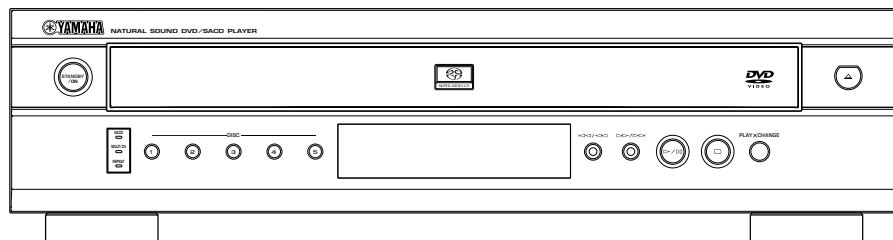




DVD / SACD CHANGER
LECTEUR DE DVD / SACD CHANGEUR

DVD-C940

*OWNER'S MANUAL
MODE D'EMPLOI*





This symbol warns the user that uninsulated voltage within the unit may have sufficient magnitude to cause electric shock. Therefore, it is dangerous to make any kind of contact with any inside part of this unit.



This symbol alerts the user that important literature concerning the operation and maintenance of this unit has been included. Therefore, it should be read carefully in order to avoid any problems.

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.


CAUTION

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


The set complies with the FCC-Rules, Part 15 and with 21 CFR 1040.10.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- 1. Read these instructions.**
- 2. Keep these instructions.**
- 3. Heed all warnings.**
- 4. Follow all instructions.**
- 5. Do not use this apparatus near water.**
- 6. Clean only with a dry cloth.**
- 7. Do not block any of the ventilation openings. Install in accordance with the manufacturers instructions.**
- 8. Do not install near any heat sources** such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- 9. Do not defeat the safety purpose** of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. When the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.



AC Polarized Plug
- 10. Protect the power cord** from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- 11. Only use attachments/accessories** specified by the manufacturer.
- 12. Use only with a cart,** stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.


- 13. Unplug this apparatus** during lightning storms or when unused for long periods of time.
- 14. Refer all servicing** to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as if the power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, or when the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
- 15. Battery usage CAUTION** –To prevent battery leakage which may result in bodily injury or damage to the unit. Install **all** batteries correctly, + and - as marked on the unit. Do not mix batteries (**old and new or carbon and alkaline**, etc.). Remove batteries when the unit is not used for a long time.

EL 6475-E002: 01/3

FCC INFORMATION (for US customers)

1. IMPORTANT NOTICE: DO NOT MODIFY THIS UNIT!

This product, when installed as indicated in the instructions contained in this manual, meets FCC requirements. Modifications not expressly approved by Yamaha may void your authority, granted by the FCC, to use the product.

2. IMPORTANT: When connecting this product to accessories and/or another product use only high quality shielded cables. Cable/s supplied with this product MUST be used. Follow all installation instructions. Failure to follow instructions could void your FCC authorization to use this product in the USA.

3. NOTE: This product has been tested and found to comply with the requirements listed in FCC Regulations, Part 15 for Class "B" digital devices. Compliance with these requirements provides a reasonable level of assurance that your use of this product in a residential environment will not result in harmful interference with other electronic devices. This equipment generates/uses radio frequencies and, if not installed and used according to the instructions found in the users manual, may cause interference harmful to the operation of other electronic devices. Compliance with FCC regulations does not guarantee that interference will not occur in all installations. If this product is found to be the source of interference, which can be determined by turning the product "OFF" and "ON", please try to eliminate the problem by using one of the following measures: Relocate either this product or the device that is being affected by the interference. Utilize power outlets that are on different branch (circuit breaker or fuse) circuits or install AC line filter/s.

In the case of radio or TV interference, relocate/reorient the antenna. If the antenna lead-in is 300 ohm ribbon lead, change the lead-in to coaxial type cable.

If these corrective measures do not produce satisfactory results, please contact the local retailer authorized to distribute this type of product. If you can not locate the appropriate retailer, please contact Yamaha Electronics Corp., 6600 Orangethorpe Ave. Buena Park, CA90622.

The above statements apply ONLY to those products distributed by Yamaha Corporation of America or its subsidiaries.

We Want You Listening For A Lifetime

YAMAHA and the Electronic Industries Association's Consumer Electronics Group want you to get the most out of your equipment by playing it at a safe level. One that lets the sound come through loud and clear without annoying blaring or distortion - and, most importantly, without affecting your sensitive hearing.

Since hearing damage from loud sounds is often undetectable until it is too late, YAMAHA and the Electronic Industries Association's Consumer Electronics Group recommend you to avoid prolonged exposure from excessive volume levels.



For Customer Use:

Read carefully the information located at the rear panel of the player and enter below the Serial No. Retain this information for future reference.

Model No. _____

Serial No. _____

FOR CANADIAN CUSTOMERS

To prevent electric shock, match wide blade of plug to wide slot and fully insert.

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

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

WARNING

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

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

ADVARSEL SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅRNING
UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING

ADVARSEL SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL
ÅRNSNES UNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN

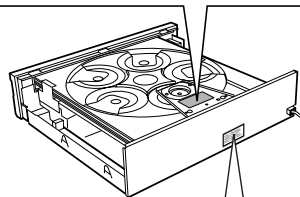
VARNING SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR
DENNA DEL ÄR ÖPPNAD BETRÄKTA EJ STRÅLEN

VARO! AVATTAESSA OLET ALTIITNA NÄKYVÄLLE JÄ
NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER SÄTEHYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN

VORSICHT SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG
WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHLEN AUSSETZEN

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

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



CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1 PRODUKT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUIT LASER DE CLASSE 1

CAUTION: READ THIS BEFORE OPERATING YOUR UNIT.

- 1 To assure the finest performance, please read this manual carefully. Keep it in a safe place for future reference.
- 2 Install this unit in a well ventilated, cool, dry, clean place — away from direct sunlight, heat sources, vibration, dust, moisture, or cold. In a cabinet, allow about 2.5cm (1 inch) of free space all around this unit for adequate ventilation.
- 3 Locate this unit away from other electrical appliances, motors, or transformers to avoid humming sounds.
- 4 Do not expose this unit to sudden temperature changes from cold to hot, nor locate this unit in an environment with high humidity (i.e., a room with a humidifier) to prevent condensation inside this unit, which may cause an electrical shock, fire, damage to this unit, and/or personal injury.
- 5 Avoid installing this unit in a location where foreign objects may fall onto this unit or where this unit may be exposed to liquid dripping or splashing. On the top of this unit, do not place:
 - Other components, as they may cause damage and/or discoloration on the surface of this unit.
 - Burning objects (i.e., candles), as they may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury.
 - Containers with liquid in them, as they may fall, spilling the liquid and causing an electrical shock to the user and/or damage to this unit.
- 6 Do not cover this unit with a newspaper, tablecloth, curtain, etc. in order not to obstruct heat radiation. If the temperature inside this unit rises, it may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury.
- 7 Do not plug in this unit to a wall outlet until all connections are complete.
- 8 Do not operate this unit upside-down. It may overheat, possibly causing damage.
- 9 Do not use excessive force on switches, knobs and/or cords.
- 10 When disconnecting the power cord from the wall outlet, grasp the plug; do not pull the cord.
- 11 Do not clean this unit with chemical solvents; this might damage the finish. Use a clean, dry cloth.
- 12 Use only the voltage specified on this unit. Using this unit with a higher voltage than specified is dangerous and may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury. YAMAHA will not be held responsible for any damage resulting from use of this unit with a voltage other than as specified.
- 13 To prevent damage by lightning, disconnect the power cord from the wall outlet during an electrical storm.

- 14 Do not attempt to modify or fix this unit. Contact qualified YAMAHA service personnel when any service is needed. The cabinet should never be opened for any reason.
- 15 When not planning to use this unit for long periods of time (i.e., vacation), disconnect the AC power plug from the wall outlet.
- 16 Be sure to read the “Troubleshooting” section on common operating errors before concluding that this unit is faulty.
- 17 Before moving this unit, press STANDBY/ON to set the unit in standby mode, then disconnect the AC power plug from the wall outlet.

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

NOTE:

Pictures shown maybe different between countries. Never make or change connections with the power switched on.

LASER SAFETY

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

CAUTION

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

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

This unit is designed for home use only. Do not use this unit for business purposes.

Be sure to place this unit on a level surface.

If not so, this unit will fail to work normally at the PLAY/CHANGE operation and cause damage to the disc(s) and this unit itself.

Introduction	
Supplied accessories	2
Notes about discs	2
Cleaning discs.....	2
Symbols Used in this Manual.....	2
Reality reproduced: Super Audio CD	3
The next standard: hybrid disc	3
DVD/SACD: Great picture and great sound.....	3
Super Audio CD	3

Functional Overview	
Front Panel	4
Rear Panel	5
Remote Control.....	6

Preparation	
General Notes on connections	7
Digital Connections.....	7
Analog Connections.....	7
6CH DISCRETE jacks.....	7
MIXED 2CH jacks.....	8
Video Connections.....	8
S-Video jacks.....	8
Component Video jacks.....	8
Composite Video jacks.....	9
Custom Installation by REMOTE CONTROL IN/OUT and RS-232C jacks	9
Inserting batteries into the Remote Control ...	10
Using the Remote Control	10
NTSC/PAL Conversion	10
Switching On	10
Menu Bars on TV Screen	11
Temporary Feedback Field Icons.....	11
User Preference Settings.....	11
General operation.....	11
Picture.....	12
Sound.....	13
6 Channel settings.....	15
Delay times.....	16
Language.....	16
Features.....	17
Other Feature.....	17

Operation	
Basic Playback	18
Playing a DVD-Video.....	18
Playing a title.....	18
Resume.....	18
Video CD and Super Video CD	19
Playing a disc.....	19

Playing a Super Audio CD.....	19
Playing a disc.....	19
Sound Mode - SACD playback.....	19
Playing an Audio CD	20
Playing a disc.....	20
Special DVD Features	20
Title/Disc menu	20
Camera Angle.....	20
Changing the audio language.....	20
Subtitle Language.....	20
Special VCD & SVCD Features.....	21
Playback Control (PBC).....	21
Special CD, SACD & MP3 Features.....	21
CD text, SACD text and MP3 text.....	21
General Features	21
Moving to another title/chapter	21
Search.....	21
Slow Motion.....	22
Still Picture and Frame-by-frame playback	22
Scan	22
Repeat.....	22
Repeat A-B.....	22
Shuffle Across All Discs.....	23
Time search	23
Zoom	23
Favorite Track Selection Across Disc	23
FTS for a Single disc.....	24
MP3 Disc Features	25
Album/Title Playback.....	25
Repeat track/album/Disc.....	25

Access Control	
Child Lock.....	26
Activating/deactivating the Child Lock.....	26
Authorising discs.....	26
Deauthorising discs.....	26
Parental Control.....	26
Activating/Deactivating Parental Control.....	27
Country	27
Changing the 4-digit code	27
If you forget your 4 digit code.....	27
Parental Control Disclaimer.....	27

Troubleshooting	28
------------------------------	-----------

Specifications	29
-----------------------------	-----------

Introduction

Thank you for purchasing this YAMAHA DVD/SACD player. This Owner's Manual explains the basic operation of this player.

