ziehen des Netzkabels am Stecker.
- Wenn Sie den Stecker einer Last aussetzen, kann dies zu einem fehlerhaften Kontakt führen und es werden möglicherweise keine Videosignale ausgegeben.

Anschlussbereich auf der Rückseite



Anschluss an einen AV-Receiver oder -Verstärker mit einem optischen Digital-Audiokabel

Anschlussbereich auf der Rückseite



Anschließen von Komponenten an die USB-Buchse

Über USB-Geräte

Die USB-Geräte, die sich an den Player anschließen lassen, sind wie unten gezeigt.

- USB 2.0-kompatibler USB-Flashdrive (Kapazität von 1 GB oder mehr, 2 GB oder mehr empfohlen) oder HDD (Kapazität 2 TB oder weniger)
- Dateisystem: FAT16, FAT32 oder NTFS

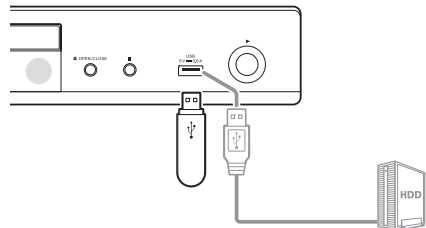
Hinweise:

- Eine Verwendung ist nicht möglich, wenn die Initialisierung mit einem anderen Dateisystem als FAT16, FAT32 oder NTFS durchgeführt wurde.
- USB-Geräte können nicht erkannt werden, wenn sie mehrere Partitionen enthalten.
- Manche USB-Geräte können nicht mit diesem Player arbeiten.
- Die Funktion der USB-Geräte wird nicht garantiert.

Anschluss des USB-Geräts

Hinweise:

- Stellen Sie sicher, dass der Player ausgeschaltet wird, bevor USB-Geräte angeschlossen oder abgetrennt werden.
- Bei Verwendung einer externen Festplatte als externes Speichergerät schalten Sie immer erst die Festplatte und dann den Player ein.
- Wenn das USB-Gerät schreibgeschützt ist, deaktivieren Sie immer den Schreibschutz.
- Beim Anschließen des USB-Kabels greifen Sie immer am Stecker und setzen den Stecker in der richtigen Richtung und horizontal in den Anschluss ein.
- Extreme Belastung des Steckers kann zu schlechtem Kontakt führen, wodurch es unmöglich wird, Daten auf dem USB-Gerät zu schreiben.
- Wenn ein USB-Gerät angeschlossen und der Player eingeschaltet ist, ziehen Sie nicht den Netzstecker ab.



Hinweise:

- Geräte arbeiten möglicherweise nicht, wenn sie über einen Speicherkartenleser oder USB-Hub an den USB-Port angeschlossen sind.
- Verwenden Sie ein USB-Kabel mit einer Länge von 2 Metern oder weniger.

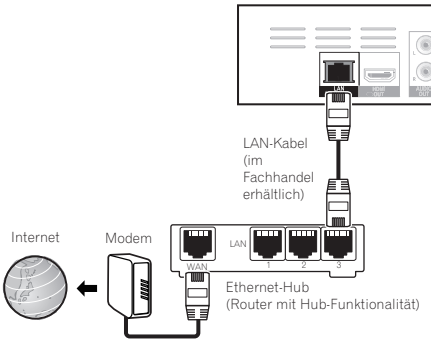
02 Netzwerkverbindung

Über eine Internetverbindung können Sie die BD-LIVE-Funktion genießen, wie zum Beispiel das Herunterladen von Trailer-Videos und zusätzlichen Audio-/Untertitelsprachen und das Spielen von Online-Spielen. Verbinden Sie den mit dem Internet verbundenen Router mit dem Gerät. Wenn sich ein aktiver DHCP-Server in der Netzwerkumgebung befindet, zu der Sie eine Verbindung herstellen möchten, wird die IP-Adresse automatisch festgelegt. Wenn kein aktiver DHCP-Server vorhanden ist, legen Sie die IP-Adresse manuell fest (Seite 31).

MAnschließen über ein LAN-Kabel

Verbinden Sie das Gerät über ein handelsübliches LAN-Kabel mit dem Router.

Anschlussbereich auf der Rückseite

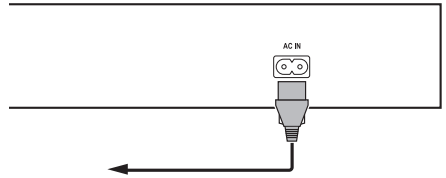


Hinweise:

- Bei einigen Internetanbietern müssen Sie die jeweilige Netzwerkkonfiguration möglicherweise manuell festlegen.
- Pioneer übernimmt keine Verantwortung für jegliche Fehlfunktionen des Players aufgrund von Kommunikationsfehlern/ Störungen in Verbindung mit Ihrer Netzwerkverbindung und/oder Ihrem angeschlossenen Gerät. Bitte wenden Sie sich an Ihren Internetanbieter oder Netzwerkgerätehersteller.

Anschließen des Netzkabels

Schließen Sie das Netzkabel an, nachdem alle Anschlüsse zwischen den Geräten vorgenommen wurden.



Vornehmen von Einstellungen mithilfe des Setup Navigator-Menüs

Achten Sie darauf, diese Einstellungen durchzuführen, wenn Sie den Player in Betrieb nehmen.

Hinweise:

- Prüfen Sie vor Einschalten des Gerätes, ob die Verbindungen zwischen PLayer und anderen Geräten stimmen. Schalten Sie auch die Stromversorgung der Geräte ein, die am Player angeschlossen sind, bevor Sie den Player einschalten.
- Wenn Sie einen mit der Steuerfunktion kompatiblen Flachbildschirm oder Frontprojektor verwenden, setzen Sie CEC am angeschlossenen Gerät auf Ein, bevor Sie den Player einschalten.

1 Schalten Sie das Fernsehgerät ein und schalten Sie den Eingang um.

Anweisungen zur Bedienung des Fernsehgeräts finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehgeräts.

2 Schalten Sie den Player ein. Drücken Sie \odot STANDBY/ON.

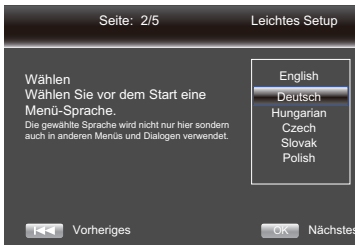
Vergewissern Sie sich, dass das Menü Leichtes Setup angezeigt wird.

*** Wenn das Leichtes Setup-Menü nicht angezeigt wird**

► Drücken Sie zur Anzeige des Startmenüs die HOME MENU-Taste, wählen Sie Allgemeine Einstellung → System → Leichtes Setup, drücken Sie dann ENTER.

3 Wählen Sie die OSD-Menüsprache.

Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit $\blacktriangle/\blacktriangledown$ aus, und drücken Sie anschließend ENTER.



Wenn ein mit der Steuerfunktion kompatibler Pioneer-Flachbildfernseher am HDMI OUT-Anschluss dieses Players angeschlossen wird, werden die Spracheinstellungen vom Pioneer-Flachbildfernseher importiert, bevor Leichtes Setup startet.

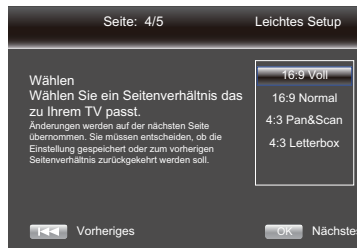
4 Wählen und konfigurieren Sie die Video- und Audioausgänge.

Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit $\blacktriangle/\blacktriangledown$ aus, und drücken Sie anschließend ENTER. Siehe Seite 32.



5 Wählen Sie das Seitenverhältnis Ihres Fernsehers.

Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit $\blacktriangle/\blacktriangledown$ aus, und drücken Sie anschließend ENTER. Siehe Seite 32.



6 Schließen Sie das Menü Leichtes Setup ab.

Drücken Sie ENTER.

Wählen Sie Zurückkehren, wenn Sie die Einstellungen von vorne wiederholen möchten.




Abspielen von Discs oder Dateien

Dieses Kapitel beschreibt die Hauptbedienfunktionen des Players. Hinweise zur Art der abspielbaren Discs finden Sie unter Abspielbare Discs auf Seite 7. Hinweise zur Art der abspielbaren Dateien finden Sie unter Abspielbare Dateien auf Seite 9. Auf Discs aufgenommene Video-, Bild- und Audiodateien werden mit Source-Funktion wiedergegeben.




1 Drücken Sie zum Einschalten des**Gerätes**  **STANDBY/ON Bereitschaft/Ein.**

Schalten Sie das Fernsehgerät ein und schalten Sie zuerst dessen Eingang um.

2 Drücken Sie zum Öffnen des Disc-Schublade  **OPEN/CLOSE, wenn Sie eine Disc einlegen möchten.****Hinweise:**

- Legen Sie die Disc mit der bedruckten Seite nach oben ein.
- Das Einlesen der Discs nimmt einige Zeit in Anspruch. Wenn der Einlesevorgang abgeschlossen ist, wird der Disc-Typ auf dem Frontplattendisplay des Players angezeigt.

3 Drücken Sie zur Wiedergabe der Disc .

- Drücken Sie während der Wiedergabe , um sie anzuhalten.  am Display an der Frontblende des Players leuchtet, wenn die Wiedergabe angehalten ist.
- Drücken Sie zum Beenden während der Wiedergabe .




Hinweise:

- Einige Discs starten die Wiedergabe automatisch, wenn die Disc-Schublade geschlossen wird.
- Bei BD-R/-RE und DVD-R/-RW (VR-Format) erscheint automatisch die SOURCE (Seite 25).
- DVD-Video-Discs haben keine Kindersicherungsfunktion. Geben Sie das in den Einstellungen des Players gespeicherte Passwort ein, um die Kindersicherung zu entsperren.
- Bei einigen BD-R/-RE und DVD-R/-RW ist der Wiedergabeschutz für die Disc oder Titel eingestellt. Geben Sie die für die Disc eingestellte Codenummer zur Freigabe der Schutzfunktion ein.
- Prüfen Sie Problemlösung auf Seite 38, falls Video- oder Audiosignale nicht richtig ausgegeben werden.

*** Wenn das Disc-Menü angezeigt wird**

Bei einigen Discs wird das Disc-Menü beim Starten der Wiedergabe automatisch angezeigt. Inhalt und Bedienung des Disc-Menüs sind je nach Disc unterschiedlich.






*** Fortsetzen der Wiedergabe an dem Punkt, an dem sie gestoppt wurde (Wiedergabefortsetzungs-Funktion)**

- Wenn  während der Wiedergabe gedrückt wird, speichert der Player die Stelle, an der die Wiedergabe gestoppt wurde. Wenn Sie  drücken, wird die Wiedergabe an der Stelle fortgesetzt.
- Falls der Stoppmodus während der Wiedergabe einer Diashow von Bilddateien eingestellt wurde, beginnt die Wiedergabe bei der zuletzt angezeigten Bilddatei.
- Drücken Sie zum Abbrechen der Wiedergabefortsetzung erneut , während die Wiedergabe gestoppt ist.

Hinweise:

- Die Wiedergabefortsetzung wird in folgenden Fällen automatisch abgebrochen:
 - Wenn Sie in den Bereitschaftsmodus wechseln.
 - Wenn die Disc-Lade ausgefahren wird.
 - Wenn das Dateilistenfenster umgeschaltet wird.
- Wenn Sie die Wiedergabe beim nächsten Mal an der angegebenen Stelle fortsetzen möchten, beachten Sie Wiedergabe bei einer angegebenen Stelle fortsetzen (Wiedergabefortsetzung) auf Seite 21.
- Die Wiedergabefortsetzung kann bei einigen Discs nicht verwendet werden.
- Falls [Letzte Position] auf [Ein] gesetzt ist, kann die Datei auch nach Öffnen der Disc-Schublade oder Abschalten des Gerätes fortgesetzt werden (Seite 30).

Stop

- Drücken Sie während der Wiedergabe .
- Drücken Sie zum Aufrufen des Vorstoppmodus einmal ; das Vorstopp-Logo wird am Fernsehbildschirm angezeigt.
- Durch zweimaliges Drücken von  beenden Sie die Wiedergabe vollständig.
- Geben Sie im Stoppmodus Bilddateien wieder. Drücken Sie zum Fortsetzen der Wiedergabe an der Stelle, an der die Wiedergabe zuvor gestoppt wurde, oder zum Starten vom Anfang der Disc nach vollständiger Beendigung der Wiedergabe .
- Bitte drücken Sie bei Abbruch der Wiedergabefunktion erneut .

Hinweis:

- Nicht alle Blu-ray-Discs unterstützen die Fortsetzungsfunktion.

Schnellansicht (Schnellansicht mit Ton)

Audio wird ausgegeben, während Videobilder beim etwa 1,5-Fachen der Normalgeschwindigkeit wiedergegeben werden.

► Drücken Sie während der Wiedergabe von BD-ROM- oder DVD-Video-Bildern ►►.

- Falls während der schrittweisen Wiedergabe ►► gedrückt wird, wechseln Sie zum Schnellvorlauf.

* **Fortsetzen der normalen Wiedergabe**
Drücken Sie ►.

- Wenn Sie den Pausenmodus abbrechen, gelangen Sie zur normalen Wiedergabe zurück.

Hinweis:

- Während der schrittweisen Wiedergabe erfolgt die PCM-Ausgabe.
- Während der schrittweisen Wiedergabe kann der Ton nicht umgeschaltet werden.
- Je nach Audioformat, wie Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio, gibt es möglicherweise Fälle, in denen die schrittweise Wiedergabe nicht durchgeführt werden kann.

Zeitlupenwiedergabe (langsame Wiedergabe mit Ton)

Audio wird ausgegeben, während Videobilder beim etwa 0,8-Fachen der Normalgeschwindigkeit wiedergegeben werden.

► Drücken Sie während der Wiedergabe von BD-ROM- oder DVD-Video-Bildern ►/||►.

- Wenn Sie während der Zeitlupenwiedergabe ►/||► drücken, wechseln Sie zur schrittweisen Wiedergabe.

* **Fortsetzen der normalen Wiedergabe**
Drücken Sie ►.

- Wenn Sie den Pausenmodus abbrechen, gelangen Sie zur normalen Wiedergabe zurück.

