

DENON

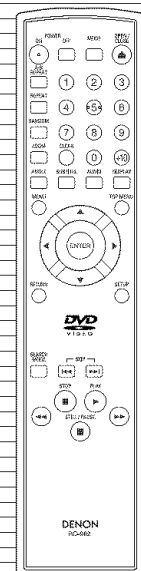
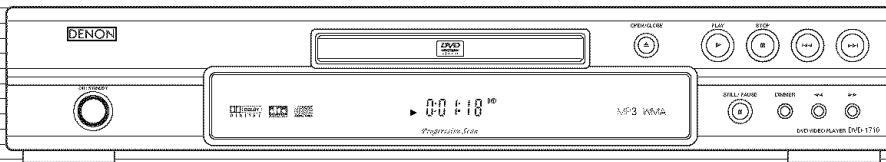
DVD VIDEO PLAYER

DVD-1710/DVD-555

OPERATING INSTRUCTIONS

MODE D'EMPLOI

INSTRUCCIONES DE OPERACION



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



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



CAUTION:

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



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

PRECAUTIONS

Laser Safety

This unit employs a laser. Only a qualified service person should remove the cover or attempt to service this device, due to possible eye injury.

CAUTION: USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

CAUTION: VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCK DEFEATED. DO NOT STARE INTO BEAM.

LOCATION: INSIDE, NEAR THE DECK MECHANISM.

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

RADIO-TV INTERFERENCE

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

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

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

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

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

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

Nonuse periods - Turn the unit off when it is not in use. Unplug the unit from the household AC outlet if it is not to be used for a long time. Unplug the unit during lightning storms.

Please read this operating instructions carefully before using your DVD video player, and keep it for future reference.

A NOTE ABOUT RECYCLING

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

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

- Keep the set away from moisture water and dust.
- Never disassemble or modify the set in any way.
- Do not put heavy objects on the AC power cord.
- Keep the AC power cord away from heat appliances.
- Once the AC power cord is damaged be sure to replace with a new one.

Important Safeguards

- 1) Read Instructions - All the safety and operating instructions should be read before the product is operated.
- 2) Retain Instructions - The safety and operating instructions should be retained for future reference.
- 3) Heed Warnings - All warnings on the product and in the operating instructions should be adhered to.
- 4) Follow Instructions - All operating and use instructions should be followed.
- 5) Cleaning - Unplug this product from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
- 6) Attachments - Do not use attachments not recommended by the product manufacturer as they may cause hazards.
- 7) Water and Moisture - Do not use this product near water - for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub; in a wet basement; or near a swimming pool; and the like.
- 8) Accessories - Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The product may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with the product. Any mounting of the product should follow the manufacturer's instructions, and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer.
- 9) A product and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the product and cart combination to overturn.
- 10) Ventilation - Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from overheating, and these openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions have been adhered to.
- 11) Power Sources - This product should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company. For products intended to operate from battery power, or other sources, refer to the operating instructions.
- 12) Grounding or Polarization - This product may be equipped with a polarized alternating-current line plug (a plug having one blade wider than the other). This plug will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.
- 13) Power-Cord Protection - Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the product.
- 14) Lightning - For added protection for this product during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet. This will prevent damage to the product due to lightning and power-line surges.
- 15) Power lines - An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.
- 16) Overloading - Do not overload wall outlets, extension cords, or integral convenience receptacles as this can result in a risk of fire or electric shock.
- 17) Object and Liquid Entry - Never push objects of any kind into this product through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product.
- 18) Servicing - Do not attempt to service this product yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
- 19) Damage Requiring Service - Unplug this product from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
 - a) When the power-supply cord or plug is damaged,
 - b) If liquid has been spilled, or objects have fallen into the product,
 - c) If the product has been exposed to rain or water,
 - d) If the product does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as an improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to its normal operation,
 - e) If the product has been dropped or damaged in any way.
 - f) When the product exhibits a distinct change in performance - this indicates a need for service.
- 20) Replacement Parts - When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
- 21) Safety Check - Upon completion of any service or repairs to this product, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in proper operating condition.
- 22) Heat - The product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat.

PORTABLE CART WARNING
(Symbol provided by RETAC)



TABLE OF CONTENTS

■ PRECAUTIONS	2	Track Search	17
Laser Safety	2	Time Search	17
Important Safeguards	3	Repeat	17
■ INTRODUCTION	5	REPEAT TITLE / CHAPTER	17
About Copyright	5	REPEAT TRACK / GROUP / ALL	17
Notice for the progressive scan outputs	5	A-B REPEAT	18
Supplied Accessories	5	Program Playback (CD)	18
Symbols Used in this Manual	5	Random Playback (CD)	18
■ ABOUT THE DISCS	6	MP3 / JPEG / WMA Playback	18
Playable Discs	6	Slide Show Mode	20
Disc Types	6	On-Screen Information	20
■ FEATURES	7	Program Playback (MP3/JPEG/WMA)	20
■ FUNCTIONAL OVERVIEW	8	Random Playback (MP3/JPEG/WMA)	20
FRONT PANEL	8	Audio Language	21
REMOTE CONTROL	8	Stereo Sound Mode	21
Tour of the remote control	9	Subtitle Language	21
Front Panel Display	11	Camera Angle	21
Displays During Operation	11	Changing the On-Screen Display	22
Loading the Batteries	11	Marker Setup Screen	22
■ CONNECTIONS	12	Virtual Surround	22
Description - rear panel	12	Black Level Setting	22
Connection to an audio system	13	Dialog Speed	22
Connection to a TV (for video)	14	■ DVD SETUP	23
■ PLAYING A DISC	15	Language Setting	23
Basic Playback	15	Display Setting	23
General Features	15	Audio Setting	24
Brightness of the Front Panel Display	15	Ratings Control	24
Still / Pause	15	RATING LEVEL	24
Disc Menus	15	IF YOU FORGET THE PASSWORD	24
Title Menu	15	CONTROL LEVELS	24
CALLING UP A MENU SCREEN DURING		Returning all selections of SETUP(except for	
PLAYBACK	15	RATINGS) to their default settings	24
Step by Step Playback	16	■ MAINTENANCE	25
Picture Control	16	■ TROUBLESHOOTING GUIDE	26
Resume	16	■ SPECIFICATIONS	27
Fast Forward / Reverse Search	16		
Slow Forward / Slow Reverse	16		
Zoom	16		
Title / Chapter Search	17		

INTRODUCTION

The serial number of this product may be found on the back of the DVD player. No others have the same serial number as yours. You should record the number and other vital information here and retain this book as a permanent record of your purchase to aid identification in case of theft. Serial numbers are not kept on file.

Date of Purchase	
Dealer Purchase from	
Dealer Address	
Dealer Phone No.	
Model No.	
Serial No.	

About Copyright

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

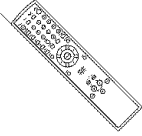
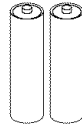
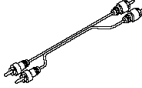



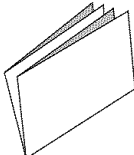
Apparatus Claims of U. S. Patent Nos, 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098, and 4,907,093 licensed for limited viewing uses only.

Notice for the progressive scan outputs

Consumers should note that not all high definition television sets are fully compatible with this product and may cause artifacts to be displayed in the picture. In case of 525 progressive scan picture problems, it is recommended that the user switch the connection to the 'standard definition' output. If there are questions regarding our TV set compatibility with this model 525p DVD player, please contact our customer service center.

Supplied Accessories

Please check to make sure the following items are included with the main unit in the carton.

Remote control.....1 	"AA" (R6P) batteries.....2 	Audio cable1 	Video cable.....1 	Operating Instruction ..1 	Service Station List.....1 	Warranty Card1 
--	---	---	--	--	--	---

Symbols Used in this Manual

The following symbols appear below in some headings and notes in this manual, with the following meanings.

DVD-V: Description refers to playback of DVD-Video discs. (including DVD-R/RW discs)

CD: Description refers to playback of Audio CDs.

MP3: Description refers to playback of discs formatted with MP3.

JPEG: Description refers to viewing of JPEG discs.

WMA: Description refers to playback of discs formatted with WMA.

Playable Discs

The following discs can be played back on this DVD player.

Usable discs	Mark (logo)	Recorded signals	Disc Size
DVD-Video (NOTE 1)		Digital video (MPEG2)	12 cm
DVD-R DVD-RW (NOTE 2)			
CD CD-R CD-RW (NOTE 3)		Digital audio MP3 WMA (NOTE 4) Digital picture (JPEG)	12 cm 8 cm
Picture CD		JPEG	12 cm

- NOTE 1: Some DVD-Video discs do not operate as described in this manual due to the intentions of the discs' producers.
- NOTE 2: Discs that have not been finalized cannot be played. Depending on the disc's recording status, the disc may not be accepted or may not be played normally (the picture or sound may not be smooth, etc.).
- NOTE 3: Some of CD-R/CD-RW discs may be incompatible because of "scratch and stain of disc", "Recording condition", and "Characteristic of Recorder".
- NOTE 4: Windows Media and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

This player conforms to the NTSC color system. You cannot play discs recorded in other color systems such as PAL.

- Some discs include region codes as shown below.



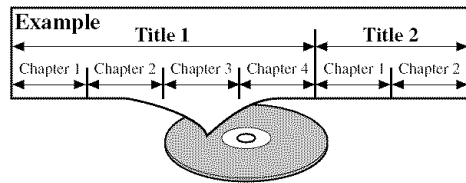
- The number inside the symbol refers to a region of the world, and a disc encoded in a specific region format can only be played back on DVD players with the same region code.
- On the following discs, only the sound can be heard (picture cannot be viewed).
CDV
CD-G
- NEVER play back the following discs. Otherwise, malfunction may result!
DVD-RAM
CD-I
Photo CD
Video CD
DVD with region codes other than 1 or ALL
DVD-ROM for personal computers
CD-ROM for personal computers

- On the following disc, the sound MAY NOT be heard.
Super Audio CD
NOTE: Only the sound recorded on the normal CD layer can be delivered. The sound recorded on the high density Super Audio CD layer cannot be delivered.
- Any other discs without compatibility indications.

Disc Types

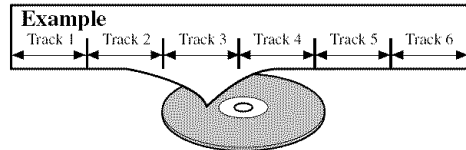
[DVD-Video]

Data on a DVD is divided into sections called "titles," and then into subsections called "chapters," each of which is given a title or chapter number. Playback conditions are preset on some DVD-Video discs, and these playback conditions take priority over user operations on this player. If a function you selected does not run as desired, refer to the manual accompanying the disc.



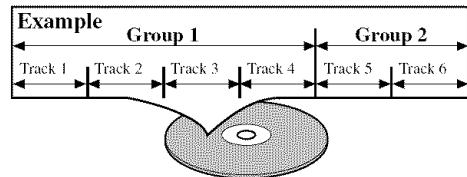
[Audio CD]

Data on an Audio CD is divided into sections called "tracks," each of which is given a track number.



[MP3, JPEG, WMA]

Data on an MP3, JPEG or WMA are divided into sections called "groups" and then into subsections called "tracks," each of which is given a group or track number.



CAUTION:

- Use caution not to pinch your finger in the disc slot.
- Be sure to remove a disc and unplug the AC power cord from the outlet before carrying the DVD player.

- **Progressive Scan system**
Unlike conventional interlace scanning, the progressive scan system provides less flickering and images in higher resolution than that of traditional (525i) television signals.
- **Dolby Digital Sound**
By hooking this player up to a Multi - Channel Dolby Digital decoder, you can enjoy high-quality Dolby Digital 5.1 channel surround sound as heard in the movie theaters.
- **DTS (Digital Theater System)**
When this player is connected to the DTS decoder, you can enjoy 5.1channel surround system which reproduces the original sound as truthfully as possible. 5.1 channel surround system is developed by the Digital Theater System, Inc.
- **Dialog Speed**
Playback in slightly faster or slower speed while keeping the sound quality as in the normal playback. Dialog speed is available only on discs recorded in the Dolby Digital format.
- **Still/fast/slow/step playback**
Various playback modes are available including still pictures, fast forward/reverse, slow motion and step frames.
- **Still Mode**
The resolution of pictures while in the still (pause) mode is adjusted.
- **Random playback for audio CD, MP3, JPEG, and WMA**
This player can shuffle the order of tracks to play them in random order.
- **Program playback for audio CD, MP3, JPEG, and WMA**
You can program the order of tracks to play them in a desired order.
- **DVD menus in a desired language**
You can display DVD menus in a desired language, if available on a DVD.
- **Auto standby**
The power turns off automatically if there is no activity at the player or its remote for more than 35 minutes. (Refer to page 23.)
- **Subtitles in a desired language**
You can select a desired language for a subtitle if that language is available on a disc.
- **Selecting a camera angle**
You can select the desired camera angle if a disc contains sequences recorded from different angles.
- **Choices for audio language and sound mode**
You can select the desired audio language and sound mode if different languages and modes are available on a disc.
- **Ratings Control (Parental lock)**
You can set the control level to limit playback of discs which may not be suitable for children.
- **Automatic detection of discs**
This player automatically detects if a loaded disc is DVD-Video, Audio CD, MP3, JPEG, or WMA.
- **Playing an MP3 disc**
You can enjoy MP3 files which are recorded on CD-R/RW.
- **Direct Search**
You can search the desired title, chapter, and track with numeric button during playback or in stop mode.
- **On-screen display**
Information about the current operation can be displayed on a TV screen, allowing you to confirm the currently active functions (such as program playback), on the TV screen using the remote control.

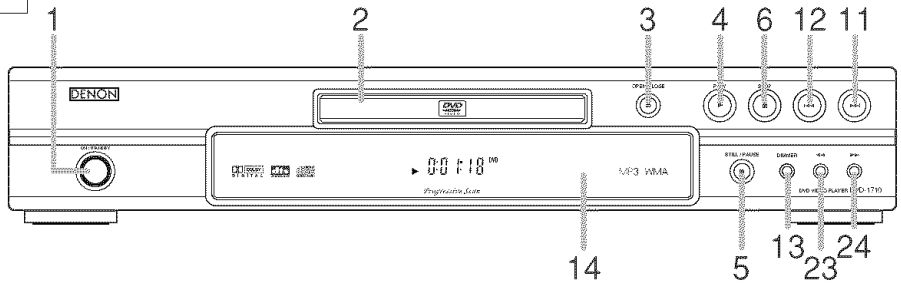
- **Dimmer**
The brightness of the display can be varied.
- **Screen Saver**
The screen saver program starts if there is no activity at the player or its remote for more than 5 minutes. The brightness of the display is darkened by 75%. The program is deactivated when there is any activity.
- **Picture Control**
Picture Control adjusts among Brightness, Contrast, Color, Gamma Correction and Sharpness of the specific display.
- **Search**
Chapter search: Search for the chapter designated by user is possible.
Title search: Search for the title designated by user is possible.
Track search: Search for the track designated by user is possible.
Time search: Search for the time designated by user is possible.
- **Repeat**
Chapter: Repeated playback of the chapter of the disc being played is possible.
Title: Repeated playback of the title of the disc being played is possible.
Track: Repeated playback of the track of the disc being played is possible.
All: Repeated playback is possible. (exclude DVD-Video)
A-B: The part between A and B designated by user is possible.
Group: Repeated playback of the folder of the MP3/JPEG/WMA disc being played is possible.
- **Zoom**
2-time or 4-time magnified screen can be displayed.
- **Marker**
The part designated by user can be called back.
- **Resume Play**
User can resume playback from the point at which the play has been stopped even if the power is turned off.
- **Component Video Out Jacks**
Jacks located on the back of the DVD Player which are used to send high-quality video to a TV via Component Video In Jacks.
- **Bit rate indication**
- **DRC (Dynamic Range Control)**
You can control the range of sound volume.
- **Displaying a JPEG picture**
Kodak Picture CDs can be played. Still images stored in JPEG format on CD-R/RW can also be played.
- **Reproducing WMA data**
You can enjoy WMA files which are recorded on CD-R/RW.

“Kodak Picture CD COMPATIBLE” is a trademark of Eastman Kodak Company.

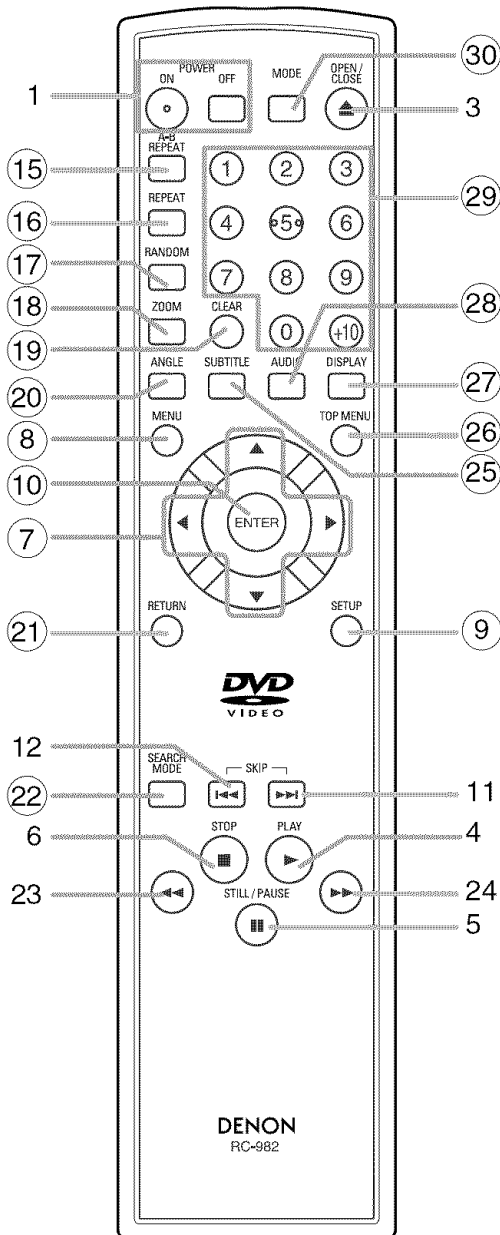
“WMA” (Windows Media Audio) is a new audio codec developed by Microsoft® in the United States of America.

FUNCTIONAL OVERVIEW

FRONT PANEL



REMOTE CONTROL

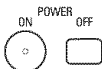











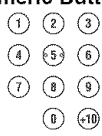



1. **ON/STANDBY, (POWER ON/OFF) Buttons** [page 15]
2. **Disc loading tray**
3. **OPEN/CLOSE Button** [page 15]
4. **PLAY Button** [page 15]
5. **STILL/PAUSE Button** [page 15]
6. **STOP Button** [page 15]
7. **Cursor Buttons** [page 15]
Use when making settings while watching the display on a TV screen.
8. **MENU Button** [page 15]
9. **SETUP Button** [page 23]
10. **ENTER Button** [page 15]
11. **▶▶(SKIP UP) Button** [page 17]
Plays back from the beginning of the next chapter or track.
12. **◀◀(SKIP DOWN) Button** [page 17]
Plays back from the beginning of the current chapter or track.
13. **DIMMER Button** [page 15]
14. **Display, Remote Sensor Window**
15. **A-B REPEAT Button** [page 18]
16. **REPEAT Button** [page 17]
17. **RANDOM Button** [pages 18, 20]
18. **ZOOM Button** [page 16]
19. **CLEAR Button** [page 17]
20. **ANGLE Button** [page 21]
Press to change the camera angle and see the same sequence being played back from a different angle.
21. **RETURN Button** [page 20]
22. **SEARCH MODE Button** [page 17]
23. **◀◀(Fast Reverse SEARCH) Button** [page 16]
24. **▶▶(Fast Forward SEARCH) Button** [page 16]
25. **SUBTITLE Button** [page 21]
Press to select a desired subtitle language.
26. **TOP MENU Button** [page 15]
27. **DISPLAY Button** [page 20]
28. **AUDIO Button** [page 21]
Press to select a desired audio language or sound mode.
29. **Numeric Buttons** [page 17]
30. **MODE Button** [page 18, 20]







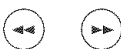



The buttons with circled numbers can only be operated with the remote control.

Tour of the remote control

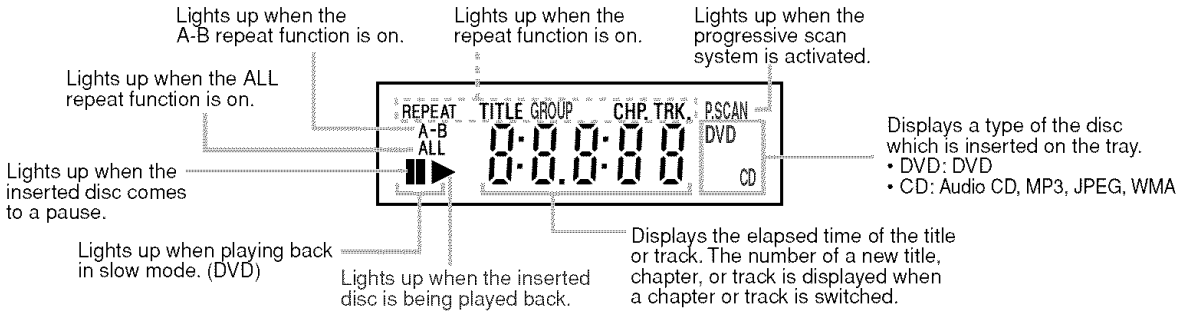
Buttons on remote control work in different ways for DVD and CD :
Refer to the following table for correct use.

	DVD	CD
<p>POWER</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Press this to switch the power between on and standby. 	<ul style="list-style-type: none"> Press this to switch the power between on and standby.
<p>A-B REPEAT Button</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Marks a segment between A and B for repeated playback. 	<ul style="list-style-type: none"> Marks a segment between A and B for repeated playback.
<p>REPEAT Button</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Allows you to repeat playback of a Title or Chapter. 	<ul style="list-style-type: none"> Allows you to repeat playback of a Track or Disc.
<p>RANDOM Button</p> 	—	<ul style="list-style-type: none"> Allows you to play tracks in random order.
<p>MODE Button</p> 	<ul style="list-style-type: none"> To set Picture Control. To set Black Level on/off. To activate the 3D sound (Virtual surround system). To set Dialog Speed. 	<ul style="list-style-type: none"> Allows you to program a specific order or play back in random order. To activate the 3D sound (Virtual surround system).
<p>ZOOM Button</p> 	<ul style="list-style-type: none"> To magnify part of the picture (x2/x4). 	—
<p>ANGLE Button</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Accesses various camera angles on the disc. 	—
<p>SUBTITLE Button</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Accesses various subtitles on the disc. 	—
<p>AUDIO Button</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Accesses various audio functions on the disc. 	<ul style="list-style-type: none"> To select STEREO, L-CH or R-CH.
<p>DISPLAY Button</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Displays the current disc mode. 	<ul style="list-style-type: none"> Displays the current disc mode.
<p>SEARCH MODE Button</p> 	<ul style="list-style-type: none"> To search for a chapter, title, time or marker. To rapidly return to a location on the disc. 	<ul style="list-style-type: none"> To search for a track, time or marker. To rapidly return to a location on the disc.
<p>OPEN/CLOSE Button</p> 	<ul style="list-style-type: none"> To open or close the disc tray. 	<ul style="list-style-type: none"> To open or close the disc tray.
<p>Numeric Buttons</p> 	<ul style="list-style-type: none"> To select a chapter or title directly. 	<ul style="list-style-type: none"> To select a track directly.
<p>CLEAR Button</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Clear the markers. Clear the numbers entered incorrectly. To cancel the A point for A-B Repeat. 	<ul style="list-style-type: none"> Clear the markers. Removes status number in program input. Clear the numbers entered incorrectly. To cancel the A point for A-B Repeat.

Tour of the remote control

	DVD	CD
MENU Button 	<ul style="list-style-type: none"> To call up the Menu on a disc 	<p>—</p>
TOP MENU Button 	<ul style="list-style-type: none"> To call up the Top Menu on a disc 	<p>—</p>
ENTER, Cursor Buttons 	<ul style="list-style-type: none"> Moves the cursor and determines its position. 	<ul style="list-style-type: none"> Moves the cursor and determines its position.
RETURN Button 	<ul style="list-style-type: none"> To return to the previous operation in the DVD setup menu. 	<ul style="list-style-type: none"> To return to the previous operation in the DVD setup menu.
SETUP Button 	<ul style="list-style-type: none"> To call up the DVD player's Setup menu. 	<ul style="list-style-type: none"> To call up the DVD player's Setup menu.
SKIP Buttons 	<ul style="list-style-type: none"> To skip Chapters. 	<ul style="list-style-type: none"> To skip Tracks.
SEARCH Buttons 	<ul style="list-style-type: none"> Allows you to search forward/backward through a disc. 	<ul style="list-style-type: none"> Allows you to search forward/backward through a disc.
STOP Button 	<ul style="list-style-type: none"> To stop playback. 	<ul style="list-style-type: none"> To stop playback.
PLAY Button 	<ul style="list-style-type: none"> To begin disc play. 	<ul style="list-style-type: none"> To begin disc play.
STILL/PAUSE Button 	<ul style="list-style-type: none"> To pause disc play. Advances playback one frame at a time. 	<ul style="list-style-type: none"> To pause disc play.

Front panel display



Displays During Operation

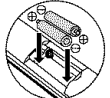
	Power on
	No disc inserted or cannot read
	Tray open
	Tray closed
	Loading the Disc
	Power off

Loading the Batteries

1. Open the battery compartment cover.



2. Insert two "AA" (R6P) batteries, with each one oriented correctly.



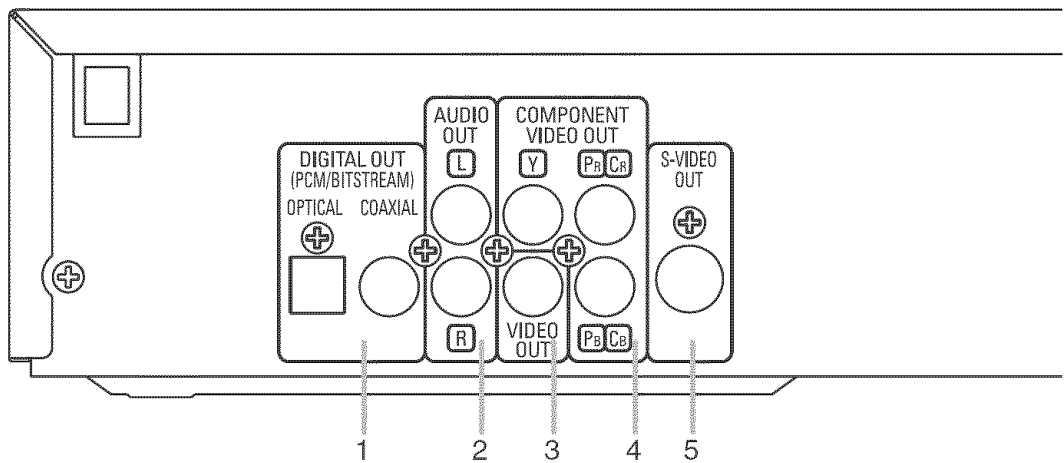
3. Close the cover.