Supplied accessories

- Remote control
- Batteries (two AA size) for remote control
- Audio/Video cable
- Owner's Manual

Notes about discs

- *This unit is designed for use with Super audio CD, DVD video, Video CD, Super video CD, Audio CD (CD text supported), CD-R and CD-RW (MP3 Supported), DVD+RW and DVD+R.*
- *CD-R and CD-RW cannot be played unless finalized.*
- *Some discs cannot be played depending on the disc characteristics or recording conditions.*
- *Be sure to use only CD-R and CD-RW discs made by reliable manufacturers.*
- *Do not use any non standard shaped discs (heart, etc.)*
- *Do not use disc with tape, scals, or paste on it, damage to the unit may result.*
- *Do not use a disc printed on its surface by a commercially available label printer.*

Cleaning discs

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

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





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



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

Symbols Used in this Manual

The below symbols appear in some headings and notes with the following meanings:

	– Description refers to playback of DVD-video discs
	– Description refers to playback of Video CDs
	– Description refers to playback of Audio CDs
	– Description refers to playback of Super Audio CDs

Helpful Hints!

- **Some DVD video discs require specific functions or allow only limited functions during playback.**
- **"X" may appears on the TV screen which means that the function is not available on that specific DVD video disc.**

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

Reality reproduced: Super Audio CD

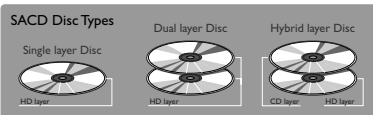
The future in digital sound reproduction is no longer limited to a close simulation of reality. The new audio standard IS reality! The human ear is no longer capable of distinguishing audible reality from digital reproduction. This Super Audio CD player combines superior sound quality with the possibility of playing almost all existing audio and video formats with a single player.

The Super Audio standard is based on Direct Stream Digital (DSD) technology. This new direct-stream digital format comprises a 1-bit system that has a digital sampling frequency that is 64 times higher than that of conventional audio CD. The results are spectacular: a frequency response of over 50k Hz and a 120dB dynamic range over the entire audible spectrum. Mixed with as many of the original frequencies as possible, the audio information audible for human ears sounds much more natural.

The next standard: hybrid disc

The Super Audio CD is the evolution of the CD that provides ultra-high-quality sound. Additional features, including multi-channel, can be offered. On the high density (HD) Super Audio CD you may have access to separate areas, containing two-channel stereo and multi-channel.

But that is not all! The hybrid version of the SACD guarantees backward compatibility with the installed base of CD and DVD players. In addition to the HD layer, the hybrid disc contains a standard density CD layer with conventional two-channel stereo CD audio information. The two layers are read from the same side of the disc. The HD layer is read by and DVD laser. The bottom reflective layer with conventional CD sound is read by the CD laser through the second, semi-transmissive HD layer.



DVD/SACD: Great picture and great sound

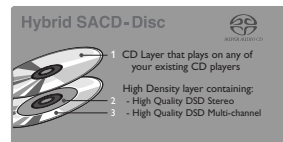
With your DVD/SACD changer, you will experience not only the super high quality sound by SACD but also the fascinating picture of popular DVD.

Super Audio CD

You will recognize Super Audio CDs by the logo. There are three types of Super Audio CDs: single-layer, dual-layer and hybrid discs. Each type may contain two areas of recorded information: a High Quality Stereo area and a High Quality Multi-channel area.

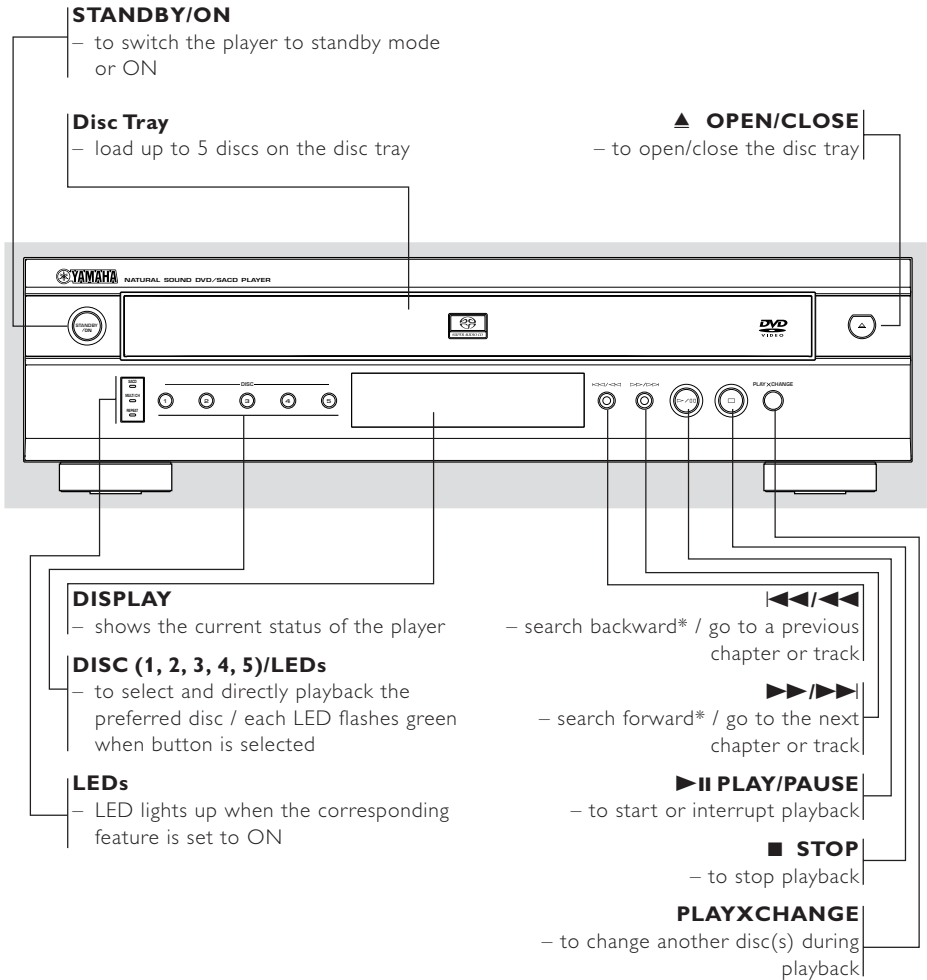
- The single layer disc may contain both information areas.
- The dual layer disc may contain both information areas but a double amount of information can be stored on the disc thanks to the second layer.
- The hybrid disc may contain not only both information areas but also a second, standard CD layer, making it playable on standard CD players.

Recorded information may vary per area. This is indicated in the disc inlay. Areas can be selected separately before or during playback, while playing Super Audio CDs via the remote control or via the On-Screen Display on your TV.



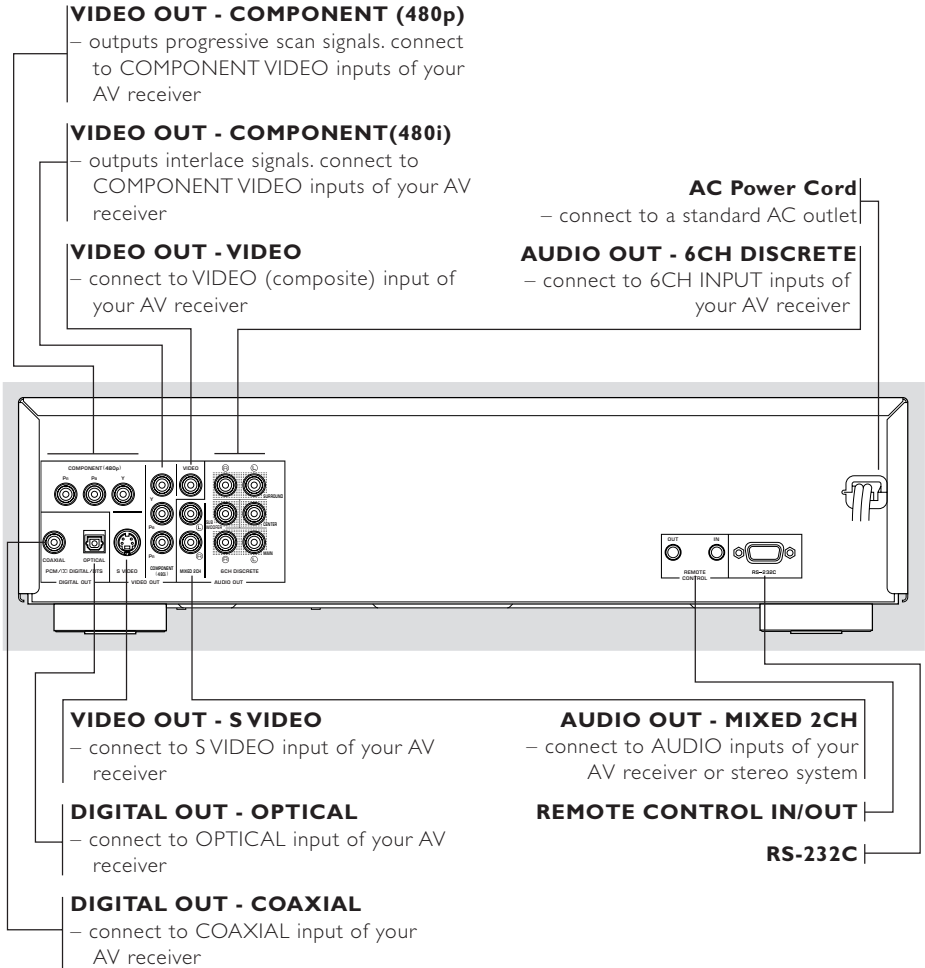
Functional Overview

Front Panel



* Press button for about two seconds.