Hinweis:

- Während der Zeitlupenausgabe erfolgt die PCM-Ausgabe.
- Es ist während der Langsamansicht-Wiedergabe nicht möglich, den Ton zu wechseln.
- Je nach Audioformat, wie Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio, gibt es möglicherweise Fälle, in denen die schrittweise Wiedergabe nicht durchgeführt werden kann.

Schneller Vorlauf und Schneller Rücklauf

► Drücken Sie während der Wiedergabe ◀◀ oder ►►.

- Die Geschwindigkeit wechselt sich mit jeder Betätigung (Geschwindigkeit wird am Fernbedienungsbildschirm angezeigt). Die Geschwindigkeitsstufen variieren je nach Disc oder Datei.

* **Fortsetzen der normalen Wiedergabe**
Drücken Sie ►.

Abspielen von bestimmten Kapiteln, Tracks oder Dateien

► Geben Sie während der Wiedergabe die Nummer von Kapitel/Track/Datei zur Wahl ein.

- Geben Sie die Nummer mit den Zifferntasten (0 bis 9) ein, und drücken Sie dann **ENTER**.
- Drücken Sie zum Löschen der eingegebenen Werte **CLEAR**.

Vorheriges und Nächstes

► Drücken Sie ◀◀ oder ►►.

- Drücken Sie während der Wiedergabe ►►, dadurch können Sie zum Anfang des/der nächsten Kapitels/Tracks/Titels/Datei springen.
- Wenn während der Wiedergabe einer Bilddatei ◀◀ gedrückt wird, kehrt die Wiedergabe zur vorherigen Datei zurück.

Hinweis:

- Sie können nicht zum nächsten oder vorherigen Titel springen. Wählen Sie den Titel aus dem Menübildschirm oder SOURCE-Bildschirm.

Rückkehr zu einer Position, die nicht weit zurückliegt

Während der Wiedergabe zum Rückwärtsspringen um 10 Sekunden drücken.

► Drücken Sie während der Wiedergabe **REPLAY**.

Sprung zu einer Position, die nicht weit voraus liegt

Während der Wiedergabe zum Vorwärtsspringen um 30 Sekunden drücken.

► Drücken Sie während der Wiedergabe **SHORT SKIP**.

Schritt

► Drücken Sie || und dann ►/||►.

- Die schrittweise Wiedergabe wechselt mit jeder Betätigung der Taste.
- Die rückwärtsgerichtete schrittweise Wiedergabe wird nicht unterstützt.
- Drücken Sie zum Fortsetzen der Wiedergabe ►.

► Drücken Sie während der Wiedergabe ►/||►.

- Die Geschwindigkeit schaltet bei jedem Drücken der Taste um (die Geschwindigkeit wird auf dem Fernsehbildschirm angezeigt).
- Die rückwärtsgerichtete schrittweise Wiedergabe wird nicht unterstützt.
- Drücken Sie zum Fortsetzen der Wiedergabe ▶.

A-B

- ▶ Drücken Sie während der Wiedergabe **A-B**.
- Legen Sie mit **A-B** den Startpunkt fest. Dies ist Punkt A (Startpunkt).
- Legen Sie durch erneutes Drücken von **A-B** den Endpunkt fest. Dies ist Punkt B (Endpunkt). Starten Sie die wiederholte Wiedergabe von A bis B.
- * **A-B-Wiederholung abbrechen**
- Drücken Sie zum Abbrechen ein drittes Mal **A-B**.
- Drücken Sie während der Wiedergabe ■.

Hinweis:

- Im nachstehenden Fall wird die A-B-Wiederholung abgebrochen.
 - Während des Starts einer anderen Wiederholung oder zufälligen Wiederholung.

Wiederholung

- ▶ Drücken Sie während der Wiedergabe **REPEAT**.
- Wählen Sie durch wiederholtes Drücken der **REPEAT**-Taste zwischen verschiedenen Wiederholungsmodi. Folgende Schleifensequenzen gelten bei BD/DVD: CH, TT und All. Folgende Schleifensequenzen gelten bei CD/JPEG/MP3: Nur normale oder vollständige Wiederholung.

Hinweise:

- CH - Kapitel
- TT - Titel
- All - Alles

Zoom

- ▶ Drücken Sie während der Wiedergabe **ZOOM**.
- Drücken Sie zum Vergrößern/Verkleinern des Videos wiederholt die **ZOOM**-Taste (der Zoommodus wird am Fernsehbildschirm angezeigt).
[Zoom 2x] → [Zoom 3x] → [Zoom 4x] → [Zoom 1/2] → [Zoom 1/3] → [Zoom 1/4] → Normal (nicht angezeigt)
- Hinweis:**
- Nicht alle Blu-ray-Discs unterstützen die Zoomfunktion.

Wiedergabe von Fotos als Diashows

Diese Funktion spielt die Fotos ab und schaltet sie automatisch um.

- ▶ Drücken Sie während der Wiedergabe

INDEX.

- Zeigen Sie die Miniaturbilder der Bilddateien an. Die maximale Anzahl beträgt 12 auf einmal.
- Wenn Sie eines der Bilder wählen und **ENTER** drücken, beginnt die Diashow mit dem gewählten Bild.

* Drehen/Invertieren von Fotos

Wenn eine Diashow wiedergegeben oder angehalten wird, schaltet die Anzeige bei Betätigung der Tasten ▲/▼/◀/▶ wie nachstehend gezeigt um.

- ▶-Taste: Dreht 90° im Uhrzeigersinn
- ◀-Taste: Dreht 90° gegen den Uhrzeigersinn
- ▲-Taste: Klappt horizontal um
- ▼-Taste: Klappt vertikal um

Umschalten der Kamerawinkel

Bei BD-ROM- und DVD-Video-Discs, die mit mehreren Kamerawinkeln aufgenommen wurden, können die Kamerawinkel während der Wiedergabe umgeschaltet werden.

- ▶ Wählen Sie während der Wiedergabe Winkel aus dem **FUNCTION**-Menü.
- Der aktuelle Winkel und die Gesamtzahl aufgenommener Winkel werden am Fernsehbildschirm und am Display an der Frontblende des Players angezeigt.

Umschalten der Untertitel

Bei Discs oder Dateien, für die mehrere Untertitel aufgenommen wurden, können die Untertitel während der Wiedergabe umgeschaltet werden.

Hinweis

- Untertitel werden bei einer Disc, auf der mittels Rekorder Closed Captions aufgezeichnet wurden, nicht angezeigt. Zudem können mittels Rekorders aufgezeichnete Untertitel nicht ersetzt werden. Beachten Sie die Bedienungsanleitung des Aufnahmegerätes.
- ▶ Drücken Sie während der Wiedergabe **SUBTITLE**.
- Der aktuelle Untertitel und die Gesamtanzahl aufgezeichneter Untertitel werden am Fernsehbildschirm und am Display an der Frontblende des Players angezeigt. Drücken Sie zum Umschalten des Untertitels erneut **SUBTITLE**.
- Falls die Untertitel bei Betätigung der **SUBTITLE**-Taste nicht gewechselt werden, wechseln Sie sie über den Menübildschirm.

* Ausschalten der Untertitel

► Drücken Sie zur Auswahl von **Untertitel FUNCTION**, wählen Sie dann **OFF**.

* Über das Anzeigen von externen Untertiteldateien während der Wiedergabe von DivX-Mediendateien

Zusätzlich zu den in DivX-Mediendateien aufgezeichneten Untertiteln unterstützt dieser Player auch die Anzeige externer Untertiteldateien. Wenn eine Datei den gleichen Namen wie eine DivX-Mediendatei neben der Dateierweiterung hat und es sich bei der Erweiterung um eine der unten aufgeführten Erweiterungen handelt, wird die Datei als eine externe Untertiteldatei betrachtet. Beachten Sie, dass sich DivX-Mediendateien und externe Untertiteldateien in demselben Ordner befinden müssen. Es kann immer nur eine externe Untertiteldatei an diesem Player angezeigt werden. Verwenden Sie einen Computer usw., um ungewünschte externe Untertiteldateien von der Disc zu löschen.

Text-Dateien mit den Erweiterungen „.smi“, „.srt“, „.sub“ und „.txt“ werden unterstützt.

Hinweis

- Je nach Datei werden die externen Untertitel möglicherweise nicht richtig angezeigt.

Bewegen von Untertiteln

Die Position der angezeigten Untertitel bei der Wiedergabe von BD-ROMs oder DVDs kann verschoben werden.

1 Spielen Sie BD-ROM oder DVD-Video ab und zeigen Sie die Untertitel auf dem Fernsehbildschirm an.

2 Halten Sie die SUBTITLE-Taste mindestens 2 Sekunden gedrückt.

- Der Untertitel-Verschieben-Modus wird eingestellt.
- [Untertitel-Verschieben-Modus] wird am Fernsehbildschirm angezeigt.

3 Verschieben Sie die Position der Untertitel mit ▲/▼.

- Verschieben Sie die Position der Untertitel mit ▲/▼.
- Drücken Sie bei Abschluss der Einstellung **ENTER**.

Umschalten des Audios

Bei Discs oder Dateien, für die mehrere Audiostreams/Kanäle aufgenommen wurden, können die Audiostreams/Kanäle während der Wiedergabe umgeschaltet werden.

► Drücken Sie während der Wiedergabe **AUDIO**.

- Der aktuelle Winkel und die Gesamtanzahl der aufgenommenen Kamerawinkel werden auf dem Fernsehbildschirm angezeigt. Drücken Sie zum Umschalten des Audiostreams erneut **AUDIO**.

- Der Audiostream kann auch durch Auswahl von Audio aus dem **FUNCTION**-Menü umgeschaltet werden.
- Wenn der Audiostream durch Drücken von **AUDIO** nicht umgeschaltet wird, schalten Sie ihn über den Disc-Menübildschirm um.

Anzeigen der Disc-Informationen

► Drücken Sie **DISPLAY**.

Die Disc-Informationen erscheinen auf dem Fernsehbildschirm. Drücken Sie zum Abschalten der Informationsanzeige erneut die **DISPLAY**-Taste. Während der Wiedergabe und bei gestoppter Wiedergabe werden unterschiedliche Informationen angezeigt.

Fortgesetzte Wiedergabe von einer spezifizierten Position (Fortgesetzte Betrachtungswiedergabe)

Diese Funktion erlaubt es Ihnen, die Wiedergabe von einer von Ihnen spezifizierten Position zur Wiedergabe beim nächsten Mal fortzusetzen, auch nach dem Ausschalten der Stromversorgung.

* **Einstellung**

► Drücken Sie während der Wiedergabe bei der Position, bei der Sie die Wiedergabefortsetzung starten möchten, die **CONTINUED**-Taste.

Die verfllossene Spielzeit nach der spezifizierten Position wird im Fernsehbildschirm angezeigt.

* **Wiedergabe**

1 Drücken Sie zur Wiedergabe des Titels, für den Sie die Wiedergabefortsetzung festgelegt haben ►.

Der Bestätigungsbildschirm für fortgesetzte Betrachtungswiedergabe erscheint.

- In den unten aufgeführten Fällen wird der Bestätigungsbildschirm für fortgesetzte Betrachtungswiedergabe angezeigt.

Für BD-Videos

- Der Bildschirm wird angezeigt, nachdem der Hauptinhalt abgespielt wurde.

Für bespielte Discs

- Der Bildschirm wird angezeigt, nachdem der Ordner gewählt ist und der für fortgesetzte Wiedergabe eingestellt Titel abgespielt wurde.

2 Verwenden Sie ◀/▶, um Ja zu wählen, und drücken Sie dann ENTER.

Die Wiedergabe beginnt ab der festgelegten Position.

Hinweise:

- Die Einstellung der Wiedergabefortsetzung wird bei Betätigung der Taste **▲ OPEN/CLOSE** abgebrochen.
- Fortgesetzte Betrachtungswiedergabe arbeitet möglicherweise nicht mit allen Discs.

Die verwendbaren Funktionen hängen vom Typ der Disc und der Datei ab. In bestimmten Fällen können einige der Funktionen verwendet werden. Die jeweils verwendbaren Funktionen finden Sie in der nachstehenden Tabelle.

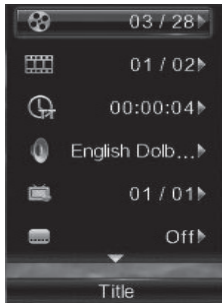
Funktion ¹	Disc/Dateityp									
	BD-ROM	BD-R/-RE	DVD-Video	DVD-R/-RW (VR-Format)	AVCREC	AVCHD	Video-datei	Bild-datei	Audio-datei	Audio-CD
Schrittweise Wiedergabe/ Zeitlupenwiedergabe ²	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x
Schnellvorlauf und Schnellrücklauf ³	✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴	✓ ⁴	x	✓ ⁵	✓ ⁵
Short Skip/Replay	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓
Abspielen von bestimmten Titeln, Kapiteln oder Tracks	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	✓
Vorheriges und Nächstes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zeitlupenwiedergabe ^{6,7}	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x
Schritt ^{3,8}	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x
A-B ³	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓
Wiederholung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zoom-Dateien	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
Umschalten der Kamerawinkel ⁹	✓	x	✓	x	x	x	x	x	x	x
Umschalten der Untertitel ¹⁰	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x
Umschalten des Audios ¹¹	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x
Anzeigen der Disc-Informationen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- Manche Funktionen arbeiten möglicherweise nicht bei bestimmten Discs oder Dateien, auch wenn mit [✓] in der Tabelle gekennzeichnet.
- Je nach Audioformat, wie Dolby True HD und DTS-HD Master Audio, können Situationen auftreten, in denen Schnellwiedergabe oder schrittweise Wiedergabe nicht verfügbar sind.
- Bei einigen Discs setzt die normale Wiedergabe automatisch fort, wenn das Kapitel wechselt.
- Während des Vorwärts- und Rückwärtssuchlauf wird kein Ton ausgegeben.
- Während des Vorwärts- und Rückwärtssuchlaufs erfolgt Tonausgabe.
- Während der Zeitlupenwiedergabe erfolgt keine Tonausgabe.
- Die Zeitlupenwiedergabe in Rückwärtsrichtung ist nicht möglich.
- Die Schrittweise Wiedergabe in Rückwärtsrichtung ist nicht möglich.
- Es gibt auch Discs, die nicht mehr als einen Winkel gespeichert haben.
- Die aufgenommenen Untertiteltypen hängen von der Disc oder Datei ab.
 - In einigen Fällen kann der Untertitel wechseln oder der Wechselbildschirm auf der Disc sofort angezeigt werden, ohne dass der aktuelle Untertitel oder die Gesamtanzahl der auf der Disc aufgenommenen Untertitel angezeigt werden.
- Die Typen der aufgenommenen Audiostreams/Kanäle hängen von der Disc oder Datei ab.