Cautions On Batteries

- Use "AA" (R6P) batteries in this remote control unit.
- Replace the batteries with new ones approximately once a year, though this depends on the frequency with which the remote control unit is used.
- If the remote control unit does not operate from close to the main unit, replace the batteries with new ones, even if less than a year has passed.
- The included batteries are only for verifying operation. Replace it with a new battery as soon as possible.
- When inserting the batteries, be careful to do so in the proper direction, following the ⊕ and ⊖ marks in the remote control unit's battery compartment.
- To prevent damage or battery fluid leakage:
 - Do not use a new battery with an old one.
 - Do not use two different types of batteries such as alkaline and manganese.
 - Do not short-circuit, disassemble, heat or dispose of batteries in flames.
- Remove the batteries when not planning to use the remote control unit for a long period of time.
- If the batteries should leak, carefully wipe off the fluid from the inside of the battery compartment, then insert new batteries.

Description - rear panel



1. DIGITAL OUT JACKS

Use either an optical or coaxial digital cable to connect to an AV amplifier with a built-in decoder (AV control center).

2. 2ch AUDIO OUT JACKS

Connect to the Audio input jacks of A/V-compatible TV or wide screen TV, Stereo system.

3. VIDEO OUT JACK

Use a video cable to connect one of the jacks to Video input on your A/V-compatible TV, wide screen TV, or Stereo system.

4. COMPONENT VIDEO OUT JACKS

Use these jacks if you have a TV with Component Video in jacks. These jacks provide Cr/P_R, Cb/P_B and Y video. Along with S-Video, Component Video provides the best picture quality.

5. S-VIDEO OUT JACK

Use the S-Video cable to connect this jack to the S-Video jack on your A/V-compatible TV or wide screen TV for a higher quality picture.

Selecting Progressive Scan (525p/480p or Interlaced 525i/480i) Playback

- If your TV is compatible with progressive scanning (525p/480p), connect the TV to the Component Video jacks of the DVD player and set "PROGRESSIVE" to "ON" in the display setting. Next, set your TV to the progressive scan mode. Refer to page 23 for instructions on changing the display setting.
- If your TV is not compatible with progressive scanning, set "PROGRESSIVE" to "OFF".
- Use a commercially available adaptor if the video input jacks of your TV or monitor is the BNC type.

What is Progressive Scanning?

- Unlike conventional interlace scanning, the progressive scan system provides less flickering and images in higher resolution than that of traditional (525i/480i) television signals.

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

"DTS" and "DTS Digital Out" are trademarks of Digital Theater Systems, Inc.

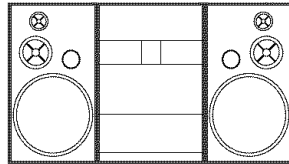
The following show examples of connections commonly used to connect the DVD player to TV and other components.
 If using this DVD player to playback a DVD in a Dolby Digital 5.1 channel surround or DTS surround format, the DVD player outputs a Dolby Digital or DTS data stream from its OPTICAL or COAXIAL DIGITAL OUT jacks. By hooking up the player up to a Dolby Digital or DTS decoder, you can enjoy more convincing, realistic ambience with powerful and high-quality surround sound of a professional standard which can be heard in movie theaters. Use an audio optical or coaxial digital cable (not included) for the audio connections.

NOTES:

- Be sure to turn off the power to all components in the system before connecting another component.
- Refer to the Instruction Manuals for your TV, stereo system and any other components to be connected to the DVD player.

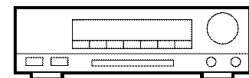
Connection to an audio system

Method 1



Stereo system

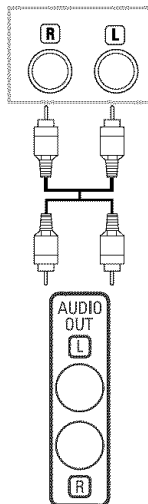
Method 2



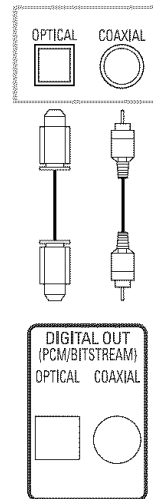
AV amplifier with a built in decoder (AV control center), Dolby Digital decoder, DTS decoder, MD deck or DAT deck

AUDIO

Audio Input Jacks



Digital Audio Input Jacks



DVD

Analog Audio Out

Digital Audio Out

- **Method 1** DVD Player + Stereo system
- **Method 2** DVD Player + AV amplifier with a built in decoder (AV control center), Dolby Digital decoder, DTS decoder, MD deck or DAT deck

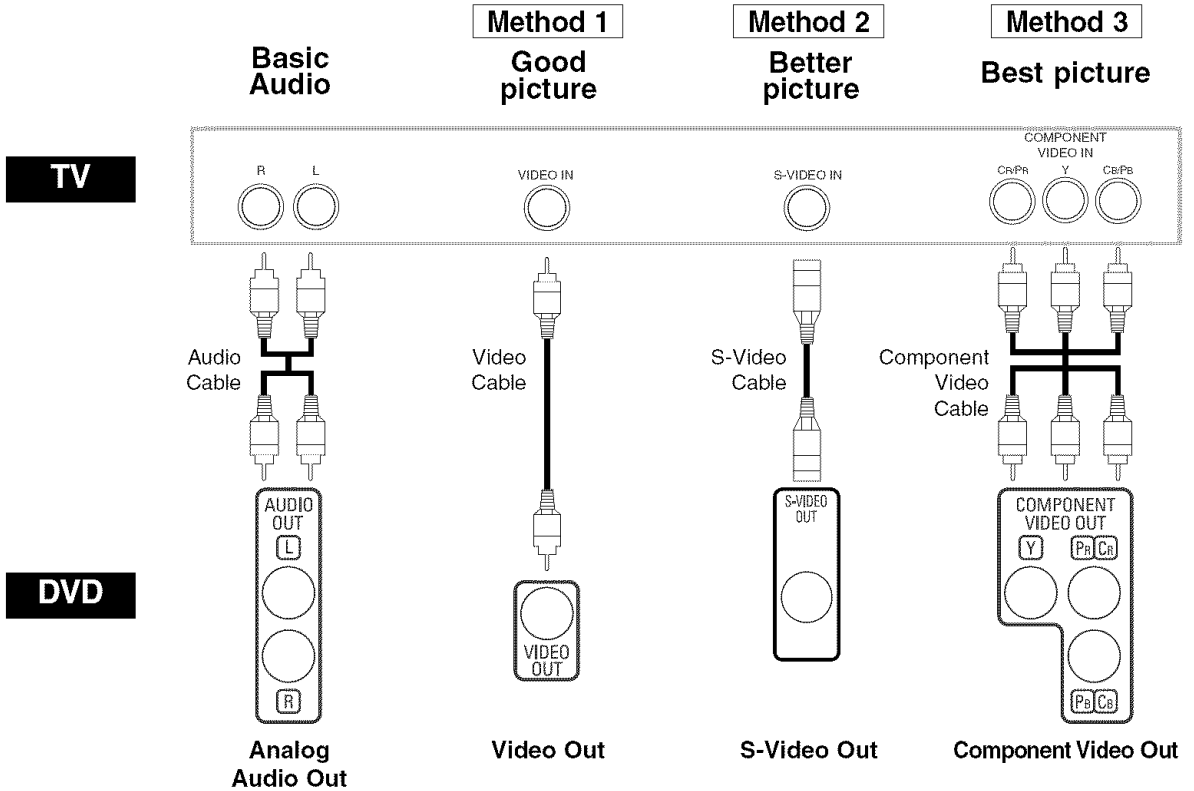
NOTES (for Method 2 only):

- When using an AV amplifier with a built in decoder (AV control center), Dolby Digital, or DTS decoder as shown in the Method 2, set "DOLBY DIGITAL" or "DTS" to "ON" accordingly for audio output in the setup mode (Refer to page 24). Set it to "OFF" for the decoder that is not used currently. Playing a DVD using incorrect settings may generate noise distortion, and may also damage the speakers.
- The audio source on a disc in a Dolby Digital 5.1 channel surround format cannot be recorded as digital sound by an MD deck or DAT deck.
- Set "DOLBY DIGITAL" or "DTS" to "OFF" for audio output in the setup mode for connecting to an MD deck or DAT deck. (Refer to page 24)
- Harsh noise that could harm your ears or the speakers is generated when a DVD recorded in DTS is played while using a decoder, etc., that is not DTS-compatible.
- When playing a copyright-protected 96 KHz linear PCM DVD, the digital sound will be down sampled at 48 KHz, even if you set "LPCM SELECT" to "OFF".

Optical cable (not supplied)

- Optical cable (not supplied) may be damaged when bent at sharp angles. Ensure cables are coiled in loops with a diameter of 15 cm or more when storing them.
- Use a cable which is 3m or shorter.
- Insert cable plugs firmly into the connectors when making connections.
- If a plug has minor scratches or is dirty, clean it with a soft cloth before inserting it into a connector.

Connection to a TV (for video)



- **Method 1** DVD Player + TV with Video Input Jack
- **Method 2** DVD Player + TV with S-Video Input Jack
- **Method 3** DVD Player + TV with Component Video Jacks

NOTES:

- Connect the DVD player directly to a TV. If the A/V cables are connected to a VCR, pictures may be distorted due to the copy protection system.
- S-Video output connector
The video signals are divided into colour (C) and brightness (Y) signals, achieving a clearer picture.
If the TV is equipped with a S-Video input connector, we recommend connecting it to the this product's S-Video output connector using a commercially available S-Video connection cord.

HOW TO CONNECT TO A TV WITHOUT AUDIO/VIDEO INPUT JACKS

If your TV does not have RCA type audio and video input jacks it is still possible to connect this DVD player to your TV's 75-ohm coaxial antenna terminal using an optional Stereo Audio/Video RF Modulator, not included. Connect the audio and video outputs of the DVD player to the audio and video inputs on the RF Modulator, and then connect the coaxial output of the RF Modulator (usually marked "TO TV") to the 75 ohm coaxial antenna terminal on your TV. Follow the instruction supplied with the RF Modulator for more details.

If your TV's 75 ohm coaxial antenna terminal is already occupied by an antenna or cable box connection, remove that cable from your TV's antenna terminal and reconnect it to the coaxial antenna input terminal of the RF Modulator (usually marked "ANT IN"), then connect the RF modulator to your TV's antenna terminal as described above.

NOTE

- The picture quality from DVD discs will not be as good if the DVD player is connected to the TV's antenna terminal through an RF Modulator.

PLAYING A DISC

Basic Playback

DVD-V CD MP3 JPEG WMA

Getting started

- Turn on the power of the TV, amplifier and any other components which are connected to the DVD player.
- Make sure the TV and audio receiver (commercially available) are set to the correct channel.

1 Press the **POWER ON** button.

- "P-ON" will appear briefly on the display panel.

2 Press the **OPEN/CLOSE** button to open disc loading tray.

3 Place the disc in the tray, with the label facing up.

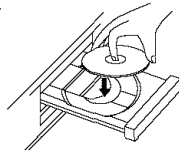
4 Press the **PLAY** button.

- The tray will close automatically, then playback will start from the first chapter or track of the disc. If the playback does not start automatically, press the **PLAY** button.
- When you playback the DVD with a title menu, it may appear on the screen. In this case, refer to "Title menu".

5 Press the **STOP** button to stop playback.

NOTES:

- A "prohibited icon" may appear at the top-right on the TV screen during operation, warning that a prohibited operation has been encountered by the DVD player or the disc.
- With DVDs that use some titles for playback program signals, playback may start from the second title, or it may skip these titles.
- During the playback of two layered disc, pictures may stop for a moment. This happens when the 1st layer switches to the 2nd layer. This is not a malfunction.
- The operation may vary when you playback DVDs with disc menu. Refer to the manual accompanying the disc for details.



Still / Pause

DVD-V CD MP3 JPEG WMA

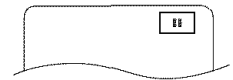
1 During playback, press the **STILL/PAUSE** button.

- Playback will pause and sound will be muted.

2 To continue playback, press the **PLAY** button.

NOTE:

- Set "STILL MODE" to "FIELD" on the display menu if pictures in the pause mode are blurred. (Refer to page 23.)




Disc Menus

DVD-V

1 Press the **MENU** button.

- The DVD main menu will appear.

2 If the feature is not available,  symbol may appear on the TV screen.

3 If disc menu is available on the disc, audio language, subtitle options, chapters for the title and other options will appear for selection.


4 Press the **Cursor** buttons (▲/▼/◀/▶) to select an item, and the **ENTER** button to confirm selection.

Title Menu

DVD-V

1 Press the **TOP MENU** button.

- The title menu will appear.

2 If the feature is not available,  symbol may appear on the TV screen.3 Press the **Cursor** buttons (▲/▼/◀/▶) to select an item, and the **ENTER** button to confirm selection.

- Playback will begin at the selected Title.

General Features

DVD-V

DVD may contain menus to navigate the disc and access special features. Press the appropriate numerical key or use the **Cursor** buttons (▲/▼/◀/▶) to highlight your selection in the DVD main menu and press the **ENTER** button to confirm.

NOTE:

- Unless stated, all operations described are based on remote control use. Some operations can be carried out using the menu bar on the TV screen.

Brightness of the Front Panel Display

1 Press the **DIMMER** button on the front panel to select the desired brightness of the front panel display. (**Bright**, **Dimmer**, or **OFF**)

- "Bright" has been selected as the factory default.

NOTES:

- The brightness of the front panel display can be adjusted from the **SETUP** menu. Details are on page 23.
- When you turn on the power next time, the brightness of the front panel display will be the settings in **SETUP** menu.

CALLING UP A MENU SCREEN DURING PLAYBACK

DVD-V

- Press the **MENU** button to call up the DVD main menu.
- Press the **TOP MENU** button to call up the title menu.

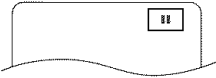
NOTE:

- Contents of menus and corresponding menu operations may vary between discs. Refer to the manual accompanying the disc for details.

Step by Step Playback

DVD-V

- During playback, press the **STILL/PAUSE** button.
 - Playback will pause and sound will be muted.
- The disc advances by one frame each time the **STILL/PAUSE** button is pressed.
- To exit step by step playback, press the **PLAY** button.



NOTE:

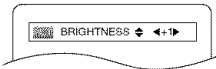
- Set "STILL MODE" to "FIELD" on the display menu if pictures in the pause mode are blurred. (Refer to page 23.)

Picture Control

DVD-V

Picture Control adjusts among Brightness, Contrast, Color, Gamma Correction and Sharpness of the specific display.

- During playback, press the **MODE** button.
- Press the **Cursor** button (▲ or ▼) to switch item.
- Press the **ENTER** button or the **Cursor** button (◀ or ▶) to adjust desired item.
 - 6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3, +4, +5, +6 can be selected.
- To return to normal playback, press the **RETURN** button.



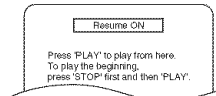
NOTES:

- The setting display will disappear in 10 seconds of no use.
- This function cannot be used during Dialog Speed. (Refer to page 22.)

Resume

DVD-V CD MP3 JPEG WMA

- During playback, press the **STOP** button.
 - Resume message will appear on the TV screen.
- Press the **PLAY** button, playback will resume from the point at which playback was stopped.
 - To cancel resume, press the **STOP** button twice.



NOTES:

- The resume information be saved even when the power is switched off.
- For MP3, JPEG or WMA, playback will resume from the beginning of the current track.

Fast Forward / Reverse Search

DVD-V CD MP3 WMA

- During playback, press the ◀◀ or ▶▶ button repeatedly to select the required forward or reverse speed.
 - For DVDs, fast forward or reverse search speed is different depending on the disc. Approximate speed is 1 (x2), 2(x8), 3 (x50), and 4 (x100).

◀◀ Button



▶▶ Button

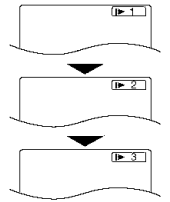


- For audio CDs, the approximate speed is x16.
 - For MP3 and WMA, the approximate speed is x8.
- To return to normal playback, press the **PLAY** button.

Slow Forward / Slow Reverse

DVD-V

- During playback, press the **STILL/PAUSE** button.
- Press the ◀◀ or ▶▶ button.
 - Slow motion playback will begin and sound will be muted.
- Press the ◀◀ or ▶▶ button repeatedly to select the required speed.
 - Slow forward or reverse speed is different depending on the disc. Approximate speed is 1 (1/16), 2 (1/8), and 3 (1/2).
- To return to normal playback, press the **PLAY** button.



NOTE:

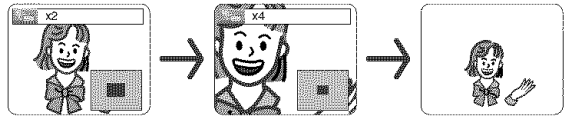
- Set "STILL MODE" to "FIELD" on the Display menu if pictures in the slow playback mode are blurred. (Refer to page 23.)

Zoom

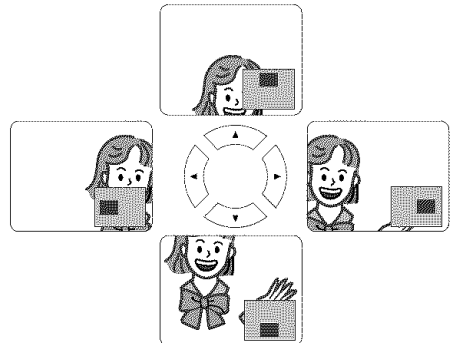
DVD-V JPEG

The Zoom function allows you to enlarge the video image and to move the zoomed image.

- Press the **ZOOM** button during playback.
 - Playback will continue.
- Press the **ZOOM** button repeatedly to select the required zoom factor: x2, x4 or OFF.
 - Only x2 zoom is available for JPEG.



- Use the **Cursor** buttons (▼/▲/▶/◀) to move the zoomed picture across the screen.



- To exit zoom mode, press the **ZOOM** button to OFF.

NOTES:

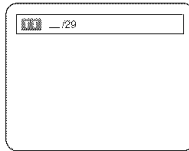
- Zooming function does not work while disc menu is shown.
- x4 zoom is not available on some discs.
- Navigation screen is not available on JPEG.
- You cannot move the zoomed picture on some JPEG files.

Title / Chapter Search

DVD-V

By using the SEARCH MODE button

- 1 Press the **SEARCH MODE** button repeatedly until the Chapter search, or the Title search appears during playback.



- 2 Enter the desired chapter/title number with the **Numeric** buttons.

By using the SKIP buttons ◀▶▶▶

During playback, press the **SKIP ▶▶▶** button to move to the next chapter. Press it repeatedly to skip subsequent chapters. Press the **SKIP ◀◀◀** button to go back to the beginning of the current chapter. Press it repeatedly to go to the previous chapter.

Track Search

CD

MP3

JPEG

WMA

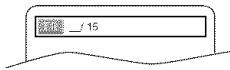
There are three ways to begin playback on an Audio CD, MP3, JPEG or WMA disc at a specific Track.

By using the Numeric buttons

- 1 Press the **Numeric** buttons to enter the desired Track number.
 - Playback will start at the selected track.
 - For single digit tracks (1-9), press a single number (eg. track 3, press 3).
 - To play track 26, press +10, 2, 6 on the **Numeric** button.

By using the SEARCH MODE button

- 1 Press the **SEARCH MODE** button.
 - The track search display appears.



- 2 Within 30 seconds, select a desired track number using the **Numeric** buttons. For single digits press "0" first if the total track of the disc is more than 10 tracks.
 - Playback will start at the selected track.

By using the SKIP buttons ◀▶▶▶

During playback, press the **SKIP ▶▶▶** button to move to the next track. Press it repeatedly to skip subsequent tracks. Press the **SKIP ◀◀◀** button to go back to the beginning of the current track. Press it repeatedly to go to the previous tracks.

- Track number will appear briefly on the front panel display.
- If any **SKIP** button is pressed while the playback is paused, the playback will be paused again after skipping to the next track.

NOTE:

- The **SKIP ◀▶▶▶** buttons are not available when playback is stopped.

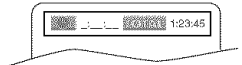
Time Search

DVD-V

CD

- 1 Press the **SEARCH MODE** button until the Time Search screen appears on the TV screen.

- 2 Within 30 seconds, enter a desired disc time with the **Numeric** buttons.



- Playback will start at the specified time.
- For Time Search, "0" appears automatically when there is no need to enter a number. For example, "0:0:_" appears in the Time Search screen if the total time of the disc is less than 10 minutes.

- 3 Press the **CLEAR** button to erase an incorrect input.

Repeat

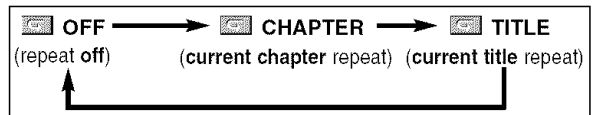
- The **REPEAT** button is available only during playback.

REPEAT TITLE / CHAPTER

DVD-V

To activate the repeat function, press the **REPEAT** button during playback.

- The repeat mode changes as described below every time you press the button.



NOTES:

- The Repeat Title/Chapter setting will be cleared when moving to other title or chapter.
- Repeat playback does not function during A-B repeat playback.
- Repeat Title/Chapter is not available with some scenes.

REPEAT TRACK / GROUP / ALL

CD

To activate the repeat function, press the **REPEAT** button during playback.

- The repeat mode changes as described below every time you press the button.



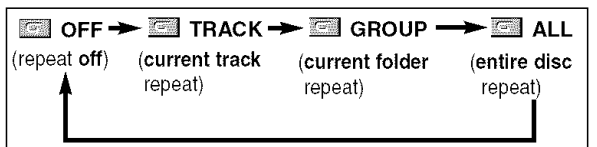
NOTES:

- The Repeat Track setting will be cleared when moving to other track.
- Repeat playback does not function during A-B repeat playback.

MP3

JPEG

WMA



NOTE:

- The Repeat Track / Group setting will be cleared when moving to other Track or Group.

A-B REPEAT

DVD-V CD

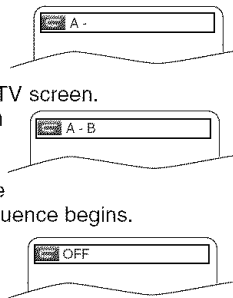
1 Press the **A-B REPEAT** button at your chosen starting point.

- **A-** appears briefly on the TV screen.

2 Press the **A-B REPEAT** button again at your chosen end point.

- **A-B** appears briefly on the TV screen, and the repeat sequence begins.

3 To exit the sequence, press the **A-B REPEAT** button.



NOTES:

- The A-B Repeat section can only be set within the current title (for DVDs), or current track (for Audio CDs).
- A-B Repeat is not available with some scenes in DVD.
- To cancel the A point which was set, press the **CLEAR** button.
- A-B Repeat playback does not function during title, chapter, track or all repeat playback.

Program Playback (CD)

CD

You can determine the order in which tracks will play.

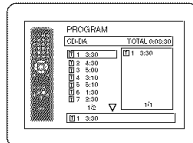
1 In stop mode, press the **MODE** button.

- The **PROGRAM** screen will appear.

2 Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to select a track, then press the **ENTER** button.

- Press the **CLEAR** button to erase the most recently entered program.

3 Press the **PLAY** button to play the programmed tracks.



NOTES:

- Press the **STOP** button once and then the **PLAY** button again, playback will restart from the point where the **STOP** button was pressed. (Program continued)
- Press the **STOP** button twice and then the **PLAY** button again, playback will restart from the first track in the usual way. Your programs are still stored until either the disc tray is open or power is turned off.
- Up to 99 programs can be entered.
- To erase all programs at once, select **ALL CLEAR** at the bottom of the list at step **2**.
- To repeat the current track in the program, press the **REPEAT** button repeatedly until **TRACK** appears during playback. To repeat the entire program, press the **REPEAT** button repeatedly until **ALL** appears during playback.
- Refer to page 20 for "Program Playback" of MP3, WMA, and JPEG.
- If eight or more tracks were in a program, use the **SKIP** button ◀◀ or ▶▶ to see all the tracks.

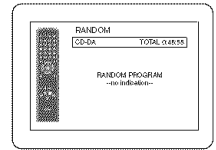
Random Playback (CD)

CD

This shuffles the playing order of tracks instead of playback in the original sequence.

1 In stop mode, press the **RANDOM** button.

- The **RANDOM** screen will appear.



2 Press the **PLAY** button to start random playback.

NOTES:

- To repeat the current track in the random selection, press the **REPEAT** button repeatedly until **TRACK** appears during playback. To repeat the entire random selection press the **REPEAT** button repeatedly until **ALL** appears during playback.
- Refer to page 20 for "Random Playback" of MP3, WMA, and JPEG.

MP3 / JPEG / WMA Playback

MP3

JPEG

WMA

When a CD-R or CD-RW disc with MP3, JPEG or WMA files is inserted in the DVD player and the **MENU** button is pressed, the **FILE LIST** will appear on display. The number of tracks is also displayed on the front panel.

1 Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to select the desired group (folder) or track.

- To return to the previous screen, press the ◀ button.
- If a group (folder) is selected, press the ▶ or **ENTER** button to go on to the track selection screen. Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to choose a track, then press the **PLAY** or **ENTER** button.
- If a track is selected, press the **PLAY** or **ENTER** button to start playing tracks. The selected track and the subsequent tracks will be played.
- Press the **TOP MENU** button to return to the first item.