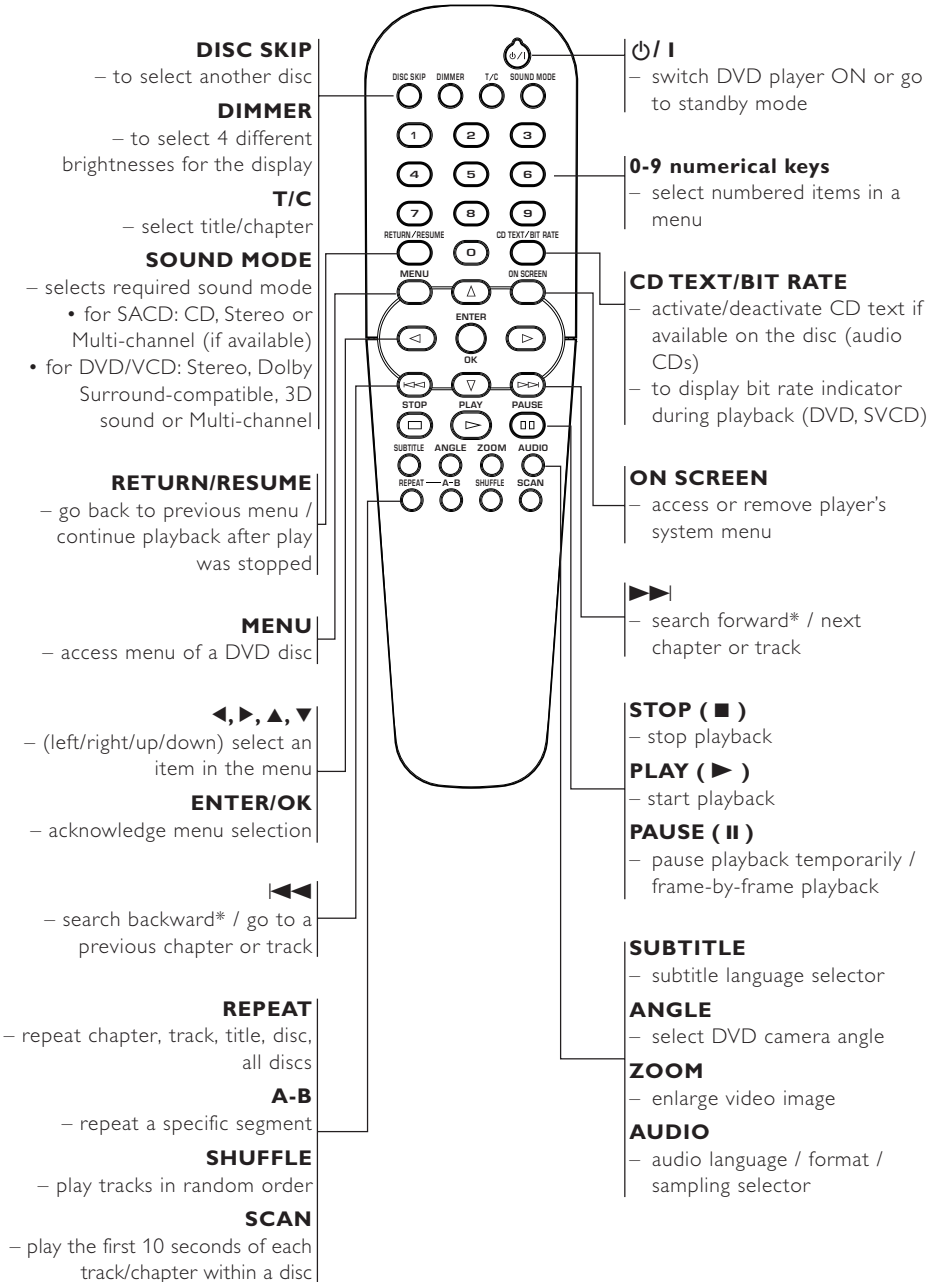
Rear Panel



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

Functional Overview

Remote Control



* Press and hold button for about two seconds.

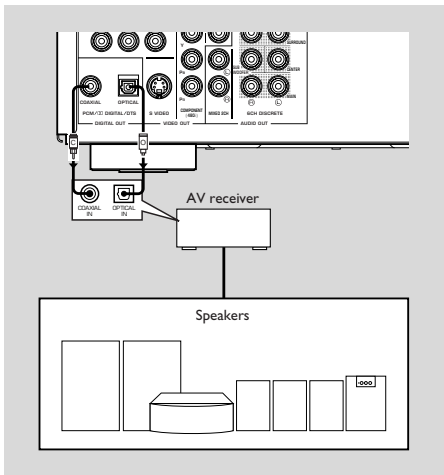
General Notes on connections

Never make or change connections with the power switched on.

- Depending on the equipment you wish to connect, there are various ways you could connect this player. Possible connections are shown in the following drawings.
- Please refer to the manuals of other equipment as necessary to make the best connections.
- Do not connect this player via your VCR. The video quality could be distorted by the copy protection system.
- Do not connect this player's audio out jack to the phono in jack of your audio system.

Digital Connections

This player has COAXIAL and OPTICAL digital out jacks. Connect one or both of them to your AV receiver equipped with Dolby digital, DTS, or MPEG decoder using each specific cable (separate purchase).



You will need to set this player's digital output to ALL (see 'User Preference Settings').

Notes:

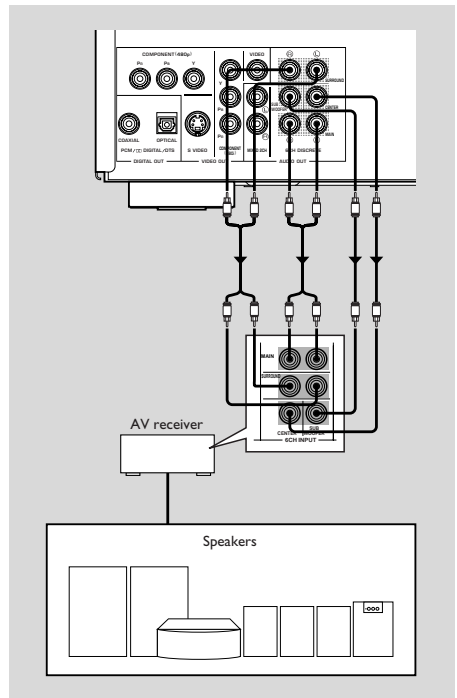
- If the audio format of the digital output does not match the capabilities of your receiver, the receiver will produce a strong, distorted sound or no sound at all. Make sure to select the appropriate audio format at menu screen included on the disc. Pressing AUDIO once or more may change not only audio languages but also audio formats, and the selected format appears for several seconds on the status window.
- MP3 Audio is not available on the Digital Output.

Analog Connections

This player has two types of analog output jacks.

6CH DISCRETE jacks

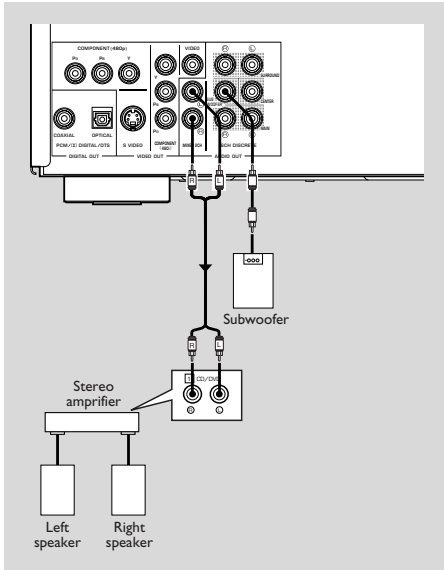
To reproduce multi-channel Super audio CD, connect these jacks to your AV receiver's multi channel input jacks using commercially available audio pin cables.



Preparation

MIXED 2CH jacks

Use audio/video cable supplied with this player to connect the L (left) and R (right) jacks to corresponding input jacks of your audio equipment such as Stereo amplifier. You can connect a subwoofer to the SUBWOOFER jack.



Video Connections

If your AV receiver has video output jacks, connect your receiver (and then to your TV) so that you can use one TV for several different video sources (LD, VCR etc.) by simply switching the input source selector of your receiver. The player has three types of video output jacks. Use one of them in accordance with the input jacks of the equipment to be connected.

S-Video jacks <A>

S (separate) video connection achieves a clearer picture than composite video connection by separating color and luminance when transmitting signals. Use commercially available S-video cable. Receiver (and TV) with S-video input is required.

Component Video jacks

Component video connection achieves high fidelity in reproducing colors (better performance than S-video connection), separating video signal into luminance (Y, terminal color-coded as green), and color difference (Pb, blue/Pr, red).

This player has two types of component video output jacks.

① COMPONENT(480p) jacks

Use these jacks when your TV can receive progressive signals.

- Progressive Scan provides a flicker free image with the highest effect on film based sources.
- DVD disc consist of film and video based content. Progressive Scan conversion is capable of 3:2 pulldown for film based content.
- It can double the vertical resolution of the picture to 525 lines every time the picture is refreshed (1/60th of a second).
- It greatly improve the quality of moving images, especially during Slow Motion mode.
- DCDi™ by Faroudja computes and tracks the angles of edges and uses this information to optimally fill in the mixing pixels.

② COMPONENT(480i) jacks

Use these jacks when your TV cannot receive progressive signals.

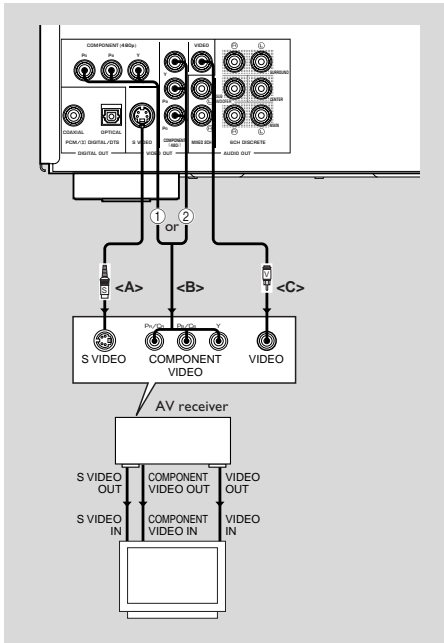
CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE. IN CASE OF 525 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE "STANDARD DEFINITION" OUTPUT.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

This unit is compatible with the complete line of YAMAHA projectors, DPX-1, LPX-500 and DPX-1000, and also YAMAHA plasma monitor PDM-1.

Use commercially available coaxial cables. Receiver (and TV) with component input is required. Observe the color of each jack when connecting. If your receiver does not have component output jacks, connecting the player's component output directly to your TV's component input can reproduce better video image.

Composite Video jacks <C>

Use audio/video cable supplied with this player when connecting the player to a TV.



Custom Installation by REMOTE CONTROL IN/OUT and RS-232C jacks

Remote control in/out jacks are used in custom installations to transmit remote control signals via cable.

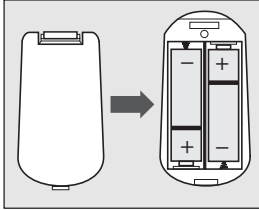
- Connect REMOTE CONTROL IN to an output on your remote control system.
- Connect REMOTE CONTROL OUT to a remote control input on another component to enable system control.

This unit is also equipped with RS-232C jack. Consult your dealer for details.

Preparation

Inserting batteries into the Remote Control

- 1 Open the battery cover.
- 2 Insert batteries (AA size) with the correct polarity as indicated by the + and - symbols inside the battery compartment.
- 3 Close the cover.



CAUTION!

- Remove batteries if they are exhausted or not to be used for a long time.
- Do not use old and new or different types of batteries in combination.
- Batteries contain chemical substances, so they should be disposed off properly and kept away from children.

Using the Remote Control

- Direct the remote control at the remote sensor of the player.
- Do not drop the remote control.
- Do not leave the remote control near extremely hot or humid places.
- Do not spill water or put anything wet on the remote control.

NTSC/PAL Conversion

DVD discs are recorded according to color system eg. NTSC and PAL. Your TV also operates according to a color system.

This DVD player is compatible with NTSC and PAL. To play on this DVD player, the color system of the DVD disc, the TV and the DVD player should match. If all three are not the same, the DVD may play in only black and white, the picture may roll continuously or the picture may appear distorted.

To activate the conversion, refer to page 13.

Switching On

- 1 Connect the AC power cord to the power outlet.
- 2 Switch on the TV and DVD player.
- 3 Select the correct input channel at your TV and set the input source at your AV receiver to DVD.
→ The player display lights up and the default screen appears on the TV.
- 4 If you are using an external equipment (eg. audio system or receiver), turn them on and select the appropriate input source that was used to connect to the player output. Refer to the equipment owner's manual for detail.

Note:

- If you do not have a proper picture or sound, refer to 'Troubleshooting' section.