FUNCTION-Menü verwenden

Je nach Betriebsstatus des Players können verschiedene Funktionen aufgerufen werden.

1 Rufen Sie das FUNCTION-Menü auf.
Drücken Sie **FUNCTION**. (Bsp.: BDMV-Discs)



2 Wählen Sie den Eintrag, und stellen Sie ihn ein.

Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit **▲/▼** aus, und drücken Sie anschließend **ENTER**.

Hinweis:

- Einträge, die nicht geändert werden können, werden in grau angezeigt. Welche Einträge ausgewählt werden können, hängt vom Status des Players ab.

* Zum Ändern der Einstellungen des gewählten Elements

Nehmen Sie die Änderung mit **◀/▶** vor.

* **So schließen Sie das FUNCTION-Menü**
Drücken Sie **FUNCTION**.

* Liste der Einträge im FUNCTION-Menü

Eintrag	Beschreibung
Titel	Aktuelle Titelinformationen anzeigen. Wählen Sie Ihre bevorzugten Titel.
Kapitel	Aktuelle Kapitelinformationen anzeigen. Wählen Sie Ihr bevorzugtes Kapitel.
Datei	Aktuelle Datei-Informationen anzeigen. Wählen Sie Ihre bevorzugte Datei.
Zeit	Zeit der Informationen anzeigen. Ihre Wiedergabezeit wählen.
Betriebsart	Wiedergabemodus wechseln.
Audio	Audiosprache in BD-ROM- und DVD-Discs wechseln. Wählen Sie mit ▲/▼ Ihre Sprache.
Winkel	Zum Umschalten des Kamerawinkels der BD-ROM/DVD-Video-Disc.
Untertitel	Zum Umschalten der Untertitelsprache.
Untertitel Stil	Zur Auswahl des Untertitelstils.
Code Page	Schaltet die Untertitel-Codepage um.
Sekundär-Video	Zum Öffnen/Schließen des zweiten Videos.
Sekundär-Audio	Zum Öffnen/Schließen des zweiten Audios.
Bitrate	Zum Umschalten der Audio-/ Videobitrate.
Standbild aus	Schaltet das Standbild der BD-ROM/ DVD aus.
Short Skip	Springt 30 Sekunden weiter.
Replay	Springt 10 Sekunden zurück.
Diashow	Schalten Sie die Wiedergabegeschwindigkeit während der Bild-Diashow um.
Übergang	Ändern Sie den Stil der Diashow während der Wiedergabe der Bild-Diashow.

Hinweis

- Das Betriebselement ändert sich je nach Disc-Typ, wenn die Disc nur unterstützt wird, können einige Einträge nicht genutzt werden.
- Die Typen der aufgenommenen sekundären Audiostreams hängen von der Disc und Datei ab.
- Manche Discs enthalten kein sekundäres Video/sekundäres Video.
- In manchen Fällen kann das sekundäre Audio/Video umschalten oder der Umschalten-Bildschirm auf der Disc kann sofort angezeigt werden, ohne das aktuelle Sekundär-Audio/Sekundär-Video oder die Gesamtzahl der Sekundär-Audio/ Sekundär-Video streams auf der spielenden Disc anzuzeigen.
- Das Sekundär-Audio-Zeichen wird bei Szenen angezeigt, für die Sekundär-Audio aufgezeichnet ist, wenn Winkel/Sekundär-Anzeige auf Ein gesetzt ist.

04 Wiedergabe-Funktionen nutzen

Abspielen eines bestimmten Titels, Kapitels bzw. Tracks (Suche)

1 Drücken Sie zum Aufrufen des Wiedergabe-Bildschirms FUNCTION.

2 Wählen Sie die Art der Suche.

Treffen Sie Ihre Auswahl mit ▲/▼, drücken Sie dann **ENTER**.

3 Geben Sie die Nummer ein.

Geben Sie die Nummer mit den Zifferntasten (0 bis 9) oder ▲/▼ ein. Bewegen Sie den Cursor mit ◀/▶.

- Um nach Titel 32 zu suchen, geben Sie 3 und 2 ein, und drücken Sie dann.

Drücken Sie **ENTER**.

4 Starten Sie die Wiedergabe mit dem festgelegten Titel, Kapitel oder Track.

Wählen Sie mit ◀/▶ Suche, drücken Sie dann **ENTER**.

In zufälliger Reihenfolge wiedergeben (Zufallswiedergabe)

Verwenden Sie dieses Verfahren, wenn Sie Tracks oder Dateien in zufälliger Reihenfolge wiedergeben möchten.

1 Drücken Sie während der Wiedergabe zur Anzeige des Wiedergabe-Bildschirms FUNCTION.

2 Wählen Sie Normal/Zufall.

Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit ▲/▼ aus, und drücken Sie anschließend **ENTER**.

3 Wählen Sie Zufall.

Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit ▲/▼ aus, und drücken Sie anschließend **ENTER**.

*** So beenden Sie die Zufallswiedergabe**

- Wählen Sie Normal am Zufall-Bildschirm., drücken Sie dann **ENTER**.
- Drücken Sie während der Wiedergabe ■.

Hinweis

- Die Zufallswiedergabe wird in folgenden Fällen abgebrochen:
 - Bei Verwendung der Suchfunktion.
 - Bei Start der Wiederholungswiedergabe.

Die Titel/Ordner/Tracks/Dateien der auf dem USB-Gerät oder Laufwerk gespeicherten Bilder, Soundtracks oder Videos können in einem Listenformat angezeigt werden. Die Discs können wie nachstehend gezeigt über die Quelle-Funktion wiedergegeben werden (siehe auch Seite 7).

- BD-R/-RE-Discs
- DVD-R/-RW-Discs (VR-Format)
- Audio-CD (CD-DA und DTS-CD)
- DVDs/CDs, auf denen nur Datendateien von Video-, Bild- oder Audiodateien aufgenommen wurden.

Hinweise:

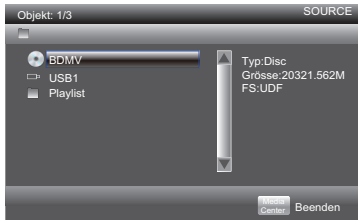
- Je nach den angeschlossenen Geräten und Bedingungen kann eine gewisse Zeit für den Start der Wiedergabe und das Umschalten des Bildes erforderlich sein.

Discs abspielen

1 Rufen Sie mit SOURCE die Quelle-Funktion auf.

2 Wählen Sie Discs.

Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit ▲/▼ aus, und drücken Sie anschließend ENTER.



3 Wählen Sie Ordner.

4 Wählen Sie Titel.

Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit ▲/▼ aus, und drücken Sie anschließend ENTER.

Die Wiedergabe startet.

* Quelle-Funktion schließen

Drücken Sie SOURCE.

Hinweise:

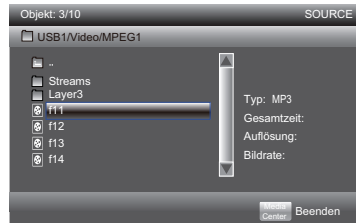
- Bei Wiedergabe einer Audio-CD (CD-DA oder DTS-CD) wird der Bildschirm zur aktuellen Wiedergabe angezeigt.
- Einige BD-R/-RE-Discs haben einen Wiedergabeschutz. Um den Schutz zu deaktivieren, geben Sie das für die Disc festgelegte Passwort ein.

Videodateien wiedergeben

1 Rufen Sie mit SOURCE die Quelle-Funktion auf.

2 Wählen Sie Discs oder USB-Geräte.

Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit ▲/▼ aus, und drücken Sie anschließend ENTER.



3 Wählen Sie [Video]-Ordner.

Verwenden Sie ▲/▼, um Auto zu wählen, und drücken Sie dann ENTER.

4 Wählen Sie den Ordner, in dem sich die Videodatei befindet, die Sie wiedergeben möchten.

Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit ▲/▼ aus, und drücken Sie anschließend ENTER.

- **Ordner** - Die Dateien im ausgewählten Ordner werden angezeigt.
- **Videodatei** - Die Wiedergabe der Videodateien startet.

Die Wiedergabe beginnt bei der gewählten Datei und wird bis zum Ende der Liste fortgesetzt. Drücken Sie zur Wiedergabe der vorherigen oder nächsten Datei I◀◀/▶▶I.

Hinweise:

- Es kann einige Sekunden dauern, bis die Wiedergabe startet. Dies ist normal.
- Einige Dateien können möglicherweise nicht richtig abgespielt werden.
- Die Wiedergabeanzahl kann beschränkt sein.



1 Rufen Sie mit SOURCE die Quelle-Funktion auf.

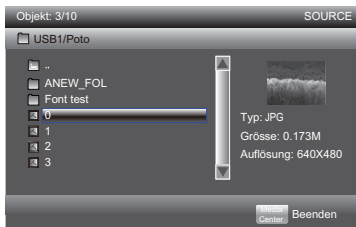
2 Wählen Sie Discs oder USB-Geräte.
Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit ▲/▼ aus, und drücken Sie anschließend **ENTER**.

3 Wählen Sie [Bild]-Ordner.
Wählen Sie mit ▲/▼ Videodateien, drücken Sie dann **ENTER**.

4 Wählen Sie den Ordner, in dem sich die Bilddatei befindet, die Sie wiedergeben möchten.

Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit ▲/▼ aus, und drücken Sie anschließend **ENTER**.

- **Ordner** - Die Dateien im ausgewählten Ordner werden angezeigt.
- **Bilddatei** - Wiedergabe startet Diashow.



Die Diashow beginnt bei der gewählten Datei und wird bis zum Ende der Liste fortgesetzt. Drücken Sie zur Anzeige der vorherigen oder nächsten Datei ◀◀/▶▶.

* Über die Diashow

Eine Anzeige von Dateien auf der Disc oder in dem Ordner schaltet automatisch um.

1 Rufen Sie mit SOURCE die Quelle-Funktion auf.

2 Wählen Sie Discs oder USB-Geräte.
Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit ▲/▼ aus, und drücken Sie anschließend **ENTER**.

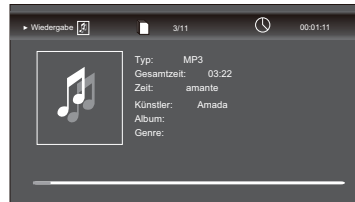
3 Wählen Sie [Musik]-Ordner.
Wählen Sie mit ▲/▼ Videodateien, drücken Sie dann **ENTER**.

4 Wählen Sie den Ordner, in dem sich die Musikdatei befindet, die Sie wiedergeben möchten.

Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit ▲/▼ aus, und drücken Sie anschließend **ENTER**.

- **Ordner** - Die Dateien im ausgewählten Ordner werden angezeigt.
- **Musikdatei** - PWiedergabe startet Musik.

Die Wiedergabe beginnt bei der gewählten Datei und wird bis zum Ende der Liste fortgesetzt. Drücken Sie zur Wiedergabe der vorherigen oder nächsten Datei ◀◀/▶▶. Der Bildschirm der aktuellen Wiedergabe (nachstehend gezeigt) erscheint.



Abspielen in der gewünschten Reihenfolge (Wiedergabeliste)

Die Discs, bei denen Tracks und Dateien zur Wiedergabeliste hinzugefügt werden können, sind nachstehend aufgeführt.

- DVDs/CDs/USB-Geräte, auf denen Audiodateien aufgenommen wurden.

* Hinzufügen von Tracks/Dateien

Verwenden Sie dieses Verfahren zum Hinzufügen von Tracks und Dateien, und erstellen Sie die Wiedergabeliste.

1 Rufen Sie mit der SOURCE-Taste die Quelle-Funktion auf.

Die **Source**-Funktion kann auch angezeigt werden, indem Sie **Source** aus dem Startmenü wählen und dann **ENTER** drücken.

2 Wählen Sie Disc oder USB.

Legen Sie zuvor die Disc ein.

Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit **▲/▼** aus, und drücken Sie anschließend **ENTER**.

3 Wählen Sie den Track oder die Datei, den/die Sie hinzufügen möchten.

Drücken Sie zur Auswahl **▶**.

4 Drücken Sie POP UP MENU zur Anzeige des Menüs POP UP MENU.

5 Wählen Sie zum Hinzufügen zur Wiedergabeliste die Option Zur Wiedergabeliste hinzufügen.

Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit **▲/▼** aus, und drücken Sie anschließend **ENTER**. Der Track oder die Datei, der/die in Schritt 3 ausgewählt wurde, wird der Wiedergabeliste hinzugefügt.

- Um weitere Tracks oder Dateien hinzuzufügen, wiederholen Sie die Schritte 3 bis 5.

* Wiedergabeliste wiedergeben

1 Rufen Sie mit der SOURCE-Taste die Quelle-Funktion auf.

Die **Source**-Funktion kann auch angezeigt werden, indem Sie **Source** aus dem Startmenü wählen und dann **ENTER** drücken.

2 Wählen Sie Wiedergabeliste.

Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit **▲/▼** aus, und drücken Sie anschließend **ENTER**.

3 Wählen Sie den Track oder die Datei, den bzw. die Sie abspielen möchten.

Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit **▲/▼** aus, und drücken Sie anschließend **ENTER**.

Die Wiedergabe beginnt ab dem/der gewählten Track/Datei und wird bis zum Ende der Liste fortgesetzt. Geben Sie mit **◀◀/▶▶** den/die vorherige(n) oder nächste(n) Track/Datei wieder. Der Now Playing-Bildschirm wird angezeigt.

* Tracks/Dateien aus der Wiedergabeliste löschen

1 Wählen Sie den Track/die Datei, der/die gelöscht werden soll; drücken Sie dann zur Anzeige des Menüs POP UP MENU die Taste POP UP MENU.

2 Wählen Sie mit **▲/▼** die Option Aus Wiedergabeliste entfernen, drücken Sie dann **ENTER**.

Videooptionen ändern

Sie können die Einstellung am Bildschirm wie gewünscht anpassen.