2 Press the **STOP** button to stop playback.

NOTES:

- Folders are known as Groups; files are known as Tracks.
- A symbol of "📁" is shown on the top of the group name.
- A symbol of "📄" is shown on the top of MP3 files.
- A symbol of "🖼️" is shown on the top of JPEG files.
- A symbol of "🎵" is shown on the top of WMA files.
- If there are none than eight tracks, a down arrow "▼" appears on the screen. Use the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to see all the tracks.
- Maximum of 255 folders can be recognised.
- Maximum of 512 files can be recognised.
- Up to 8 hierarchies can be created.
- If no MP3, JPEG or WMA files are found in the group, the group is not displayed.
- The DVD player can reproduce data recorded as per ISO 9660 Level 1, Level 2 or Joliet on the disc.
- It can also run a disc on which data is recorded in a multi-session.
- For more details of recording systems, refer to the instruction manual for the CD-R / CD-RW drive or the writing software.

This player recommends the use of files recorded at the below specifications:

Applicable MP3 file		Remarks
Sampling frequency	44.1kHz 48kHz	• It is prohibited to record MP3 sound on a digital device when connection is made digitally.
Type	MPEG1 audio layer 3	• MP3 files recorded at fixed bit rate of 112 kbps or higher are recommended.

Applicable JPEG file		Remarks
Size of image	Upper limit: 6300x5100 dots Lower limit: 32x32 dots	• A JPEG image that extends beyond the screen is reduced so that it will be displayed within the screen.

Applicable WMA file		Remarks
Sampling frequency	44.1kHz 48kHz	• Those frequencies are applicable to WMA version 9.
Bit rate	48–192kbps	• Ensure that the copyright function is set to off when preparing a WMA disc.
Type	WMA version 9	• A prohibition “disable” symbol will appear if the user attempts to run a non-reproducible file such as copyright-protected. • Recorded in 5.1 channel format cannot be played back.

Information on MP3, JPEG and WMA discs

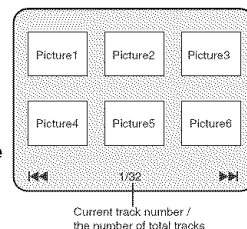
- This DVD player can play back images and sounds from data recorded in MP3 and JPEG formats on CD-R and CD-RW discs.
- A file with an extension of “.mp3 (MP3)” is called an “MP3 file”.
- A file with an extension of “.jpg (JPG)” or “.jpeg (JPEG)” is called a “JPEG file”.
The DVD player can run an image file conforming to the Exif specification. Exif is a file format, Exchangeable Image File format established by Japanese Electronic Industry Development Association (JEIDA).
- A file with an extension of “.wma (WMA)” is called a “WMA file”.
- Files whose extension is other than “.mp3 (MP3)”, “.jpg (JPG)” and “.jpeg (JPEG)” or “.wma (WMA)” will not be listed in the MP3, JPEG or WMA menu.
- If the file is not recorded in MP3, JPEG or WMA format, noise may be produced even if the file extension is either “.mp3 (MP3)”, “.jpg (JPG)”, “.jpeg (JPEG)” or “.wma (WMA)”.
- The name of group and track can be displayed in up to 25 characters. Unrecognisable characters will be replaced with asterisks. The ninth and deeper hierarchies cannot be displayed.
- Unplayable groups or tracks may be displayed depending on the recording conditions.
- If the **TOP MENU** button is pressed when a file list is displayed, the first item will be highlighted.

Kodak Picture CD

The DVD player can also run JPEG files stored on Kodak Picture CDs. You can enjoy picture images on the television set by playing back the Picture CDs.
For details of Kodak Picture CD, contact a shop that deals with developing service of Kodak Inc.

1 Press the **MENU** button.

Kodak Picture CD menu appears.



- If all menu items cannot be displayed in the screen scope, “▶▶” appears at the right bottom of the screen, indicating that the user can view remaining items on the next page. “◀◀” appears, it indicates that the user can view other items on the previous page. The track number of the currently highlighted item and the total tracks are shown at the center bottom of the screen.
- If “▶▶” is shown at the right bottom, use the **SKIP ▶▶** button to view the next page. If “◀◀” is shown at the left bottom, use the **SKIP ◀◀** button to view the previous page.
- It may take some time until all menu items are displayed on the menu screen.

2 Press the **Cursor** buttons (▲ / ▼ / ◀ / ▶), select a desired track to be played, then press the **PLAY** or **ENTER** button.

- If a Kodak Picture CD file is selected, an image will be played back from the selected track and go to the next one in turn.

3 Press the **STOP** button, to stop playback.

Notes on JPEG and Kodak Picture CD:

- A track is displayed for five seconds and then the next track is displayed.
- Every press on the ▶ button will turn the image clockwise by 90 degrees when an image is displayed. A press on the ◀ button will turn the image counterclockwise by 90 degrees.

Notes on WMA:

- The DVD player can reproduce data recorded as ISO 9660 level 2 with 31 characters file name included punctuation marks. The name of file can be displayed in up to 25 characters.
- Maximum of 8 subfolders can be recognised.
- Maximum of 255 folders can be recognised.
- Maximum of 512 files can be recognised.
- It can also be displayed tag information of WMA at least 64 characters.
- For a file name with an extension of Joliet as Unicode format, up to 64 characters can be recognised.

Slide Show Mode

JPEG

You can switch to the slide show mode during playback.

- Press the **MODE** button during playback.
 - The slide show mode screen will appear.
 - The slide show mode cannot be switched when it is stopped, or from the file list screen or the Picture CD menu screen.
- Press the **ENTER** button.
 - The slide show mode will change.
 - CUT IN/OUT:** The entire image appears in one time.
 - FADE IN/OUT:** The image appears gradually and then disappears.
- Press the **MODE** button to exit.

On-Screen Information

MP3

JPEG

You can check information on the current file.

- Press the **DISPLAY** button.
 - The name of the file currently in play will be displayed.
- Press the **DISPLAY** button to show the track number, the elapsed time, the repeat status, and the playback status at the top of the screen.
 - ↺ will be displayed when the repeat play has been selected.
 - ↺ T - indicates Track repeat
 - ↺ G - indicates Group (folder) repeat
 - ↺ A - indicates Disc repeat
- Press the **DISPLAY** button to exit.
 - During program or random playback, each playback status will be displayed when you press the **DISPLAY** button. Then press the **DISPLAY** button to exit.

WMA

You can check information on the current file.

- Press the **DISPLAY** button.
 - The name of the file currently in play will be displayed.
- Press the **DISPLAY** button.
 - Title name based on tag information currently in play will be displayed.
- Press the **DISPLAY** button.
 - Artist name based on tag information currently in play will be displayed.
- Press the **DISPLAY** button to show the track number, the elapsed time, the repeat status, and the playback status at the top of the screen.
 - ↺ will be displayed when the repeat play has been selected.
 - ↺ T - indicates Track repeat
 - ↺ G - indicates Group (folder) repeat
 - ↺ A - indicates Disc repeat
- Press the **DISPLAY** button to exit.
 - During program or random playback, each playback status will be displayed when you press the **DISPLAY** button. Then press the **DISPLAY** button to exit.

NOTE:

- If the file does not contain tag information, "NOT AVAILABLE" will be displayed.

Program Playback (MP3/JPEG/WMA)

MP3

JPEG

WMA

This feature allows you to program an MP3, JPEG or WMA disc to play in a desired sequence.

- In stop mode, press the **MODE** button.
 - The PROGRAM screen will appear.
- Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to select a group, then press the **ENTER** button.
 - A track selection screen appears.
- Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to select a track, then press the **ENTER** button to save it in a program.
 - Press the **CLEAR** button to erase the incorrect input.
 - The programmed track is displayed in the right-hand screen.
 - If the entire program cannot be displayed at once on the screen, "▼" appears to go to the next page.
 - Pressing the ◀ button will show a list of folders that belong to the one-level upper hierarchy than the currently selected folder.
- Press the **PLAY** button to start programmed playback.
 - Programed play starts.

NOTES:

- Press the **CLEAR** button, and the last-programed entry will be deleted.
- To erase all the programmed tracks at once, select ALL CLEAR at the bottom of the list at step 2.
- Press the **RETURN** button, and the STOP screen will show up with the program contents in memory.
- Press the **STOP** button once and then press the **PLAY** button, playback will restart from the beginning of the track being played previously. (program continued.)
- Press the **STOP** button twice and then the **PLAY** button again, playback will restart from the first track in the usual way. Your programs are still stored until either the disc tray is open or power is turned off.
- Up to 99 tracks can be set in a program.
- If a disc is inserted that contains mixed MP3, JPEG and WMA files, program setting allows 99 tracks for combination of MP3, JPEG and WMA files.
- If eight or more tracks were in a program, use **SKIP** button ◀◀ or ▶▶ to see all the tracks.

Random Playback (MP3/JPEG/WMA)

MP3

JPEG

WMA

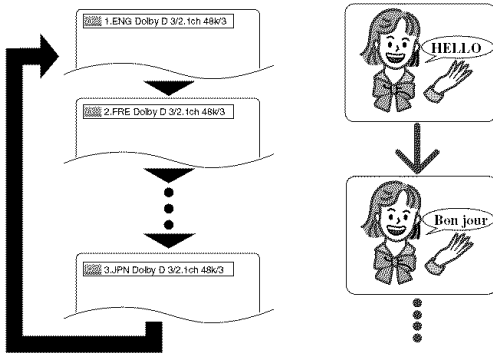
- In stop mode, press the **RANDOM** button.
 - The RANDOM screen will appear.
- Press the **PLAY** button to play the tracks in random order.
 - Random play starts.
 - For a disc containing mixed MP3, JPEG and WMA files, random play of those files will be performed.

Audio Language

DVD-V

The DVD player allows you to select a language (if multiple languages are available) during DVD disc playback.

- 1 Press the **AUDIO** button during playback.
- 2 Press the **AUDIO** button repeatedly to select your desired language.



NOTES:

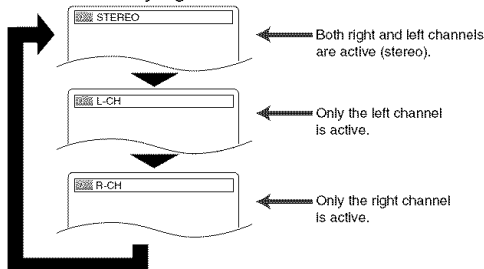
- The sound mode cannot be changed during playback of discs not recorded in double sound.
- Some discs allow to change audio language setting on the disc menu. (Operation varies between discs. Refer to the manual accompanying the disc.)
- Pressing the **AUDIO** button may not work on some DVDs with multiple audio languages (e.g. DVDs which allow to change audio language setting on the disc menu).
- If you choose a Language that has a 3-letter language code, the code will be displayed every time you change the Audio language setting. If you choose any other languages, '---' will be displayed instead. (Refer to page 25.)
- Audio language selection cannot be made during Dialog Speed. (Refer to page 22.)

Stereo Sound Mode

CD

- 1 Press the **AUDIO** button repeatedly during playback to select between STEREO, L-CH or R-CH.

STEREO - both right and left channels are active (stereo)
 L-CH - only left channel is active
 R-CH - only right channel is active



NOTES:

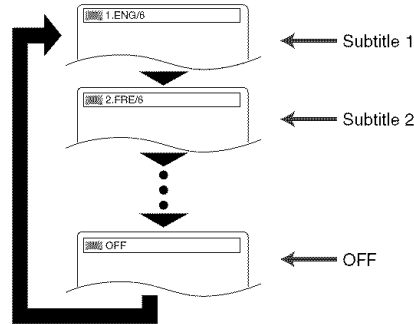
- If the Virtual Surround setting is ON, the sound mode will be fixed to STEREO.
- Stereo sound mode cannot be changed when playing DTS -CD.

Subtitle Language

DVD-V

The DVD player allows you to select a language for subtitle (if available) during DVD playback.

- 1 Press the **SUBTITLE** button during playback.
- 2 Press the **SUBTITLE** button repeatedly to select your desired subtitle language.
 - The selected language will be displayed on the display bar at the top of the screen.
 - Press the **Cursor** buttons (◀ or ▶) to turn ON or OFF subtitles during playback.



- 3 To turn off subtitles, press the **SUBTITLE** button repeatedly until OFF appears.

NOTES:

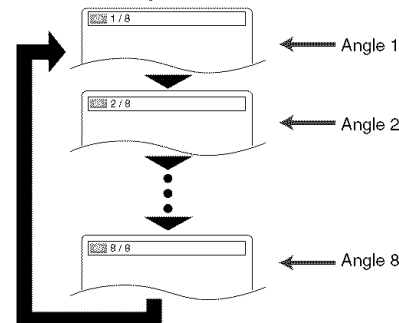
- Some discs allow subtitle language setting on the disc menu. (Operation varies between discs. Refer to the manual accompanying the disc.)
- Pressing the **SUBTITLE** button may not work on some DVDs with multiple subtitle languages (e.g. DVDs which allow subtitle language setting on the disc menu).
- If the desired language is not shown after pressing the **SUBTITLE** button several times, the disc does not have subtitles in that language.
- If you choose a Language that has a 3-letter language code, the code will be displayed every time you change the Subtitle language setting. If you choose any other languages, '---' will be displayed instead. (Refer to page 25.)
- If the disc has no subtitle language, 'NOT AVAILABLE' will be displayed.

Camera Angle

DVD-V

Some DVD discs contain scenes which have been shot simultaneously from various angles. You can change the camera angle when the (📷) mark appears on the screen.

- 1 Press the **ANGLE** button during playback.
 - The selected angle will be displayed on the display bar at the top of the screen.
- 2 Press the **ANGLE** button repeatedly to select your desired angle.



NOTE:

- If the "ANGLE ICON" setting is "OFF" in the Display menu, the (📷) will not appear.

Changing the On-Screen Display

DVD-V

You can check information about the current disc by pressing the **DISPLAY** button on the remote control.

- Press the **DISPLAY** button during playback to show the current chapter.
 - The elapsed and remaining playing time of the current chapter will be displayed.
- Press the **DISPLAY** button to show the current title.
 - The elapsed and remaining playing time of the current title will be displayed.
- Press the **DISPLAY** button to show the BIT RATE and the current repeat setting.
 - If you are playing a dual layered disc, the layer number will also be displayed (L0: Layer 0 is playing. L1: Layer 1 is playing).
- Press the **DISPLAY** button to remove the display.

CD

- Press the **DISPLAY** button during playback, the current track will be displayed on the TV screen.
 - The elapsed and remaining playing time of the current track will be displayed.
- Press the **DISPLAY** button to show the total tracks.
 - The elapsed and remaining playing time of the disc will be displayed.
- Press the **DISPLAY** button to remove the display.

Hints for the On-Screen Display

- ◁C - indicates Chapter repeat
- ◁T - indicates Title or Track repeat
- ◁A - indicates Disc repeat
- A◁B - indicates A-B repeat

Marker Setup Screen

DVD-V CD

Use markers to memorize your favorite places on a disc.

- Press the **SEARCH MODE** button repeatedly until the display screen and Markers appear during playback.
- Press the **Cursor** buttons (◀ or ▶) to select 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, or 10 and ensure that " _ : _ : _ " appears in the display.
- When the disc reaches the point you want to remember, press the **ENTER** button.
 - The Title or Track and elapsed playing time will appear in the TV screen.
- To return to the Marker later, press the **SEARCH MODE** button repeatedly during playback and the ◀ or ▶ button to choose the desired marker, then press the **ENTER** button.

NOTES:

- Opening the disc tray or turning off the power or select AC at step 2 and press the **ENTER** button will erase all Markers.
 - To clear a marker, using the ◀ or ▶ button, position the cursor on to the marker number to be cleared and press the **CLEAR** button.
 - You can mark up to 10 points.
- Press the **SEARCH MODE** or **RETURN** button to exit.

Virtual Surround

DVD-V CD MP3 WMA

You can enjoy surround-sound effect with two speakers.

- During playback, press the **MODE** button repeatedly until the Virtual Surround setting appears.
- Press the **ENTER** button to set it 1(Natural effect), 2(Emphasised effect) or OFF.
- Press the **RETURN** button to exit.

NOTES:

- Select Virtual Surround OFF or adjust the volume down if the sound is distorted.
- Virtual Surround will not be effective if the sound mode is set to something other than "STEREO". (for Audio CD play only)
- This function cannot be used during Dialog Speed.

Black Level Setting

DVD-V

Adjust the Black Level Setting to make the black parts of the picture as bright as you prefer.

- During playback, press the **MODE** button repeatedly until Black Level setting appears.
- Press the **ENTER** button to switch ON/OFF.
 - ON (Default) : Makes the dark parts brighter.
 - OFF : Shows the original picture as recorded.
- Press the **RETURN** button to exit.

NOTE: This function cannot be used during Dialog Speed. (Refer to page 22.)

Dialog Speed

DVD-V

Available only on discs recorded in the Dolby Digital format. Dialog Speed plays back in slightly faster or slower speed while keeping the sound quality as in the normal playback.

- During playback, press the **MODE** button repeatedly until the Dialog Speed setting appears.
 - "OFF" appears on the TV screen.
- Press the **ENTER** button or the **Cursor** button (◀ or ▶) to switch among 1.3 (x1.3), 0.8 (x0.8) and OFF.
 - 1.3 : Plays back approximately at 0.8 times of normal playback.
 - 0.8 : Plays back approximately at 1.3 times of normal playback.
- To return to normal playback, press the **PLAY** button.

NOTES:

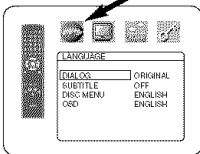
- Every time you press the **STOP** button, the setting will be turned OFF.
- Subtitle can be viewed during this function.
- Picture Control, Black Level and Audio (language) setting cannot be changed while using this mode.
- Virtual Surround does not function while using this mode.
- This feature may not work at some point on a disc.
- When using digital audio connection (COAXIAL or OPTICAL), the LPCM sound will be output.
- When using the Dialog Speed function with 5.1 channel digital outputting, the analog output sound will be fixed at 2 channel.
- When using digital audio connection, only the Dolby Digital sound will be available.

In Setup menu, QUICK mode, CUSTOM mode and INITIALISE mode (Refer to pages 23 and 24) are available. QUICK mode consists of the setting menus often needed, and you can make all settings required in CUSTOM mode. You can make the settings of the items with **QUICK** mark in QUICK mode.

Language Setting

Language options are not available with some discs.

- 1 Press the **SETUP** button in STOP mode.
- 2 Press the **Cursor** buttons (◀ or ▶) to select **CUSTOM**, then press the **ENTER** button.
 - CUSTOM mode will appear.
- 3 Press the **Cursor** buttons (◀ or ▶) to select **LANGUAGE**, then press the **ENTER** button to confirm.
- 4 Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to select the below items, then press the **ENTER** button.



DIALOG (Default : ORIGINAL)

- Sets the audio language.

SUBTITLE (Default : OFF)

- Sets the subtitle language.

DISC MENU (Default : ENGLISH)

- Sets the language for DVD Menu.

OSD (Default : ENGLISH) **QUICK**

- Sets the language for the On-Screen display.
- 5 Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to select a setting, then press the **ENTER** button.
 - If OTHER is selected in the DIALOG, SUBTITLE or DISC MENU screen, press four-digit number to enter the code for the desired language. (Refer to the language code list on page 25).
 - Only the languages supported by the disc can be selected.
 - 6 Press the **SETUP** button to exit.

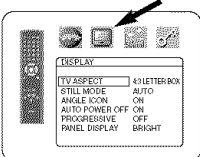
NOTE:

- Language Setting for DIALOG and SUBTITLE is not available with some discs. Then use the **AUDIO** and **SUBTITLE** buttons. Details are on page 21.

Display Setting

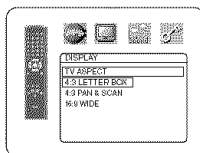
You can change certain aspects of the DVD display screens, on-screen messages and the display panel on the front of the DVD player.

- 1 Press the **SETUP** button in STOP mode.
- 2 Press the **Cursor** buttons (◀ or ▶) to select **CUSTOM**, then press the **ENTER** button.
 - CUSTOM mode will appear.
- 3 Press the **Cursor** buttons (◀ or ▶) to select **DISPLAY**, then press the **ENTER** button to confirm.
- 4 Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to select the below items, then press the **ENTER** button.



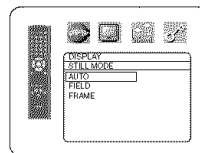
TV ASPECT (Default : 4:3 LETTER BOX) **QUICK**

- Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) for an item selection, then press the **ENTER** button.
- Select 4:3 LETTER BOX for a black bars appears on top and bottom of the screen.
- Select 4:3 PAN & SCAN for a full height picture with both sides trimmed.
- Select 16:9 WIDE if a wide-screen TV is connected to the DVD player.



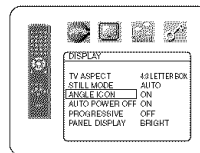
STILL MODE (Default : AUTO)

- Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) for an item selection (AUTO, FIELD, or FRAME), then press the **ENTER** button.
- This adjusts the resolution of pictures while in the still (PAUSE) mode.
- AUTO is normally selected (default).
- If you select FIELD, pictures in the still mode will be stabilised although they will be coarse due to little amount of data.
- If you select FRAME, pictures in the still mode will be highly defined although they will be blurred due to output of two fields at the same time.



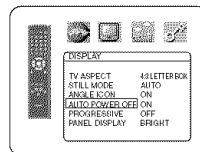
ANGLE ICON (Default : ON)

- Press the **ENTER** button repeatedly to turn Angle mark ON or OFF.



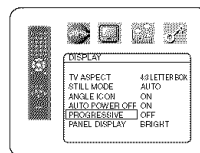
AUTO POWER OFF (Default : ON)

- Press the **ENTER** button repeatedly to turn Auto Power Off ON or OFF.
- It will turn the DVD player to off automatically after 35 minutes of no use.



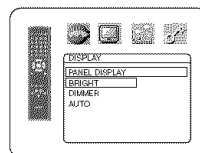
PROGRESSIVE (Default: OFF)

- Press ▲ or ▼ to set PROGRESSIVE to ON or OFF, then press the **ENTER** button.
- The setting will be effective when you exit the setup screen by pressing **SETUP**.
- When PROGRESSIVE is ON, "P.SCAN" appears on the DVD player's display after you exit the setup screen.
- The default setting is OFF.
- Refer to page 12 for more details.



PANEL DISPLAY (Default : BRIGHT)

- Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) for an item select BRIGHT, DIMMER and AUTO, then press the **ENTER** button.
- When AUTO is selected, the display dims only during playback.



- 5 Press the **SETUP** button to exit.

NOTE:

- Be sure to press the **SETUP** button, or the setting will not work.

Audio Setting

Choose the appropriate Audio settings for your equipment as it only affect during the playback of DVD discs of the DVD player.

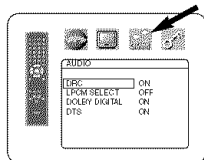
1 Press the **SETUP** button in STOP mode.

2 Press the **Cursor** buttons (◀ or ▶) to select **CUSTOM**, then press the **ENTER** button.

• CUSTOM mode will appear.

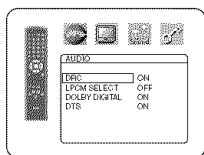
3 Press the **Cursor** buttons (◀ or ▶) to select **AUDIO**, then the **ENTER** button to confirm.

4 Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) button to select the below items, then press the **ENTER** button.



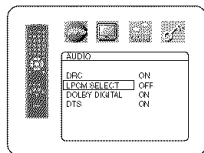
DRC (Dynamic Range Control)
(Default : ON)

- To compress the range of sound volume.
- DRC function is available only on the discs that are recorded in the Dolby Digital format.



LPCM SELECT (Default : OFF)

- Set to ON when outputting in 48kHz.
- This function is available only on digital outputting of a disc recorded in 96 kHz.



When playing disc with copy-right protection

- The sound will be down sampled at 48 kHz, even if you set to OFF.

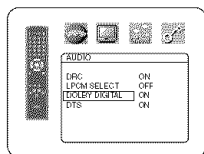
DOLBY DIGITAL (Default : ON)

QUICK

Set to ON when the player is connected to Dolby Digital decoder.

ON: Output by Dolby Digital.

OFF: Convert the Dolby Digital to PCM.

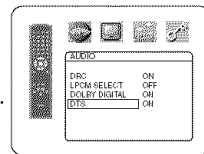


DTS (Default : ON) QUICK

ON: Output by DTS sound

Set to ON when the unit is connected to DTS decoder.

OFF: No DTS sound will be output.



5 Press the **SETUP** button to exit.

Ratings Control

Ratings Control limits playback of discs with unsuitable audience ratings. A 4-digit password established by the user will unlock the parental lock.

This feature allows you to prevent discs with objectionable scenes from being played by your children.

RATING LEVEL

Rating Level allows you to set the rating level of your DVD discs. Playback will stop if the disc's ratings exceed the level you set.

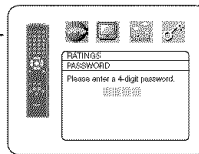
1 Press the **SETUP** button in STOP mode.

2 Press the **Cursor** buttons (◀ or ▶) to select **CUSTOM**, then press the **ENTER** button.

3 Press the **Cursor** buttons (◀ or ▶) to select **RATINGS**, then press the **ENTER** button.

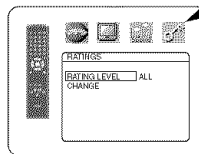
4 Press the **Numeric** buttons to enter your 4-digit password.

- When doing this for the first time, enter any 4-digit number by pressing the **Numeric** buttons (except for 4737), then press the **ENTER** button. That number will be used as the password from the second time onward. Record your password in case you forget it.



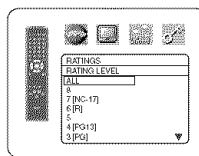
- If you forget the password, press **4, 7, 3, 7**. The original password will be cleared and parental levels will be set to "ALL". Enter a new 4-digit password, then press the **ENTER** button.

5 Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to select **RATING LEVEL**, then press the **ENTER** button.



6 Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to select the desired level, then press the **ENTER** button.

7 Press the **SETUP** button to exit.



NOTE:

- This function may not work on some DVDs. Be sure if the RATINGS operates in the way you have set.

To Change the Password:

- 1) Follow the steps **1** to **4** above.
- 2) Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to select "CHANGE", then press the **ENTER** button.
- 3) Enter a new 4-digit password, then press the **ENTER** button.
- 4) Press the **SETUP** button to exit.

IF YOU FORGET THE PASSWORD

1 Press **4, 7, 3, 7** at step **4**.

- Password will be cleared and rating level will be set to ALL.