Menu Bars on TV Screen

- Operations can be carried out directly via the multiple menu bars on the TV screen.
- The following functions are available via the menu bars. Pressing ON SCREEN repeatedly will toggle through menu bar 1, menu bar 2, menu bar 3 and menu bar OFF:

Menu bar 1



From the left,
 User Preference Settings →
 Current Subtitle Language →
 Current Audio Language → Smart Color →
 Sound Mode

The following functions are available with activated disc via the menu bars:

Menu bar 2



From the left,
 Frame by Frame → Slow Motion → Scan Speeds →
 Camera Angle → Enlarge Picture

Menu bar 3



From the left,
 Disc → Title → Chapter → Time Search →
 Favorite Track Selection

Temporary Feedback Field Icons

These icons will appear on the top left hand corner of your TV screen.

scan	Scan	repeat A	Repeat A to end
all disc	Repeat all discs	repeat A-B	Repeat A-B
repeat	Repeat disc	angle	Angle
title	Repeat Title	locked	Child Lock On
track	Repeat Track	safe	Child Safe
chapter	Repeat Chapter	resume	Resume
all disc	Shuffle all discs	action prohibited	Action Prohibited
shuffle	Shuffle	movie only	Movie only
shuffle	Shuffle Repeat	music only	Music only
exchange	PlayXchange		

User Preference Settings

In the User Preference Settings menu, you can customize your player to suit your own particular requirements.

General operation

- Press ON SCREEN on the remote control.
- The will be highlighted in the menu bar.
- Press ▼ to activate the Personal Preferences menu.

To select a preferred menu language,

- Press ▼ until is highlighted.
- Press ► to enter the submenu and ▼ to choose Menu language.
- Use ▲/▼ to select your preferred menu language.

For navigation and selection in Personal preferences,

- Use ◀, ▶, ▲, ▼ to toggle through the functions and select your preferred option.
- Press ENTER/OK to confirm a highlighted selection.

The following items are available:

Preparation

Picture

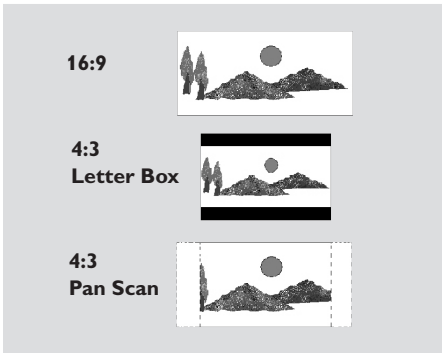
– TV Shape

Select the aspect ratio of the TV to be connected.

16:9 → when you connect a wide-screen TV to this player.

4:3 LETTER BOX → when you connect a normal TV to this player. Displays a wide picture with black bands displayed on the upper and lower portions of the TV screen.

4:3 PAN SCAN → when you connect a normal TV to this player. Displays the wide picture on the whole TV screen with a portion automatically cut off.

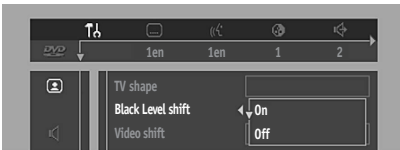


Note:

– Pan Scan is subject to availability on the disc.

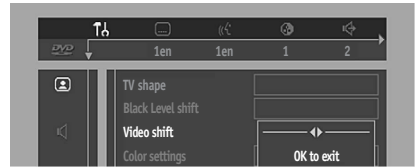
– Black level shift (NTSC output only)

Select On for adapting the color dynamics to obtain richer contrasts.



– Video shift

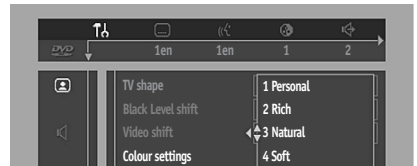
Use this setting to personalize the position of the picture on your TV by scrolling it to the left or right.



– Smart Picture

Color settings

You can select one of five predefined sets of color settings and one set (Personal) which you can define yourself.



- When Personal is selected it allows you to fine-tune saturation, brightness and contrast. Use ▲ or ▼ to adjust the values of these parameters. Press ENTER/OK or ◀ to exit.

– Adv. Picture Options (on COMPO-NENT 480p VIDEO OUT only)

- **DcDi** - can be set to On (Y) or Off (N).
- **True Life** - produces a more dynamic picture by increasing the picture contrast and the color intensity.

– P-Scan Aspect Ratio (on COMPO-NENT 480p VIDEO OUT only)

No linear stretch: for display of 4:3 image on 16:9 TV with non-linear stretching (center portion of screen is stretch less than the side).

4:3 Pillar box: for display of 4:3 image on 16:9 TV without stretching.

Off: No aspect ration adjustment

– TV System (NTSC/PAL Conversion)

Allows you to select between PAL, NTSC and AUTO mode depending on your TV. The conversions supported are as follows:

<CVBS and S-Video>

Disc	Type	Format	Output format		
			Selected mode		
			NTSC	PAL	AUTO
DVD		NTSC	NTSC	PAL60	NTSC
		PAL	PAL	PAL	PAL
VCD		NTSC	NTSC	PAL60	NTSC
		PAL	NTSC	PAL	PAL

<COMPONENT VIDEO (480i)>

Disc	Type	Format	Output format		
			Selected mode		
			NTSC	PAL	AUTO
DVD		NTSC	480i	480i	480i
		PAL	575i	575i	575i
VCD		NTSC	480i	480i	480i
		PAL	480i	575i	575i

<COMPONENT VIDEO (480p)>

Disc	Type	Format	Output format		
			Selected mode		
			NTSC	PAL	AUTO
DVD		NTSC	480p	480p	480p
		PAL	480p	480p	480p
VCD		NTSC	480p	480p	480p
		PAL	480p	576p	576p

- 1 In the Personal Preferences Menu, select TV System.
- 2 Press ▲ or ▼ to select PAL, NTSC or AUTO.

Notes:

- If you have a PAL only TV, ensure that your TV System setting is PAL.
- AUTO can only be selected when using a TV that supports both the NTSC and PAL systems (multisystems).
- Slight picture distortions may occur due to this conversion. This is normal. Thus, the AUTO format is most suitable for the best picture quality.

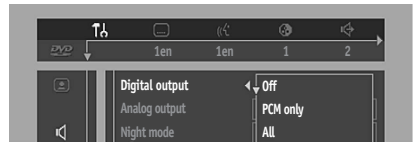
Sound

– Digital output

- Digital output selection enables you to specify the type of digital output suitable for your receiver.
- Select ALL (default setting), if you had connected your DIGITAL AUDIO OUT to a multichannel decoder receiver.
- Select PCM only if your receiver is not capable of decoding compressed/encoded input stream.
- Select OFF to deactivate the DIGITAL AUDIO OUT.

Note:

- Digital output is not available for SACD and MP3 discs.



– Analog output

Select Stereo, Dolby Surround-compatible, 3D Sound or Multi-channel. Factory setting is Multi-channel.

Multi-channel: Select this setting when using a multi-channel audio/(video) receiver with 6 channel inputs. In this mode, the player will perform DTS decoding or Dolby Digital 5.1-channel decoding when applicable, and Dolby Pro Logic decoding on DVD-Video and Video-CD discs with 2-channel sound tracks. No Dolby Pro Logic decoding is done with (Super) Audio CD discs.

Stereo: In this setting, the 5.1 audio channels are down-mixed to a stereo signal. Select this setting when connecting to a TV, stereo amplifier/receiver, etc.

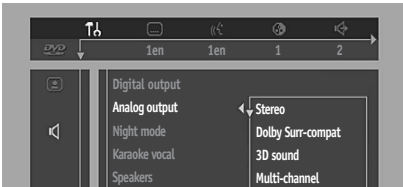
Preparation

Notes:

- *Multichannel output and downmixed stereo output are not available simultaneously.*
- *When multichannel is selected as analog output. The MIXED 2CH (Left/Right) will deliver the Center channel data and not the downmixed Left/Right. In some cases, the sound volume will be reduced.*

Dolby Surround-compatible: Select this setting when using an equipment with a Dolby Surround Pro Logic decoder. In this setting, the 5.1 audio channels (Dolby Digital, MPEG-2, DTS) are downmixed to a Dolby Surround-compatible 2-channel output.

3D-Sound: In a setup without rear speakers (analog stereo output), 3D Sound remixes the six channels of digital surround into a two-speaker output while retaining all of the original audio information. The result is the listening sensation of being surrounded by multiple speakers. During DVD or Video-CD playback, these values can be selected directly with SOUND MODE.



– Night Mode

When set to ON, the dynamics of your sound output are optimized. High volume outputs are softened, enabling you to watch your favorite action movie, etc. without disturbing others.

– CD Upsampling

Allows you to upsample your CD from 44.1 kHz / 16 bit to various higher sampling rate for superior CD reproductions.

The selections are: 88.2kHz/24bits, 176.4kHz/24bits and OFF.

The upsampling of CD can be toggle “ON/OFF” via AUDIO on the remote control.

When CD Upsampling is working, this unit may decrease the sound output level in order to maintain the sound quality.

– PCM Output

Allows to select PCM digital output between 48kHz and 96kHz. When 48kHz has been selected, 96kHz PCM data, (if available on disc) will be converted to 48kHz.

Some 96kHz DVD are copy protected. If your PCM output selection is 96kHz, the digital output is downsampled to 48kHz.

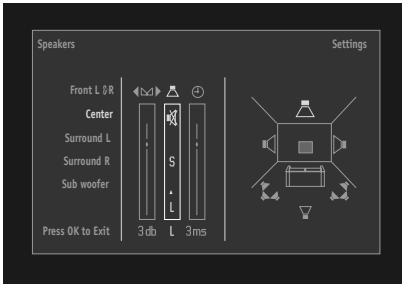
– Karaoke vocal

Put this setting to ON only when a multi-channel karaoke DVD is being played. The karaoke channels on the disc will then be mixed into a normal stereo sound.

– Speaker settings

Allows you to select speaker settings, volume balance and delay time, and to test the speaker settings.

Speaker settings are only active on the Multi-Channel Audio Out outputs for both DVD and SACD. Speaker settings will not be used during playback in the SACD Stereo mode.



Notes:

- Volume level setting and delay time are not applicable for SACD playback.
- To preserve highest sound quality for playback of multichannel SACD, bass filter for speakers will only be activated when ALL speakers are set to small in speaker setting.

6 Channel settings

Front speaker

- L (Large): When the front speakers can reproduce low frequency signals below 120Hz
- S (Small): When the front speakers cannot produce low frequency signals below 120Hz

Center Speaker

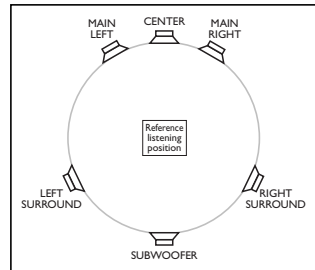
- L (Large): When the center speaker can reproduce low frequency signals below 120Hz
- S (Small): When the center speaker cannot produce low frequency signals below 120Hz
- Off: When the center speaker is not connected

Surround speakers

- L (Large): When the surround speakers can reproduce low frequency signals below 120Hz
- S (Small): When the surround speakers cannot produce low frequency signals below 120Hz
- Off: When the surround speakers are not connected

Subwoofer

- On: When you connect a subwoofer
- Off: When a subwoofer is not connected



Preparation

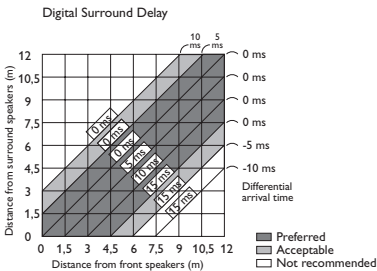
Delay times

The DVD player is set to reproduce correctly synchronized Digital Surround Sound in a listening area where the surround speakers are about 150cm nearer to the listening position than the front speakers, and the center speaker is in line with the front speakers. To adjust for other listening area arrangements, adapt delay times according to the following:

Digital Surround

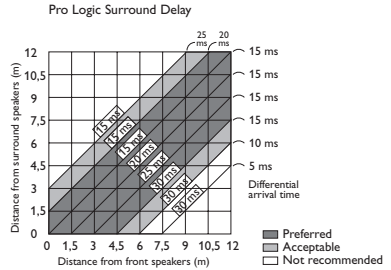
Measure the distances in centimeters from the front speaker plane and from the surround speaker plane to the listening positioning plane. Subtract the surround distance from the front distance and divide by 30. The result is the required Surround Channel delay time in milliseconds.