1 Rufen Sie mit VIDEO P. den Video Parameter-Bildschirm auf.

2 Wählen Sie den Eintrag, und ändern Sie die Einstellung.

Wählen Sie mit **▲/▼** das Element, ändern Sie dann mit **◀/▶** die Einstellung. Drücken Sie nach Abschluss der Einstellung zum Schließen des Einstellungsbildschirms **↶ RETURN**.

Liste der Einstellelemente

Eintrag	Beschreibung
Helligkeit	Stellen Sie die Helligkeit ein.
Kontrast	Stellen Sie den Farbton ein.
Farbton	Stellen Sie die Balance von Grün und Rot ein.
Sättigung	Stellen Sie die Farbsättigung ein.

* Video Parameter-Bildschirm schließen

Drücken Sie **VIDEO P.** oder **↶ RETURN**.

Hinweis:

- Es ist nicht möglich, den Videoparameter-Bildschirm zu öffnen, wenn **Startmenü (Source, Web Inhalte, Ersteinrichtung)**, Funktionsmenü oder Disc-Menü angezeigt werden.

05 **Erweiterte Einstellungen**

Allgemeine Einstellungen

1 Wenn die Wiedergabe gestoppt oder der Blu-ray-Player geöffnet wird, erscheint der Startmenü-Bildschirm.

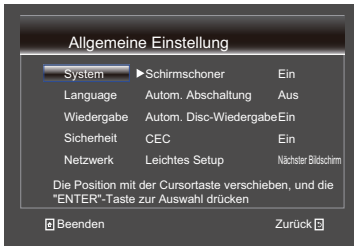
Drücken Sie **HOME MENU**.

2 Wählen Sie Grundeinstellungen, und nehmen Sie die Einstellung vor.

Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit **▲/▼/◀/▶** aus, und drücken Sie anschließend **ENTER**.

3 Wählen Sie den Eintrag, und ändern Sie die Einstellung.

Wählen Sie den gewünschten Eintrag mit **▲/▼/◀/▶** aus, und drücken Sie anschließend **ENTER**.



*** Schließen des Grundeinstellungen-Bildschirms**

Drücken Sie **HOME MENU**.

Hinweis:

- Wenn ein Eintrag ausgegraut ist, kann er nicht ausgewählt werden.

System

So ändern Sie die folgende Systemoption zur Personalisierung Ihres BD-Players.

• **[Schirmschoner]**

Schalten Sie den Bildschirmschonermodus ein oder aus. Er dient dem Schutz des TV-Bildschirms.

{Ein} - Schaltet den Bildschirmschonermodus ein: Der Bildschirmschonermodus schaltet sich nach 10 Minuten ohne Programm automatisch ein.

{Aus} - Schaltet den Bildschirmschonermodus aus.

• **[Autom. Abschaltung]**

{Aus} - Wählen Sie diese Option, wenn das Gerät nicht automatisch ausgeschaltet werden soll.

{15 min}, **{30 min}** -Die Stromversorgung wird automatisch ausgeschaltet, wenn länger als 15 Minuten oder 30 Minuten lang keine Bedienung ausgeführt wird.

• **[Autom. Disc-Wiedergabe]**

{Ein} - Schaltet die automatische Disc-Wiedergabe ein.

{Aus} - Schaltet die automatische Disc-Wiedergabe aus.

• **[CEC]**

Dieser Player unterstützt EasyLink, welches das Protokoll HDMI-CEC (Consumer Electronics Control) nutzt. Sie können mit einer einzigen Fernbedienung alle Funktionen der über HDMI-Anschlüsse verbundenen Geräte steuern.

{Ein} - Schaltet die Steuerfunktionen ein.

{Aus} - Schaltet die Steuerfunktionen aus.

• **[Leichtes Setup]**

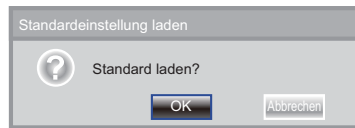
Legen Sie die Sprache des BD-Players und das Seitenverhältnis des Fernsehers fest.

• **[Standardeinstellung laden]**

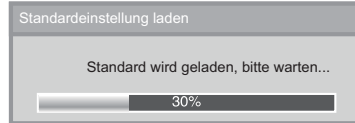
Setzt alle Einstellungen des BD-Players auf die Standardparameter zurück.

- Befolgen Sie die Anweisungen am Fernsehbildschirm zur Bestätigung der Rücksetzung auf die Standardeinstellungen.

1. Wählen Sie Standardeinstellung laden.
2. Ein Dialogfenster erscheint wie nachstehend dargestellt. Wählen Sie OK.



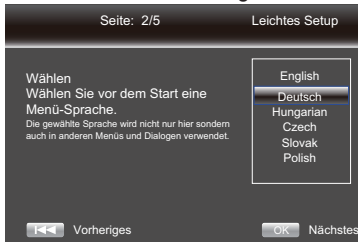
3. Die Rücksetzung auf die Standardeinstellungen wird durchgeführt; dies kann eine Weile dauern. Bitte warten...



4. Wenn die Rücksetzung auf die Standardeinstellungen abgeschlossen ist, wird Folgendes am Fernseher angezeigt:



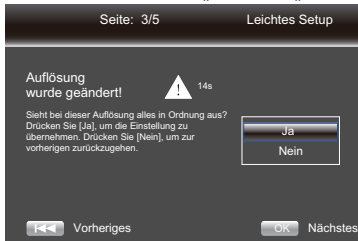
5. Drücken Sie zum Aufrufen der Spracheinstellung **ENTER**. Wählen Sie mit **▲/▼** die gewünschte Sprache.



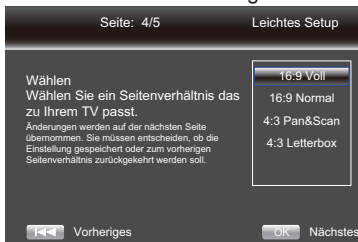
6. Drücken Sie zum Aufrufen der Auflösungseinstellung **ENTER**.



Wählen Sie mit **▲/▼** eine Option. Drücken Sie **ENTER**. Wählen Sie mit **▲/▼** „Ja“ oder „Nein“.



7. Drücken Sie zum Aufrufen der Seitenverhältniseinstellung **ENTER**.



Wählen Sie mit **▲/▼** eine Option. Drücken Sie **ENTER**.



8. Drücken Sie zum Aufrufen des **Allgemeine Einstellungen**-Menüs **ENTER**.

• **[Update]**

Sie können die Software über ein USB-Flash-Laufwerk aktualisieren.

1. Schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk an, auf dem sich das Aktualisierungsdateipaket befindet.

2. Befolgen Sie die Anweisungen am Fernsehbildschirm zum Bestätigen der Aktualisierung.

- Wenn die Softwareaktualisierung abgeschlossen ist, startet das System nach 5 Sekunden bzw. nach Betätigung der Enter-Taste neu.

Hinweise:

- Während der Softwareaktualisierung dürfen Sie weder den Netzstecker ziehen noch das USB-Flash-Laufwerk/die Disc entfernen. Drücken Sie während der Aktualisierung außerdem nicht die Reset-Taste. Andernfalls wird die Aktualisierung abgebrochen und es kann eine Fehlfunktion des Players auftreten.
- Falls das Aktualisierungsdateipaket die Verifizierung nicht besteht, erscheint eine Fehlermeldung. Prüfen Sie das Paket (beispielsweise auf Vollständigkeit).
- Stellen Sie sicher, dass die Firmware-Version auf dem neuesten Stand ist.

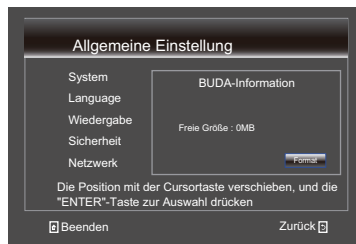
• **[BUDA]**

Wenn ein USB-Gerät mit mehr als 1 GB freiem Speicherplatz eingesteckt ist, können Sie die Funktion BD-Live verwenden. Und das Blu-ray-DVD-System benennt automatisch einen BUDA-Inhalt.

BUDA wird angezeigt.

1. Drücken Sie **ENTER**.

2. Befolgen Sie die Anweisungen am Fernsehbildschirm zur Auswahl von **[BUDA-Information]**.



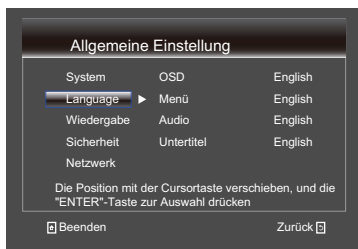
3. Drücken Sie zur Auswahl von „Format“ **ENTER**, die BUDA-Dateien werden gelöscht.

• **[Schnellstart]**

{Ein} - Wählen Sie diese Option, um die erforderliche Zeit zum Systemstart zu verkürzen.

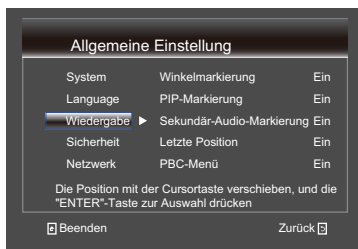
{Aus} - Wählen Sie diese Option zum normalen Systemstart.

Wählen Sie die Standardeinstellungen bei OSD-Sprache, Disc-Menüsprache, Audiosprache und Untertitelsprache des Players.



- **[OSD]**
Wählen Sie die Standard-OSD-Sprache.
- **[Menü]**
Wählen Sie die Menüsprache.
- **[Audio]**
Wählen Sie die Standardaudiosprache.
- **[Untertitel]**
Wählen Sie die Standarduntertitelsprache.

Wiedergabe



- **[Winkelmarkierung]**
Einige DVDs/BDs enthalten Szenen, die aus mehreren Winkeln aufgenommen wurden; dadurch können Sie Videos aus Ihrer gewünschten Perspektive betrachten. Das Winkelzeichen wird nur angezeigt, wenn die DVD/BD-Disc mehrere Winkel unterstützt und Winkelmarkierung auf ON gesetzt ist.
{Ein} – Zeigt die Winkelmarkierung.
{Aus} – Blendet die Winkelmarkierung aus.
- **[PIP-Markierung]**
Der Bild-im-Bild-Modus (BiB) zeigt zwei Bilder gleichzeitig am Fernsehbildschirm. Die im Vollbildmodus dargestellte Anzeige wird als Hauptfenster, die kleinen eingefügten Fenster werden als Subfenster bezeichnet. Wenn BiB-Modus und BiB-Markierung auf Ein gesetzt sind, wird das BiB-Zeichen angezeigt.
{Ein} – BiB-Zeichen wird angezeigt.
{Aus} – BiB-Zeichen wird ausgeblendet.
- **[Sekundär-Audio-Markierung]**
{Ein} – Sekundär-Audio-Zeichen wird angezeigt.

30

{Aus} – Sekundär-Audio-Zeichen wird ausgeblendet.

- **[Letzte Position]**

Wenn Sie während der normalen Wiedergabe die Disc-Schublade öffnen oder den Player in den Bereitschaftsmodus versetzen, kann der BD-Player den abschließenden Wiedergabepunkt speichern; bei der nächsten Inbetriebnahme startet der Player die Wiedergabe bei dem gespeicherten Punkt.

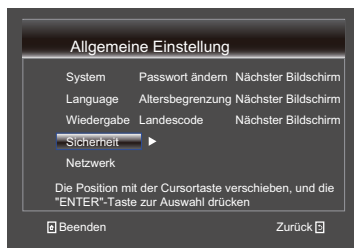
{Ein} – Aktiviert die Funktion Letzte Position.

{Aus} – Deaktiviert die Funktion Letzte Position.

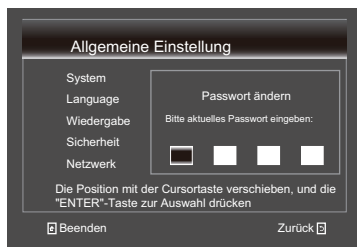
Hinweis:

- Nicht alle Blu-ray-Discs unterstützen die Funktion.
- **[PBC-Menü]**
VCD2.0 bietet ein PBC-Steuerungsmenü (Wiedergabesteuerung), das Ihnen die Interaktion mit dem System über ein Menü ermöglicht.
{Ein} – Öffnet PBC- und Anzeigewiedergabesteuerungsmenü; verwenden Sie die Zifferntasten zur Auswahl der gewünschten Option.
{Aus} – Schließt das PBC-Menü und blendet das Wiedergabesteuerungsmenü aus; startet die Wiedergabe automatisch bei Track 1.
- **[DivX® VOD DRM]**
Wählen Sie die Option DivX® VOD DRM, wenn Sie zur Betrachtung von DivX®-Videos Ihren Registrierungscode in Erfahrung bringen möchten.

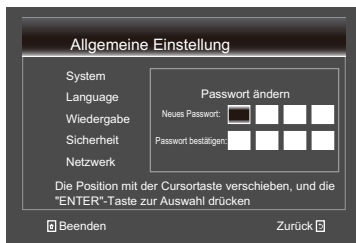
Sicherheit



- **[Passwort ändern]**
Befolgen Sie die Anweisungen am Fernsehbildschirm oder ändern Sie das Passwort für gesperrte Discs und geben Sie beschränkte DVDs/BDs wieder.



1. Geben Sie mit den Zifferntasten das vierstellige alte Passwort ein.
2. Geben Sie das neue Passwort ein.

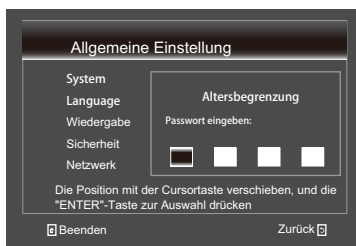


3. Geben Sie das neue Passwort zur Bestätigung erneut ein.

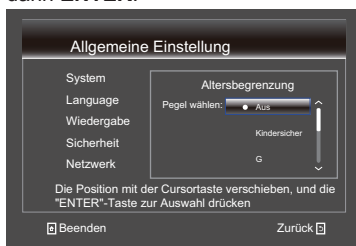
• [Altersbegrenzung]

Beschränkt den Zugriff auf Discs, die nicht für Kinder geeignet sind. Diese Discs müssen mit eine Einstufung enthalten.