2 Repeat steps **5-7** to re-establish the parental lock.

CONTROL LEVELS

- **ALL**
Parental lock is cancelled.
- **Level 8**
DVD software of any grade (adult/general/children) can be played back.
- **Levels 7 to 2**
Only DVD software intended for general use and children can be played back.
- **Level 1**
Only DVD software intended for children can be played back, with those intended for adult and general use prohibited.

Returning all selections of SETUP (except for RATINGS) to their default settings

This allows you to return all selections of SETUP (except for RATINGS) to their default settings.

1 Press the **SETUP** button in STOP mode.

2 Press the **Cursor** buttons (◀ or ▶) to select **INITIALIZE**, then press the **ENTER** button.

3 Press the **Cursor** buttons (▲ or ▼) to select **YES**, then press the **ENTER** button.

4 Press the **SETUP** button to exit.

NOTE:

- When you cancel to INITIALIZE at step **3**, select **NO**.

Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code
Abkhazian	4748	Frisian	5271	Malay	5965	Somali	6561
Afar	4747	Galician	5358	Malayalam	5958	Spanish [SPA]	5165
Afrikaans	4752	Georgian	5747	Maltese	5966	Sundanese	6567
Albanian	6563	German [GER]	5051	Maori	5955	Swahili	6569
Amharic	4759	Greek [GRE]	5158	Marathi	5964	Swedish [SWE]	6568
Arabic	4764	Greenlandic	5758	Moldavian	5961		
Armenian	5471	Guarani	5360	Mongolian	5960	Tagalog	6658
Assamese	4765	Gujarati	5367	Nauru	6047	Tajik	6653
Aymara	4771	Hausa	5447	Nepali	6051	Tamil	6647
Azerbaijani	4772	Hebrew	5569	Norwegian [NOR]	6061	Tatar	6666
Bashkir	4847	Hindi	5455			Telugu	6651
Basque	5167	Hungarian [HUN]	5467			Thai	6654
Bengali; Bangla	4860			Occitan	6149	Tibetan	4861
Bhutani	5072	Icelandic [ICE]	5565	Oriya	6164	Tigrinya	6655
Bihari	4854	Indonesian	5560	Oromo(Afan)	6159	Tonga	6661
Bislama	4855	Interlingua	5547	Panjabi	6247	Tsonga	6665
Breton	4864	Interlingue	5551	Pashto; Pushto	6265	Turkish [TUR]	6664
Bulgarian	4853	Inupiak	5557	Persian	5247	Turkmen	6657
Burmese	5971	Irish [IRI]	5347	Polish	6258	Twi	6669
Byelorussian	4851	Italian [ITA]	5566	Portuguese [POR]	6266		
		Japanese [JPN]	5647	Quechua	6367		
		Javanese	5669	Rhaeto-Romance	6459	Ukrainian	6757
		Kannada	5760	Romanian [RUM]	6461	Urdu	6764
		Kashmiri	5765	Russian [RUS]	6467	Uzbek	6772
		Kazakh	5757			Vietnamese	6855
		Kinyarwanda	6469	Samoan	6559	Volapuk	6861
		Kirghiz	5771	Sangho	6553	Welsh	4971
		Kirundi	6460	Sanskrit	6547	Wolof	6961
		Korean [KOR]	5761	Scots Gaelic	5350	Xhosa	7054
		Kurdish	5767	Serbian	6564	Yiddish	5655
				Serbo-Croatian	6554	Yoruba	7161
				Sesotho	6566	Zulu	7267
		Laothian	5861	Setswana	6660		
		Latin	5847	Shona	6560		
		Latvian; Lettish	5868	Sindhi	6550		
		Lingala	5860	Singhalese	6555		
		Lithuanian	5866	Siswat	6565		
		Macedonian	5957	Slovak	6557		
		Malagasy	5953	Slovenian	6558		

If you choose a Language that has a 3-letter language code, the code will be displayed every time you change the Audio or Subtitle language setting on page 21. If you choose any other languages, '---' will be displayed instead. (3-letter language code is written in bracket.)

MAINTENANCE

Cleaning the Cabinet

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

Cleaning Discs

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

Cleaning the disc lens

- If the player still does not perform properly when it is operated while referring to the relevant sections and to "TROUBLESHOOTING GUIDE" in this Operating Instruction, the laser optical pickup unit may be dirty. Consult your dealer or an Authorised Service Center for inspection and cleaning of the laser optical pickup unit.

Disc Handling

- Use discs which have the following logos on them. (Optical audio digital discs.)
- Handle the discs so that fingerprints and dust do not adhere to the surfaces of the discs.
- Always store the disc in its protective case when it is not used.
- Note that discs with special shapes (heart-shaped discs, octagonal discs, etc.) cannot be played on this product. Do not attempt to play such discs, as they may damage the player.



MP3



Make your contribution to the environment!!!

- Used up batteries do not belong in the dust bin.
- You can dispose of them at a collection point for used up batteries or special waste. Contact your council for details.

TROUBLESHOOTING GUIDE

If the DVD player does not perform properly when operated as instructed in this Operating Instruction, check the player, consulting the following checklist.

Problem	Solution
No power	<ul style="list-style-type: none"> -Check if the AC power cord is properly connected. -Unplug the outlet once, and wait for 5-10seconds and then plug it in again
No sound or picture	<ul style="list-style-type: none"> -Check if the TV is switched on. -Check the video connection -Check the VIDEO/AUDIO cable connections to the TV (See Connecting to a TV) -Check if the INTERLACE/PROGRESSIVE mode is set correctly according to your TV. See page 23.
Distorted picture	<ul style="list-style-type: none"> -Sometimes a small amount of picture distortion may appear. This is not a malfunction. -Connect the player directly to the TV.
Completely distorted picture or black/white picture with DVD	<ul style="list-style-type: none"> -Connect DVD player directly to the TV. -Make sure the disc is compatible with the DVD player.
No sound or distorted sound	<ul style="list-style-type: none"> -Adjust the volume. -Check that the speakers are connected correctly.
No audio at digital output	<ul style="list-style-type: none"> -Check the digital connections. -Check if the audio format of the selected audio language matches your receiver capabilities.
No DTS audio output	<ul style="list-style-type: none"> -Use a DIGITAL AUDIO OUT jack when outputting the DTS audio.
Picture freezes momentarily during playback	<ul style="list-style-type: none"> -Check the disc for fingerprints/scratches and clean with a soft cloth wiping from center to edge. -Clean the disc
Disc can't be played	<ul style="list-style-type: none"> -Clean the disc -Ensure the disc label is facing up. -Check if the disc is defective by trying another disc. -Cancel the parental lock or change the control level. -Insert a correct disc that plays on this player.
No return to start-up screen when disc is removed	<ul style="list-style-type: none"> -Reset the player by switching the player off, then on again.
The player does not respond to the remote control	<ul style="list-style-type: none"> -Aim the remote control directly at the sensor on the front of the player. -Reduce the distance to the player. -Replace the batteries in the remote control. -Re-insert the batteries with their polarities (+/- signs) as indicated.
Buttons do not work or player stops responding	<ul style="list-style-type: none"> -To completely reset the player, unplug the AC cord from the AC outlet for 5-10 seconds.
Player does not respond to some operating commands during playback	<ul style="list-style-type: none"> -Operations may not be permitted by the disc. Refer to the instructions of the disc.
DVD player cannot read CDs/DVDs	<ul style="list-style-type: none"> -Use a commonly available cleaning CD/DVD to clean the lens before sending the DVD player for repair.
Angle does not switch	<ul style="list-style-type: none"> -The angle cannot be switched for DVDs which do not contain multiple angles. In some cases multiple angles are only recorded for specific scenes.
Playback does not start when the title is selected	<ul style="list-style-type: none"> -Check the "RATINGS" setting.
The password for rating level has been forgotten	<ul style="list-style-type: none"> -Enter the default password "4737", then your forgotten password will be cleared

NOTES:

- Some functions are not available in specific modes, but this is not a malfunction. Read the description in this Operating Instruction for details on correct operations.
- Playback from a desired track and random playback are not available during program playback.
- Some functions are prohibited on some discs.

SPECIFICATIONS

SIGNAL SYSTEM

NTSC colour

APPLICABLE DISCS

(1) DVD-Video Discs

1-layer 12cm single-sided discs, 2-layer 12cm single-sided discs, 2-layer 12cm double-sided discs (1 layer per side)
1-layer 8cm single-sided discs, 2-layer 8cm single-sided discs, 2-layer 8cm double-sided discs (1 layer per side)

(2) DVD-R/DVD-RW

(3) Compact discs (CD-DA)
12cm discs, 8cm discs

(4) CD-R/CD-RW

S-VIDEO OUTPUT

Y output level: 1Vp-p (75Ω/ohms)

C output level: 0.286Vp-p

Output connectors: S connectors, 1 set

VIDEO OUTPUT

Output level: 1Vp-p (75Ω/ohms)

Output connector: Pin jacks, 1 set

COMPONENT OUTPUT

Y output level: 1Vp-p (75Ω/ohms)

P_B/C_B output level: 0.7Vp-p (75Ω/ohms)

P_R/C_R output level: 0.7Vp-p (75Ω/ohms)

Output connector: Pin jacks, 1 set

AUDIO OUTPUT

Output level: 2Vrms

2 channel (L, R) output connector: Pin jack, 1 set

AUDIO OUTPUT PROPERTIES

(1) Frequency response

1 DVDs (linear PCM) : 4Hz to 22kHz (48 kHz sampling)
: 4Hz to 44kHz (96 kHz sampling)

2 CDs : 4Hz to 20kHz

(2) S/N ratio : 115dB

(3) Total harmonic distortion: 1kHz CD: 0.004%

(4) Dynamic range : DVD: 100dB
CD: 98dB

DIGITAL AUDIO OUTPUT

Optical digital output: Optical connector, 1 set

Coaxial digital output: Pin jack, 1 set

POWER SUPPLY

AC 120V, 60Hz

POWER CONSUMPTION

10W (Standby: 0.9W)

MAXIMUM EXTERNAL DIMENSIONS

W: 17-3/32" (435mm)

H: 2-61/64" (75mm)

D: 8-21/32" (220mm)

(including protruding parts)

MASS

4.19 lbs (1.9 kg)

REMOTE CONTROL UNIT

RC-982

Infrared pulse type

Supply: DC 3V, 2 R6P/AA batteries

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.



PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO ABRIR



PRECAUCIÓN:

PARA REDUCIR EL RIESGO DE QUE SE PRODUZCA UNA DESCARGA ELÉCTRICA, NO quite la tapa (ni el panel posterior). EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS QUE DEBA REPARAR EL USUARIO. SOLICITE EL TRABAJO DE REPARACIÓN AL PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.



El símbolo del rayo con punta de flecha, en el interior de un triángulo equilátero, tiene la finalidad de avisar al usuario de que en el interior del producto hay "tensión peligrosa" sin aislar que puede tener suficiente intensidad como para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.



El signo de exclamación en el interior de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de que se adjuntan instrucciones de utilización y mantenimiento (servicio) importantes con el manual que acompaña al aparato.

PRECAUCIONES

Seguridad del Láser

Esta unidad emplea un láser. Sólo el personal de servicio calificado deberá quitar la cubierta o intentar reparar este aparato, ya que de lo contrario podrían producirse lesiones en los ojos.

PRECAUCIÓN: EL USO DE CONTROLES, AJUSTES O PROCEDIMIENTOS DIFERENTES DE LOS ESPECIFICADOS EN ESTE MANUAL PUEDE PRODUCIR UNA EXPOSICIÓN PELIGROSA A LA RADIACIÓN.

PRECAUCIÓN: CUANDO SE ABRE LA UNIDAD Y SE ANULA EL ENCLAVAMIENTO SE PRODUCE UNA RADIACIÓN LÁSER VISIBLE E INVISIBLE. EVITE MIRAR FIJAMENTE AL RAYO.

UBICACIÓN: EN EL INTERIOR, CERCA DEL MECANISMO DE LA PLATINA.

ADVERTENCIA DE LA FCC- Este equipo puede generar o utilizar energía radioeléctrica. Los cambios o modificaciones hechos en este equipo pueden causar interferencias perjudiciales, a menos que se aprueben expresamente en este manual de instrucciones. El usuario puede perder el derecho a utilizar este equipo si realiza cambios o modificaciones no autorizados.

INTERFERENCIAS EN RADIO O TELEVISIÓN

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con los límites establecidos para un dispositivo digital de la Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido designados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias molestas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantías de que esto no se produzca en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la radio o la televisión, lo que puede determinarse fácilmente apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda eliminar la interferencia tomando una de las medidas siguientes:

- 1) Cambie la orientación o la posición de la antena de recepción.
- 2) Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- 3) Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- 4) Consulte a un concesionario o técnico en radio/televisión que tenga experiencia para solicitar su ayuda.

Este aparato digital de la Clase B cumple con la norma ICES-003 de Canadá.

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

PRECAUCIÓN: PARA IMPEDIR DESCARGAS ELÉCTRICAS, META A FONDO EL CONTACTO ANCHO DE LA CLAVIJA EN EL RECEPTÁCULO ANCHO DE LA TOMA DE CORRIENTE.

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

Cuando no utilice el aparato - Apáguelo cuando no lo utilice. Desenchúfelo de la toma de CA si no va a utilizarlo durante mucho tiempo. Desenchúfelo durante las tormentas eléctricas.

Lea con mucha atención estas instrucciones antes de utilizar su reproductor de vídeo DVD, y guárdelas para consultarlas en el futuro en caso de ser necesario.

ACERCA DEL RECICLAJE

Los materiales de embalaje de este producto son reciclables y se pueden volver a utilizar. Disponga de estos materiales siguiendo los reglamentos de reciclaje de su localidad.

Las pilas nunca deberán tirarse ni incinerarse. Deberá disponer de ellas siguiendo los reglamentos de su localidad relacionados con los desperdicios químicos.

- Mantenga el equipo lejos de la humedad y del polvo.
- Nunca desmonte ni modifique el equipo de forma alguna.
- No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación de CA.
- Mantenga el cable de alimentación de CA lejos de equipos de calefacción.
- Asegúrese de reemplazar el cable de alimentación de CA cuando se dañe.

Instrucciones de Seguridad Importantes

- 1) Lea las instrucciones - Antes de utilizar el aparato deberán leerse todas las instrucciones de seguridad y manejo.
- 2) Guarde las instrucciones - Las instrucciones de seguridad y manejo deberán guardarse para consultarlas en el futuro en caso de ser necesario.
- 3) Cumpla con las advertencias - Deberán seguirse todas las advertencias indicadas en el producto y en las instrucciones de manejo.
- 4) Siga las instrucciones - Deberán seguirse todas las instrucciones dadas.
- 5) Limpieza - Desenchufe este producto de la toma de corriente antes de limpiarlo. No utilice limpiadores líquidos ni en aerosol. Para hacer la limpieza utilice un paño húmedo.
- 6) Aditamentos - No añada nunca ningún aditamento que no haya sido recomendado por el fabricante, porque podrán causar peligros.
- 7) Agua y humedad - No utilice este producto cerca del agua. Por ejemplo, cerca de una bañera, palangana, fregadero de cocina o lavadora, en un sótano húmedo, o cerca de una piscina, etc.
- 8) Accesorios - No coloque este producto encima de un carrito, soporte, trípode, ménsula o mesa inestable. El producto puede caerse pudiendo lesionar gravemente a un niño o a un adulto, y también puede estropearse seriamente. Utilícelo solamente con un carrito, soporte, trípode, ménsula o mesa recomendado por el fabricante o vendido con el producto. El montaje del producto deberá realizarse siguiendo las instrucciones del fabricante, y deberán utilizarse los accesorios de montaje recomendados por el mismo.
- 9) Una combinación de producto y carrito deberá moverse con cuidado. Las paradas repentinas, la fuerza excesiva y las superficies irregulares pueden hacer que la combinación de aparato y carrito se dé vuelta.
- 10) Ventilación - Las ranuras y aberturas de la caja han sido suministradas para la ventilación, para asegurar un funcionamiento fiable del producto y para protegerlo contra el recalentamiento. No tape estas aberturas ni permita que queden tapadas al colocar el producto encima de una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar. Este producto no deberá colocarse en una instalación empotrada como puede ser un mueble librería o una estantería, a menos que se proporcione la ventilación adecuada y se sigan todas las instrucciones del fabricante.
- 11) Fuentes de alimentación - Este producto sólo deberá funcionar con el tipo de fuente de alimentación indicada en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de alimentación de su hogar, consulte a su concesionario o a la compañía eléctrica local. Para los productos que vayan a funcionar con pilas u otras fuentes de alimentación, lea las instrucciones de manejo.
- 12) Puesta a tierra o polarización - Este producto está equipado con una clavija polarizada de alimentación de corriente alterna (una clavija que tiene una patilla más ancha que la otra). Esta clavija sólo podrá enchufarse de en la toma de corriente de una forma. Esto es una característica de seguridad. Si no puede enchufar completamente la clavija en la toma de corriente, inténtelo dándola la vuelta. Si sigue sin poder enchufarla, póngase en contacto con un electricista para que le cambie la toma de corriente obsoleta. No anule la función de seguridad de la clavija polarizada.
- 13) Protección del cable de alimentación - El cable de alimentación deberá colocarse en un lugar alejado, donde nadie lo pise ni pueda quedar pellizcado por objetos colocados sobre él o contra él, poniendo mucho cuidado a la clavija, la toma de corriente y al punto por donde sale del aparato.
- 14) Tormentas eléctricas - Para proteger aún más este producto durante una tormenta eléctrica, o cuando no lo vaya a utilizar durante largos periodos de tiempo, desenchúfelo de la toma de corriente. Esto impedirá que el producto se estropee debido a la tormenta eléctrica y a la sobretensión en la línea de alimentación.
- 15) Líneas de alimentación eléctrica - Un sistema de antena exterior no deberá instalarse cerca de las líneas de alimentación eléctrica elevadas ni tampoco cerca de luces eléctricas o circuitos de alimentación, ni donde pueda caer sobre esas líneas o circuitos. Cuando instale un sistema de antena exterior, deberá tenerse mucho cuidado para evitar tocar esas líneas o circuitos porque de lo contrario podría producirse un accidente mortal.
- 16) Sobrecarga - No sobrecargue las tomas de corriente, los cables de extensión o las tomas de corriente integrales porque podrá producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- 17) Entrada de objetos y líquidos - No meta nunca objetos de ningún tipo en este producto a través de las aberturas, porque pueden tocar puntos de tensión peligrosa o cortocircuitar piezas y producirse un incendio o una descarga eléctrica. No derrame nunca ningún líquido encima del producto.
- 18) Servicio - No intente reparar este producto usted mismo, ya que la abertura o la extracción de las cubiertas puede exponerle a una tensión peligrosa o a otros peligros. Solicite las reparaciones al personal de servicio calificado.
- 19) Daños que requieren reparaciones - Desenchufe este productor de la toma de corriente y solicite el servicio del personal calificado bajo las condiciones siguientes:
 - a) Cuando el cable o la clavija de alimentación estén estropeados,
 - b) Si se ha derramado líquido o han caído objetos en el interior del producto,
 - c) Si el producto ha quedado expuesto a la lluvia o al agua,
 - d) Si el producto no funciona normalmente siguiendo las instrucciones de manejo. Ajuste solamente los controles indicados en las instrucciones de manejo, ya que los ajustes incorrectos de otros controles pueden causar daños que con frecuencia requerirán un trabajo extensivo por parte de un técnico calificado para que el producto pueda volver a funcionar normalmente,
 - e) Si el producto se ha caído o se ha estropeado de cualquier forma
 - f) Cuando el producto muestre un cambio considerable en su rendimiento. Esto indica la necesidad de realizar trabajos de mantenimiento.
- 20) Piezas de recambio - Cuando sea necesario cambiar piezas asegúrese de que el técnico de servicio utilice las piezas de recambio especificadas por el fabricante, o aquellas que tengan las mismas características que las piezas originales. Las sustituciones sin autorización pueden causar un incendio, descarga eléctrica u otros peligros.
- 21) Comprobación de seguridad - Al completar cualquier trabajo de mantenimiento o reparación en este producto, solicite al técnico de servicio que realice comprobaciones de seguridad para determinar que el producto esté en condiciones de funcionamiento apropiadas.
- 22) Calor - El producto deberá colocarse alejado de fuentes de calor tales como radiadores, salidas de aire caliente, estufas u otros productos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.

ADVERTENCIA PARA CARRITO PORTÁTIL
(Símbolo proporcionado por IRET AC)



■ PRECAUCIONES	2	Búsqueda de título / capítulo	17
Seguridad del láser	2	Búsqueda de pistas	17
Instrucciones de seguridad importantes	3	Búsqueda por tiempo	17
■ INTRODUCCIÓN	5	Repetición	17
Acerca del Copyright	5	REPETICIÓN DE TÍTULO / CAPÍTULO	17
Aviso para las salidas de exploración progresiva	5	REPETICIÓN DE PISTA / GRUPO / TODO	17
Accesorios suministrados	5	REPETICIÓN A-B	18
Símbolos utilizados en este manual	5	Reproducción programada (CD)	18
■ ACERCA DE LOS DISCOS	6	Reproducción aleatoria (CD)	18
Discos que se pueden reproducir	6	Reproducción de archivos MP3 / JPEG / WMA	18
Tipos de discos	6	Modo de presentación	20
■ CARACTERÍSTICAS	7	Información en pantalla	20
■ DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES	8	Reproducción programada (MP3 / JPEG / WMA)	20
PANEL DELANTERO	8	Reproducción aleatoria (MP3 / JPEG / WMA)	21
CONTROL REMOTO	8	Idioma de audio	21
Descripción del control remoto	9	Modo de sonido estéreo-fónico	21
Pantalla de visualización del panel delantero	11	Idioma de subtítulos	21
Visualizaciones durante el funcionamiento	11	Ángulo de cámara	22
Instalación de las pilas	11	Cambio de la visualización en pantalla	22
■ CONEXIONES	12	Pantalla de ajuste de marcador	22
Descripción – panel trasero	12	Sonido envolvente virtual	22
Conexión a un sistema de audio	13	Ajuste del nivel de negro	23
Conexión a un televisor (para vídeo)	14	Velocidad de diálogo	23
■ REPRODUCCIÓN DE UN DISCO	15	■ CONFIGURACIÓN DVD	23
Reproducción básica	15	Selección de idioma	23
Funciones generales	15	Ajustes de visualización	24
Brillo de la pantalla de visualización del panel delantero	15	Ajustes de audio	24
Imagen fija / Pausa	15	Control acceso	25
Menú de disco	15	CLASIFICACIÓN	25
Menú de títulos	15	SI OLVIDA LA CONTRASEÑA	25
CÓMO VISUALIZAR UNA PANTALLA DE MENÚ		NIVELES DE ACCESO	25
DURANTE LA REPRODUCCIÓN	15	Cambio de todo lo seleccionado en CONFIGURACIÓN	
Reproducción cuadro por cuadro	16	(excepto CLASIFICACIÓN) a los ajustes	
Control de imagen	16	predeterminados	25
Reanudación	16	■ MANTENIMIENTO	26
Búsqueda en avance rápido / retroceso rápido	16	■ GUÍA PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	27
Avance lento / Retroceso lento	16	■ ESPECIFICACIONES	28
Zoom	16		

El número de serie de este producto se encuentra en la parte posterior del reproductor de DVD. No hay ningún otro reproductor que tenga el mismo número de serie que el suyo. Deberá anotar el número de serie y otra información vital en el espacio que se proporciona a continuación y guardar este manual como prueba permanente de su compra; esto le ayudará a identificar el producto en caso de robo. Los números de serie no se guardan en registros.

Fecha de compra	
Comprado al concesionario	
Dirección del concesionario	
Núm. de teléfono del concesionario	
Núm. de modelo	
Núm. de serie	

Acerca del Copyright

La copia, la emisión, la muestra al público y el préstamo de los discos sin la debida autorización están prohibidos. Este producto incorpora tecnología de protección del copyright que a su vez está protegida por ciertas patentes de los EE.UU. y otros derechos de la propiedad intelectual propiedad de Macrovision Corporation y otros propietarios de derechos. La utilización de esta tecnología de protección del copyright deberá contar con la autorización de Macrovision Corporation, y ha sido diseñada para ser utilizada en el hogar y con otros fines de visión limitados, a menos que Macrovision Corporation autorice lo contrario. El desmontaje o la inversión de la tecnología están prohibidos.

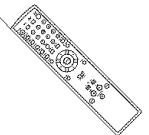
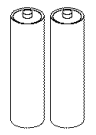
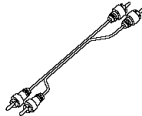


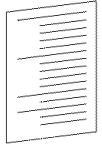
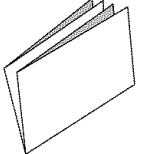
Reclamaciones del aparato de Patente Nos de EE.UU., 4.631.603, 4.577.216, 4.819.098 y 4.907.093 autorizada solo para usos de observación limitada.

Aviso para las salidas de exploración progresiva

Los consumidores deben tener en cuenta que no todos los televisores de alta definición son totalmente compatibles con este producto y que ello puede provocar que se vean artefactos en la imagen. En el caso de problemas de imagen de exploración progresiva en 525, se recomienda que el usuario cambie la conexión a la salida de "definición estándar". Si tiene cualquier pregunta acerca de la compatibilidad entre su televisor y este modelo de reproductor de DVD 525p, favor de ponerse en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

Accesorios suministrados

Compruebe que los siguientes artículos vienen incluidos en la caja de embalaje junto con la unidad principal.

Control remoto 1	Pilas "AA" (R6P) 2	Cable de audio..... 1	Cable de vídeo..... 1	Instrucciones de uso..... 1	Lista de centros de servicio... 1	Tarjeta de garantía 1
						

Símbolos utilizados en este manual

En algunos encabezamientos y notas de este manual aparecen los símbolos que se muestran a continuación, cuyo significado es el siguiente:

- DVD-V** : Las descripciones se refieren a la reproducción de discos (incluyendo discos DVD-R/RW).
- CD** : Las descripciones se refieren a la reproducción de CDs de audio.
- MP3** : Las descripciones se refieren a la reproducción de discos en formato MP3.
- JPEG** : Las descripciones se refieren a la visualización de discos JPEG.
- WMA** : Las descripciones se refieren a la reproducción de discos en formato WMA.

Discos que se pueden reproducir

Los siguientes tipos de discos pueden reproducirse en este reproductor de DVD.