If the center speaker is on the front speaker plane, no center speaker delay is needed. If, however, it is nearer to the listening position, measure the distance in centimeters between the front and center speaker planes, and divide by 30. The result is the required Center Channel delay time in milliseconds.



Dolby Pro Logic

If the delay times for Surround Channel and Center Channel are set for Digital Surround mode, the delay times for Dolby Pro Logic mode will automatically be calculated and set.



Language

Selecting disc languages:

Menu/Audio/Subtitle language

- This is to select the audio language, subtitle language and the language used in TV screen menus or DVD menus which will always be used for every disc to be played back.
- If the language selected is not available on the disc, the default language designated by each disc will be selected.

Features

– Access Control

Access Control contains the following features:
 Child Lock - When Child Lock is set to ON, a 4-digit code needs to be entered in order to playback discs.

Parental control - Allows the conditional presentation of DVDs containing Parental Control information (see 'Access Control' section).

– Status Window

Displays the current status of the player and appears with the menu bar. When disc playback is stopped, it is displayed with the 'Temporary Feedback Field' in the default screen. See 'On-Screen Display' information;
 Factory setting is ON. Select OFF to suppress display of the Status Window.



– PBC (Playback Control - for VCD)

The Playback Control can be set to ON or OFF (see section "Special VCD & SVCD Features" for details).

– Beeper

The beeper can be set to ON or OFF.

– Help text

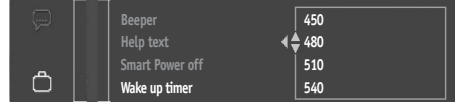
When set to ON, help text describes the icons selected. Select OFF if you no longer require the help text.

– Smart Power OFF

Puts the set to standby after a predefined time. This can be set to ENABLE or DISABLE.

– Wake-up Timer

The wake-up timer allows your player to turn on after a preset time. Whenever the player wakes up, the value of wake up timer is set to zero automatically. The Wake-up Timer will activate when the set is switched to standby-mode.



– IntelliPlay

Intelliplay is a convenient feature for automated playback of disc content.

When switched to "ON", the playback will automatically play only disc with similar content (either audio or video) to previous disc while skipping the rest content.

For example, when a CD was played previously, the player will search for the next audio disc in the tray sequence (CD, SACD or MP3 disc). (→ Music only)

Pressing the Disc Direct Access to a disc other than a music disc when IntelliPlay is set to ON, will change to video mode. (→ Movie only)



Other Feature

– Bit Rate Indicator

Press CD TEXT/BIT RATE to activate the bit rate indicator. When activated, the bit rate for video and audio, as well as the total bit rate is displayed.

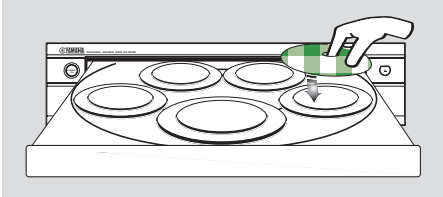
This is only applicable during playback of DVD and SVCD discs.



Operation

Basic Playback

- 1 Press STANDBY/ON on the front panel.
- 2 Press OPEN/CLOSE ▲ on the front panel to open disc loading tray.
- 3 Place the chosen discs in the tray, with the label facing up.
- 4 Press PLAY ►.
→ The disc tray closes and playback starts automatically with all the loaded discs on the tray in sequence.
- 5 To stop playback, press STOP.



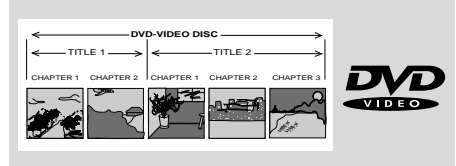
- To playback a specific disc directly, press DISC SKIP repeatedly on the remote control or one of the DISC (1, 2, 3, 4, 5) on the front panel.
- Press PLAYXCHANGE on the front panel to open the disc tray and reload or unload any discs without interrupting current disc playback.
- Playback will stop after all discs have been played.
- When the disc tray is open, pressing PLAY, OPEN/CLOSE, PLAYXCHANGE, DISC (1, 2, 3, 4, 5) will close the disc tray automatically.

Notes:

- DVDs may have a region code. Your player will not play discs that have a region code different from the region code of your player. The region code of this player is stated on the rear panel.
- If 'Child Lock' is set to ON and the disc inserted is not authorized, the 4-digit code must be entered and/or the disc must be authorized (see 'Access Control').

Playing a DVD-Video

- DVD video discs may have one or more TITLES, and each TITLE may have one or more CHAPTERS.
- Playback stops at the end of each TITLE.



Playing a title

- 1 Press DISC (1, 2, 3, 4, 5) on the front panel or DISC SKIP repeatedly on the remote control to playback a specific disc directly.
→ Playback starts automatically.
- 2 When the MENU appears on the TV screen, use ▼, ▲, ◀, ▶ or numerical keys on the remote control to select an option and continue playback.
- 3 If the titles are numbered, press the numerical keys or use ▲/▼ to select desired title in the menubar.
- 4 To stop playback, press STOP.

Resume

The playback of a disc can be interrupted at any point and then resumed from the point where the playback was last stopped.

- 1 Press STOP to interrupt playback.
→ The help line text appears "Press Stop again to start from beginning" for 5 seconds.
- 2 Pressing PLAY will automatically resume playback from the point where playback was interrupted.
OR
- Press STOP again and then press PLAY,
→ Playback will start from the beginning of the discs.
- If you press PLAY when resume icon appears on the screen, resume playback starts from the point where playback was interrupted.

Note:

- Resume feature is also applicable to VCDs and SVCDs.

Video CD and Super Video CD

The current VCD 2.0 and Super Video CD 1.0 standard features are:

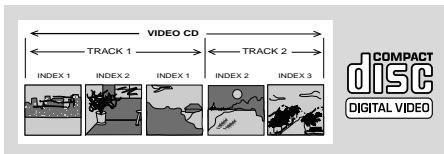
Support following VCD and SVCD formats:

Features	Video CDs 2.0	Super Video CDs 1.0
Video bit rate resolution NTSC resolution PAL	MPEG-1 constant 1,150 Kbps 352x240, 29.97Hz 352x288, 25Hz	MPEG-2 variable up to 2.6 Mbps 480x480 interlaced, 29.97Hz 480x576 interlaced, 25Hz
Still picture (photo) resolution NTSC resolution PAL	MPEG-1 352x240, 704x480 352x288, 704x576	MPEG-2 (1 Frame) 480x480, 704x480 480x576, 704x576
Audio sampling bit rate audio channels surround sound	MPEG-1 layer II 44.1KHz 224Kbps 1 stereo / 2 mono Stereo with Dolby Pro-Logic	MPEG-1 layer II 44.1KHz 32-384Kbps < 2 stereo / 4 mono MPEG-1 (S+1) extension
Overlay graphics/text sub-channels coding		overlay video plane <= 4 4 colour CLUT (2bits/pixel)

Following formats can't be supported in VCD:

- HQ-VCD is encoded at 2.4Mbps or 2.6Mbps
- XVCD (eXtended VCD) with higher resolution and data rate.

- Video CDs may have one or more TRACKS, and TRACKS may have one or more INDEXES.
- To make easy and convenient access, you can move between TRACKS and INDEXES.
- Some Video CDs have Play Back Control (PBC), which is a predefined playback sequence stored on the disc (see *Playback Control section*).



Playing a disc

- 1 Press DISC (1, 2, 3, 4, 5) on the front panel or DISC SKIP repeatedly on the remote control to playback a specific disc directly.
 - Playback starts automatically.
 - The current track number and its elapsed playing time will be displayed.
- 2 To stop playback, press STOP.
- 3 Disc Resume feature is also applicable for VCDs and SVCDs (see *"Resume" section*).

Playing a Super Audio CD

- Super Audio CDs contain only TRACKS.
- Select tracks using the menubar on the TV screen or by pressing the numerical keys directly.
- If SACD-text or CD-text is available on the disc, it will be displayed on both the TV screen and player's front panel.



Playing a disc

- 1 Press DISC (1, 2, 3, 4, 5) on the front panel or DISC SKIP repeatedly on the remote control to playback a specific disc directly.
 - Playback starts automatically.
 - The TV screen will display the number of tracks for selection, current playing status and current playing layer.
- 2 Playback will stop at the end of the disc.
- 3 To stop playback, press STOP.

Sound Mode - SACD playback

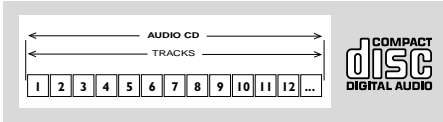
- If the default Sound mode is set to multi channel and the inserted disc does not contain this mode, the player will automatically select the stereo mode.
- On hybrid discs (with SACD and CD layers), the player will always start playing the SACD layer.
- While the SACD disc is being played, the currently played layer is shown on the player front display as follows:
 - SA 6 (for SACD Multi channel)
 - SA 2 (for SACD stereo)
 - CD (for CD layer of SACD)
- You can switch between SACD multi channel and SACD stereo layers (depending on availability of the mode on the disc) while the disc is playing by pressing SOUND MODE. MULTI CH indicator lights. You need to choose "Multi-channel" from the Analog output settings in the User Preference Settings menu if you want to enjoy the SACD multi channel playback in the multi channel speaker environment. See Sound section.
- Switching between the SACD and CD layer is not possible during playback.

Operation

- 1 Press STOP to stop the playback.
- 2 Press SOUND MODE to toggle between SACD multi channel, SACD stereo and CD layers (depending on availability of the mode on the disc).
→ The mode change will be indicated on the player front display.

Playing an Audio CD

- Audio CDs contain only TRACKS.
- They can be played on your DVD player with the audio output connected to a stereo system or to your TV.
- If CD-text is available on the disc, it will be displayed on both the TV screen and player's front display.
- Select tracks using the menubar on the TV screen or by pressing the numerical keys directly.
- Your DVD player also allows you to compile Favorite Track Selection (FTS) programs for your discs by selecting or excluding tracks of your choice (see *FTS Program - Audio CDs*).



Playing a disc

- 1 Press DISC (1, 2, 3, 4, 5) on the front panel or DISC SKIP repeatedly on the remote control to playback a specific disc directly.
→ Playback starts automatically.
→ The TV screen will display the number of tracks for selection and current playing status.
- 2 At the end of the disc, playback of the next available disc starts. Playback stops after all the discs are played back.
- 3 To stop playback, press STOP.

Special DVD Features

DVDs may contain menus to navigate the disc and access special features. Press the appropriate numerical key or use ▼, ▲, ►, ◀ to highlight your selection in the DVD menu and press ENTER/OK to confirm.