1. Drücken Sie **ENTER**.
2. Geben Sie mit den Zifferntasten das Passwort ein.



3. Wählen Sie die Einstufung, drücken Sie dann **ENTER**.



Element	Beschreibung
Aus	
Kindersicher	Sicher für Kinder
G	Alle Kinder und allgemeine Aufsicht
PG	Elternaufsicht
PG-13	Elternaufsicht für Kinder unter 13
PGR	Elternaufsicht empfohlen
R	Beschränkte Betrachtung
NC-17	Nicht für 17 und jünger zugelassen
Erwachsene	Nur Erwachsene

Hinweise:

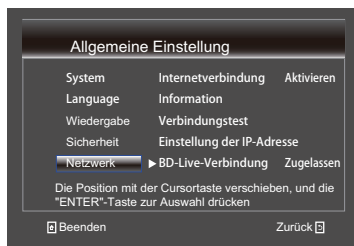
- Oberhalb der in [Altersbegrenzung] festgelegten Stufe eingestufte Discs erfordern zur Wiedergabe ein Passwort.

- Die Einstufungen sind länderabhängig. Wählen Sie „Aus“, damit alle Discs wiedergegeben werden können.

• [Ländercode]

Diese Funktion gewährleistet, dass Sie die für Ihren aktuellen Wohnort vorgesehenen Szenen sehen.

Netzwerk



Richten Sie die Netzwerkverbindung ein, damit Sie zusätzliche Inhalte an Ihrem BD-DVD-Player genießen können.

Hinweis:

- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel richtig angeschlossen und der Router eingeschaltet ist.

1. Verbinden Sie den Disc-Player mit dem Breitbandmodem oder Router.
2. Legen Sie eine BD-Disc mit Bonusmaterial/BD-Live ein.
3. Wählen Sie im Setup-Menü [Netzwerk], drücken Sie dann **ENTER**.
4. Wählen Sie im Menü [Einstellung der IP-Adresse], drücken Sie dann zur Auswahl von [Auto] **ENTER**. Eine IP-Adresse wird automatisch bezogen.

Falls keine IP-Adresse bezogen wird, wählen Sie [Manuell]; geben Sie IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway und DNS ein und drücken Sie zur erneuten Verbindung mit dem Netzwerk **ENTER**. Das Gerät versucht noch einmal, eine IP-Adresse zu beziehen.

5. Drücken Sie zum Verlassen [Zurück] oder **ENTER**.

Hinweise:

- Verwenden Sie die Internetverbindung zwischen dem Anbieter.
- Dieser Player unterstützt keine automatische Erkennung von gekreuzten Kabeln. Verwenden Sie das standardmäßige gerade LAN-Kabel.
- Das Laden von BD-Live-Inhalten aus dem Internet kann je nach Dateigröße und Geschwindigkeit der Internetverbindung eine Weile dauern.

• [Information]

Zeigt die Seite Netzwerk-Informationen an. Auf dieser Seite finden Sie Informationen zu Schnittstelle, Adresstyp, IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway und DNS.

• [Verbindungstest]

Zeigt die Netzwerkverbindungsmeldung.

• [Einstellung der IP-Adresse]

{Auto} – Netzwerkinformationen automatisch beziehen.

{Manuell} – Netzwerkinformationen manuell eingeben.

• [BD-Line-Verbindung]

{Zugelassen} – Während der Wiedergabe einer BD-Live-Disc könnte die Disc automatisch sämtliche Informationen aus dem eingestellten Netzwerk herunterladen.

{Teilweise zugelassen} – Während der Wiedergabe einer BD-Live-Disc könnte die Disc automatisch einen Teil der Informationen aus dem eingestellten Netzwerk herunterladen.

{Verbotten} – Herunterladen von Informationen aus dem Netzwerk verbieten.

Display-Einstellungen

1. Drücken Sie **HOME MENU**.

Das Menü **[Allgemeine Einstellung]** wird angezeigt.

2. Wählen Sie mit **▶** die Option **[Display-Einstellungen]**, drücken Sie dann **▼**.

3. Wählen Sie eine Option, drücken Sie zum Aufrufen **▶**.



4. Wählen Sie mit **▲/▼** eine Einrichtungsoption und drücken Sie **▶**.

5. Wählen Sie die Einstellung, die Sie ändern möchten, und drücken Sie zum Bestätigen **OK**.

- Drücken Sie zum Zurückkehren zum vorherigen Menü **◀**.

- Drücken Sie zum Verlassen des Menüs **HOME MENU**.

Display-Einstellung

• [Fernsehbildschirm]

Wählen Sie das Seitenverhältnis der Videoausgabe entsprechend den Spezifikationen Ihres Fernsehers.

{16:9 Voll} – Wählen Sie diese Option, wenn ein Breitbild-Fernsehgerät (16:9) angeschlossen wird.

{16:9 Normal} – Wählen Sie diese Option, wenn ein Breitbild-Fernsehgerät (16:9) angeschlossen ist. 4:3-Bilder werden mit vertikalen schwarzen Balken an den Seiten angezeigt.

{4:3 Pan & Scan} – Wählen Sie diese Option beim Anschluss an ein Fernsehgerät mit einem Seitenverhältnis von 4:3 und Wiedergabe von Video im Seitenverhältnis von 16:9. Das Video wird angezeigt, wobei die linke und rechte Seite des Bildes beim 4:3-Bildschirm beschnitten sind. (Diese Funktion arbeitet, wenn die Disc das Label 4:3PS trägt.)

{4:3 Letterbox} – Wählen Sie diese Option beim Anschluss an ein Fernsehgerät mit einem Seitenverhältnis von 4:3 und Wiedergabe von Video im Seitenverhältnis von 16:9. Das Video wird mit schwarzen Streifen am oberen und unteren Rand angezeigt.

• [Auflösung]

Wählen Sie eine Videoausgabeauflösung, die mit Ihrem Fernseher kompatibel ist. Sie können die Auflösung über die HDMI-Taste an der Fernbedienung ändern. Bei jedem Drücken der HDMI-Taste wird die Auflösung geändert.

{Auto} – Wählen Sie die entsprechend dem eingehenden Video am besten geeignete Auflösung. Sie können Blu-ray-Discs sowie Videos auf DVD mit großartiger Bildqualität dank Upscaling-Funktion wiedergeben.

{480p/576p}, **{720p}**, **{1080i}**, **{1080p}**, **{1080/24p}** – Wählen Sie die vom Fernseher am besten unterstützte Videoauslösung.

Beachten Sie dazu die Anleitung des Fernsehers

Hinweis:

- Wenn 1080/24p ausgewählt ist, erscheinen je nach Wiedergabeinhalt Bewegungen möglicherweise unnatürlich und Bilder undeutlich. Wählen Sie in solchen Fällen eine andere Auflösung als 1080/24p.

• [Farbraum]

Wählen Sie einen vordefinierten Farbraum.

{RGB} – Wählen Sie diese Option, um die Videosignale als RGB-Signale auszugeben.

Wählen Sie **RGB-Vollbereich**, wenn die Farben bei Auswahl von RGB zu dicht erscheinen und alle dunklen Farben in einem gleichförmigen Schwarz angezeigt werden.

{YCbCr444} – Wählt die Videoausgabe mit YCbCr4:4:4-Farbraum.

{YCbCr422} – Wählt die Videoausgabe mit YCbCr4:2:2-Farbraum.

{RGB-Vollbereich} – Wählen Sie diese Option, um die Videosignale als RGB-Signale auszugeben. Wählen Sie diese Option, wenn die Farben bei Auswahl von RGB-Vollbereich zu blass erscheinen und schwarz zu hell aussieht.

• [HDMI Deep Color]

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn das Anzeigergerät über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist und die Deep Color-Funktion unterstützt.

{**Auto**} – Wählen, wenn Sie automatisch die optimale Bitfarbe ausgeben möchten.

{**Aus**} – Zur Ausgabe standardmäßiger 24-Bit-Farbtiefe.

Ton-Einstellungen

1. Drücken Sie **HOME MENU**.

Das Menü [**Allgemeine Einstellung**] wird angezeigt.

2. Wählen Sie mit ► das Element [**Ton-Einstellungen**].

drücken Sie dann ▼ .

3. Wählen Sie eine Option, drücken Sie zum Aufrufen ► .



4. Wählen Sie mit ▲/▼ eine Einrichtungsoption und drücken Sie ► .

5. Wählen Sie die Einstellung, die Sie ändern möchten, und drücken Sie zum Bestätigen **OK**.

- Drücken Sie zum Zurückkehren zum vorherigen Menü ◀.

- Drücken Sie zum Verlassen des Menüs **HOME MENU**.

Audio Ausgang

• [Sound-Retriever]

Wenn komprimiertes Audio komprimiert wird, können einige Teile verlorengehen. Wenn Sie die Funktion Sound-Retriever einschalten, wird die Klangqualität durch Auffüllen der gelöschten Teile verbessert.

{**Ein**} – Schaltet die Funktion Sound-Retriever ein.

{**Aus**} – Schaltet die Funktion Sound-Retriever aus.

• [SPDIF]

Wählen Sie den Ausgangsmodus des optischen Anschlusses. Zu den Optionen zählen Bitstream, PCM, Neu codieren und Aus.

{**Bitstream**} – Gibt das digitale Signal ohne Verarbeitung aus.

{**PCM**} – Wählen Sie diese Option, um digitale Audiosignale umgewandelt in 2-Kanal-Audiosignale auszugeben.

{**Neu codieren**} – Wenn eine BD mit Sekundär-Audio und interaktivem Audio abgespielt wird, werden die beiden Audiosignale gemischt und in Dolby Digital Audio oder DTS-Audio zur Wiedergabe umgewandelt.

{**Aus**} – Wählen Sie diese Option, wenn keine digitalen Audiosignale verwendet werden.

• [HDMI]

Wählen Sie den Ausgangsmodus des digitalen HDMI-Ausgangs. Zu den Optionen zählen Bitstream, PCM, Neu codieren und Aus.

{**Bitstream**} – Gibt digitale HDMI-Signale ohne Verarbeitung aus.

{**PCM**} – Wählen Sie diese Option, um HDMI-Audiosignale umgewandelt in PCM-Audiosignale auszugeben.

{**Neu codieren**} – Wenn eine BD mit Sekundär-Audio und interaktivem Audio abgespielt wird, werden die beiden Audiosignale gemischt und in Dolby Digital Audio oder DTS-Audio zur Wiedergabe umgewandelt.

{**Aus**} – Wählen Sie diese Option, wenn keine HDMI-Audiosignale verwendet werden.

• [Max. Abtastfrequenz]

Wählen Sie die Abtastfrequenz digitaler Audiosignale.

{**48K**}, {**96K**}, {**192K**} – Gibt Audiosignale aus, die auf eine Abtastrate unterhalb der eingestellten Abtastfrequenz vom digitalen Ausgang begrenzt sind. Treffen Sie Ihre Auswahl entsprechend der Leistung des angeschlossenen Gerätes.

Hinweis:

- Bei Wiedergabe einer Abtastfrequenzdatei oder eines Mediums mit einer Einstellung, die unter der vorhandenen Einstellung liegt oder mit dieser identisch ist, können Sie diese(s) bei einer unveränderten Abtastfrequenz ausgeben.
- Quellen mit Abtastfrequenzen von über 192 kHz können nicht abgespielt werden.
- Beim Abspielen von urheberrechtlich geschützten Discs oder Dateien werden die Signale mit einer auf 48 kHz oder weniger begrenzten Abtastfrequenz ausgegeben, ungeachtet dieser Einstellung.

• [DRC]

{**Aus**} – Wählen Sie diese Option, um Audiosignale ohne Verwendung der DRC-Funktion auszugeben.

{**Ein**} – Wählen Sie diese Option, um den Bereich zwischen den lautesten und weichsten Sounds (Dynamikumfang) für Wiedergabe mit durchschnittlicher Lautstärke einzustellen. Verwenden Sie dies, wenn es schwer ist, den Dialog zu hören oder wenn Sie Spielfilme spät in der Nacht sehen.

{**Auto**} – Wählen Sie diese Option, um die DRC-Einstellung automatisch entsprechend dem Audio-Eingangssignal von der Disc zwischen Ein und Aus umzuschalten. Dies wirkt sich nur auf Dolby TrueHD-Signale aus.

Hinweis:

- Dies hat eine Auswirkung auf Audiosignale wie Dolby Digital, TrueHD und Dolby Digital Plus.
- DRC wirkt sich auf die Audiosignale aus, die über folgende Audioausgänge ausgegeben werden:
 - Analoge Audiosignale, die über die AUDIO OUT-Buchsen ausgegeben werden
 - Linear PCM-Audiosignale, die über die DIGITAL OUT-Buchsen oder die HDMI OUT-Buchsen ausgegeben werden
- Bei einigen Discs können die Effekte schwach sein.
- Der Effekt kann je nach den Lautsprechern, den Einstellungen des AV-Verstärkers usw. unterschiedlich sein.

• [Downmix]

{**Stereo**} – Surround-Audiosignale, die in Linear PCM-Audiosignale umgewandelt wurden, werden für die Ausgabe in 2-Kanal (Stereo)-Signale umgewandelt.

{**Lt/Rt**} – In Linear-PCM-Audiosignale konvertierte Surround-Audiosignale werden zur Ausgabe in mit Dolby Surround kompatible 2-Kanal-Signale umgewandelt (bei Anschluss an einen mit Dolby Pro Logic kompatiblen AV-Empfänger oder -Verstärker etc. gibt der AV-Empfänger oder -Verstärker die Linear-PCM-Audiosignale als Surround-Audiosignale aus).

System Informationen

1. Drücken Sie **HOME MENU**.

Das Menü [**Allgemeine Einstellung**] wird angezeigt.

2. Wählen Sie mit ► die Option [**System Informationen**].

- Aktuelle Softwareversion und MAC-Adresse werden angezeigt

- Drücken Sie zum Zurückkehren zum vorherigen Menü ◀.

- Drücken Sie zum Verlassen des Menüs **HOME MENU**.



- Wenn Sie die Lizenz der Software, die Sie am Gerät verwenden, anzeigen möchten, wählen Sie „Lizenz“.