Discos que se pueden usar	Marca (logotipo)	Señales grabadas	Tamaño del disco
DVD de vídeo (NOTA 1)		Video digital (MPEG2)	12 cm
DVD-R DVD-RW (NOTA 2)			8 cm
CD CD-R CD-RW (NOTA 3)		Audio digital MP3 WMA (NOTA 4) Imagen digital (JPEG)	12 cm 8 cm
Picture CD		JPEG	12 cm

NOTA 1: Algunos discos de vídeo DVD no funcionan como se describe en este manual debido a las intenciones de los productores de los discos.

NOTA 2: Los discos que no han sido finalizados no se pueden reproducir. Dependiendo del estado de la grabación del disco, el disco puede que no sea aceptado o que no sea reproducido normalmente (la imagen y el sonido puede que no sean adecuados, etc.)

NOTA 3: Algunos discos CD-R/CD-RW pueden ser incompatibles debido a la presencia de "rayas y manchas en el disco", "condiciones de grabación" y "características del grabador".

NOTA 4: Windows Media y el logotipo de Windows son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países.

Este reproductor cumple con la norma del sistema de color NTSC. No es posible reproducir discos grabados en otros sistemas de color como, por ejemplo, PAL.

- Algunos discos incluyen códigos de región como los que se muestran a continuación.



- El número en el interior del símbolo se refiere a una región del mundo, y un disco codificado con un formato de región específico sólo puede reproducirse en reproductores de DVD que tengan el mismo código de región.

- En los discos siguientes sólo se puede oír el sonido (no se puede ver la imagen).

- CDV
- CD-G
- No reproduzca NUNCA los discos siguientes. De lo contrario se podrá producir una falla en el funcionamiento.

- DVD-RAM
- CD-I
- Photo CD
- Video CD
- DVD con número de región que no sea el 1 o que no tenga la palabra ALL
- DVD-ROM para computadoras personales
- CD-ROM para computadoras personales

- El sonido TAL VEZ NO SE OIGA en los discos siguientes.

Super Audio CD

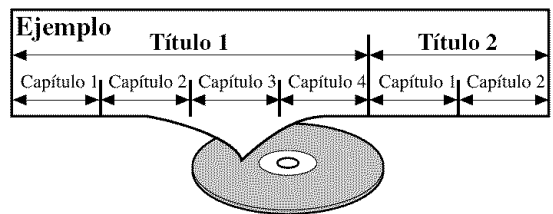
NOTA: Sólo se podrá reproducir el sonido grabado en la capa del CD normal. El sonido grabado en la capa del Super Audio CD de alta densidad no se podrá reproducir.

- Cualquier otro disco sin indicaciones de compatibilidad.

Tipos de discos

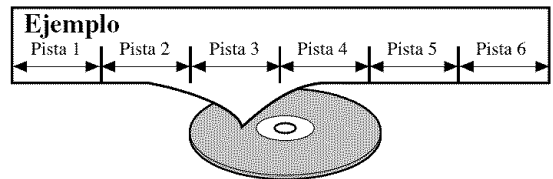
[DVD-Vídeo]

Los datos de un DVD se dividen en secciones llamadas "títulos", y luego en subsecciones llamadas "capítulos", a cada uno de los cuales se les asigna un número de título o de capítulo. Las condiciones de reproducción están predefinidas en algunos discos de vídeo DVD, y estas condiciones de reproducción tienen prioridad sobre las operaciones que el usuario realice en este reproductor. Si selecciona una función y ésta no se ejecuta de la forma deseada, consulte el manual suministrado con el disco.



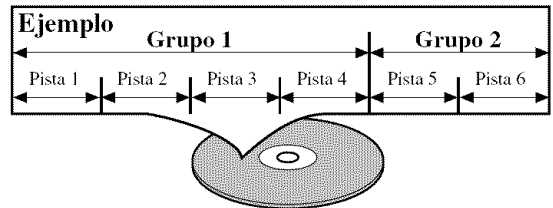
[AUDIO CD]

Los datos de un CD de audio se dividen en secciones llamadas "pistas"; a cada pista se le asigna un número de pista.



[MP3, JPEG, WMA]

Los datos de un disco MP3, JPEG o WMA se dividen en secciones llamadas "grupos" y en secciones secundarias llamadas "pistas", a cada una de las cuales se les da un número de grupo o un número de pista.



PRECAUCIÓN:

- Tenga cuidado para que su dedo no quede atrapado en la ranura de inserción del disco.
- Asegúrese de extraer el disco del reproductor y desconectar el cable de alimentación de CA de la toma de corriente antes de transportar el reproductor de DVD.

● **Sistema de exploración progresiva**

A diferencia de la exploración entrelazada convencional, el sistema de exploración progresiva produce menor oscilación e imágenes con mayor resolución que las señales de televisión tradicionales.

● **Sonido Dolby Digital**

Conectando este reproductor a un decodificador Dolby Digital multicanal, usted podrá disfrutar del sonido envolvente de alta calidad Dolby Digital de 5.1 canales como el escuchado en los cines.

● **DTS (Digital Theater System)**

Cuando este reproductor se conecta al decodificador DTS, usted podrá disfrutar del sistema de sonido envolvente de 5.1 canales que reproduce el sonido original tan fielmente como resulta posible. El sistema de sonido envolvente de 5.1 canales fue desarrollado por Digital Theater System, Inc.

● **Velocidad de diálogo**

La reproducción se puede hacer un poco más rápida o lenta manteniendo la calidad del sonido, como el de la reproducción normal. La velocidad de diálogo sólo se encuentra disponible en los discos grabados en el formato Dolby Digital.

● **Reproducción de imagen fija/avance y retroceso rápido/cámara lenta/cuadro por cuadro**

Hay varios modos de reproducción disponibles, entre los que se incluye reproducción de imágenes fijas, avance/retroceso rápido, reproducción en cámara lenta y reproducción cuadro por cuadro.

● **Modo de Vista Fija**

Se ajusta la resolución se desconecta automáticamente si no se produce ninguna actividad en el reproductor o en su control remoto durante más de 35 minutos. (Consulte la página 23.)

● **Reproducción aleatoria de CDs de audio, MP3, JPEG y WMA**

Este reproductor puede cambiar el orden de las pistas para reproducirlas en orden aleatorio.

● **Reproducción programada de CDs de audio, MP3, JPEG y WMA**

Puede programar el orden de las pistas para reproducirlas en cualquier orden que desee.

● **Menús de DVD en el idioma deseado**

Puede visualizar los menús del DVD en un idioma de su preferencia, siempre que el idioma deseado esté disponible en el DVD.

● **Espera automática**

La alimentación se desconecta automáticamente si no se produce ninguna actividad en el reproductor o en su control remoto durante más de 35 minutos. (Consulte la página 24.)

● **Subtítulos en el idioma deseado**

Puede elegir el idioma deseado para los subtítulos visualizados, si ese idioma se encuentra disponible en el disco.

● **Selección de un ángulo de cámara**

Puede seleccionar el ángulo de cámara deseado si un disco contiene imágenes grabadas desde ángulos diferentes.

● **Elección de idioma de audio y modo de sonido**

Puede seleccionar el idioma de audio y el modo de sonido deseados, si el disco dispone de idiomas y modos diferentes.

● **Control acceso**

Puede establecer un nivel de acceso determinado para limitar la reproducción de los discos que no sean apropiados para los niños.

● **Detección automática de discos**

El reproductor detecta automáticamente si el disco introducido es un DVD, un CD de audio o un CD MP3, JPEG o WMA.

● **Reproducción de discos MP3**

Puede disfrutar de archivos MP3 grabados en un CD-R/RW.

● **Búsqueda directa**

Durante el modo de reproducción o parada, puede utilizar los botones numéricos para buscar el título, el capítulo o la pista deseados.

● **Visualización en pantalla**

La información acerca de la operación actual se puede visualizar en una pantalla de televisor, lo que permite confirmar en la pantalla de TV las funciones que se encuentran actualmente activadas (reproducción programada, por ejemplo) utilizando el control remoto.

● **Atenuador**

Permite cambiar la luminosidad de la pantalla de visualización.

● **Salvapantalla**

El programa del salvapantalla se activa si no se produce ninguna actividad en el reproductor o en su control remoto durante más de 5 minutos. El brillo de la pantalla de visualización se oscurece un 75%. El programa se desactiva al producirse alguna actividad.

● **Control de imagen**

El control de imagen ajusta el brillo, el contraste, el color, la corrección gamma y la nitidez de la visualización específica.

● **Búsqueda**

Búsqueda de capítulos: Se puede buscar el capítulo especificado por el usuario.

Búsqueda de títulos: Se puede buscar el título especificado por el usuario.

Búsqueda de pistas: Se puede buscar la pista especificada por el usuario.

Búsqueda por tiempo: Se puede buscar el tiempo especificado por el usuario.

● **Repetición**

Capítulo: Se puede repetir el capítulo del disco que se está reproduciendo.

Título: Se puede repetir el título del disco que se está reproduciendo.

Pistas: Se puede repetir la pista del disco que se está reproduciendo.

Todo: Es posible hacer la repetición de la reproducción. (Excepto DVD-Video)

A-B: Se puede repetir la sección comprendida entre los puntos A y B definidos por el usuario.

Grupo: Se puede repetir la carpeta del disco MP3/JPEG/WMA que se está reproduciendo.

● **Zoom**

Se puede visualizar una pantalla ampliada 2 veces y 4 veces.

● **Marcador**

Se puede volver a una parte memorizada por el usuario.

● **Reproducción con reanudación**

El usuario puede reanudar la reproducción desde el punto donde ésta fue detenida aunque la alimentación esté desconectada.

● **Conectores de salida de vídeo de componente**

Conectores situados en la parte posterior del reproductor de DVD que se utilizan para enviar vídeo de alta calidad a los conectores de entrada de vídeo componente de un televisor.

● **Indicación de velocidad en bits**

● **DRC (Control de margen dinámico)**

Permite controlar el margen dinámico del volumen de sonido.

● **Visualización de imágenes JPEG**

Se puede reproducir discos Kodak Picture CD. También es posible reproducir imágenes fijas grabadas en formato JPEG en un CD-R/RW.

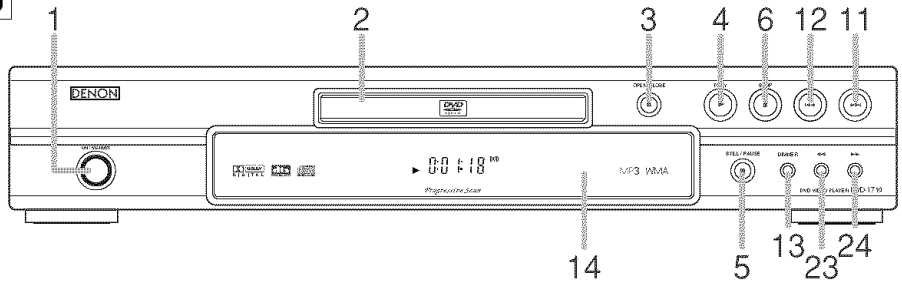
● **Reproducción de datos WMA**

Puede reproducir archivos WMA grabados en un CD-R/RW.

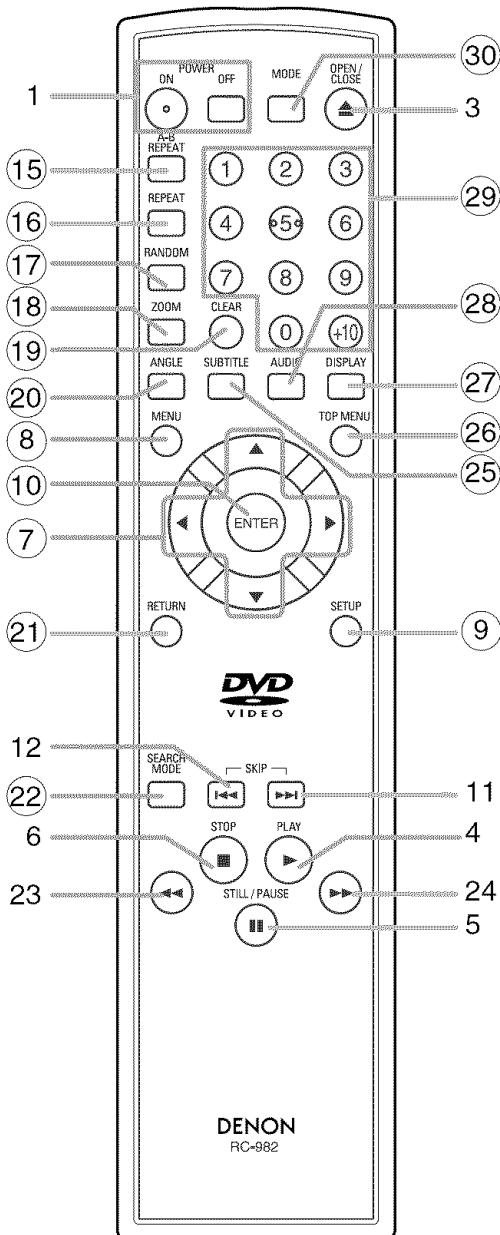
“Kodak Picture CD COMPATIBLE” es una marca registrada de Eastman Kodak Company.

“WMA” (Windows Media Audio) es un nuevo codec de audio desarrollado por Microsoft® en los Estados Unidos de Norteamérica.

PANEL DELANTERO



CONTROL REMOTO

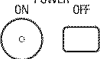











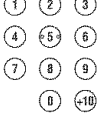



1. Botones ON/STANDBY, (POWER ON/OFF) [página 15]
2. Bandeja de carga del disco
3. Botón OPEN/CLOSE [página 15]
4. Botón PLAY [página 15]
5. Botón STILL/PAUSE [página 15]
6. Botón STOP [página 15]
7. Botones de cursor [página 15]
Use estos botones para hacer ajustes mientras ve la imagen en una pantalla de TV.
8. Botón MENU [página 15]
9. Botón SETUP [página 23]
10. Botón ENTER [página 15]
11. Botón ►► (SKIP UP) [página 17]
Inicia la reproducción desde el principio del capítulo o pista siguiente. Mantenga el botón presionado para reproducir rápidamente en dirección de avance.
12. Botón ◄◄ (SKIP DOWN) [página 17]
Inicia la reproducción desde el principio del capítulo o pista actual.
13. Botón DIMMER [página 15]
14. Pantalla de visualización, ventanilla sensora de control remoto
15. Botón A-B REPEAT [página 18]
16. Botón REPEAT [página 17]
17. Botón RANDOM [página 18, 21]
18. Botón ZOOM [página 16]
19. Botón CLEAR [página 17]
20. Botón ANGLE [página 22]
Presione para cambiar el ángulo de la cámara y ver la misma secuencia siendo reproducida desde un ángulo diferente.
21. Botón RETURN [página 20]
22. Botón SEARCH MODE [página 17]
23. Botón ◄◄ (Retroceso rápido) [página 16]
24. Botón ►► (Avance rápido) [página 16]
25. Botón SUBTITLE [página 21]
Presione este botón para seleccionar el idioma deseado para los subtítulos.
26. Botón TOP MENU [página 15]
27. Botón DISPLAY [página 20]
28. Botón AUDIO [página 21]
Presione este botón para seleccionar el idioma de audio o modo de sonido deseado.
29. Botones numéricos [página 17]
30. Botón MODE [páginas 18, 20]



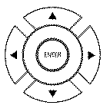







Los botones cuyos números aparecen dentro de un círculo sólo funcionan con el control remoto.

Descripción del control remoto

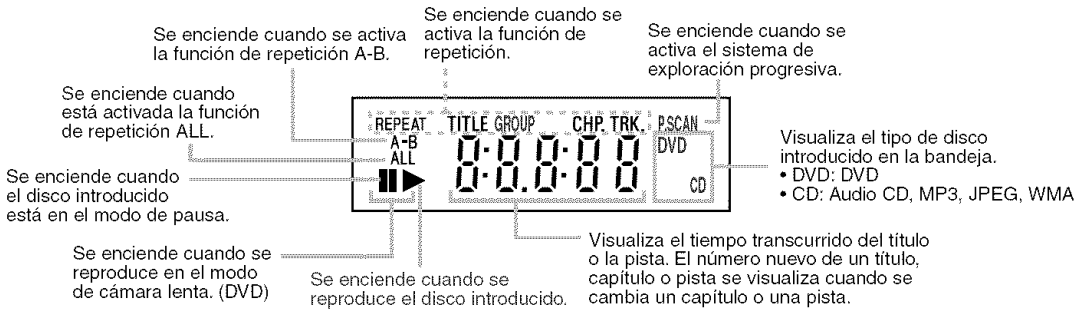
Los botones del control remoto funcionan de distinta forma para DVD y CD:
Para usar correctamente los botones, consulte la siguiente tabla.

	DVD	CD
Botón POWER 	<ul style="list-style-type: none"> • Presione este botón para conectar la alimentación o poner el reproductor en modo de espera. 	<ul style="list-style-type: none"> • Presione este botón para conectar la alimentación o poner el reproductor en modo de espera.
Botón A-B REPEAT 	<ul style="list-style-type: none"> • Marca un segmento entre A y B para la reproducción repetida. 	<ul style="list-style-type: none"> • Marca un segmento entre A y B para la reproducción repetida.
Botón REPEAT 	<ul style="list-style-type: none"> • Le permite repetir la reproducción de un título o capítulo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Le permite repetir la reproducción de una pista o disco.
Botón RANDOM 	—	<ul style="list-style-type: none"> • Le permite reproducir pistas en orden aleatorio.
Botón MODE 	<ul style="list-style-type: none"> • Para establecer el control de la imagen • Para activar/desactivar el nivel de negro. • Para activar el sonido 3D (sistema de sonido envolvente virtual). • Para establecer la velocidad del diálogo 	<ul style="list-style-type: none"> • Le permite programar un orden específico o reproducir en orden aleatorio. • Para activar el sonido 3D (sistema de sonido envolvente virtual).
Botón ZOOM 	<ul style="list-style-type: none"> • Para ampliar una parte de la imagen (x2/x4). 	—
Botón ANGLE 	<ul style="list-style-type: none"> • Para acceder a distintos ángulos de cámara en un disco. 	—
Botón SUBTITLE 	<ul style="list-style-type: none"> • Para acceder a diversos subtítulos en un disco. 	—
Botón AUDIO 	<ul style="list-style-type: none"> • Para acceder a distintas funciones de audio en un disco. 	<ul style="list-style-type: none"> • Para seleccionar ESTÉREO, L-CH o R-CH.
Botón DISPLAY 	<ul style="list-style-type: none"> • Muestra el modo del disco actual. 	<ul style="list-style-type: none"> • Muestra el modo del disco actual.
Botón SEARCH MODE 	<ul style="list-style-type: none"> • Para buscar un capítulo, título, tiempo o marcador. • Para volver rápidamente a un punto determinado del disco. 	<ul style="list-style-type: none"> • Para buscar una pista, tiempo o marcador. • Para volver rápidamente a un punto determinado del disco.
Botón OPEN/CLOSE 	<ul style="list-style-type: none"> • Para abrir y cerrar la bandeja portadisco. 	<ul style="list-style-type: none"> • Para abrir y cerrar la bandeja portadisco.
Botones Numéricos 	<ul style="list-style-type: none"> • Para seleccionar directamente un capítulo o título. 	<ul style="list-style-type: none"> • Para seleccionar una pista directamente.
Botón CLEAR 	<ul style="list-style-type: none"> • Borra los marcadores. • Cancela los números introducidos incorrectamente. • Para cancelar el punto A de la repetición A-B. 	<ul style="list-style-type: none"> • Borra los marcadores. • Elimina el número del estado al introducir un programa. • Cancela los números introducidos incorrectamente. • Para cancelar el punto A de la repetición A-B.

Descripción del control remoto

	DVD	CD
Botón MENU 	<ul style="list-style-type: none"> • Para llamar al menú de un disco. 	<p>—</p>
Botón TOP MENU 	<ul style="list-style-type: none"> • Para llamar al menú inicial de un disco. 	<p>—</p>
Botones ENTER, Cursor 	<ul style="list-style-type: none"> • Para mover el cursor y determinar su posición. 	<ul style="list-style-type: none"> • Para mover el cursor y determinar su posición.
Botón RETURN 	<ul style="list-style-type: none"> • Para volver a la operación anterior en el menú de configuración de un DVD. 	<ul style="list-style-type: none"> • Para volver a la operación anterior en el menú de configuración de un DVD.
Botón SETUP 	<ul style="list-style-type: none"> • Para llamar al menú de configuración del reproductor DVD. 	<ul style="list-style-type: none"> • Para llamar al menú de configuración del reproductor DVD.
Botones SKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • Para omitir capítulos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Para omitir pistas.
Botones SEARCH 	<ul style="list-style-type: none"> • Permite buscar en dirección de avance/retroceso en un disco. 	<ul style="list-style-type: none"> • Permite buscar en dirección de avance/retroceso en un disco.
Botón STOP 	<ul style="list-style-type: none"> • Para detener la reproducción. 	<ul style="list-style-type: none"> • Para detener la reproducción.
Botón PLAY 	<ul style="list-style-type: none"> • Para iniciar la reproducción del disco. 	<ul style="list-style-type: none"> • Para iniciar la reproducción del disco.
Botón STILL/PAUSE 	<ul style="list-style-type: none"> • Para hacer una pausa en la reproducción del disco. • Para adelantar la reproducción cuadro por cuadro. 	<ul style="list-style-type: none"> • Para hacer una pausa en la reproducción del disco.

Pantalla de visualización del panel delantero

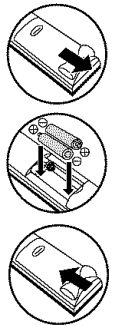


Visualizaciones durante el funcionamiento

	Alimentación conectada
	No se ha insertado un disco o ésta no se puede reproducir
	Bandeja abierta
	Bandeja cerrada
	Cargando el disco
	Alimentación desconectada

Instalación de las pilas

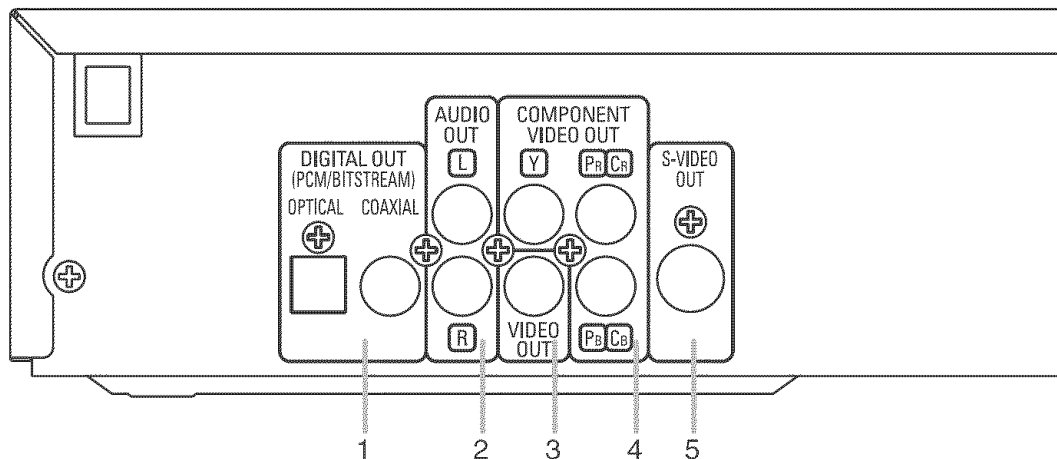
1. Abra la tapa del compartimiento de las pilas.
2. Introduzca dos pilas "AA" (R6P), asegurándose de orientarlas correctamente.
3. Cierre la tapa.



Precauciones concernientes a las pilas

- Utilice pilas "AA" (R6P) en esta unidad de control remoto.
- Cambie las pilas por otras nuevas aproximadamente una vez al año, aunque esto dependerá de la frecuencia con la que se use la unidad de control remoto.
- Si la unidad de control remoto no funciona a una corta distancia de la unidad principal, cambie las pilas por otras nuevas, incluso si ha transcurrido menos de un año.
- Las pilas incluidas sólo sirven para verificar el funcionamiento. Cámbielas por otras nuevas tan pronto como sea posible.
- Al insertar las pilas, asegúrese de hacerlo en la dirección correcta, observando las marcas ⊕ y ⊖ del compartimiento de pilas de la unidad de control remoto.
- Para evitar daños o fuga de electrolito de las pilas:
 - No utilice una pila nueva con otra usada.
 - No utilice dos tipos de pilas diferentes.
 - No cortocircuite, desmonte, caliente ni tire las pilas al fuego.
- Extraiga las pilas cuando no vaya a utilizar la unidad de control remoto durante un período de tiempo prolongado.
- Si las pilas tuvieran fugas, limpie cuidadosamente el electrolito del interior del compartimiento de las pilas y luego instale las pilas nuevas.

Descripción – panel trasero



1. CONECTORES DIGITAL OUT

Utilice un cable digital óptico o coaxial para conectar a un amplificador AV con decodificador incorporado (centro de control AV).

2. 2ch CONECTORES AUDIO OUT

Conéctelos a los conectores de entrada de audio de un televisor compatible con A/V, televisor de pantalla ancha o sistema estereofónico.

3. CONECTOR VIDEO OUT

Use un cable de vídeo para conectar el conector a la entrada de vídeo de un televisor compatible con A/V, televisor de pantalla ancha o sistema estereofónico.

4. CONECTORES COMPONENT VIDEO OUT

Use estos conectores si tiene un televisor con conectores de entrada de vídeo de componente. Estos conectores proporcionar vídeo Cr/Pr, Cb/Pb e Y. Junto con el sistema S-Vídeo, el sistema de vídeo de componente ofrece la mejor calidad de imagen.

5. CONECTOR S-VIDEO OUT

Use el cable de S-Vídeo para conectar este conector al conector de S-Vídeo de un televisor compatible con A/V o televisor de pantalla ancha para obtener una mejor calidad de imagen.

Selección de reproducción con exploración progresiva (525p/480p o entrelazada 525i/480i)

- Si su televisor es compatible con la exploración progresiva (525p/480p), conecte el televisor a las tomas de video componente del reproductor DVD y ponga "PROGRESSIVE" en "ON" en el ajuste de visualización. A continuación, ponga su televisor en el modo de exploración progresiva. Consulte la página 24 para conocer instrucciones acerca del cambio del ajuste de visualización.
- Si su televisor no es compatible con la exploración progresiva, ponga "PROGRESSIVE" en "OFF".
- Si los conectores de entrada de vídeo de su televisor o monitor son del tipo BNC, utilice un adaptador (disponible en el comercio).

¿Qué es la exploración progresiva?