Title/Disc menu

- 1 Press MENU.
→ If the current title has a menu, the menu will appear on the screen. Otherwise, the menu will be displayed.
- 2 If menu is available on the disc, audio language, subtitle options, chapters for the title and other options will appear for selection.
- 3 To remove the title/menu, press MENU again.

Camera Angle

Some discs contain scenes which have been shot simultaneously from various angles.

This DVD player allows you to select the desired camera angle.

- When the DVD player encounters a scene shot in multiple angles, it will give an indication on the "Temporary Feedback Field."
→ The angle icon remains displayed until multiple angles are no longer available.
- Use ▲/▼ to select the required angle.
→ Playback changes to the selected angle.
- You can also select ◀ in the menu bar or press ANGLE on the remote control directly.

Changing the audio language

- 1 Select (⌂) in the menu bar or press AUDIO on the remote control directly.
- 2 Press AUDIO or ▲/▼ repeatedly to select the different languages.

Subtitle Language

- 1 Select (⌂) in the menu bar or press SUBTITLE on the remote control directly.
- 2 Press SUBTITLE or ▲/▼ repeatedly to select the different subtitles.

Special VCD & SVCD Features

Playback Control (PBC)

Playback control is a feature on some Video CDs / Super Video CDs that enables interactive use. Video CD discs with Playback Control features enables user to access a selected track directly from the menu.

- 1 Load a Video CD with PBC and press PLAY.
- 2 Go through the menu with the keys indicated on the TV screen until your chosen passage starts to playback. If a PBC menu consists of a list of tracks, you can select a track directly.
- 3 Enter your choice with the numerical keys.
- 4 Press RETURN/RESUME to go back to the previous menu, if applicable on the menu.
- 5 You may also select PBC OFF under Personal Preferences.
→ When set to OFF, PBC menus are not activated for further playback.

Special CD, SACD & MP3 Features

CD text, SACD text and MP3 text

- 1 Some CD, SACD or MP3-CD discs may contain text information (eg. track name, album name, artist name etc.) which will appear on the player and TV screen during playback.
- 2 By default, CD text display is set to ON.
- 3 To switch off the CD text display, press CD TEXT/BIT RATE on the remote control during playback.
- 4 Press CD TEXT/BIT RATE on the remote control again to switch on the text display mode.

repeat/shuffle		Audio Disk Mode		
play	track	time	total tracks	total time
▶	11	2:34	14	5:29:78
Disc	The Best of Me			
Artist	Bryan Adams			
Track	Everything I do			

General Features

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.

Moving to another title/chapter



When a disc has more than one title/track or chapter, you can move to another title/chapter as follows:

- 1 Press ON SCREEN, then select T or C in the menu bar.
- 2 Press ▲/▼ or the numerical keys to select a title/chapter.



- 1 Press ►►| or |◄◄ briefly during playback to go to the next track or to return to the beginning of the current track respectively.
- 2 Press |◄◄ twice briefly to step back to the previous track.
- 3 To go directly to any track, enter the track number using the numerical keys.

Search





- 1 Select [SEARCH] in the menu bar and press ▼.
- 2 Use ◀▶ to select the required speed: -32, -8 or -4 (backward), or +4, +8, +32 (forward).
- 3 Select 1 to play the disc at normal speed again.
- 4 To exit the Search mode, press ▲.




- To search forward or backward through different speeds, you can also hold down ►►| or |◄◄ for more than two seconds.

Operation

Slow Motion

- 1 Select  in the menu bar and press ▼.
→ Playback will pause.
- 2 Use ◀▶ to select the required speed: -1, -1/2, -1/4 or -1/8 (backward), or +1/8, +1/4, +1/2 or +1 (forward).
- 3 Select 1 to play the disc at normal speed again.
- 4 If  is pressed, the speed will be set to zero (PAUSE).
- 5 To exit slow motion mode, press ▲.
(Playback continues at the selected speed.)

Still Picture and Frame-by-frame playback

- 1 Select  in the menu bar and press ▼.
→ Playback will pause.
- 2 Use ◀▶ to select the previous or next picture frame.
- Press PLAY to play the disc at normal speed again.

Note:

– You can also activate frame-by-frame playback by pressing PAUSE repeatedly on the remote control.

Scan

Scanning plays the first 10 seconds of each chapter/track on a disc.

- 1 Press SCAN.
- 2 To continue playback at your chosen chapter/track, press SCAN again or press PLAY.

Repeat

Repeat chapter/title/disc

Each time you press REPEAT, the front display changes as follows;

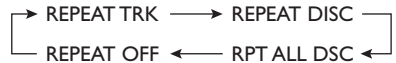


REPEAT CHPT*: repeat the current chapter
REPEAT TITL: repeat the current title
REPEAT DISC*: repeat the entire disc
RPT ALL DSC: repeat all discs loaded on the tray
REPEAT OFF: exit repeat mode

* This feature may not be available with some discs.

Repeat track/disc

Each time you press REPEAT, the front display changes as follows;



REPEAT TRK: repeat the current track
REPEAT DISC: repeat the entire disc
RPT ALL DSC: repeat all discs loaded on the tray
REPEAT OFF: exit repeat mode

Note:

– When only one disc is available on the disc tray, continuous playback will apply when RPT ALL DISC is selected.

Repeat A-B

- DVD-Video Discs: repeat a sequence in a title
- Video and Audio CDs: repeat a sequence in a disc

- 1 Press A-B at your chosen starting point.
- 2 Press A-B again at your chosen end point.
→ REPEAT A B appears briefly on the front display, and the repeat sequence begins.
- 3 To exit the sequence, press A-B.

Shuffle Across All Discs

Shuffle feature plays all tracks on all loaded discs on the disc tray in random sequence.


- 1 Press SHUFFLE repeatedly during playback.
→ SHUFFLE, SHF ALL DSC, SHUFFLE OFF appears continuously on the front display for about 3 seconds.

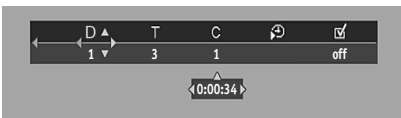
Notes:

- DVD Discs will not be included in the "Shuffle across all discs" sequence.
- With VCD 2.0, set the PBC (Playback Control) to Off.

Time search **DVD** **VCD**

The Time Search function allows you to start playing at any chosen time on a disc.


- 1 Select  in the menu bar and press ▼.
→ Playback will pause.
→ The elapsed playing time is displayed in a time edit box.
- 2 Enter hours, minutes and seconds from left to right in the time edit box using the remote control numerical keys.
→ Each time an item has been entered, the next item will be highlighted.
- 3 Press ENTER/OK to confirm the selected time.
→ The time edit box will disappear and playback starts from the selected time position on a disc.



- 4 Press ON SCREEN to remove the menu bar.

Zoom **DVD** **VCD**

The Zoom function allows you to enlarge the video image and to pan through the enlarged image.

- 1 Select .
- 2 Press ▲/▼ to activate the ZOOM function and select the required zoom factor: 1.33 or 2 or 4.
→ Playback will continue.
→ The selected zoom factor and 'Press OK to pan' appears below the menu bar.
→ The zoomed picture will appear on the TV screen.
- 3 Press ENTER/OK to confirm the selection.
→ The panning icon appears on the screen.

- 4 Use ◀, ▶, ▲, ▼ to pan across the screen.
- 5 When ENTER/OK is pressed only the panned picture will be shown on the screen.
- 6 To exit ZOOM mode, select zoom factor to "Off" (zoom factor 1) in the menu bar.



Note:

- ZOOM mode gets deactivated when starting playback of next element in FTS across disc and Shuffle across Disc modes.

Favorite Track Selection Across Disc

- This FTS function allows you to create a list favorite tracks by selecting tracks from different discs available in the disc tray.
- The supported discs are SACD, CDDA, MP3, VCD, SVCD.
- Favorite Track Selection (FTS) list contains up to 100 elements across all the discs on the tray.

Storing a Program

- 1 Press OPEN/CLOSE and load preferred discs onto the disc tray.
- 2 In STOP mode, select FTS in the menu bar.
- 3 Press ▼ in the menu bar.
→ The FTS window menu appears.
- 4 Select All Discs option.

Storing entire disc as the FTS

- 1 Press ▼ to select DISC.
- 2 Use ▶ and ◀ to select the require disc list for all the loaded discs in the disc tray.
- 3 Press ENTER/OK to store the entire disc selection.

Operation

Storing album/title

- 1 Press ▼ to select ALBUM/TRACK. Albums are for MP3 discs and Tracks for S(VCD).
- 2 Use ► and ◀ to select the require Album/Track.
- 3 Press ENTER/OK to store the entire selected Album/Track.
→ The Album/Track. number will be added to the program list.

Storing track/chapter

- 1 Press ▼ on the selected TRACK/INDEX. Tracks are for MP3/CDDA/SACD discs and Index for S(VCD).
→ The track/chapter number will be highlighted.
- 2 Use ► and ◀ to select the required Track/Index.
- 3 Press ENTER/OK to confirm the selection.
→ The selected Track/Index will be added to the program list.
- 4 Press ON SCREEN to exit the FTS menu.

Switching a Program OFF

- 1 Use ▲/▼ to move to FTS.
- 2 Press ► or ◀ to select OFF.
- 3 Press ON SCREEN to exit.

Erasing a selection in a Program

- 1 While playback is stopped, select FTS in the menu bar.
- 2 Use ▼ to select PROGRAM.
- 3 Use ► and ◀ to select the required number.
- 4 Press ENTER/OK to erase the selection.
- 5 Press ON SCREEN to exit.

Erasing all selections

- 1 While playback is stopped, select FTS in the menu bar.
- 2 Use ▼ to select CLEAR ALL and press ENTER/OK.
→ All selections will be erased.
- 3 Press ON SCREEN to exit.

Notes:

- Pressing PLAYXCHANGE or OPEN/CLOSE during playback will erase the selected Program if any.
- With VCD 2.0, set the PBC (Playback Control) to Off.

FTS for a Single disc

- 1 Select FTS in the menu bar.
- 2 Press ▼ in the menu bar.
→ The FTS window menu appears.
- 3 Select CURRENT DISC option.

Storing album/title

- 1 Press ▼ to select ALBUM/TRACK. Albums are for MP3 and Tracks for (S)VCD.
- 2 Use ► and ◀ to select the require Album/Track.
- 3 Press ENTER/OK to store the entire selected Album/Track.
→ The Album/Track number will be added to the program list.

Storing track/chapter

- 1 Press ▼ on the selected TRACK/INDEX. Tracks are for MP3/CDDA/SACD and Index for (S)VCD.
→ The track/chapter number will be highlighted.
- 2 Use ► and ◀ to select the required Track/Index.
- 3 Press ENTER/OK to confirm the selection.
→ The selected Track/Index will be added to the program list.
- 4 Press ON SCREEN to exit the FTS Menu.

Switching a Program OFF

- 1 Use ▲/▼ to move to FTS.
- 2 Press ► or ◀ to select OFF.

Erasing a selection in a Program

- 1 While playback is stopped, select FTS in the menu bar.
- 2 Use ▼ to select PROGRAM.
- 3 Use ► and ◀ to select the required number.
- 4 Press ENTER/OK to erase the selection.
- 5 Press ON SCREEN to exit.

Erasing all selections

- 1 While playback is stopped, select FTS in the menu bar.
- 2 Use ▼ to select CLEAR ALL and press ENTER/OK.
→ All selections will be erased.
- 3 Press ON SCREEN to exit.