Einstellung	Bitstream		PCM		Neu codieren		
Wandlungsverfahren	Nur das Primär-Audio (der Hauptton für Spielfilme usw.) wird ausgegeben. Das Sekundär-Audio und das interaktive Audio wird nicht ausgegeben.		Das Primär-Audio, das Sekundär-Audio und das interaktive Audio werden in PCM-Audio umgewandelt und gleichzeitig ausgegeben. ¹		Das Primär-Audio, das Sekundär-Audio und das interaktive Audio werden in PCM-Audio umgewandelt und erneut in Dolby Digital-Audio oder DTS-Audio konvertiert und gleichzeitig ausgegeben. ²		
Ausgangsbuchse(n)	HDMI OUT-Buchse	DIGITAL OUT-Buchse	HDMI OUT-Buchse	DIGITAL OUT-Buchse	HDMI OUT-Buchse	DIGITAL OUT-Buchse	AUDIO OUTPUT-Buchse
Audio-Typ							
Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	PCM 5.1ch	PCM 2ch ⁴	Dolby Digital	Dolby Digital	2ch ⁴
Dolby Digital Plus	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	PCM 7.1ch				
Dolby TrueHD ³	Dolby TrueHD	Dolby Digital	PCM 7.1ch				
DTS Digital Surround	DTS Digital Surround	DTS Digital Surround	PCM 5.1ch		DTS Digital Surround	DTS Digital Surround	
DTS-HD High Resolution Audio ³	DTS-HD High Resolution Audio	DTS Digital Surround	PCM 7.1ch				
DTS-HD Master Audio ³	DTS-HD Master Audio	DTS Digital Surround	PCM 7.1ch				
PCM	PCM 7.1ch	PCM 2ch ⁴	PCM 7.1ch			Dolby Digital	
AAC	AAC	AAC	PCM 5.1ch		AAC	AAC	

- 1 Während der Schnellansicht und der Zeitlupenwiedergabe wird Ton gleichzeitig mit der PCM-Einstellung ausgegeben, unabhängig von der Einstellung. Der LFE-Kanal wird jedoch nicht ausgegeben. (5.1 → 5.0, 7.1 → 7.0)
- 2 Wenn je nach Disc kein Sekundär-Audio oder interaktives Audio vorhanden ist, können die Signale ohne erneute Verschlüsselung ausgegeben werden.
- 3 Schnellansicht und Zeitlupenwiedergabe sind nicht aktiviert.
- 4 Für Mehrkanal-Audio wird der Ton in 2-Kanal-Audio zur Ausgabe umgewandelt.

Hinweis:

- Je nach Disc kann sich die Anzahl der Kanäle unterscheiden.
- Je nach dem angeschlossenen HDMI-Gerät können sich das HDMI-Ausgabe-Video und die Anzahl der Kanäle unterscheiden.
- Der HDMI-Ausgabeton und die Anzahl der Kanäle können sich unterscheiden, wenn Auflösung auf 480p/576p gesetzt ist, ebenso wie bei Einstellung auf Auto, wenn das angeschlossene Audiogerät nur 480p oder 576p unterstützt.
- Drei Typen von Audio werden auf BD-Video Discs aufgenommen.
 - Primär-Audio: Der Hauptklang.
 - Sekundär-Audio: Zusätzlicher Ton kann ergänzend hinzugefügt werden, wie etwa Kommentare eines Regisseurs oder Schauspielers usw.
 - Interaktives Audio: Geräusche wie Klicken können beim Ausführen von Bedienungen gehört werden. Das interaktive Audio ist je nach Disc unterschiedlich.



Vorsichtshinweise

Transportieren des Players

Wenn Sie dieses Gerät transportieren müssen, nehmen Sie zuerst die Disc heraus, falls eine eingelegt ist, und schließen Sie die Disc-Lade. Schalten Sie das Gerät anschließend mit der Taste **⏻** **STANDBY/ON** in den Bereitschaftsmodus; stellen Sie sicher, dass die **POWER OFF**-Anzeige am Display an der Frontblende erlischt. Warten Sie mindestens 10 Sekunden. Ziehen Sie anschließend das Netzkabel. Während der Wiedergabe darf das Gerät nicht angehoben oder bewegt werden – Medien rotieren mit hoher Drehzahl und können beschädigt werden.

Installationsort

Wählen Sie einen stabilen Ort in der Nähe des TV- und AV-Systems, an dem das Gerät angeschlossen werden kann. Stellen Sie den Player nicht auf einen Fernseher oder Farbbildschirm. Halten Sie den Player von Kassettendecks oder anderen Komponenten mit starken Magnetfeldern fern. Vermeiden Sie folgende Orte:

- Orte, die direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind
- Feuchte oder schlecht belüftete Orte
- Orte mit extrem hohen oder niedrigen Temperaturen
- Orte, die Vibrationen ausgesetzt sind
- Orte mit viel Staub oder Zigarettenrauch
- Orte, die Ruß, Dampf oder Hitze ausgesetzt sind (in Küchen usw.)

* **Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät**

Stellen Sie keine Gegenstände auf den Player.

* **Blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen**

Verwenden Sie den Player nicht auf dicken Teppichen, Betten oder Sofas, und decken Sie ihn nicht mit Kleidung usw. ab. Dies verhindert die Wärmeableitung und kann zu Beschädigungen führen.

* **Von Hitze fernhalten**

Stellen Sie den Player nicht auf einen Verstärker oder ein anderes Gerät, das Hitze erzeugt. Wenn Sie den Player in einem Rack

platzieren, stellen Sie ihn nach Möglichkeit auf ein Fach unterhalb des Verstärkers, um ihn keiner durch den Verstärker erzeugten Hitze auszusetzen.

Schalten Sie den Player aus, wenn Sie ihn nicht verwenden

Je nach den Empfangsbedingungen des Fernsehsignals können auf dem Bildschirm Streifenmuster erscheinen, wenn das Fernsehgerät bei eingeschaltetem Player eingeschaltet wird. Dies ist keine Fehlfunktion des Players oder Fernsehgeräts. Schalten Sie in diesem Fall den Player aus. Ähnlich kann es zu Rauschen beim Radioempfang kommen.

Über Kondensation

Wenn der Player plötzlich aus der Kälte in einen warmen Raum gebracht wird (z. B. im Winter) oder wenn die Temperatur in dem Raum, in dem der Player aufgestellt ist, plötzlich aufgrund eines Heizlüfters usw. ansteigt, können sich im Inneren des Geräts Wassertropfen (Kondensation) bilden (auf beweglichen Teilen und der Linse). Wenn es zu Kondensation kommt, arbeitet der Player nicht ordnungsgemäß, und die Wiedergabe ist nicht möglich. Lassen Sie den Player für 1 bis 2 Stunden bei Raumtemperatur eingeschaltet (die erforderliche Dauer hängt vom Ausmaß der Kondensation ab). Wassertropfen verdunsten und das Gerät ist wieder einsatzbereit. Zu Kondensation kann es auch im Sommer kommen, wenn der Player direkt dem Luftzug aus einer Klimaanlage ausgesetzt wird. Stellen Sie den Player in diesem Fall an einem anderen Ort auf.

Reinigen des Players

In der Regel genügt es, den Player mit einem weichen Tuch abzuwischen. Tragen Sie bei hartnäckigen Verschmutzungen ein wenig in 5 bis 6 Teilen Wasser verdünnten Neutralreiniger auf ein weiches Tuch auf. Wringen Sie das Tuch sorgfältig aus, wischen Sie den Schmutz ab, und wischen Sie mit einem trockenen Tuch nach. Beachten Sie, dass das Auftragen von Alkohol, Verdünner, Benzin oder Insektiziden auf den Player dazu führen kann, dass sich Beschriftungen und Beschichtungen ablösen.

Vermeiden Sie außerdem, dass Gummi- oder Vinylprodukte längere Zeit in Kontakt mit dem Player geraten, da dies das Gehäuse beschädigen könnte.

Wenn Sie chemisch imprägnierte Wischtücher usw. verwenden, lesen Sie sich die Vorsichtshinweise zu den Produkten sorgfältig durch. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Sie den Player reinigen.

Vorsichtsmaßnahme, wenn das Gerät in einem Regal mit Glastür aufgestellt ist

Achten Sie darauf, die Disc-Schublade nicht mit der Taste **▲ OPEN/CLOSE** zu öffnen, während die Glastür geschlossen ist. Die Tür behindert die Bewegung der Disc-Lade, und das Gerät könnte beschädigt werden.

Reinigen der Abtastlinse

Die Linse des Players verschmutzt bei normalem Gebrauch praktisch nicht. Sollte sie dennoch auf Grund von Staub oder Schmutz versagen, wenden Sie sich an die nächste Pioneer-Kundendienstvertretung. Von der Verwendung im Fachhandel erhältlichlicher Linsen-Reiniger wird abgeraten, da einige dieser Reiniger die Linse beschädigen können.

Handhabung von Discs

Verwenden Sie keine beschädigten (gesprungenen oder verformten) Discs. Verkratzen Sie die Datenfläche der Disc nicht; achten Sie darauf, dass sie nicht schmutzig wird. Legen Sie nie mehr als eine Disc auf einmal in den Player ein.

Bekleben Sie Discs nicht mit Papier oder Aufklebern, und beschriften Sie sie nicht mit einem Bleistift, Kugelschreiber oder einem anderen spitzen Schreibgerät. Diese könnten die Disc beschädigen.

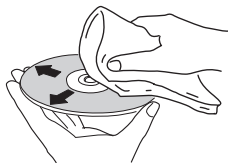


* Lagern von Discs

Bewahren Sie Discs stets in ihren Hüllen auf, und lagern Sie die Hüllen senkrecht. Vermeiden Sie die Aufbewahrung an Orten, die hohen Temperaturen, direktem Sonnenlicht oder sehr niedrigen Temperaturen ausgesetzt sind. Denken Sie daran, die Warnhinweise der Discs zu lesen.

* Reinigen der Discs

Wenn sich auf einer Disc Fingerabdrücke oder Staub befinden, kann sie möglicherweise nicht abgespielt werden. Reinigen Sie die Disc in diesem Fall mit einem Reinigungstuch usw. von der Mitte zum Rand. Verwenden Sie keine verschmutzten Reinigungstücher.



Verwenden Sie weder Benzin, Verdüner noch andere flüchtige Chemikalien. TrVerwenden Sie kein Schallplattenspray oder Antistatikspray. Waschen Sie bei hartnäckigen Verschmutzungen ein wenig Wasser auf ein weiches Tuch auf. Wringen Sie das Tuch sorgfältig aus, wischen Sie den Schmutz ab, und wischen Sie mit einem trockenen Tuch nach.

* Speziell geformte Discs

Speziell geformte Discs (Herzform, sechseckig, usw.) können mit diesem Player nicht abgespielt werden. Verwenden Sie keine solchen Discs, da diese den Player beschädigen.



* Kondensation auf Discs

Wenn die Disc plötzlich von einem kalten Ort in einen warmen Raum gebracht wird (z. B. im Winter), können sich auf der Disc-Oberfläche Wassertropfen (Kondensation) bilden. In diesem Fall können Discs nicht ordnungsgemäß abgespielt werden. Wischen Sie die Wassertropfen sorgfältig von der Disc-Oberfläche ab, bevor Sie die Disc verwenden.

06 Störungssuche

Bedienungsfehler werden oft irrtümlich für Störungen oder Ausfälle gehalten. Wenn Sie den Eindruck haben, dass diese Komponente nicht ordnungsgemäß funktioniert, überprüfen Sie bitte die folgenden Punkte. Manchmal wird eine Störung auch durch ein externes Gerät verursacht. Überprüfen Sie die anderen verwendeten Komponenten und elektrischen Geräte. Falls sich die Störung selbst nach einer Überprüfung der unten aufgelisteten Punkte nicht beheben lässt, wenden Sie sich bezüglich einer Reparatur an die nächste autorisierte Pioneer-Kundendienststelle.

Wiedergabe

Problem	Prüfen	Abhilfe
<ul style="list-style-type: none"> • Disc-Wiedergabe startet nicht. • Disc-Lade öffnet sich automatisch. 	Kann der Disc-Typ an diesem Player abgespielt werden?	Prüfen Sie, ob der Disc-Typ an diesem Player abgespielt werden kann (Seite 7).
	Kann der Dateityp an diesem Player abgespielt werden?	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob der Dateityp an diesem Player abgespielt werden kann (Seite 9). • Prüfen Sie, ob die Datei beschädigt ist.
	Ist die Disc zerkratzt?	Zerkratzte Discs können möglicherweise nicht abgespielt werden.
	Ist die Disc verschmutzt?	Reinigen Sie die Disc (Seite 37).
	Ist ein Stück Papier oder ein Aufkleber an den Discs angebracht?	Die Disc ist möglicherweise verwellt und nicht abspielbar.
	Ist die Disc ordnungsgemäß in die Disc-Lade eingelegt?	<ul style="list-style-type: none"> • Legen Sie die Disc mit der bedruckten Seite nach oben ein. • Legen Sie die Disc ordnungsgemäß in die Vertiefung in der Disc-Lade ein.
	Ist der Regionalcode korrekt?	Hinweise zu Regionalcodes von Discs, die mit diesem Player wiedergegeben werden können, finden Sie unter Über Regionalcodes auf Seite 7.
Es wird kein Bild angezeigt oder das Bild wird nicht korrekt angezeigt.	Ist das HDMI-Kabel richtig angeschlossen?	<ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie das Kabel ordnungsgemäß an die zu verbindenden Geräte an (Seite 13). • Stecken Sie das Kabel fest und vollständig ein.
	Ist das HDMI-Kabel beschädigt?	Wenn das Kabel beschädigt ist, ersetzen Sie es durch ein neues.
	Ist die Eingangseinstellung am angeschlossenen Fernsehgerät bzw. AV-Empfänger oder -Verstärker korrekt?	Lesen Sie in den Bedienungsanleitungen der angeschlossenen Komponenten nach, und schalten Sie auf den richtigen Eingang um.
	Ist die Videoausgabeauflösung richtig eingestellt?	Wechseln Sie mit der HDMI-Taste zu einer Auflösung, bei der Video- und Audiosignale ausgegeben werden.
	Ist der Player mit einem anderen HDMI-Kabel als einem High-Speed-HDMI®/TM-Kabel angeschlossen (mit einem Standard-HDMI®/TM-Kabel)?	Schließen Sie den Player mit einem High-Speed-HDMI®/TM-Kabel am Fernsehgerät an.
	Ist ein DVI-Gerät angeschlossen?	Das Bild wird möglicherweise nicht korrekt angezeigt, wenn ein DVI-Gerät angeschlossen ist.
	Ist der HDMI-Farbraum richtig eingestellt?	Ändern Sie die Einstellung des HDMI-Farbraums.
	Die Wiedergabe stoppt.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Wiedergabe kann stoppen, wenn das Gerät Erschütterungen ausgesetzt oder an einem instabilen Ort aufgestellt ist. • Die Wiedergabe kann stoppen, wenn ein USB-Gerät bei laufender Wiedergabe angeschlossen oder abgetrennt wird. Schließen Sie nicht USB-Geräte bei laufender Wiedergabe an oder trennen sie ab.