- A diferencia de la exploración entrelazada convencional, el sistema de exploración progresiva produce menor oscilación e imágenes con mayor resolución que las señales de televisión tradicionales (525i/480i).

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. "Dolby" y el símbolo con una doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

"DTS" y "DTS Digital Out" son marcas comerciales de Digital Theater Systems, Inc.

Los siguientes son ejemplos de las conexiones que normalmente se utilizan para conectar el reproductor de DVD a un televisor y a otros componentes.

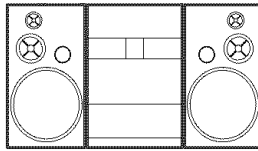
Si se utiliza este reproductor DVD para reproducir un DVD del formato de sonido envolvente Dolby Digital de 5.1 canales o DTS, el reproductor DVD dará salida a una serie de datos Dolby Digital o DTS desde sus tomas OPTICAL o COAXIAL DIGITAL OUT. Conectando el reproductor a un decodificador Dolby Digital o DTS, usted podrá disfrutar de un ambiente más convincente y real, con el tipo de sonido envolvente potente y de alta calidad de estándar profesional que puede oírse en los cines. Utilice un cable digital óptico o coaxial (no incluido) para hacer las conexiones de audio.

NOTAS

- Antes de conectar un componente, asegúrese de desconectar la alimentación de todos los componentes del sistema.
- Consulte los manuales de instrucciones del televisor, sistema estereofónico y cualquier otro componente que vaya a conectar al reproductor de DVD.

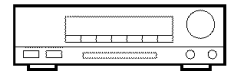
Conexión a un sistema de audio

Método 1



Sistema estereofónico

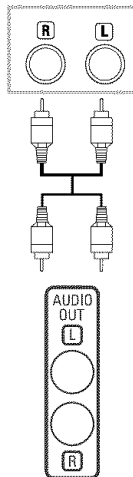
Método 2



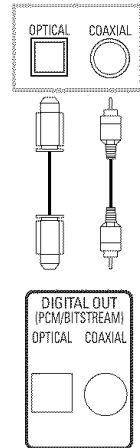
Amplificador AV con un decodificador incorporado (centro de control AV), Decodificador Dolby Digital, decodificador DTS, platina MD o platina DAT.

AUDIO

Conectores de entrada de audio



Conectores de entrada de audio digital



DVD

Salida de audio analógico

Salida de audio digital

- **Método 1** Reproductor de DVD + Sistema estereofónico
- **Método 2** Reproductor DVD + amplificador AV con decodificador incorporado (centro de control AV), decodificador Dolby Digital, decodificador DTS, platina MD o platina DAT.

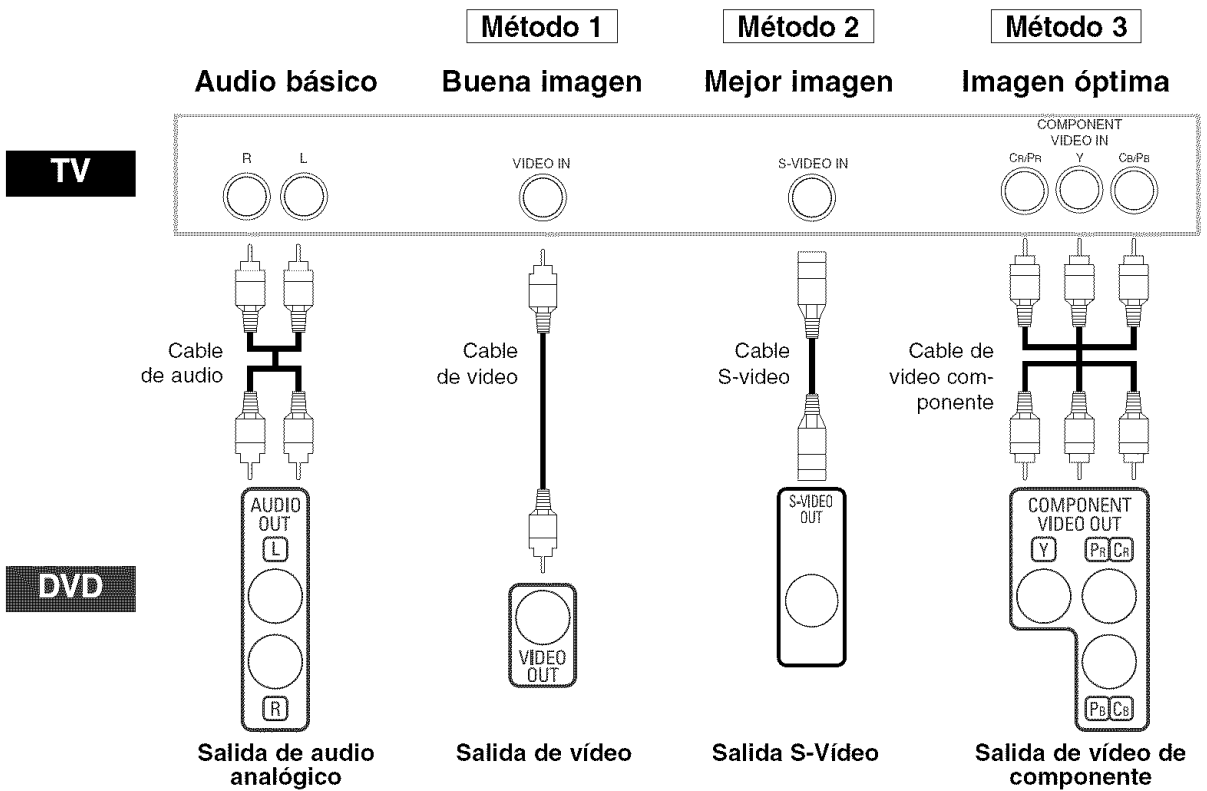
NOTAS (Para el método 2 solamente):

- Cuando se utiliza un amplificador AV con un decodificador incorporado (centro de control AV), decodificador Dolby Digital o decodificador DTS, como se muestra en el método 2, ponga "DOLBY DIGITAL" o "DTS" en "ON" para la salida de audio en el modo de configuración (consulte la página 24). Póngalo en "OFF" para el decodificador que no se utilice actualmente. La reproducción de un DVD con los ajustes mal hechos puede generar ruidos, y también puede dañar los altavoces.
- La fuente de audio en un disco del formato de sonido envolvente Dolby Digital de 5.1 canales no se puede grabar como sonido digital mediante una platina MD o una platina DAT.
- Ponga "DOLBY DIGITAL" o "DTS" en "OFF" para la salida de audio en el modo de configuración para conectar a una platina MD o a una platina DAT (consulte la página 24).
- Cuando se reproduce un DVD grabado en DTS mientras se utiliza un decodificador, etc., que no es compatible con DTS se produce un ruido que puede dañar sus oídos o los altavoces.
- Cuando se reproduce un DVD PCM lineal de 96 kHz protegido por copyright, el sonido digital se muestreará en sentido descendente a 48 kHz, aunque ponga "LPCM SELECT" en "OFF".

Cable óptico (no suministrado)

- El cable óptico (no suministrado) puede dañarse si se lo dobla excesivamente. Cuando enrolle el cable para guardarlo, su circunferencia deberá tener un diámetro de al menos 15 cm.
- Utilice un cable de 3 m o más corto.
- Al hacer las conexiones, inserte las clavijas del cable firmemente en los conectores.
- Si una clavija tiene rayas pequeñas o está sucia, límpiela con un paño suave antes de insertarla en el conector.

Conexión a un televisor (para vídeo)



- **Método 1** Reproductor de DVD + Televisor con conector de entrada de vídeo
- **Método 2** Reproductor de DVD + Televisor con conector de entrada S-Vídeo
- **Método 3** Reproductor de DVD + Televisor con conectores de vídeo de componente

NOTAS

- Conecte el reproductor de DVD directamente a un televisor. Si conecta los cables de A/V a un VCR, las imágenes podrán aparecer distorsionadas debido al sistema de protección contra copia.
- Conector de salida S-Vídeo
Las señales de vídeo se dividen en señales de color (C) y señales de brillo (Y), con lo que se obtiene una imagen más nítida. Si el televisor está equipado con un conector de entrada S-Vídeo, le recomendamos conectarlo al conector de salida S-Vídeo de este producto utilizando un cable de conexión S-Vídeo (disponible en el comercio).

CÓMO CONECTAR EL EQUIPO A UN TELEVISOR QUE NO TIENE CONECTORES DE ENTRADA DE AUDIO/VÍDEO

Si su televisor no está equipado con conectores de entrada de audio y vídeo del tipo RCA, puede conectar el reproductor de DVD al terminal de antena de 75 ohmios de su televisor utilizando un modulador de RF audio/vídeo estéreo opcional (no suministrado). Conecte las salidas de audio y vídeo del reproductor de DVD a las entradas de audio y vídeo del modulador de RF y, a continuación, conecte la salida coaxial del modulador de RF (marcada generalmente como "TO TV") al terminal de antena coaxial de 75 ohmios de su televisor. Para más información, consulte las instrucciones suministradas con el modulador de RF.

Si el terminal de antena coaxial de 75 ohmios de su televisor ya está ocupado por una conexión de antena o caja de televisión por cable, desconecte el cable del terminal de antena del televisor y conéctelo al terminal de entrada de antena coaxial del modulador de RF (generalmente marcado "ANT IN"); luego, conecte el modulador de RF al terminal de antena de su televisor como se describió anteriormente.

NOTA

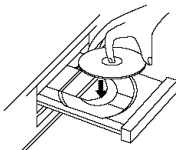
- La calidad de la imagen de los discos DVD no será tan buena si el reproductor de DVD se conecta al terminal de antena del televisor a través de un modulador de RF.

Reproducción básica

DVD-V CD MP3 JPEG WMA

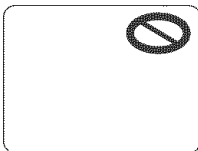
Para empezar

- Encienda el televisor, el amplificador y cualquier otro componente que esté conectado al reproductor DVD.
 - Asegúrese de que el televisor y el receptor de audio (disponible en el comercio) estén ajustados al canal correcto.
- 1 Presione el botón **POWER ON**.
 - "P-ON" aparecerá brevemente en la pantalla de visualización.
 - 2 Presione el botón **OPEN/CLOSE** para abrir la bandeja portadisco.
 - 3 Coloque el disco en la bandeja, con la etiqueta hacia arriba.
 - 4 Presione el botón **PLAY**.
 - La bandeja se cerrará automáticamente y la reproducción comenzará desde el primer capítulo o pista del disco. Si la reproducción no comienza automáticamente, presione el botón **PLAY**.
 - Cuando reproduzca un DVD con un menú de títulos, éste podrá aparecer en la pantalla. En este caso, consulte "Menú de títulos".
 - 5 Presione el botón **STOP** para detener la reproducción.



NOTAS:

- Durante la operación puede aparecer un "icono de prohibición" en la parte superior derecha de la pantalla del televisor, indicando que el reproductor de DVD o el disco ha detectado una operación que está prohibida.
- En el caso de DVDs que utilizan ciertos títulos para reproducir señales de programa, la reproducción puede comenzar desde el segundo título o puede omitir estos títulos.
- Durante la reproducción de discos de dos capas, las imágenes pueden detenerse por un momento. Esto sucede cuando la primera capa cambia a la segunda. Esto es normal y no indica mal funcionamiento.
- La operación puede cambiar cuando usted reproduce DVDs con menú de disco. Consulte el manual suministrado con el disco para conocer detalles.



Funciones generales

DVD-V

Un DVD puede contener menús que utilizan para navegar por el disco y acceder a funciones especiales. Presione el botón numérico correspondiente o utilice los botones de **Cursor** (▼/▲/▶/◀) para resaltar la opción deseada en el menú principal del DVD y, a continuación, presione el botón **ENTER** para confirmar su selección.

NOTA:

- A menos que se indique lo contrario, todas las operaciones descritas se basan en el uso del control remoto. Algunas operaciones pueden realizarse con la barra de menú en la pantalla de TV.

Brillo de la pantalla de visualización del panel delantero

- 1 Presione el botón **DIMMER** del panel delantero para seleccionar el nivel de brillo deseado para la pantalla de visualización. (Claro, Oscuro o APDO.)

- "Claro" es el ajuste preestablecido de fábrica.

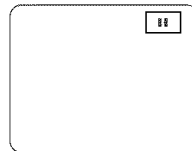
NOTAS:

- El brillo de la pantalla de visualización puede ajustarse en el menú CONFIGURACION. Para más detalles, consulte la página 24.
- Cuando conecte de nuevo la alimentación, el brillo de la pantalla de visualización del panel delantero corresponderá al ajuste del menú CONFIGURACIÓN.

Imagen fija / Pausa

DVD-V CD MP3 JPEG WMA

- 1 Durante la reproducción, presione el botón **STILL/PAUSE**.
 - La reproducción se interrumpirá y el sonido se silenciará.



- 2 Para reanudar la reproducción, presione el botón **PLAY**.

NOTA:

- Ponga "MODO VISTA FIJA" en "IMAGEN" en el menú de visualización si las imágenes quedan borrosas en el modo de pausa. (Consulte la página 24.)

Menú de disco

DVD-V

- 1 Presione el botón **MENU**.
 - Aparecerá el menú principal del DVD.
- 2 Si la función no está disponible, en la pantalla de TV podrá aparecer el símbolo
- 3 Si el menú está disponible en el disco, aparecerá el idioma de audio, opciones de subtítulos, capítulos para el título y otras opciones.
- 4 Presione los botones de **Cursor** (▼/▲/▶/◀) para seleccionar una opción y, a continuación, presione el botón **ENTER** para confirmar su selección.

Menú de títulos

DVD-V

- 1 Presione el botón **TOP MENU**.
 - Aparecerá el menú de títulos.
- 2 Si la función no está disponible, en la pantalla de TV podrá aparecer el símbolo
- 3 Presione los botones de **Cursor** (▼/▲/▶/◀) para seleccionar una opción y, a continuación, presione el botón **ENTER** para confirmar su selección.
 - La reproducción comenzará desde el título seleccionado.

CÓMO VISUALIZAR UNA PANTALLA DE MENÚ DURANTE LA REPRODUCCIÓN

DVD-V

- Presione el botón **MENU** para visualizar el menú principal del DVD.
- Presione el botón **TOP MENU** para visualizar el menú de títulos.

NOTA:

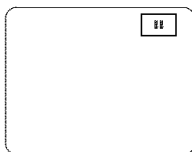
- El contenido de los menús y las operaciones correspondientes pueden variar según el disco. Para más detalles, consulte el manual suministrado con el disco.

Reproducción cuadro por cuadro

DVD-V

1 Durante la reproducción, presione el botón **STILL/PAUSE**.

- La reproducción se interrumpirá y el sonido se silenciará.



2 El disco avanzará un cuadro cada vez que se presione el botón **STILL/PAUSE**.

3 Para cancelar el modo de reproducción cuadro por cuadro, presione el botón **PLAY**.

NOTA:

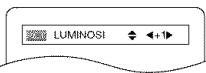
- Ponga "MODO VISTA FIJA" en "IMAGEN" en el menú de visualización si las imágenes quedan borrosas en el modo de pausa. (Consulte la página 24.)

Control de imagen

DVD-V

El control de imagen ajusta el brillo, el contraste, el color, la corrección gamma y la nitidez de la visualización específica.

1 Presione el botón **MODE** durante la reproducción.



2 Presione el botón del **Cursor** (▲ o ▼) para cambiar el elemento.

3 Presione el botón **ENTER** o el botón del **Cursor** (◀ o ▶) para ajustar el elemento deseado.

- Se puede seleccionar -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3, +4, +5 y +6.

4 Presione el botón **RETURN** para volver a la reproducción normal.

NOTAS:

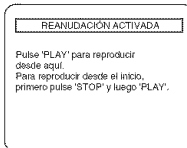
- La visualización de ajuste desaparecerá en 10 segundos si no se utiliza.
- Esta función no se puede utilizar durante la velocidad de diálago. (Consulte la página 23.)

Reanudación

DVD-V CD MP3 JPEG WMA

1 Durante la reproducción, presione el botón **STOP**.

- El mensaje de reanudación aparecerá en la pantalla de TV.



2 Presione el botón **PLAY**; la reproducción se reanudará desde el punto en que fue interrumpida.

- Para cancelar la función de reanudación, presione el botón **STOP** dos veces.

NOTAS:

- La reanudación de la reproducción tarda un poco más en ejecutarse que la reproducción normal.
- Para MP3, JPEG o WMA, la reproducción se reanudará desde el comienzo de la pista actual.

Búsqueda en avance rápido / retroceso rápido

DVD-V CD MP3 WMA

1 Durante la reproducción, presione repetidamente el botón **▶▶** o **◀◀** para seleccionar la velocidad de avance o retroceso deseada.

- Para los DVDs, la velocidad de búsqueda en avance rápido o

retroceso rápido es diferente según el disco. Las velocidades aproximadas son 1 (x2), 2 (x8), 3 (x50) y 4 (x100). (mientras más tiempo lo mantenga presionado, mayor será la velocidad). Cuando alcance la velocidad deseada, libere el botón.

Botón ◀◀



Botón ▶▶



- Para los CDs de audio, la velocidad aproximada es x16.
- Para MP3 y WMA, la velocidad aproximada es x8.

2 Para volver a la reproducción normal, presione el botón **PLAY**.

Avance lento / Retroceso lento

DVD-V

1 Presione el botón **STILL/PAUSE** durante la reproducción.

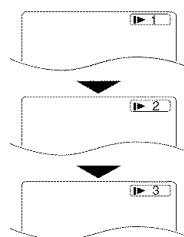
2 Presione el botón **▶▶** o **◀◀**.

- La reproducción lenta empezará y se silenciará el sonido.

3 Presione repetidamente el botón **▶▶** o **◀◀** para seleccionar la velocidad

- requerida.
- La velocidad de avance lento o retroceso lento es diferente dependiendo del disco. La velocidad aproximada es 1 (1/16), 2 (1/8) y 3 (1/2).

Botón ▶▶



4 Presione el botón **PLAY** para volver a la reproducción normal.

NOTA:

- Ponga "MODO VISTA FIJA" en "IMAGEN" en el menú de visualización si las imágenes quedan borrosas en el modo de reproducción lenta. (Consulte la página 24.)

Zoom

DVD-V JPEG

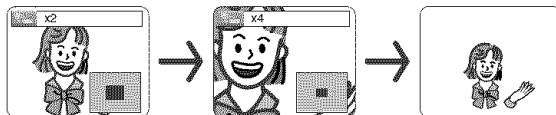
La función del zoom le permite ampliar la imagen y mover la imagen tomada con el zoom.

1 Presione el botón **ZOOM** durante la reproducción.

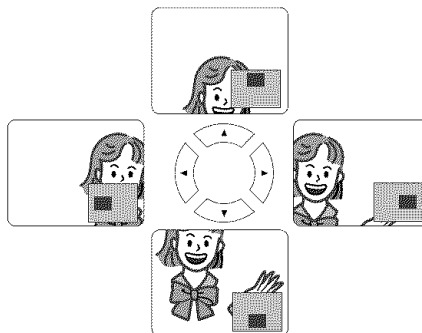
- La reproducción continuará.

2 Presione repetidamente el botón **ZOOM** para seleccionar el factor de zoom requerido: x2, x4 u APDO.

- Para JPEG sólo se encuentra disponible el zoom x2.



3 Utilice los botones del **Cursor** (▼/▲/▶/◀) para mover la imagen tomada por el zoom por la pantalla.



- Para salir del modo del zoom, presione el botón **ZOOM** para ponerlo en APDO.

NOTAS:

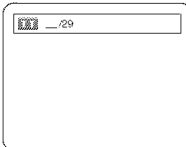
- La función del zoom no se activa cuando se muestra el menú del disco.
- El zoom x4 no se encuentra disponible en algunos discos.
- La pantalla de navegación no se encuentra disponible con JPEG.
- Con algunos archivos JPEG no se puede mover la imagen tomada con el zoom.

Búsqueda de título / capítulo

DVD-V

Utilizando los botones SEARCH MODE

- Presione repetidamente el botón **SEARCH MODE** hasta que aparezca la búsqueda de capítulo o la búsqueda de título durante la reproducción.



- Introduzca el número de capítulo/título deseado con los botones **Numéricos**.

Utilizando los botones SKIP <<<>>>

Durante la reproducción, presione el botón **SKIP >>>** para avanzar a la siguiente capítulo. Presione el botón repetidamente para avanzar a capítulos subsiguientes. Presione el botón **SKIP <<<** para retroceder al principio de la capítulo que se está reproduciendo. Presiónelo repetidamente para retroceder a capítulos anteriores.

Búsqueda de pistas

CD MP3 JPEG WMA

Existen tres formas de iniciar la reproducción de un CD de audio, MP3 y WMA desde una pista específica.

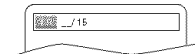
Utilizando los botones numéricos

- Presione los botones **Numéricos** para introducir el número de pista deseado.
 - La reproducción comenzará desde la pista seleccionada.
 - En el caso de números de pista de un solo dígito (1-9), presione el botón numérico correspondiente (p. ej., para la pista 3, presione 3).
 - Para reproducir la pista 26, presione los botones **Numéricos** +10, 2 y 6.

Utilizando el botón SEARCH MODE

- Presione el botón **SEARCH MODE**.

- Aparecerá la indicación de búsqueda de pista.



- Antes de que pasen 30 segundos, seleccione un número de pista deseado utilizando los botones **Numéricos**. Para un número de un solo dígito, presione primero el "0" si el número total de pistas es superior a 10.
 - La reproducción empezará con la pista seleccionada.

Utilizando los botones SKIP <<<>>>

Durante la reproducción, presione el botón **SKIP >>>** para avanzar a la siguiente pista. Presione el botón repetidamente para avanzar a pistas subsiguientes. Presione el botón **SKIP <<<** para retroceder al principio de la pista que se está reproduciendo. Presiónelo repetidamente para retroceder a pistas anteriores.

- El número de la pista aparecerá brevemente en la pantalla de visualización del panel delantero.

- Si presiona cualquier botón **SKIP** en el modo de pausa de reproducción, el equipo volverá a entrar en modo de pausa de reproducción después de avanzar/retroceder a la siguiente pista.

NOTA:

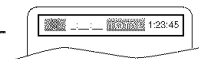
- Los botones **SKIP <<<>>>** no funcionan mientras la reproducción está detenida.

Búsqueda por tiempo

DVD-V CD

- Presione el botón **SEARCH MODE** hasta que aparezca la pantalla de búsqueda por tiempo en la pantalla del televisor.

- Antes de que pasen 30 segundos, introduzca un tiempo de disco deseado con los botones **Numéricos**.



- La reproducción empezará en el tiempo especificado.
- Para la búsqueda con tiempo, "0" aparece automáticamente cuando no se necesita introducir un número. Por ejemplo, "0:0:_" aparece en la pantalla de búsqueda por tiempo si el tiempo total del disco es inferior a 10 minutos.

- Presione el botón **CLEAR** para borrar una introducción incorrecta.

Repetición

- El botón **REPEAT** sólo funciona durante la reproducción.

REPETICIÓN DE TÍTULO / CAPÍTULO

DVD-V

Para activar la función de repetición, presione el botón **REPEAT** durante la reproducción.

- Cada vez que presione el botón, el modo de repetición cambiará como se indica a continuación.



NOTAS:

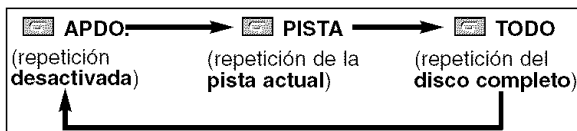
- El ajuste de repetición de títulos/capítulos se cancelará cuando se cambie a otro título o capítulo.
- La repetición de reproducción no funciona durante la repetición de reproducción A-B.
- La repetición de título/capítulo no se encuentra disponible con algunas escenas.

REPETICIÓN DE PISTA / GRUPO / TODO

CD

Para activar la función de repetición, presione el botón **REPEAT** durante la reproducción.

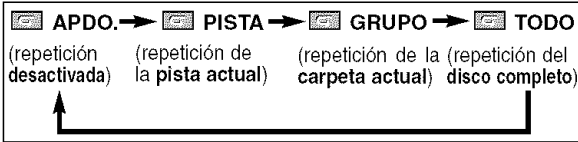
- Cada vez que presione el botón, el modo de repetición cambiará como se indica a continuación.



NOTAS:

- El ajuste de repetición de pista se cancelará cuando se cambie a otra pista.
- La función de repetición de la reproducción no puede emplearse durante el modo de repetición A-B.

MP3 JPEG WMA



NOTA:

- El ajuste de repetición de pista/grupo se cancelará cuando se cambie a otra pista o grupo.

REPETICIÓN A-B

DVD-V CD

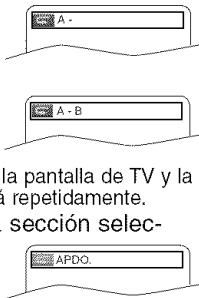
1 Presione el botón **A-B REPEAT** en el punto de inicio deseado.

- El botón **A-** aparecerá brevemente en la pantalla de TV.

2 Presione de nuevo el botón **A-B REPEAT** en el punto de término deseado de la sección a repetir.

- El botón **A-B** aparecerá brevemente en la pantalla de TV y la sección seleccionada se reproducirá repetidamente.

3 Para cancelar la repetición de la sección seleccionada, presione el botón **A-B REPEAT**.



NOTAS:

- La sección A-B a repetir sólo puede definirse dentro del título actual (para DVDs) o dentro de la pista actual (para CDs de audio).
- La función de repetición A-B no está disponible en algunas escenas de los DVDs.
- Para cancelar el punto A definido, presione el botón **CLEAR**.
- La función de repetición A-B no puede emplearse durante la repetición de títulos, capítulos, pistas o del disco completo.

Reproducción Programada (CD)

CD

Esta función le permite determinar el orden de reproducción de las pistas.

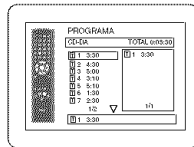
1 En el modo de parada, presione el botón **MODE**.

- Aparecerá la pantalla PROGRAMA.

2 Utilice los botones de **Cursor** (▲ o ▼) para seleccionar una pista y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

- Presione el botón **CLEAR** para borrar el último programa introducido.