Favourite Track Selection					
FTS	Current Disc	Off	◀	All Discs	
Disc	1 SADA	2 MP3	3 SADA	4 VCD	5 ANY
Album	1	2	3	4	5
Track	11	◀ 12	▶ 13	14	15
Program	2, 1, 11			2, 1, 12	
	Clear all				

MP3 Disc Features

Support following MP3-CD formats (Joliet format):

- Max. 64 characters (file names or directory)
- Max. nested directory is 8 levels
- The max. album (directory) number is 100
- Supported VBR bit-rate
- Supported sampling frequencies for MP3 disc are: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
- Supported Bit-rates of MP3 disc are: 32, 64, 96, 128, 192, 256 (kbps)

Following formats can't be supported

- The files like *.WMA, *.AAC, *.DLF, *.M3U, *.PLS
- Chinese filenames
- The non-session closed discs
- The discs recorded under UDF format

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

Sound Quality	Bit Rate	Approximate Reduction Ratio	Approximate total MP3-CD time	Comment
AM radio	32 kbps	40 : 1	40 hrs	Sound quality significantly affected - not recommended
FM radio	64 kbps	20 : 1	20 hrs	
Near-CD	96 kbps	15 : 1	15 hrs	Balanced sound quality - compression rate
CD-like	128 kbps	10 : 1	10 hrs	
CD*	256 kbps	5 : 1	5 hrs	Compression rate low - suggest to play CDs instead
CD*	320 kbps	3 : 1	3 hrs	

You may experience an occasional "skip" while listening to your MP3 files. This is normal.

Additional note for MP3 disc Playback:

- In compliance with the SDMI, digital-out is muted while playing MP3 discs.
- Due to the recording nature of Digital Audio MP3 (DAM), only Digital Audio music will play.
- The disc reading time may exceed 10 seconds due to the large number of songs compiled onto one disc.
- Playback of multi-session disc is supported for the first 10 sessions with the same format.
- For multi-session discs with different formats, only the first session will be available.
- Some MP3 discs cannot be played depending on the disc characteristics or recording conditions.

Album/Title Playback

This feature allows you to view and select the next or previous MP3 disc Album/Title.

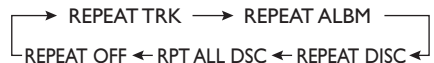
- 1 Press ▲/▼ to scroll through the previous or next Album.
- 2 Press ◀▶ to scroll through the previous or next Track.
- 3 You can also select the desired album/track number directly using the numeric keys on the remote control.

Notes:

- **In STOP mode:** numbers are used for album selection.
- **In PLAY mode:** numbers are used for track selection.
- Only the following functions are possible for MP3 discs:
 - STOP / PLAY / PAUSE
 - SKIP NEXT / PREVIOUS
 - REPEAT (TRACK / ALBUM / DISC / ALL DISCS)
 - SHUFFLE ACROSS ALL DISC
 - FTS ACROSS ALL DISC

Repeat track/album/Disc

Each time you press REPEAT, the front display changes as follows;



REPEAT TRK: repeat a track

REPEAT ALBM: repeat an album

REPEAT DISC: repeat the current disc





RPT ALL DSC: repeat all discs loaded on the tray

REPEAT OFF: exit repeat mode

Access Control

Child Lock

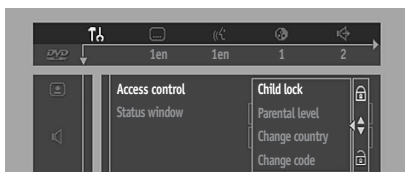
Activating/deactivating the Child Lock

- 1 When disc playback is stopped, select ACCESS CONTROL in the Personal Preferences menu using ▲/▼.
- 2 Enter a 4-digit code of your own choice twice.
- 3 Move to "CHILD LOCK" using ▲/▼.
- 4 Move to  /  using ►.
- 5 Select  using ▲.
- 6 Press ENTER/OK or ◀ to confirm, then press ON SCREEN to exit the Personal Preferences menu.
→ Now unauthorized discs will not be played unless the 4-digit code is entered.
- 7 Select  to deactivate the CHILD LOCK.

Notes:

Confirmation of the 4-digit code is necessary when:

- The code is entered for the very first time (see above),
- The code is changed or cancelled (see 'Changing the 4-digit code'),



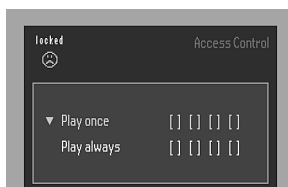
Authorising discs

- 1 Insert the disc.
→ The 'child safe' dialog will appear.
- 2 You will be asked to enter your secret code for 'Play Once' or 'Play Always'.
 - If 'Play Once', disc can be played until you select another disc, open the disc tray or turn the player off.
 - If 'Play Always', disc will become authorized and can always be played, even if the Child Lock is set to ON.



Notes:

- The player memory can maintain 80 authorized ('Child safe') disc titles. A disc will be placed in the list when 'Play Always' is selected.
- Each time a 'child safe' disc is played, it will be placed on top of the list. When the list is full, the last disc in the list will be replaced when a new disc is added.

– Double-sided DVDs and multi-volume VCDs may have a different ID for each side. In order to make the disc 'child safe', each side has to be authorized.



Deauthorising discs

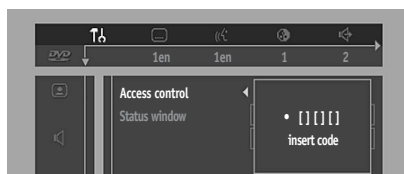
- 1 Insert the disc.
→ Playback starts automatically.
- 2 Press ■ while  is visible.
→ The  will appear and the disc is now deauthorized.

Note:

– Playback continues even after you have deauthorized the disc. Press ■ if you want to stop it.

Parental Control

Movies on DVDs may contain scenes not suitable for children. Therefore, discs may contain 'Parental Control' information which applies to the complete disc or to certain scenes on the disc. These scenes are rated from 0 to 8, and alternative, more suitable scenes are available on the disc. Ratings are country dependent. The 'Parental Control' feature allows you to prevent discs from being played by your children or to have certain discs played with alternative scenes.



Activating/Deactivating Parental Control

- 1 When disc playback is stopped, select ACCESS CONTROL in the Personal Preferences menu using ▲/▼.
- 2 Enter your 4-digit code. If necessary, enter the code a second time.
- 3 Move to Parental Control using ▲/▼.
- 4 Move to value adjustment ('-' -8) using ►.
- 5 Then use ▲/▼ or the numerical keys on the remote control to select a rating from 1 to 8 for the disc inserted.

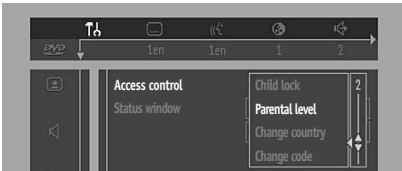
Rating 0 (displayed as '—'):

Parental Control is not activated. The Disc will be played in full.

Ratings 1 to 8:

The disc contains scenes not suitable for children. If you set a rating for the player, all scenes with the same rating or lower will be played. Higher rated scenes will not be played unless an alternative which has the same rating or lower is available on the disc. If no suitable alternative is found, playback will stop and the 4-digit code has to be entered.

- 6 Press ENTER/OK or ◀ to confirm, then press ◀ again to exit the Personal Preferences menu.



Country

You can set the DVD player to block or allow DVD playback according to the country rating selected in the DVD.

- 1 When disc playback is stopped, select ACCESS CONTROL in the Personal Preferences menu using ▲/▼.
- 2 Enter the 4-digit code.
- 3 Move to CHANGE COUNTRY using ▼.
- 4 Press ►.
- 5 Select a country using ▲/▼.
- 6 Press ENTER/OK or ◀ to confirm, then press ◀ again to exit the menu.

Changing the 4-digit code

- 1 When disc playback is stopped, select ACCESS CONTROL in the Personal Preferences menu using ▲/▼.
- 2 Enter the current 4 digit code.
- 3 Move to CHANGE CODE using ▼ and press ►.
- 4 Enter the new 4-digit code.
- 5 Enter the code a second time and reconfirm by pressing ENTER/OK.
- 6 Press ◀ to exit the menu.
→ The new 4 digit code will be take effect.

If you forget your 4 digit code

- 1 Press ■ to exit the 'Child Safe' screen.
- 2 Select ACCESS CONTROL in the Personal Preferences menu using ▲/▼.
- 3 The 4-digit code can be cancelled by pressing ■ four times in the 'Access Control' dialog.
- 4 You can then enter a new code (twice!) as described above in 'Changing the 4 digit code'.

Parental Control Disclaimer

This player features the PARENTAL CONTROL system which is to activate when playing DVD discs furnished with certain software coding only. Also note that at the time of release of this player, certain aspects of the technical standards had not been settled between set makers and the disc industries.

On this basis, YAMAHA cannot guarantee the functioning of the PARENTAL CONTROL system and denies any liability associated with unintended watching of disc content.

If in doubt, please make sure the disc plays according to your PARENTAL CONTROL settings before you allow children access to the player.

Troubleshooting

WARNING

Under no circumstances should you try to repair the system yourself, as this will invalidate the warranty. Do not open the system as there is a risk of electric shock.

If a fault occurs, first check the points listed below before taking the system for repair.

Problem	Solution
No power	<ul style="list-style-type: none">– Check if the AC power cord is properly connected.
No picture	<ul style="list-style-type: none">– Check if the TV is switched on.– Check the video connection.
Distorted picture	<ul style="list-style-type: none">– Sometimes a small amount of picture distortion may appear. This is not a malfunction.
Completely distorted picture or black/white picture with DVD/SACD or Video CD	<ul style="list-style-type: none">– Make sure the NTSC/PAL setting at the DVD player matches the video signal of your television. (See NTSC/PAL Conversion/Settings)
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 the settings menu to make sure the digital output is set to ALL or PCM.– Check if the audio format of the selected audio language matches your receiver capabilities.
Disc can't be played	<ul style="list-style-type: none">– Ensure the disc label is facing up.– Check if the disc is defective by trying another disc.
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.
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.
This player does not respond to any command when turned on for the first time	<ul style="list-style-type: none">– Turn on your TV and follow the procedures on the screen to decide initial setup items.