Problem	Prüfen	Abhilfe
Das Bild erstarrt, und die Tasten an der Frontplatte und der Fernbedienung lassen sich überhaupt nicht mehr bedienen.		<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie zum Beenden der Wiedergabe ■, starten Sie die Wiedergabe dann neu. • Wenn die Wiedergabe nicht gestoppt werden kann, drücken Sie zum Abschalten die Taste ⏻ STANDBY/ON an der Frontblende des Players. Schalten Sie das Gerät dann wieder ein. • Falls das Gerät nicht ausgeschaltet (in den Bereitschaftsmodus versetzt) werden kann, betätigen Sie die Reset-Taste an der Frontblende des Hauptgerätes mit einem schmalen, langen Gegenstand. Bei Betätigung der Reset-Taste schaltet sich das Gerät aus (Bereitschaftsmodus). Wenn die Taste ⏻ STANDBY/ON zum Einschalten gedrückt wird, ruft das Gerät wieder den Betriebsmodus auf.
<ul style="list-style-type: none"> • Das Bild ist gestreckt. • Das Bild ist beschnitten. • Das Seitenverhältnis kann nicht umgeschaltet werden. 	<p>Ist das Seitenverhältnis des Fernsehgeräts richtig eingestellt?</p> <p>Ist die Option Fernsehbildschirm richtig eingestellt?</p>	<p>Lesen Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehgeräts nach, und stellen Sie das <u>Seitenverhältnis des Fernsehgeräts richtig ein</u>.</p> <p>Stellen Sie die Option Fernsehbildschirm richtig ein.</p> <p>Wenn Videosignale mit einer Auflösung von 1080i, 1080p, 1080/24p oder 720p vom HDMI OUT-Anschluss ausgegeben werden, werden sie möglicherweise selbst dann mit einem 16:9-Seitenverhältnis angezeigt, wenn die Option auf 4:3 eingestellt ist.</p>
Das Bild ist unterbrochen.		Das Bild kann unterbrochen werden, wenn die Auflösung der aufgezeichneten Videosignale umschaltet. Wählen Sie mit der HDMI -Taste eine andere Einstellung als Auto .
Das Seitenverhältnis kann nicht umgeschaltet werden.		Die Untertitel können nicht für auf einem DVD- oder BD-Recorder aufgenommene Discs umgeschaltet werden.
Ton und Bild sind nicht synchron.	Ist der Ausgang richtig eingestellt?	Stellen Sie den Ausgang richtig ein.
<ul style="list-style-type: none"> • Kein Ton. • Ton wird nicht richtig ausgegeben. 	<p>Wird die Disc in Zeitlupe abgespielt? Wird die Disc im schnellen Vorlauf oder Rücklauf abgespielt?</p> <p>Sind die Audiokabel richtig angeschlossen?</p> <p>Ist das Audiokabel beschädigt?</p> <p>Sind die angeschlossenen Komponenten (AV-Receiver oder -Verstärker, usw.) richtig eingestellt?</p> <p>Ist die HDMI-Audioausgabe richtig eingestellt?</p> <p>Ist ein DVI-Gerät angeschlossen?</p>	<p>Während der Zeitlupenwiedergabe und dem Vorwärts- und Rückwärtschlauf erfolgt keine Tonausgabe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie das Kabel ordnungsgemäß an die zu verbindenden Geräte an (Seite 15) • Stecken Sie das Kabel fest und vollständig ein. <p>Wenn das Kabel beschädigt ist, ersetzen Sie es durch ein neues.</p> <p>Lesen Sie in den Bedienungsanleitungen der angeschlossenen Komponenten nach, und prüfen Sie die Lautstärke, den Eingang, die Lautsprechereinstellungen usw.</p> <p>Stellen Sie die HDMI-Audioausgabe auf PCM oder Neu codieren ein.</p> <p>Der Ton wird nicht über die HDMI-Anschluss ausgegeben, wenn ein DVI-Gerät angeschlossen ist. Schließen Sie das Gerät an einen DIGITAL OUT-Anschluss oder die <u>AUDIO OUT-Anschlüsse an</u>.</p> <p>Bei bestimmten BDs werden die Audiosignale nur vom DIGITAL OUT- oder HDMI OUT-Anschluss ausgegeben.</p>
Es wird kein Mehrkanalton ausgegeben.	<p>Ist der Audio-Ausgang des angeschlossenen AV-Empfängers oder -Verstärkers, usw. richtig eingestellt?</p> <p>Ist Mehrkanalton ausgewählt?</p>	<p>Lesen Sie in der Bedienungsanleitung des angeschlossenen AV-Empfängers oder -Verstärkers nach, und prüfen Sie die Audio-Ausgabeeinstellungen des AV-Empfängers oder -Verstärkers.</p> <p>Verwenden Sie den Menübildschirm oder AUDIO, um den Ton der Disc auf Mehrkanal-Ton umzuschalten.</p>

Problem	Prüfen	Abhilfe
Bei der Ausgabe von DTS Digital Surround-Signalen vom DIGITAL OUT-Anschluss kann Rauschen auftreten.	Ist der angeschlossene AV-Empfänger oder -Verstärker mit DTS Digital Surround kompatibel?	Wenn ein nicht mit DTS Digital Surround kompatibler AV-Empfänger oder -Verstärker am DIGITAL OUT-Anschluss angeschlossen ist, stellen Sie DTS Digital Surround und HDMI Surround auf PCM ein.
Digitale 192-kHz- oder 96-kHz-Audiosignale können nicht über die DIGITAL OUT-Anschluss ausgegeben werden.		<ul style="list-style-type: none"> • Urheberrechtlich geschütztes Audio wird vor der Ausgabe automatisch in Signale mit 48 kHz oder weniger umgewandelt. • Stellen Sie Max. Abtastfrequenz auf 96 kHz oder 192 kHz ein.
Der sekundäre Audiostream oder der interaktive Audiostream wird nicht ausgegeben.	Ist die HDMI-Audioausgabe richtig eingestellt? Ist die digitale Ausgabe richtig eingestellt?	Wenn Ton über einen HDMI OUT-Anschluss ausgegeben wird, setzen Sie die HDMI-Audioausgabe auf Neu codieren oder PCM . Wenn Ton über einen DIGITAL OUT-Anschluss ausgegeben wird, setzen Sie die digitale Ausgabe auf Neu codieren oder PCM .
Nach dem Einlegen einer Disc wird weiterhin Laden angezeigt, und die Wiedergabe beginnt nicht.	Befinden sich auf der Disc sehr Dateien?	Wenn eine Disc eingelegt wird, auf der Dateien aufgenommen wurden, kann das Laden je nach Anzahl der Dateien auf der Disc längere Zeit dauern.
Ein ■ wird in Dateinamen usw. angezeigt.		Die Zeichen, die an diesem Player nicht angezeigt werden können, werden als ■ angezeigt. Wenn Sie Zeichen über Medien und Peripheriegeräte etc. eingeben, werden Zeichen, die vereinfachte Zeichen beinhalten bzw. komplett darauf bestehen, nicht richtig angezeigt .
Beim Abspielen einer BD-ROM-Disc erscheint eine Meldung, die auf zu wenig Speicherplatz (lokaler Speicher) verweist.		<ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie ein USB-Gerät an. • Löschen Sie die auf dem angeschlossenen USB-Gerät gespeicherten Daten per BUDA-Setup.

Steuerungsfunktion

Problem	Prüfen	Abhilfe
Steuerungsfunktion funktioniert nicht.	Ist das HDMI-Kabel richtig angeschlossen?	Zur Verwendung der Steuerfunktion schließen Sie den Flachbildfernseher und das AV-System (AV-Empfänger oder -Verstärker etc.) und den HD-AV-Converter am HDMI OUT-Anschluss an.
	Handelt es sich bei dem verwendeten HDMI-Kabel um ein High-Speed-HDMI®/TM-Kabel?	Verwenden Sie ein High-Speed-HDMI®/TM-Kabel. Die HDMI Control- Funktion arbeitet möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn Sie ein anderes HDMI-Kabel als ein High-Speed-HDMI®/TM-Kabel verwenden.
	Ist CEC am Player auf Ein eingestellt?	Stellen Sie CEC am Player auf Ein ein.
	Unterstützt das angeschlossene Gerät die Steuerungsfunktion?	<ul style="list-style-type: none"> • Die Steuerungsfunktion kann nicht mit Geräten anderer Hersteller verwendet werden, die die Steuerungsfunktion nicht unterstützen, auch wenn sie über ein HDMI-Kabel angeschlossen sind. • Die Steuerungsfunktion arbeitet nicht, wenn Geräte, welche die Steuerungsfunktion nicht unterstützen, zwischen dem mit Steuerung kompatiblen Gerät und dem Player angeschlossen sind. • Beachten Sie Über den Anschluss an Komponenten anderer Marken mit Unterstützung der Steuerfunktion auf Seite 13. • Auch bei Anschluss an ein mit der Steuerungsfunktion kompatibles Pioneer-Produkt können einige der Funktionen nicht arbeiten. Beachten Sie auch die Bedienungsanleitung der angeschlossenen Komponente.

Problem	Prüfen	Abhilfe
	Ist CEC am angeschlossenen Gerät aktiviert?	Aktivieren Sie die CEC-Funktion am angeschlossenen Gerät. Die Steuerungsfunktion arbeitet, wenn CEC für alle am HDMI-Ausgang angeschlossenen Geräte auf Ein gesetzt ist. Wenn die Anschlüsse und Einstellungen aller Geräte abgeschlossen sind, vergewissern Sie sich, dass das Bild des Players an den Flachbildfernseher ausgegeben wird. (Überprüfen Sie dies auch, nachdem Sie die angeschlossenen Geräte gewechselt und HDMI-Kabel angeschlossen und/oder abgezogen haben.) Wenn das Bild des Players nicht an den Flachbildfernseher ausgegeben wird, arbeitet die Steuerungsfunktion möglicherweise nicht korrekt. Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung der angeschlossenen Komponente.
	Sind mehrere Player angeschlossen?	Die Steuerungsfunktion arbeitet unter Umständen nicht, wenn 4 oder mehr Player (einschließlich dieses Players) per HDMI-Kabel verbunden sind.

Netzwerk

Problem	Prüfen	Abhilfe
BD-LIVE-Funktion (Verbindung zum Internet) kann nicht verwendet werden.		<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie Ihre Netzwerkverbindung bzw. Ihre Netzwerkeinstellungen. • Das USB-Flash-Laufwerk mit Dateien wurde gelöscht. • Stellen Sie sicher, dass die BD-ROMs die BD-Live-Funktion unterstützen.
Wenn der Verbindungstest durchgeführt wird, erscheint eine andere Meldung als „Netzwerk ist OK“.	Wird „Netzwerk ist FEHLGESCHLAGEN“ angezeigt?	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob dieser Player und der Ethernet-Hub (oder Router mit Hub-Funktionalität) richtig verbunden sind. • Wenn die IP-Adresse über die DHCP-Serverfunktion bezogen wird, prüfen Sie, ob die Einstellung bei Information korrekt ist. Für Details über die DHCP-Serverfunktion, siehe Bedienungsanweisungen für den Ethernet-Hub (oder Router mit Hub-Funktionalität). • Stellen Sie die IP-Adresse manuell ein. • Prüfen Sie die Funktion und die Einstellungen der DHCP-Serverfunktion des Ethernet-Hubs (oder Router mit Hub-Funktionalität). Für Details über die DHCP-Serverfunktion, siehe Bedienungsanweisungen für den Ethernet-Hub (oder Router mit Hub-Funktionalität). • Wenn die IP-Adresse dieses Players manuell eingestellt wurde, setzen Sie diese oder die anderer Komponenten zurück.
	Arbeitet der Ethernet-Hub (oder Router mit Hub-Funktionalität) richtig?	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie die Einstellungen und Funktion des Ethernet-Hubs (oder Router mit Hub-Funktionalität). Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung für den Ethernet-Hub. • Starten Sie den Ethernet-Hub (oder Router mit Hub-Funktionalität) neu.

Sonstiges

Problem	Prüfen	Abhilfe
Die Stromversorgung des Players schaltet automatisch aus.	Ist CEC aktiviert?	Der Player schaltet sich möglicherweise gemeinsam mit dem am HDMI-Ausgang angeschlossenen Fernsehgerät ein und aus. Wenn Sie nicht möchten, dass der Player beim Ein- oder Ausschalten des Fernsehgeräts ebenfalls ein- oder ausgeschaltet wird, setzen Sie CEC auf Aus.
	Ist Autom. Abschaltung auf 15 min/30 min eingestellt?	Wenn Autom. Abschaltung auf 15 min/30 min eingestellt ist, schaltet sich der Player automatisch aus, wenn 15/30 Minuten lang keine Bedienung erfolgt.
Die Stromversorgung des Players schaltet automatisch aus.	Ist CEC auf Ein gesetzt?	Der Player schaltet sich möglicherweise gemeinsam mit dem am HDMI-Ausgang angeschlossenen Fernsehgerät ein und aus. Wenn Sie nicht möchten, dass der Player beim Ein- oder Ausschalten des Fernsehgeräts ebenfalls ein- oder ausgeschaltet wird, setzen Sie CEC auf Aus.