3 Presione el botón **PLAY** para reproducir las pistas programadas.



NOTAS:

- Al presionar una vez el botón **STOP** y al volver a presionar luego el botón **PLAY**, la reproducción se reanuda desde el punto donde se presionó el botón **STOP**. (Continuación de la reproducción programada)
- Al presionar dos veces el botón **STOP** y al volver a presionar el botón **PLAY**, la reproducción se reanuda desde la primera pista de la forma normal. Sus programas quedan guardados hasta que usted abre la bandeja del disco o desconecta la alimentación.
- Se puede introducir un máximo de 99 programas.
- Para borrar todos los programas de una vez, selec-

cione **ALL CLEAR** en el fondo de la lista del paso **2**.

- Para repetir la pista actual del programa, presione repetidamente el botón **REPEAT** hasta que aparezca el botón **TRACK** durante la reproducción. Para repetir el programa completo, presione repetidamente el botón **REPEAT** hasta que aparezca el botón **ALL** durante la reproducción.
- Consulte la página 20 para conocer "Reproducción Programada" de MP3, WMA y JPEG.
- Si hay ocho o más pistas en un programa, utilice el botón **SKIP** ◀◀ o ▶▶ para ver todas las pistas.

Reproducción aleatoria (CD)

CD

Esta función cambia el orden de reproducción de las pistas en lugar de reproducirlas en el orden original.

1 En el modo de parada, presione el botón **RANDOM**.

- Aparecerá la pantalla ALEATORIO.



2 Presione el botón **PLAY** para iniciar la reproducción aleatoria.

NOTAS:

- Si desea repetir la pista actual de la selección aleatoria, presione el botón **REPEAT** repetidamente hasta visualizar el botón **PISTA** durante la reproducción. Si desea repetir la selección aleatoria completa, presione el botón **REPEAT** repetidamente hasta visualizar el botón **TODO** durante la reproducción.
- Para obtener información acerca de "Reproducción Aleatoria" de archivos MP3, WMA y JPEG, consulte la página 21.

Reproducción de archivos MP3 / JPEG / WMA

MP3 JPEG WMA

Cuando se introduzca un disco CD-R o CD-RW con archivos MP3, JPEG o WMA en el reproductor DVD y se presione el botón **MENU**, en la pantalla de visualización aparecerá FILE LIST. El número de pistas también se visualizará en el panel delantero.

1 Presione los botones del **Cursor** (▲ o ▼) para seleccionar el grupo (carpeta) o pista deseado.

- Para volver a la pantalla anterior, presione el botón ◀.
- Si selecciona un grupo (carpeta), presione el botón ▶ o **ENTER** para pasar a la pantalla de selección de pistas. Presione los botones del **Cursor** (▲ o ▼) para elegir una pista y luego presione el botón **PLAY** o **ENTER**.
- Si se selecciona una pista, presione el botón **PLAY** o **ENTER** para iniciar la reproducción de las pistas. La pista seleccionada y las pistas posteriores se reproducirán.
- Presione el botón **TOP MENU** para volver al primer elemento.

2 Presione el botón **STOP** para detener la reproducción.

NOTAS:

- Las carpetas se conocen por el nombre de grupos; y los archivos por el nombre de pistas.
- En la parte superior del nombre del grupo se muestra un símbolo "G".
- En la parte superior de los archivos MP3 se muestra un símbolo "M".

REPRODUCCIÓN DE UN DISCO

- En la parte superior de los archivos JPEG se muestra un símbolo "📷".
- En la parte superior de los archivos WMA se muestra un símbolo "🎵".
- Si hay ocho o más pistas, aparece una flecha que apunta hacia abajo "▼" en la pantalla. Utilice los botones del **Cursor** (▲ o ▼) para ver todas las pistas.
- Se puede reconocer un máximo de 255 carpetas.
- Se puede reconocer un máximo de 512 archivos.
- Se pueden crear hasta 8 jerarquías.
- Si no se encuentran archivos MP3, JPEG o WMA en el grupo, éste no se visualiza.
- El reproductor DVD puede reproducir datos grabados en un disco de acuerdo con el nivel 1 o del nivel 2 de la norma ISO 9660 o Joliet.
- También se puede reproducir un disco en el que los datos se hayan grabado en múltiples sesiones.
- Para conocer más detalles de los sistemas de grabación, consulte el manual de instrucciones de la unidad CD-R / CD-RW o el software de escritura.

Con este reproductor se recomienda utilizar los archivos grabados según las especificaciones siguientes:

Archivos MP3 utilizables		Comentarios
Frecuencia de muestreo	44,1 kHz 48 kHz	• Esta prohibido grabar sonido MP3 en un dispositivo digital cuando la conexión se realiza de forma digital.
Tipo	MPEG1 capa de audio 3	• Se recomienda usar archivos MP3 grabados a una velocidad en bits fija de 112 kbps o superior.

Archivos JPEG utilizables		Comentarios
Tamaño de la imagen	Límite superior: 6300 x 5100 puntos Límite inferior: 32 x 32 puntos	• Cuando una imagen JPEG se extiende más allá de los límites de la pantalla, su tamaño se reduce para poder mostrarla en la pantalla.

Archivos WMA utilizables		Comentarios
Frecuencia de muestreo	44,1 kHz 48 kHz	• Estas frecuencias sólo son aplicables a la versión 9 de WMA.
Velocidad en bits	48–192 kbps	• Al preparar un disco WMA, asegúrese de que la función de protección contra copia esté desactivada.
Tipo	WMA versión 9	• Si el usuario intenta reproducir un archivo "no reproducible" (p. ej., un archivo protegido contra copia), aparecerá el símbolo de prohibición "inhabilitado". • La grabación en el formato de 5.1 canales no se puede reproducir.

Información acerca de los discos MP3, JPEG y WMA

- Este reproductor DVD puede reproducir imágenes y sonidos de datos grabados con los formatos MP3 y JPEG en discos CD-R y CD-RW.
- Un archivo cuya extensión es ".mp3 (MP3)" se denomina "archivo MP3".
- Un archivo cuya extensión es ".jpg (JPG)" o ".jpeg (JPEG)" se denomina "archivo JPEG". El reproductor DVD puede reproducir un archivo de imágenes que cumpla con la especificación Exif. Exif es un formato de archivos; un formato de archivos de imágenes intercambiables establecido por la Asociación para el Desarrollo de la Industria Electrónica Japonesa (JEIDA).
- Un archivo cuya extensión es ".wma (WMA)" se denomina "archivo WMA".

- Los archivos cuya extensión no es ".mp3 (MP3)", ".jpg (JPG)", ".jpeg (JPEG)" o ".wma (WMA)", no aparecen en el menú MP3, JPEG o WMA.
- Si el archivo no ha sido grabado en formato MP3, JPEG o WMA, podrá producirse ruido incluso si la extensión del archivo es ".mp3 (MP3)", ".jpg (JPG)", ".jpeg (JPEG)" o ".wma (WMA)".
- El nombre de un grupo o pista se puede visualizar con un máximo de 25 caracteres. Los caracteres que no sean reconocibles se reemplazarán por asteriscos. La novena jerarquía y otras más profundas no se podrán visualizar.
- Los grupos o pistas que no puedan reproducirse podrán visualizarse dependiendo de las condiciones de la grabación.
- Si se presiona el botón **TOP MENU** cuando se visualiza una lista de archivos, el primer elemento resaltará.

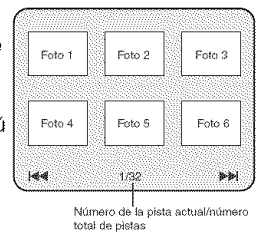
Kodak Picture CD

El reproductor DVD también puede reproducir archivos JPEG guardados en Kodak Picture CDs. Reproduciendo Picture CDs puede disfrutar de la reproducción de las imágenes en un televisor. Para conocer detalles de los Kodak Picture CDs, póngase en contacto con un establecimiento que ofrezca el servicio de desarrollo de Kodak Inc.

1 Presione el botón **MENU**.

Aparece el menú Kodak Picture CD.

- Si no se pueden visualizar todos los elementos del menú en la pantalla, en la parte inferior derecha de la misma aparecerá "▶▶", indicando que el usuario podrá ver los elementos restantes en la página siguiente. Si aparece "◀◀", esto indica que el usuario puede ver elementos de la página anterior. El número de pista del elemento actualmente resaltado y las pistas totales se muestran en la parte central inferior de la pantalla.
- Si se muestra "▶▶" en la parte inferior derecha, utilice el botón **SKIP ▶▶▶** para ver la página siguiente, si se muestra "◀◀" en la parte inferior izquierda, utilice el botón **SKIP ◀◀◀** para ver la página anterior.
- La visualización de todos los elementos del menú en la pantalla del menú tardará un tiempo.



2 Presione los botones del **Cursor** (▲ / ▼ / ◀ / ▶), seleccione una pista que desee reproducir y luego presione el botón **PLAY** o **ENTER**.

- Si se selecciona un archivo Kodak Picture CD, se reproducirá una imagen de la pista seleccionada y luego se pasará a la siguiente en orden.

3 Presione el botón **STOP** para detener la reproducción.

Notas acerca de JPEG y Kodak Picture CD:

- Se visualiza una pista durante cinco segundos y luego se visualiza la siguiente pista.
- Cada vez que se presione el botón ▶, la imagen girará 90° hacia la derecha, cuando se visualice una imagen.
- Cada vez que se presione el botón ◀, la imagen girará hacia la izquierda 90°.

Notas acerca de WMA:

- El reproductor DVD puede reproducir datos grabados de acuerdo con el nivel 2 de la norma ISO 9660, con nombre de archivo de 31 caracteres incluyendo signos de puntuación. El nombre del archivo se puede visualizar con un máximo de 25 caracteres.
- Se puede reconocer un máximo de 8 subcarpetas.
- Se puede reconocer un máximo de 255 carpetas.

- Se puede reconocer un máximo de 512 archivos.
- También se puede visualizar información de fichas de WMA con un mínimo de 64 caracteres.
- Para un nombre de archivo con una extensión de Joliet como formato Unicode se puede reconocer un máximo de 64 caracteres. Número de pista actual / Número total de pistas

Modo de presentación

JPEG

Puede cambiar al modo de presentación durante la reproducción.

- 1 Presione el botón **MODE** durante la reproducción.
 - Aparecerá la pantalla de modo de presentación.
 - No es posible seleccionar el modo de presentación mientras el reproductor se encuentra en modo de parada; tampoco se puede seleccionar este modo desde la pantalla de lista de archivos ni desde la pantalla de menú Picture CD.
- 2 Presione el botón **ENTER**.
 - El modo de presentación cambiará.
 INSERTAR / CORTAR: La imagen completa aparece de una vez.
 APAR. / DESAP. GRADUAL: La imagen aparece gradualmente y luego desaparece.
- 3 Presione el botón **MODE** para salir de este modo.

Información en pantalla

MP3 JPEG

Puede comprobar la información del archivo actual.

- 1 Presione el botón **DISPLAY**.
 - Aparecerá el nombre del archivo que se está reproduciendo.
- 2 Presione el botón **DISPLAY** de nuevo para visualizar el número de la pista, el tiempo transcurrido, el estado de repetición y el estado de reproducción en la parte superior de la pantalla.
 - Se visualizará \hookleftarrow si se ha seleccionado la función de repetición.
 \hookleftarrow T - indica repetición de pista
 \hookleftarrow G - indica repetición de grupo (carpeta)
 \hookleftarrow A - indica repetición de disco
- 3 Presione el botón **DISPLAY** de nuevo para salir de este modo.
 - Durante el modo de reproducción programada o reproducción aleatoria, puede visualizar cada estado de reproducción presionando el botón **DISPLAY**. Luego, presione el botón **DISPLAY** de nuevo para salir de este modo.

WMA

Puede comprobar la información del archivo actual.

- 1 Presione el botón **DISPLAY**.
 - Se visualizará el nombre del archivo que está reproduciéndose.
- 2 Presione el botón **DISPLAY**.
 - Se visualizará el nombre del título basado en la información de la ficha que está reproduciéndose.
- 3 Presione el botón **DISPLAY**.
 - Se visualizará el nombre del artista basado en la información de la ficha que está reproduciéndose.

- 4 Presione el botón **DISPLAY** para mostrar el número de la pista, el tiempo transcurrido, el estado de la repetición y el estado de la reproducción en la parte superior de la pantalla.
 - \hookleftarrow se visualizará cuando se haya seleccionado la repetición de reproducción.
 \hookleftarrow T - Indica repetición de pista
 \hookleftarrow G - Indica repetición de grupo (carpeta)
 \hookleftarrow A - Indica repetición de disco

- 5 Presione el botón **DISPLAY** para salir.
 - Durante la reproducción programada o aleatoria, cuando usted presione el botón **DISPLAY** se visualizará cada estado de reproducción. Luego vuelva a presionar el botón **DISPLAY** para salir.

NOTA:

- Si el archivo no contiene información de fijax se visualizará "NO DISPONIBLE".

Reproducción Programada (MP3/JPEG/WMA)

MP3 JPEG WMA

Esta función le permite programar un disco MP3, JPEG o WMA para reproducir en el orden deseado.

- 1 En el modo de parada, presione el botón **MODE**.
 - Aparecerá la pantalla **PROGRAMA**.
- 2 Presione los botones del **Cursor** (\blacktriangle o \blacktriangledown) para seleccionar un grupo y luego presione el botón **ENTER**.
 - Aparece una pantalla de selección de pistas.
- 3 Presione los botones del **Cursor** (\blacktriangle o \blacktriangledown) para seleccionar una pista y luego presione el botón **ENTER** para guardarla en un programa.
 - Presione el botón **CLEAR** para borrar la entrada incorrecta.
 - La pista programada se visualizará en la parte derecha de la pantalla.
 - Si no se puede visualizar todo el programa de una vez en la pantalla, aparece \blacktriangledown para indicar el paso a la página siguiente.
 - Al presionar el botón \blacktriangleleft se mostrará una lista de carpetas que pertenece a la jerarquía de un nivel superior al de la carpeta actualmente seleccionada.
- 4 Presione el botón **PLAY** para iniciar la reproducción programada.
 - Empieza la reproducción programada.

NOTAS:

- Presione el botón **CLEAR** y la última entrada programada se borrará.
- Para borrar todas las pistas programadas de una vez, seleccione BORRA TODO en el fondo de la lista del paso 2.
- Presione el botón **RETURN** y la pantalla de parada aparecerá junto con el contenido programado en la memoria.
- Presione una vez el botón **STOP**, presione luego el botón **PLAY** y la reproducción se reiniciará desde el comienzo de la pista que estaba reproduciéndose previamente. (Continuación del programa)

REPRODUCCIÓN DE UN DISCO

- Presione dos veces el botón **STOP**, vuelva a presionar luego el botón **PLAY** y la reproducción se reanudará desde la primera pista de la forma normal. Sus programas quedan guardados hasta que usted abre la bandeja del disco o desconecta la alimentación.
- Se puede poner un máximo de 99 pistas en un programa.
- Si se introduce un disco que contiene archivos MP3, JPEG y WMA mezclados, el programa podrá tener 99 pistas de la combinación de los archivos MP3, JPEG y WMA.
- Si en un programa hay ocho o más pistas, utilice el botón **SKIP** ◀◀ o ▶▶ para ver todas ellas.

Reproducción aleatoria (MP3/JPEG/WMA)

MP3 JPEG WMA

- 1 Presione el botón **RANDOM** en el modo de parada.

- Aparecerá la pantalla ALEATORIO.

- 2 Presione el botón **PLAY** para reproducir las pistas en orden aleatorio.

- La reproducción aleatoria comenzará.
- Si un disco contiene archivos MP3, JPEG y WMA mezclados, dichos archivos serán reproducidos aleatoriamente.

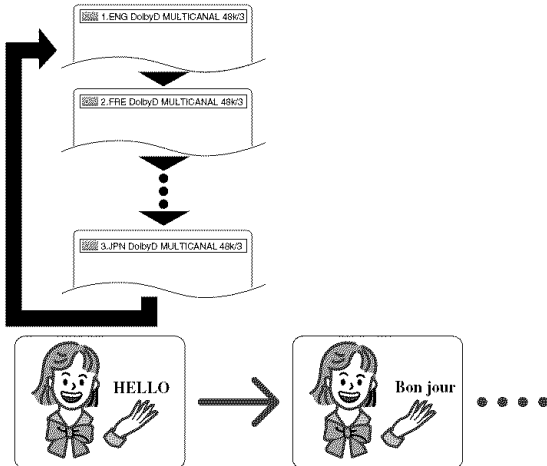


Idioma de audio

DVD-V

El reproductor DVD le permite seleccionar un idioma (si se encuentran disponibles múltiples idiomas) durante la reproducción de los discos DVD.

- 1 Presione el botón **AUDIO** durante la reproducción.
- 2 Presione repetidamente el botón **AUDIO** para seleccionar su idioma deseado.



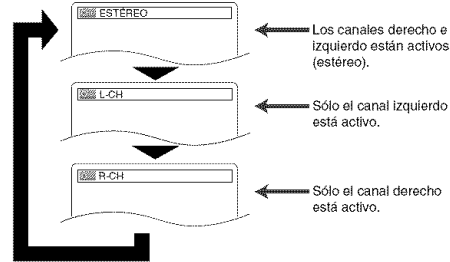
NOTAS:

- El modo del sonido no se podrá cambiar durante la reproducción de los discos que no estén grabados en el modo de sonido doble.
- Algunos discos permiten cambiar el ajuste del idioma de audio en el menú del disco. (La operación cambia según los discos. Consulte el manual entregado con el disco.)
- Presionar el botón **AUDIO** puede que no sirva de nada con algunos DVDs con múltiples idiomas (DVDs que permiten cambiar el ajuste del idioma de audio en el menú del disco, por ejemplo).
- Si elige un idioma que tiene un código de idioma de 3 letras, el código se visualizará cada vez que usted cambie el ajuste del idioma de audio. Si elige otro idioma se visualizará "---". (Consulte la página 26.)
- Durante el modo de velocidad de diálogo no se puede seleccionar el idioma de audio. (Consulte la página 23.)

Modo de sonido estereofónico

CD

- 1 Presione el botón **AUDIO** repetidamente durante la reproducción para seleccionar entre ESTÉREO, L-CH o R-CH.
ESTÉREO - los canales derecho e izquierdo están activos (estéreo)
L-CH - sólo el canal izquierdo está activo
R-CH - sólo el canal derecho está activo



NOTA:

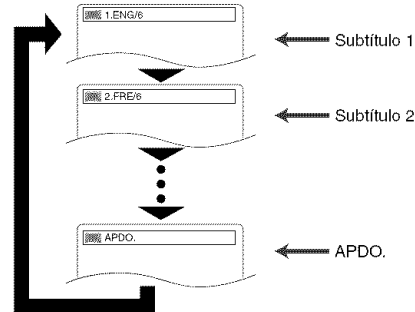
- Si la función de sonido envolvente virtual está activada (ENC.), el modo de sonido quedará ajustado a ESTÉREO.
- El modo de sonido estereofónico no puede cambiarse durante la reproducción de CDs DTS.

Idioma de subtítulos

DVD-V

El reproductor DVD le permite seleccionar un idioma para los subtítulos (si está disponible) durante la reproducción de un DVD.

- 1 Presione el botón **SUBTITLE** durante la reproducción.
- 2 Presione el botón **SUBTITLE** repetidamente para seleccionar el idioma deseado para los subtítulos.
 - El idioma seleccionado se mostrará en la barra de visualización en la parte superior de la pantalla.
 - Presione los botones del **Cursor** (◀ o ▶) para encender (ENC.) o apagar (APDO.) los subtítulos durante la reproducción.




- 3 Para desactivar la función de subtítulos, presione el botón **SUBTITLE** repetidamente hasta visualizar APDO.

NOTAS:

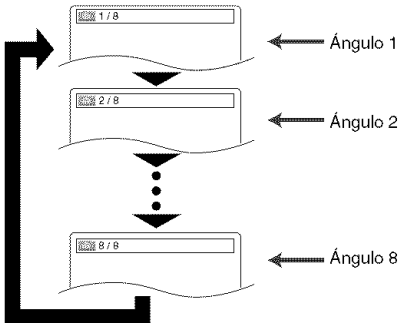
- Algunos discos permiten elegir el idioma de los subtítulos en el menú del disco. (La operación cambia según los discos. Consulte el manual entregado con el disco.)
- Pulsar el botón **SUBTITLE** puede no funcionar con algunos DVDs con idiomas de subtítulos múltiples (ej.: DVDs que permiten ajustar el idioma de subtítulos en el menú del disco).
- Si el idioma deseado no aparece después de presionar el botón **SUBTITLE** varias veces, significará que el disco no tiene subtítulos en ese idioma.
- Si elige un idioma que tiene un código de idioma de 3 letras, el código aparecerá cada vez que cambie el idioma de los subtítulos. Si selecciona cualquier otro idioma, se visualizará "---" en lugar del código. (Consulte la página 26.)
- Si el disco no tiene idioma de subtítulos se visualizará "NO DISPONIBLE".

Ángulo de cámara


DVD-V

Algunos discos DVD contienen escenas que han sido tomadas simultáneamente desde distintos ángulos. Se puede cambiar el ángulo de la cámara cuando la marca () aparece en la pantalla.

- 1 Presione el botón **ANGLE** durante la reproducción.
 - El ángulo seleccionado aparecerá en la barra de visualización en la parte superior de la pantalla.
- 2 Presione el botón **ANGLE** repetidamente para seleccionar el ángulo deseado.



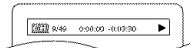

NOTA:

- Si el ajuste de "ICONO DE ÁNGULO" está en "APDO." en el menú de visualización, "  " no aparecerá.

Cambio de la visualización en pantalla

DVD-V





Presionando el botón **DISPLAY** del control remoto puede comprobar información relacionada con el disco actual.

- 1 Presione el botón **DISPLAY** durante la reproducción para mostrar el capítulo actual.
 
 - Se visualizará el tiempo de reproducción transcurrido y restante.
- 2 Presione el botón **DISPLAY** para mostrar el título actual.
 - Se visualizará el tiempo de reproducción transcurrido y restante del título actual.
- 3 Presione el botón **DISPLAY** para mostrar BIT RATE y el ajuste de repetición actual.
 
 - Si está reproduciendo un disco de dos capas también se visualizará el número de la capa (L0: Se reproduce la capa 0. L1: Se reproduce la capa 1).
- 4 Presione el botón **DISPLAY** para quitar la visualización.

CD

- 1 Presione el botón **DISPLAY** durante la reproducción y la pista actual se visualizará en la pantalla del televisor.
 - Se visualizará el tiempo de reproducción transcurrido y restante de la pista actual.
- 2 Presione el botón **DISPLAY** para mostrar el total de pistas.
 - Se visualizará el tiempo de reproducción transcurrido y restante del disco.
- 3 Presione el botón **DISPLAY** para quitar la visualización.

Indicaciones de la visualización en pantalla

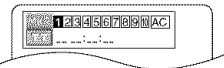




-  C - Indica repetición de capítulo
-  T - Indica repetición de título o pista
-  A - Indica repetición de disco
-  A-B - Indica repetición A-B

Pantalla de ajuste de marcador



DVD-V

CD

Utilice marcadores para memorizar sus puntos favoritos en un disco.

- 1 Presione repetidamente el botón **SEARCH MODE** hasta que la pantalla de visualización y los marcadores aparezcan durante la reproducción.
 
- 2 Presione los botones del **Cursor** ( o ) para seleccionar 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ó 10, y asegúrese de que " : : : " aparezca en la visualización.
- 3 Cuando el disco alcance el punto que usted quiera recordar, presione el botón **ENTER**.
 - El título o la pista y el tiempo de reproducción transcurrido aparecerán en la pantalla del televisor.
- 4 Para volver más adelante al marcador, presione repetidamente el botón **SEARCH MODE** durante la reproducción y el botón  o  para elegir el marcador deseado, y luego presione el botón **ENTER**.

NOTAS:

- Abrir la bandeja del disco, desconectar la alimentación o seleccionar AC en el paso **2** y presionar el botón **ENTER** borrarán todos los marcadores.
- Para borrar un marcador, utilizando el botón  o  , ponga el cursor en el número del marcador que va a borrar y luego presione el botón **CLEAR**.
- Se puede marcar hasta 10 puntos.

- 5 Presione el botón **SEARCH MODE** o **RETURN** para salir.

Sonido envolvente virtual

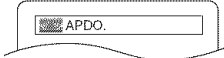
DVD-V

CD

MP3

WMA

Puede disfrutar del efecto del sonido envolvente con dos altavoces.

- 1 Durante la reproducción, presione repetidamente el botón **MODE** hasta que aparezca el ajuste de sonido envolvente virtual.
 
- 2 Presione el botón **ENTER** para establecer 1 (efecto natural), 2 (efecto realzado) u APDO. (apagado).
- 3 Presione el botón **RETURN** para salir.

NOTAS:

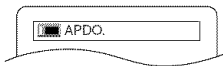
- Seleccione APDO. para el sonido envolvente virtual o baje el volumen si se distorsiona el sonido.
- El sonido envolvente virtual no producirá ningún efecto si el modo del sonido es otro diferente de "ESTEREO" (para la reproducción de Audio CD solamente).
- Esta función no se puede utilizar durante el modo de velocidad de diálogo.

Ajuste del nivel del negro

DVD-V

Ajuste el nivel del negro para que las partes negras de la imagen tengan el brillo que usted prefiera.

- 1 Durante la reproducción, presione repetidamente el botón **MODE** hasta que aparezca el ajuste del nivel del negro.



- 2 Presione el botón **ENTER** para cambiar entre ENC. u APDO.
ENC. (Predeterminado): Hace que las partes oscuras sean más brillantes
APDO.: Muestra la imagen original como fue grabada.

- 3 Presione el botón **RETURN** para salir.

NOTA:

- Esta función no se puede utilizar durante el modo de velocidad de diálogo. (Consulte la página 23.)

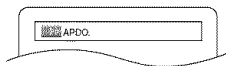
Velocidad de diálogo

DVD-V

La velocidad de diálogo sólo se encuentra disponible en los discos grabados en el formato Dolby Digital.

La reproducción en el modo de velocidad de diálogo se puede hacer un poco más rápida o lenta manteniendo la calidad del sonido, como el de la reproducción normal.

- 1 Durante la reproducción, presione repetidamente el botón **MODE** hasta que aparezca el ajuste de velocidad de diálogo.



- "APDO." aparece en la pantalla del televisor.

- 2 Presione el botón **ENTER** o el botón del **Cursor** (◀ o ▶) para cambiar entre 1/3 (x1,3), 1/8 (x0,8) y OFF.