Problem	Prüfen	Abhilfe
Dieses Gerät kann nicht bedient werden.		<ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie das Gerät innerhalb des vorgeschriebenen Temperaturbereichs. • Falls das Gerät nicht ausgeschaltet (in den Bereitschaftsmodus versetzt) werden kann, betätigen Sie die Reset-Taste an der Frontblende des Hauptgerätes mit einem schmalen, langen Gegenstand. Bei Betätigung der Reset-Taste schaltet sich das Gerät aus (Bereitschaftsmodus). Wenn das Gerät über die Taste ⏻ STANDBY/ON eingeschaltet wird, wird das Gerät wieder einsatzbereit.
Der Player kann nicht mit der Fernbedienung bedient werden.	Befindet sich die Fernbedienung zu weit vom Player entfernt?	Verwenden Sie die Fernbedienung in einer Entfernung von maximal 7 m zum Fernbedienungssensor.
	Sind die Batterien verbraucht?	Tauschen Sie die Batterien aus.
Geben Sie das verbundene TV- und AV-System ein und der HD-AV-Converter wechselt automatisch.	Ist CEC aktiviert?	Die Eingänge des TV- und AV-Systems (AV-Empfänger oder -Verstärker etc.) und des mit dem HDMI OUT-Anschluss verbundenen HD-AV-Converters wechseln möglicherweise automatisch zum Player, wenn die Wiedergabe am Player startet oder der Menübildschirm (Quelle-Funktion etc.) angezeigt wird. Wenn Sie nicht möchten, dass die Eingänge des angeschlossenen TV- und AV-Systems (AV-Empfänger und -Verstärker etc.) und des HD-AV-Converters automatisch wechseln, setzen Sie CEC auf Aus.
Einstellungen, die Sie vorgenommen haben, wurden gelöscht.	<ul style="list-style-type: none"> • Haben Sie das Netzkabel abgezogen, während der Player eingeschaltet war? • Gab es einen Stromausfall? 	Drücken Sie immer die Taste ⏻ STANDBY/ON an der Frontblende des Players bzw. ⏻ STANDBY/ON an der Fernbedienung und prüfen Sie, ob die POWER OFF -Anzeige im Display an der Frontblende des Players erloschen ist, bevor Sie den Netzstecker ziehen. Seien Sie insbesondere vorsichtig, wenn das Netzkabel an eine Netzsteckdose eines anderen Geräts angeschlossen ist, da der Player in diesem Fall gemeinsam mit dem Gerät ausgeschaltet wird.
USB-Gerät (externer Speicher) arbeitet nicht richtig mit diesem Player.	Ist das USB-Gerät richtig angeschlossen?	<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie den Player aus und dann wieder ein. • Schalten Sie den Player aus, schließen Sie dann das externe Speichergerät an.
	Ist das USB-Gerät über ein Verlängerungskabel angeschlossen?	Verwenden Sie kein Verlängerungskabel. Der Player arbeitet möglicherweise nicht richtig damit.
	Ist das externe Speichergerät an den USB-Anschluss über einen Speicherkartenleser oder USB-Hub angeschlossen?	Externe Speichergeräte arbeiten möglicherweise nicht, wenn sie an den USB-Anschluss über einen Speicherkartenleser oder USB-Hub angeschlossen sind.
	Enthält das externe Speichergerät mehrere Partitionen?	Externe Speichergeräte können nicht erkannt werden, wenn sie mehrere Partitionen enthalten. Manche externen Speichergeräte können nicht arbeiten.
	Ist das externe Speichergerät schreibgeschützt?	Schalten Sie den Player aus und deaktivieren Sie den Schreibschutz.
Ist das Dateisystem des externen Speichergeräts FAT32, FAT16 oder NTFS?	USB-Geräte, die im Dateisystem FAT32, FAT16 oder NTFS formatiert sind, können verwendet werden.	

*** Abtastung mit Zeilensprungverfahren (Interlaced Scan)**

Bei diesem Verfahren wird ein Bild angezeigt, indem es zweimal abgetastet wird. Die ungeraden Zeilen werden im ersten Durchgang, die geraden Zeilen im zweiten Durchgang angezeigt, um gemeinsam ein Bild (Frame) zu ergeben. Interlaced Scan wird für diesen Player und in der Bedienungsanleitung durch ein *i* nach dem Auflösungswert angegeben (z. B. 1080i).

*** AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)**

Siehe Seite 4.

*** BDAV**

Im Zusammenhang mit dem BD-Format werden die audiovisuellen Formatspezifikationen für digitale HD-Aufnahmen von Ausstrahlungen auf diesem Player und in dieser Bedienungsanleitung als BDAV bezeichnet.

*** BD-LIVE**

Siehe Seite 4.

*** BDMV**

Im Zusammenhang mit dem BD-Format werden die audiovisuellen Formatspezifikationen für vorproduzierte HD-Filminhalte auf diesem Player und in dieser Bedienungsanleitung als BDMV bezeichnet.

*** Bild-im-Bild (BiB)**

Diese Funktion ermöglicht die Einbettung eines Untervideos in das Hauptvideo. Einige BD-ROMs umfassen einen zweiten Videostream, der über dem primären Videostream angezeigt werden kann.

*** BONUSVIEW**

Siehe Seite 4.

*** Deep Color**

Siehe Über HDMI auf Seite 13.

*** Standard-Gateway**

Ein Standard-Gateway ist eine Kommunikationsvorrichtung wie ein Router, das Daten zwischen Netzwerken austauscht. Es dient zum Lenken von Daten zu Netzwerken, bei denen das Ziel-Gateway nicht ausdrücklich festgelegt ist.

*** DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)**

Dieses Protokoll bietet Konfigurationsparameter (IP-Adresse usw.) für Computer und andere an das Netzwerk angeschlossene Geräte.

*** DivX**

Siehe Seite 4.

*** DNS (Domain Name System)**

Dies ist ein System zum Übersetzen von Internet-Hostnamen in ihre IP-Adressen.

*** Dolby Digital**

Dolby Digital ist ein Audioformat zur Aufnahme von Ton auf bis zu 5.1-Kanälen, wobei im Vergleich zu Linear PCM-Audiosignalen nur ein Bruchteil der Datenmengen anfällt.

*** Dolby Digital Plus**

Dolby Digital Plus ist ein Audioformat für hochauflösende Medien. Es basiert auf Dolby Digital und kombiniert Effizienz mit Flexibilität zu einem hochwertigen Mehrkanal-Audiosystem. Mit BD-ROMs können bis zu 7.1-Kanäle mit digitalem Ton aufgenommen werden.

*** Dolby TrueHD**

Dolby TrueHD ist ein Audioformat, das eine verlustfreie Codierung verwendet. Mit BD-ROMs können bis zu 8 Kanäle bei 96 kHz/24 Bits oder bis zu 6 Kanäle bei 192 kHz/24 Bits aufgenommen werden.

*** DRM**

Eine Technologie zum Schutz von digitalen Daten, die Urheberrechten unterliegen. Digitalisierte Videos, Bilder und Audiodateien verlieren auch bei mehrfachem Kopieren nicht an Qualität. DRM ist eine Technologie zur Beschränkung der Weitergabe oder Wiedergabe solcher digitalen Daten ohne die Zustimmung des Urheberrechtsinhabers.

*** DTS Digital Surround**

DTS Digital Surround ist ein Audioformat, mit dem 48 kHz/24 Bit-Audiosignale auf 5.1-Kanälen aufgenommen werden können.

*** DTS-HD High Resolution Audio**

DTS-HD High Resolution Audio ist ein Audioformat, das eine verlustbehaftete Codierung verwendet. Damit können 7.1-Kanäle bei 96 kHz/24 Bits aufgenommen werden.

*** DTS-HD Master Audio**

DTS-HD Master Audio ist ein Audioformat, das eine verlustfreie Codierung verwendet. Mit BD-ROMs können 7.1 Kanäle bei 96 kHz/24 Bits oder 5.1 Kanäle bei 192 kHz/24 Bits aufgenommen werden.

*** Ethernet**

Ein Standard für lokale Netzwerke (LANs), mit dem mehrere Computer usw. am gleichen Ort verbunden werden. Dieser Player unterstützt 10BASE-T/100BASE-TX.

*** Frames (Bilder) und Fields (Halbbilder)**

Ein Frame (Bild) ist die Einheit für eines der Standbilder, aus denen sich Filme zusammensetzen. Ein Frame (Bild) besteht aus einem Bild aus einer ungeraden Anzahl von Zeilen und einem Bild aus einer geraden Anzahl von Zeilen, die in einem Videosignal mit Abtastung mit Zeilensprung (Interlaced Scan) als Fields (Felder) bezeichnet werden (1080i, usw.).

*** HDMI (High-Definition Multimedia Interface)**

Siehe Seite 4.

*** Interaktives Audio**

Die Audiosignale, die in den Titeln von BD-ROMs aufgezeichnet werden. Sie umfassen beispielsweise das Klickgeräusch, das bei Eingaben auf dem Menü-Bildschirm ertönt.

*** IP-Adresse**

Eine Adresse, die einen Computer oder ein anderes mit dem Internet oder einem LAN verbundenes Gerät identifiziert. Sie besteht aus Zahlen in vier Gruppen.

*** MAC- (Media Access Control) Adresse**

Eine Hardware-Identifikationsnummer, die spezifisch zu einem Netzwerkgerät zugewiesen ist (LAN-Karte usw.).

*** MPEG (Moving Picture Experts Group)**

Die Bezeichnung einer Familie von Standards, die zur Codierung von Video- und Audiosignalen in einem digital komprimierten Format verwendet werden. Die Standards für die Codierung von Videodaten umfassen MPEG-1 Video, MPEG-2 Video, MPEG-4 Visual, MPEG-4 AVC usw. Die Standards für die Codierung von Audiodaten umfassen MPEG-1 Audio, MPEG-2 Audio, MPEG-2 AAC usw.

*** PCM**

Dies bezieht sich auf nicht komprimierte Audiosignale.

*** Port-Nummer**

Dies ist eine Sub-Adresse, die unter der IP-Adresse für simultanen Anschluss an mehrere Parteien bei Internet-Kommunikation geboten wird.

*** Progressive Abtastung (Progressive Scan)**

Bei diesem Verfahren besteht ein Bild aus einem einzelnen Bild. Die progressive Abtastung bietet scharfe, flimmerfreie Bilder, insbesondere für Standbilder mit viel Text, Grafiken oder horizontalen Linien. Progressive Scan wird für diesen Player und in der Bedienungsanleitung durch ein p nach dem Auflösungswert angegeben (z. B. 576p).

*** Regionalcode**

Siehe Über Regionalcodes auf Seite 8.

*** Sekundär-Audio**

Einige BD-ROMs umfassen unterlegte Audiostreams, die mit dem Haupt-Audiostream abgemischt sind. Diese unterlegten Audiostreams werden als sekundäre Audiostreams bezeichnet. Bei einigen Discs ist dieser sekundäre Audiostream als Ton für den sekundären Videostream aufgezeichnet.

*** Sekundär-Video**

Einige BD-ROMs enthalten unterlegte Videostreams, die mit der Bild-in-Bild-Funktion (P-in-P) über dem Haupt-Videostream angezeigt werden können. Diese unterlegten Videostreams werden als sekundäre Videostreams bezeichnet.

*** Sicherheit**

Beachten Sie Alterseinstufung beim Betrachten von DVDs ändern und Altersbeschränkung beim betrachten von BD-ROMs ändern auf Seite 30.

*** Subnet mask (Subnet-Maske)**

Dies dient zum Identifizieren, welcher Teil der IP-Adresse dem Subnet entspricht (ein separat verwaltetes Netzwerk). Die Subnetzmaske wird als 255.255.255.0 ausgedrückt.

*** USB (Universal Serial Bus)**

USB ist der Industriestandard zum Anschließen von Peripheriegeräten an PCs.

*** Winkel (Multi-Winkel)**

Auf BD-ROM- oder DVD-Video-Discs können bis zu 9 Kamerawinkel gleichzeitig aufgenommen werden, sodass Sie dieselbe Szene aus mehreren Betrachtungswinkeln betrachten können.

*** x.v.Color**

Siehe Seite 4.

Modell	BDP-100-K		
Typ	Blu-ray Disc SPIELER		
Nennspannung	110 V bis 240 V Wechselspannung		
Nennfrequenz	50 Hz/60 Hz		
Leistungsaufnahme	13 W		
Leistungsaufnahme (Bereitschaft)	0,3 W		
Leistungsaufnahme (bei aktiver HDMI-Steuerung)	0,3 W		
Leistungsaufnahme (bei aktivem Schnellstart)	1 W		
Leistungsaufnahme (bei aktiver HDMI-Steuerung und aktivem Schnellstart)	1 W		
Gewicht	2,0 kg		
Außenabmessungen (einschließlich vorstehender Teile)	435 mm (B) x 58 mm (H) x 250 mm (T)		
Betriebstemperatur	+5 °C bis +35 °C		
Betriebluftfeuchtigkeit	5 % bis 85 % (keine Kondensation)		
Ausgangsbuchsen	HDMI	1 Satz, 19 Pins: 5 V, 250 mA	
	Audioausgänge	2-Kanal (links/rechts)	1 Satz, Cinch-Anschluss
		Audio-Ausgangspegel	200 mVrms (1 kHz, -20 dB)
		Frequenzgang	4 Hz bis 88 kHz (Abtastrate 192 kHz)
	Digitale Audioausgänge	Optisch	1 Satz, optischer Digitalanschluss
LAN	1 Satz, Ethernet-Anschluss (10BASE-T/100BASE-TX)		
USB	1 Satz, Typ A		

Hinweise:

- Änderungen der technischen Daten und das Design dieses Geräts ohne vorherige Ankündigung bleiben vorbehalten.
- Dieser Artikel enthält Urheberrechtsschutztechnologie, die durch US-Patente und andere Rechte der Rovi Corporation an geistigem Eigentum geschützt ist. Reverse Engineering und Zerlegung sind verboten. Nehmen Sie den Anschluss nicht über einen Videorecorder vor. Über Videorecorder eingespeiste Videosignale können durch Kopierschutz-Systeme beeinträchtigt werden, und das Bild wird auf dem Fernsehgerät verzerrt.
- Hierin genannte Unternehmens- und Produktamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

<http://www.pioneer.eu>
<http://www.pioneer.de>

© 2015 PIONEER HOME ELECTRONICS CORPORATION.
All rights reserved.

PIONEER HOME ELECTRONICS CORPORATION

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, Japan

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. BOX 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A. TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium TEL: 03/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936 TEL: 65-6472-7555

K002_B3_En



Printed in China

<72-BDP100-EURB1>