- ♪ : La reproducción se hace a aproximadamente 0,8 veces la velocidad de reproducción normal.
- ♪♪ : La reproducción se hace a aproximadamente 1,3 veces la velocidad de reproducción normal.

- 3 Presione el botón **PLAY** para volver a la reproducción normal.

NOTAS:

- El ajuste se desactivará cada vez que se presione el botón **STOP**.
- Durante esta función se pueden ver subtítulos.
- Mientras se utiliza este modo no se pueden cambiar los ajustes de control de imagen, nivel del negro y audio (idioma).
- Mientras se utiliza este modo no funciona el sonido envolvente virtual.
- Esta función tal vez no se active en algunos puntos de un disco.
- El sonido LPCM saldrá cuando se utilice la conexión de audio digital (COAXIAL u OPTICAL).
- Cuando se utilice la función de velocidad de diálogo con la salida digital de 5,1 canales, el sonido de salida analógica se fijará en 2 canales.
- Cuando se utilice la conexión de audio digital sólo estará disponible el sonido Dolby Digital.

CONFIGURACIÓN DVD

En el menú de configuración se encuentran disponibles los modos RÁPIDO, PERSONALIZADO e INICIALIZAR (consulte las páginas 23 - 25). El modo RÁPIDO consiste en los menús de ajuste utilizados más frecuentemente, y con el modo PERSONALIZADO usted podrá hacer todos los ajustes requeridos. En el modo RÁPIDO usted puede hacer los ajustes de los elementos que tienen la marca **RÁPIDO**.

Selección de idioma

Las opciones de idioma no se encuentran disponibles con algunos discos.

- 1 Presione el botón **SETUP** en el modo de parada.
- 2 Presione los botones del **Cursor** (◀ o ▶) para seleccionar **PERSONALIZADO** y luego presione el botón **ENTER**.
• Aparecerá el modo **PERSONALIZADO**.
- 3 Presione los botones del cursor (◀ o ▶) para seleccionar **IDIOMA** y luego presione el botón **ENTER** para confirmar.
- 4 Presione los botones del **Cursor** (▲ o ▼) para seleccionar los elementos de abajo y luego presione el botón **ENTER**.



DIÁLOGOS (Predeterminado: ORIGINAL)

- Establece el idioma de audio.

SUBTÍTULO (Predeterminado: APDO.)

- Establece el idioma de subtítulos.

MENÚ DE DISCO (Predeterminado: INGLÉS)

- Establece el idioma para el menú DVD.

OSD (Predeterminado: ENGLISH) RÁPIDO

- Establece el idioma para la visualización en pantalla.

- 5 Presione los botones del **Cursor** (▲ o ▼) para seleccionar un ajuste y luego presione el botón **ENTER**.

- Si se selecciona **OTRO** en la pantalla **DIÁLOGOS**, **SUBTÍTULO** o **MENÚ DE DISCO**, presione los botones numéricos para introducir el código de cuatro dígitos del idioma deseado. (Consulte la lista de códigos de idiomas en la página 26).
- Sólo se pueden seleccionar los idiomas que se encuentren grabados en el disco.

- 6 Presione el botón **SETUP** para salir.

NOTA:

- El ajuste de idioma para **DIÁLOGOS** y **SUBTÍTULO** no se encuentra disponible en algunos discos. Utilice los botones **AUDIO** y **SUBTITLE**. Detalles en la página 21.

Ajustes de visualización

Puede cambiar ciertos aspectos de las pantallas de visualización de los DVDs, mensajes en pantalla y el panel de visualización situado en la parte delantera del reproductor DVD.

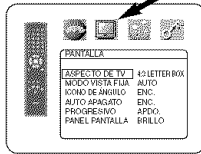
1 Presione el botón **SETUP** en el modo de parada.

2 Presione los botones del **Cursor** (◀▶) para seleccionar **PERSONALIZADO** y luego presione el botón **ENTER**.

- Aparecerá el modo **PERSONALIZADO**.

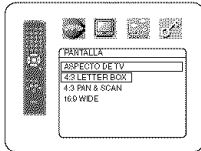
3 Presione los botones del **Cursor** (◀▶) para seleccionar **PANTALLA** y luego presione el botón **ENTER** para confirmar.

4 Presione los botones del **Cursor** (▲▼) para seleccionar los elementos de abajo y luego presione el botón **ENTER**.



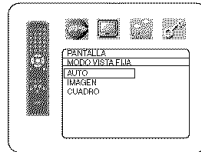
ASPECTO DE TV RÁPIDO (Predeterminado: 4:3 LETTER BOX)

- Presione los botones del **Cursor** (▲▼) para seleccionar un elemento y luego presione el botón **ENTER**.
- Seleccione 4:3 LETTER BOX para que aparezcan franjas negras en la parte superior e inferior de la pantalla.
- Seleccione 4:3 PAN & SCAN para ver la imagen con toda su altura y ambos lados recortados.
- Seleccione 16:9 WIDE si se ha conectado un televisor de pantalla panorámica al reproductor DVD.



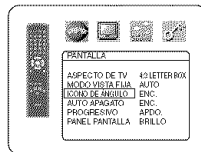
MODO VISTA FIJA (Predeterminado: AUTO)

- Presione los botones del **Cursor** (▲▼) para seleccionar un elemento (AUTO, IMAGEN o CUADRO) y luego presione el botón **ENTER**.
- Esto ajusta la resolución de las imágenes durante el modo de imagen fija (pausa).
- Normalmente se selecciona AUTO (predeterminado).
- Si selecciona IMAGEN, las imágenes del modo de imagen fija se estabilizarán, aunque aparecerán un poco bastas debido a la pequeña cantidad de datos.
- Si selecciona CUADRO, las imágenes del modo de imagen fija tendrán una definición alta, aunque quedarán borrosas debido a la salida de dos campos al mismo tiempo.



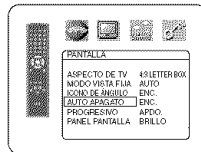
ICONO DE ÁNGULO (Predeterminado: ENC.)

- Presione repetidamente el botón **ENTER** para encender o apagar la marca del ángulo.



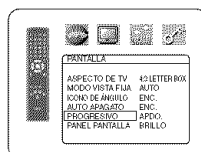
AUTO APAGATO (Predeterminado: ENC.)

- Presione repetidamente el botón **ENTER** para ENC. o APDO. el apagado automático de la alimentación.
- Esto hará que el reproductor DVD se apague automáticamente si está más de 35 minutos sin ser utilizado.



PROGRESIVO (Predeterminado: APDO.)

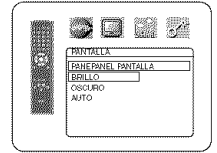
- Presione ▲ o ▼ para poner **PROGRESIVO** en ENC. o en APDO. y luego presione el botón **ENTER**.
- El ajuste se activará cuando usted saiga de la pantalla de configuración presionando **SETUP**.
- Cuando **PROGRESIVO** esté en ENC., "P.SCAN" aparecerá en la pantalla de visualización del reproductor DVD después de salir de la pantalla de configuración.



- El ajuste predeterminado es APDO..
- Consulte la página 12 para conocer más detalles.

PANEL PANTALLA (Predeterminado: BRILLO)

- Presione los botones del **Cursor** (▲▼) para seleccionar un elemento (BRILLO, OSCURO y AUTO) y luego presione el botón **ENTER**.
- Cuando se seleccione AUTO, la visualización se oscurecerá durante la reproducción.



5 Presione **SETUP** para salir.

NOTA:

- Asegúrese de presionar el botón **SETUP** o el ajuste no se activará.

Ajustes de audio

Elija los ajustes de audio apropiados para su equipo, los cuales sólo se activarán durante la reproducción de discos en el reproductor DVD.

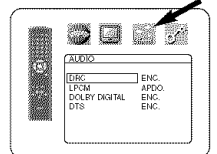
1 Presione el botón **SETUP** en el modo de parada.

2 Presione los botones del **Cursor** (◀▶) para seleccionar **PERSONALIZADO** y luego presione el botón **ENTER**.

- Aparecerá el modo **PERSONALIZADO**.

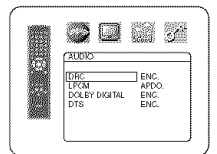
3 Presione los botones del **Cursor** (◀▶) para seleccionar **AUDIO** y luego presione el botón **ENTER** para confirmar.

4 Presione los botones del **Cursor** (▲▼) para seleccionar los elementos de abajo y luego presione el botón **ENTER**.



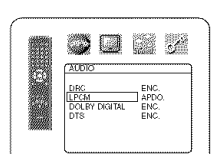
DRC (Control de margen dinámico) (Predeterminado: ENC.)

- Para comprimir la gama del volumen del sonido.
- La función DRC sólo se encuentra disponible en los discos grabados en el formato Dolby Digital.



LPCM (Predeterminado: APDO.)

- Póngalo en ENC. cuando la salida sea de 48 kHz.
- Esta función sólo se encuentra disponible con la salida digital de un disco grabado con 96 kHz.



Cuando se reproduce un disco con protección del copyright

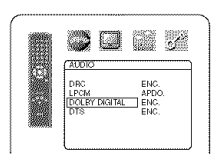
- El sonido se muestreará en sentido descendente a 48 kHz, aunque ponga APDO.

DOLBY DIGITAL (Predeterminado: ENC.) RÁPIDO

Ponga ENC. cuando el reproductor esté conectado a un decodificador Dolby Digital.

ENC.: Salida de Dolby Digital.

APDO.: Conversión de Dolby Digital a PCM.

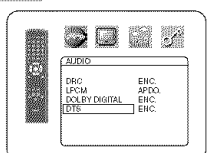


DTS (Predeterminado: ENC.) RÁPIDO

ENC.: Salida de sonido DTS.

Ponga ENC. cuando la unidad esté conectada a un decodificador DTS.

APDO.: No saldrá sonido DTS.



5 Presione el botón **SETUP** para salir.

Control acceso

La función de control acceso limita la reproducción de aquellos discos clasificados como inadecuados para ciertos públicos. Una contraseña de 4 dígitos establecida por el usuario desbloqueará el bloqueo de los padres. Esta función le permitirá impedir que sus hijos puedan reproducir aquellos discos que tengan escenas consideradas como inadecuadas.

CLASIFICACIÓN

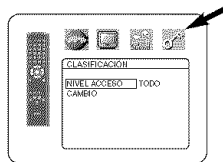
Nivel de clasificación le permite establecer el nivel de clasificación de sus discos DVD. La reproducción se detendrá si la clasificación del disco sobrepasa el nivel que usted haya puesto.

- 1** Presione el botón **SETUP** en el modo de parada.
- 2** Presione los botones del **Cursor** (◀ o ▶) para seleccionar **PERSONALIZADO** y luego presione el botón **ENTER**.
- 3** Presione los botones del **Cursor** (◀ o ▶) para seleccionar **RATINGS** y luego presione el botón **ENTER**.
- 4** Presione los botones numéricos para introducir su contraseña de 4 dígitos.

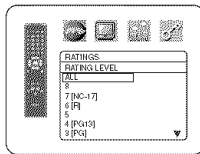
- Cuando haga esto por primera vez, introduzca cualquier número de 4 dígitos presionando los botones **Numéricos** (excepto el 4737), y luego presione el botón **ENTER**. Ese número será utilizado como contraseña desde la segunda vez que la utiliza en adelante. Anote su contraseña por si la olvida.
- Si olvida su contraseña, presione **4, 7, 3, 7**. La contraseña original se borrará y los niveles de los padres se establecerán en "ALL". Introduzca una contraseña nueva de 4 dígitos y luego presione el botón **ENTER**.



- 5** Presione los botones del **Cursor** (▲ o ▼) para seleccionar **NIVEL ACCESO** y luego presione el botón **ENTER**.



- 6** Presione los botones del **Cursor** (▲ o ▼) para seleccionar el nivel deseado y luego presione el botón **ENTER**.



- 7** Presione el botón **SETUP** para salir.

NOTA:

- Esta función puede que no se active con algunos DVDs. Asegúrese si **CLASIFICACIÓN** funciona de la forma que usted lo ha ajustado.

Para cambiar la contraseña:

- 1) Siga los pasos **1** a **4** de arriba.
- 2) Presione los botones del **Cursor** (▲ o ▼) para seleccionar **CAMBIO** y luego presione el botón **ENTER**.
- 3) Introduzca una contraseña nueva de 4 dígitos y luego presione el botón **ENTER**.
- 4) Presione el botón **SETUP** para salir.

SI OLVIDA LA CONTRASEÑA

- 1** Presione **4, 7, 3, 7** en el paso **4**.
 - La contraseña se cancelará y el nivel de clasificación se pondrá en **TODO**.
- 2** Repita los pasos **5-7** para volver a establecer el bloqueo de los padres.

NIVELES DE ACCESO

- **TODO**
El bloqueo de los padres se cancela.
- **Nivel 8**
Se pueden reproducir programas de DVD de cualquier clasificación (adultos/todos los públicos/niños)
- **Niveles 7 a 2**
Sólo se pueden reproducir los programas de DVD para uso general y para niños.
- **Nivel 1**
Sólo se pueden reproducir los programas de DVD aptos para niños, mientras que los programas para adultos y de uso general están prohibidos.

Cambio de todo lo seleccionado en CONFIGURACIÓN (excepto CLASIFICACIÓN) a los ajustes predeterminados

Esto permite cambiar todo lo seleccionado en **CONFIGURACIÓN** (excepto **CLASIFICACIÓN**) a los ajustes predeterminados

- 1** Presione el botón **SETUP** en el modo de parada.
- 2** Presione los botones del **Cursor** (◀ o ▶) para seleccionar **INICIALIZAR** y luego presione el botón **ENTER**.
- 3** Presione los botones del **Cursor** (▲ o ▼) para seleccionar **SÍ** y luego presione el botón **ENTER**.
- 4** Presione el botón **SETUP** para salir.

NOTA:

- Cuando cancele **INICIALIZAR** en el paso **3**, seleccione **NO**.

DVD SETUP

Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código
A-B							
Abcaciano	4748	Frisio	5271	Malayo	5965	Somali	6561
Afarí	4747	Gallego	5358	Malayálam	5958	Español [SPA]	5165
Afrikaans	4752	Georgiano	5747	Maltés	5966	Sudanese	6567
Albanés	6563	Alemán [GER]	5051	Maorí	5955	Suahili	6569
Árabe	4759	Griego [GRE]	5158	Marathi	5964	Sueco [SWE]	6568
Árabe	4764	Groenlandés	5758	Moldavo	5961		T
Armenio	5471	Guaraní	5360	Mongol	5960	Tagalo	6658
Assamés	4765	Gujarati	5367	Nauru	6047	Tajik	6653
Aymarés	4771	Hausa	5447	Nepalí	6051	Tamil	6647
Azerí	4772	Hebreo	5569	Noruego [NOR]	6061	Tártaro	6666
Bashkirio	4847	Hindi	5455		O-R	Telugu	6651
Vascuence	5167	Húngaro [HUN]	5467	Occitano	6149	Tailandés	6654
Bengalí; Bangla	4860		I-K	Oriya	6164	Tibetano	4861
Butanés	5072	Islandés [ICE]	5565	Oromo (Afan)	6159	Tigrina	6655
Bihari	4854	Indonesio	5560	Punjabi	6247	Tongano	6661
Bislama	4855	Interlingua	5547	Pashto; Pushto	6265	Tsonga	6665
Bretón	4864	Interlingue	5551	Persa	5247	Turco [TUR]	6664
Búlgaro	4853	Inupiak	5557	Polaco	6258	Turcomano	6657
Birmanio	5971	Irlandés [IRI]	5347	Portugués [POR]	6266	Twi	6669
Bielorruso	4851	Italiano [ITA]	5566	Quechua	6367		U-Z
	C-E	Japonés [JPN]	5647	Rhaeto-Romance	6459	Ucraniano	6757
Camboyano	5759	Javanés	5669	Romano [RUM]	6461	Urdu	6764
Catalán	4947	Kannada	5760	Ruso [RUS]	6467	Uzbeko	6772
Chino [CHI]	7254	Cachemir	5765		S	Vietnamita	6855
Corso	4961	Kazaj	5757	Samoano	6559	Volapúk	6861
Croata	5464	Kinyarwanda	6469	Sangho	6553	Galés	4971
Checo	4965	Kirguiz	5771	Sanscrito	6547	Wolof	6961
Danés [DAN]	5047	Kirundi	6460	Gaélico escocés	5350	Xhosa	7054
Holandés [DUT]	6058	Coreano [KOR]	5761	Serbio	6564	Yídish	5655
Inglés [ENG]	5160	Kurdo	5767	Serbocroata	6554	Yoruba	7161
Esperanto	5161		L-N	Sesotho	6566	Zulú	7267
Estonio	5166	Laosiano	5861	Setswana	6660		
	F-H	Latín	5847	Shona	6560		
Faroese	5261	Latvio; Letón	5868	Sindhi	6550		
Fiyiano	5256	Lingala	5860	Cingalés	6555		
Finlandés [FIN]	5255	Lituano	5866	Siswat	6565		
Francés [FRE]	5264	Macedonio	5957	Eslovaco	6557		
		Malgache	5953	Esloveno	6558		

Si usted selecciona un Idioma con un código de idioma de 3 letras, el código se visualizará cada vez que usted cambie el ajuste de idioma de Audio o Subtítulo en la página 21. Si usted selecciona cualquier otro idioma, "----" se visualizará en su lugar. (El código de 3 letras está escrito en corchetes.)

MANTENIMIENTO

Limpeza de la cubierta

- Use un paño suave ligeramente humedecido en una solución de detergente suave. No utilice una solución que contenga alcohol, gasolina, amoníaco o sustancias abrasivas.

Limpeza de los discos

- Cuando un disco esté sucio, límpielo con un paño de limpieza. Limpie el disco desde el centro hacia el exterior. No lo haga con movimientos circulares.
- No use solventes tales como benceno, diluyente, limpiadores disponibles en el comercio, detergente, agentes de limpieza abrasivos o pulverizadores antiestática diseñados para discos analógicos.

Limpeza del lector óptico

- Si el reproductor no funciona correctamente a pesar de que se han seguido las instrucciones de las secciones pertinentes y realizado las comprobaciones descritas en la sección "GUÍA PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS" de este manual, puede ser que el lector óptico láser esté sucio. Para la inspección y limpieza del lector óptico láser, consulte a su distribuidor o centro de servicio autorizado.

Manipulación de los discos

- Utilice discos que tengan los logotipos siguientes. (Discos de audio digitales ópticos.)
- Manipule los discos de manera tal que las huellas dactilares y el polvo no se adhieran a la superficie de los mismos.
- Guarde siempre los discos en sus cajas protectoras cuando no los esté utilizando.
- Tenga presente que no es posible reproducir discos con formas especiales (discos con forma de corazón, discos hexagonales, etc.) en este equipo. No intente reproducir este tipo de discos, pues podría dañar el reproductor.



MP3



¡Contribuya a preservar el medio ambiente!

- Las pilas usadas no deben tirarse a la basura.
- Puede desecharlas en depósitos especiales para pilas usadas o residuos especiales. Para más información, consulte a las autoridades locales.

Si el reproductor de DVD no funciona correctamente al utilizarlo de acuerdo con las instrucciones de este manual, verifique el reproductor consultando la lista de comprobación siguiente.

Problema	Solución
El reproductor no se enciende	<ul style="list-style-type: none"> -Compruebe si el cable de alimentación de CA está conectado correctamente. -Desconecte la clavija una vez, espere 5 a 10 segundos y vuelva a conectarla.
Ausencia de sonido o imagen	<ul style="list-style-type: none"> -Compruebe si el televisor está encendido. -Compruebe la conexión de vídeo. -Compruebe la conexión del cable de VÍDEO/AUDIO al televisor TV (consulte la sección "Conexión a un televisor"). -Compruebe si el modo INTERLACE/PROGRESSIVE ha sido ajustado correctamente según su televisor. Consulte la página 24.
Imagen distorsionada	<ul style="list-style-type: none"> -A veces puede producirse una ligera distorsión de la imagen. Esto no indica mal funcionamiento. -Conecte el reproductor directamente al televisor.
La imagen aparece completamente distorsionada o en blanco y negro al reproducir un DVD	<ul style="list-style-type: none"> -Conecte el reproductor de DVD directamente al televisor. -Asegúrese de que el disco sea compatible con el reproductor de DVD.
Ausencia de sonido o sonido distorsionado	<ul style="list-style-type: none"> -Ajuste el volumen. -Compruebe que los altavoces están conectados correctamente.
Ausencia de audio en la salida digital	<ul style="list-style-type: none"> -Compruebe las conexiones digitales. -Compruebe si el formato de audio del idioma de audio seleccionado es compatible con su receptor.
La salida analógica no emite audio DTS	<ul style="list-style-type: none"> -Use un conector de SALIDA DE AUDIO DIGITAL para emitir audio DTS.
La imagen se detiene momentáneamente durante la reproducción	<ul style="list-style-type: none"> -Compruebe si el disco tiene huellas dactilares o rayas y límpielo con un paño suave desde el centro hacia el borde. -Limpie el disco.
No se puede reproducir el disco	<ul style="list-style-type: none"> -Limpie el disco. -Asegúrese de que el lado de la etiqueta esté hacia arriba. -Compruebe si el disco tiene algún defecto; para ello, intente reproducir otro disco. -Desactive la función de control paterno o cambie el nivel de acceso. -Cargue un disco que pueda reproducirse en este reproductor.
No se regresa a la pantalla inicial al extraer el disco	<ul style="list-style-type: none"> -Apague y vuelva a encender el reproductor para reinicializarlo.
El reproductor no responde al control remoto	<ul style="list-style-type: none"> -Apunte el control remoto directamente hacia el sensor del panel delantero del reproductor. -Disminuya la distancia al reproductor. -Cambie las pilas del control remoto. -Vuelva a instalar las pilas observando la polaridad correcta (signos +/-) de las mismas.
Los botones no funcionan o el reproductor deja de responder	<ul style="list-style-type: none"> -Para reinicializar completamente el reproductor, desconecte el cable de CA de la toma de corriente de CA durante 5 a 10 segundos.
El reproductor no responde a ciertos comandos durante la reproducción	<ul style="list-style-type: none"> -Puede ser que el disco reproducido no admite ciertas operaciones. Consulte las instrucciones suministradas con el disco.
El reproductor de DVD no puede leer CDs/DVDs	<ul style="list-style-type: none"> -Antes de enviar el reproductor de DVD al servicio técnico, use un CD/DVD de limpieza (disponible en el comercio) para limpiar la lente.
No se puede cambiar el ángulo de cámara	<ul style="list-style-type: none"> -No es posible cambiar el ángulo en DVDs que no contienen escenas grabadas desde diferentes ángulos. En algunos casos, sólo se graban escenas específicas desde diferentes ángulos.
La reproducción no comienza cuando se selecciona el título	<ul style="list-style-type: none"> -Compruebe el ajuste de la función de control "ACCESO".
Ha olvidado la contraseña para el nivel de acceso	<ul style="list-style-type: none"> -Introduzca la contraseña predeterminada "4737"; esto borrará la contraseña anterior.

NOTAS:

- Algunas funciones no se encuentran disponibles en ciertos modos específicos, pero esto no indica mal funcionamiento. Lea las descripciones de este manual de instrucciones para conocer detalles acerca de las operaciones correctas.
- Las funciones de reproducción desde una pista específica y reproducción aleatoria no pueden utilizarse durante el modo de reproducción programada.
- En algunos discos, se prohíben algunas funciones.

ESPECIFICACIONES

SISTEMA DE SEÑALES

Sistema de color NTSC

DISCOS UTILIZABLES

- (1) Discos de vídeo DVD
Discos de una cara y 1 capa, de 12 cm; discos de una cara y 2 capas de 12 cm; discos de dos caras y 2 capas (1 capa por lado) de 12 cm; discos de una cara y 1 capa de 8 cm; discos de una cara y 2 capas de 8 cm; discos de dos caras y 2 capas (1 capa por lado) de 8 cm.
- (2) DVD-R/DVD-RW
- (3) Discos compactos (CD-DA) de 12 y 8 cm
- (4) CD-R/CD-RW

SALIDA S-VÍDEO

Nivel de salida Y: 1 Vp-p (75 Ω/ohmios)
Nivel de salida C: 0,286 Vp-p
Conectores de salida: Conectores S, 1 juego

SALIDA DE VÍDEO

Nivel de salida: 1 Vp-p (75 Ω/ohmios)
Conector de salida: Conectores de espiga, 1 juego

SALIDA DE COMPONENTE

Nivel de salida Y: 1 Vp-p (75 Ω/ohmios)
Nivel de salida PB/CB: 0,7 Vp-p (75 Ω/ohmios)
Nivel de salida PR/CR: 0,7 Vp-p (75 Ω/ohmios)
Conector de salida: Conectores de espiga, 1 juego

SALIDA DE AUDIO

Nivel de salida: 2 Vrms
Conector de salida de 2 canales (del. izq., del. der.):
Conector de espiga, 1 juego

PROPIEDADES DE SALIDA DE AUDIO

- (1) Respuesta de frecuencia
 - 1 DVDs (PCM lineal) : 4 Hz a 22 kHz (frec. de muestreo de 48 kHz)
 - : 4 Hz a 44 kHz (frec. de muestreo de 96 kHz)
 - 2 CDs : 4 Hz a 20 kHz
- (2) Relación S/R : 115 dB
- (3) Distorsión armónica total : 1 kHz CD: 0,004%
- (4) Gama dinámica : DVD: 100 dB
 CD: 98 dB

SALIDA DE AUDIO DIGITAL

Salida digital óptica: Conector óptico, 1 juego
Salida digital coaxial: Conector de espiga, 1 juego

ALIMENTACIÓN

CA 120 V, 60 Hz

CONSUMO

10 W (Modo de espera: 0,9 W)

DIMENSIONES EXTERNAS MÁXIMAS

Ancho: 17-3/32" (435mm)
Alto: 2-61/64" (75mm)
Prof: 8-21/32" (220mm)
(incluyendo las partes salientes)

PESO

4,19 lbs (1,9 kg)

UNIDAD DE CONTROL REMOTO

RC-982
Impulsos infrarrojos
CC 3 V, 2 pilas R6P/AA

DENON, Ltd.

16-11, YUSHIMA 3-CHOME, BUNKYO-KU, TOKYO 113-0034, JAPAN
Telephone: (03) 3837-5321

Printed in China
511 4187 005

OVMN04131
E5980UD/E5985UD *****