PLAYBACK SYSTEM

DVD Video
 SACD multichannel and SACD stereo
 DVD+RW
 DVD+R
 Video CD and SVCD
 CD (CD-R and CD-RW)
 MP3 CD

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

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

VIDEO PERFORMANCE

YUV output	Y: 1Vpp into 75 ohm Pr/Cr Pb/Cb: 0.7Vpp into 75 ohm
S-Video output	Y: 1Vpp into 75 ohm C: 0.3Vpp into 75 ohm
Video output	1 Vpp into 75 ohm
Black Level Shift	On/Off
Video Shift	Left/Right

AUDIO FORMAT

DSD	Multichannel and Stereo
Dolby Digital/ DTS/MPEG	Compressed Digital
PCM	16, 20, 24 bits fs, 44.1, 48, 96 kHz
MP3 (Joliet)	96, 112, 128, 256 kbps and variable bit rate fs 32, 44.1, 48kHz

Full decoding of Dolby Digital and DTS multi channel sound
 Analog Stereo Sound
 Dolby Surround-compatible downmix from Dolby Digital multi-channel sound
 3D Sound for virtual 5.1 channel sound on 2 speakers

SACD AUDIO PERFORMANCE

D/A Converter	DSD
SACD	fs 2.8224MHz DC - 100kHz
Max. output voltage (0dB)	2V rms
Channel unbalance	<0.5 dB
Cut-off frequency	50 kHz (Front) 40 kHz (Surround, Center, Subwoofer)
Signal-Noise (1kHz)	105 dB
Dynamic Range (1kHz)	100 dB
Harmonic Distortion + Noise (1kHz)	0.0025%

AUDIO PERFORMANCE

DA Converter	24 bits	
DVD	fs 96 kHz fs 48 kHz	2 Hz - 44 kHz 2 Hz - 22 kHz
CD/Video CD	fs 44.1 kHz	2 Hz - 20 kHz
S-Video CD	fs 48 kHz fs 44.1 kHz	2 Hz - 22 kHz 2 Hz - 20 kHz
Signal-Noise (1kHz)		110 dB
Dynamic Range (1kHz)		100 dB
Harmonic Distortion + Noise (1kHz)		0.0025%
MPEG MP3		MPEG Audio L3

CONNECTIONS

Y Pb/Cb Pr/Cr (480i/p)	Cinch 3x (green, blue, red)
S-Video Output	Mini DIN, 4 pins
Video Output	Cinch (yellow)
Audio L+R output	Cinch (white/red)
Digital Output	1 coaxial, 1 optical IEC958 for CDDA / LPCM IEC1937 for MPEG1/2, Dolby Digital, DTS
Remote Control In/Out	Mini jack, Mono
RS-232C	D-sub, 9 pins

6 channel analog output

Audio Front L/R	Cinch (white/red)
Audio Surround L/R	Cinch (white/red)
Audio Center	Cinch (blue)
Audio Subwoofer	Cinch (black)

LASER

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

CABINET

Dimensions (w x h x d)	435 x 116 x 425 mm
Weight	Approx. 6 Kg

POWER SUPPLY

Power inlet	120V, 60Hz
Power usage	Approx. 24W
Power usage standby	< 5W

* typical playing time for movie with 2 spoken languages and 3 subtitle languages

Specifications subject to change without prior notice

ATTENTION : TENIR COMPTE DES PRECAUTIONS CI-DESSOUS AVANT DE FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL.

- 1 Afin de garantir un fonctionnement correct, il est impératif de lire ce manuel. Conservez-le pour toute référence ultérieure.
- 2 Veillez à installer cette unité à un endroit bien ventilé, frais, sec et propre. Évitez de le placer en plein soleil, à proximité d'une source de chaleur, de l'exposer à des vibrations, à de la poussière, à l'humidité ou au froid. Si vous le logez dans une armoire, veillez à laisser $\pm 2,5$ cm autour de l'unité pour assurer une bonne ventilation.
- 3 Évitez de placer cette unité à proximité d'autres appareils électriques, de moteurs ou de transformateurs pour ne pas l'exposer à des interférences.
- 4 Évitez des sauts de température drastiques (froid-chaud) et n'utilisez jamais cette unité à un endroit humide (dans une pièce avec humidificateur; par exemple) pour éviter tout risque de condensation à l'intérieur de l'unité. Cela pourrait produire des électrocutions, un incendie, d'endommager l'unité et/ou de provoquer des blessures.
- 5 N'installez jamais cette unité à un endroit où des objets ou des éclaboussures pourraient tomber sur son boîtier. Ne placez jamais les objets suivants sur l'unité:
 - D'autres appareils de votre installation; ils pourraient en effet endommager et/ou provoquer une décoloration du boîtier.
 - Des objets brûlants (bougies, etc.); ils pourraient provoquer un incendie, endommager l'unité et/ou causer des dommages corporels.
 - Tout objet contenant un liquide; il pourrait en effet être renversé et être à l'origine d'une électrocution ou de l'endommagement de l'unité.
- 6 Évitez de couvrir l'unité au moyen d'un journal, d'une nappe, d'un rideau, etc., afin de garantir une bonne ventilation. Une température trop élevée à l'intérieur du boîtier peut provoquer un incendie, l'endommagement de l'unité et/ou des blessures corporelles.
- 7 Veillez à ne relier l'unité à une prise secteur qu'après avoir établi toutes les connexions requises.
- 8 Il convient de ne jamais utiliser l'unité dans une position renversée, car cela pourrait provoquer une surchauffe et d'éventuels dommages.
- 9 Maniez les touches, commandes et/ou câbles avec soin.
- 10 Pour déconnecter l'unité de la prise murale, il convient de tirer sur la fiche – jamais sur le câble d'alimentation.
- 11 Ne nettoyez jamais le boîtier avec des solvants chimiques. Ils pourraient en effet attaquer la finition. Utilisez plutôt un chiffon propre et sec.
- 12 Veillez à ne brancher l'unité qu'à une prise murale répondant aux exigences de voltage mentionnées en face arrière. L'utilisation de cette unité avec un voltage plus élevé est dangereux et peut provoquer un incendie ou, pour le moins, endommager l'unité. YAMAHA décline toute responsabilité pour des dommages causés par l'utilisation d'un voltage autre que celui figurant en face arrière.

- 13 Afin d'éviter des dommages causés par la foudre, il convient de déconnecter l'unité de la prise murale en cas d'orage.
- 14 N'essayez jamais de modifier ou de réparer cet appareil. Adressez-vous à un SAV reconnu par YAMAHA en cas de besoin. Le boîtier ne peut en aucun cas être ouvert par l'utilisateur.
- 15 Si vous pensez ne pas utiliser cette unité pendant un certain temps (lorsque vous partez en vacances, par exemple), débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.
- 16 Veillez à lire "Guide de dépannage" et à prendre les mesures qui s'imposent avant de conclure que cette unité ne fonctionne plus correctement.
- 17 Avant de transporter cette unité, il convient d'appuyer sur STANDBY/ON pour placer l'unité en état de veille et d'ensuite débrancher le cordon d'alimentation de la prise secteur.

L'appareil n'est pas isolé de la source d'alimentation aussi longtemps qu'il reste branché sur une prise murale, même lorsqu'il est éteint. Il est alors dit en mode «Veille». Dans ce mode, l'appareil consomme très peu de courant.

REMARQUE:

Les images qui s'affichent peuvent différer selon les pays. Ne jamais faire ni modifier les raccordements lorsque l'appareil est sous tension.

SECURITE LASER

L'appareil utilise un laser. En raison des risques de blessure des yeux, le retrait du couvercle ou les réparations de l'appareil devront être confiés exclusivement à un technicien d'entretien qualifié.

ATTENTION

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

L'utilisation de commandes ou de réglages, voire de procédures différents des informations citées dans ce mode d'emploi peuvent provoquer des irradiations dangereuses.

Cet appareil est exclusivement conçu pour un usage domestique. Ne l'utilisez pas à des fins professionnelles.

Veillez à placer cet appareil sur une surface plane.

Si l'appareil n'est pas bien horizontal, il ne fonctionnera pas normalement pour l'opération PLAYXCHANGE, ce qui risque d'endommager les disques et l'appareil lui-même.

POUR LES CONSOMMATEURS CANADIENS

Pour éviter les chocs électriques, introduire la lame la plus large de la fiche dans la borne correspondante de la prise et pousser jusqu'au fond.

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

Introduction

Accessoires fournis.....	2
Remarques à propos des disques.....	2
Entretien des disques.....	2
Symboles utilisés dans ce manuel.....	2
Reproduction de la réalité: Super Audio CD.....	3
La norme suivante: le disque hybride.....	3
DVD/SACD: une image et un son	
exceptionnels.....	3
Super Audio CD.....	3

Aperçu des fonctions

Façade.....	4
Panneau arrière.....	5
Télécommande.....	6

Opérations préalables

Généralités concernant les connexions.....	7
Connexions numériques.....	7
Connexions analogiques.....	7
6CH DISCRETE.....	7
MIXED 2CH.....	8
Connexions vidéo.....	8
Prise S-vidéo.....	8
Prises vidéo à composantes.....	8
Prise vidéo composite.....	9
Prises REMOTE CONTROL IN/OUT et	
RS-232 pour systèmes personnalisés.....	9
Mise en place des piles dans la télécommande	10
Utilisation de la télécommande.....	10
Conversion NTSC/PAL.....	10
Mise sous tension.....	10
Barres de menu sur l'écran du téléviseur.....	11
Icônes d'indication temporaire d'état.....	11
Réglages utilisateur.....	11
Procédure.....	11
Image.....	12
Son.....	13
Réglages 6 canaux.....	15
Retard.....	16
Langue.....	16
Fonctions.....	17
Autre caractéristique.....	17

Fonctionnement

Lecture de base.....	18
Lecture d'un DVD-Vidéo.....	18
Lecture d'un titre.....	18
Reprise.....	18
Vidéo-CD (VCD) et Super Vidéo-CD (SVCD)	19
Lecture d'un disque.....	19

Lecture d'un Super Audio CD (SACD).....	19
Lecture d'un disque.....	19
Mode son – Lecture de SACD.....	19
Lecture d'un CD audio.....	20
Lecture d'un disque.....	20
Fonctions spéciales des disques DVD.....	20
Titres/Disk menu.....	20
Angle de caméra.....	20
Modification de la langue de doublage.....	20
Langue des sous-titres.....	20
Fonctions spéciales Vidéo-CD & SVCD.....	21
Contrôle de lecture (PBC).....	21
Fonctions spéciales CD, SACD & MP3.....	21
Texte relatif au CD, au SACD et au MP3.....	21
Fonctions générales.....	21
Passage à un autre titre/chapitre.....	21
Recherche.....	21
Ralentir.....	22
Arrêt sur image et lecture image par image.....	22
Exploration.....	22
Répétition.....	22
Répétition A-B.....	22
Lecture aléatoire (Shuffle) de tous les disques.....	22
Recherche par l'heure.....	23
Zoom.....	23
Sélection des plages favorites sur tous les	
disques.....	23
FTS pour un seul disque.....	24
Fonctions des disques au format MP3.....	25
Lecture de l'album/du titre.....	25
Répétition d'une plage/d'un album/d'un CD.....	25

Contrôle d'accès

Verrouillage enfants.....	26
Activation/désactivation du verrouillage	
enfants.....	26
Autorisation des disques.....	26
Suppression de l'autorisation des disques.....	26
Contrôle parental.....	26
Activation/Désactivation du contrôle parental.....	27
Pays.....	27
Modification du code à 4 chiffres.....	27
Si vous oubliez votre code à 4 chiffres.....	27
Déni de responsabilité au sujet du contrôle	
parental.....	27

Guide de dépannage..... 28

Caractéristiques techniques..... 29

Introduction

Nous vous remercions d'avoir opté pour ce lecteur YAMAHA DVD/SACD. Ce mode d'emploi explique comment utiliser votre lecteur.

Accessoires fournis

- Télécommande
- Piles (deux piles format AA) pour la télécommande
- Câble audio/vidéo
- Mode d'emploi

Remarques à propos des disques

- Cette unité peut lire des disques Super audio CD, DVD vidéo, CD vidéo, CD super vidéo, CD audio (y compris les textes CD), CD-R et CD-RW (même en format MP3), DVD+RW et DVD+R.
- Il ne lira cependant que des CD-R et CD-RW finis.
- La lecture de certains disques peut ne pas être possible en fonction des caractéristiques du disque ou des conditions d'enregistrement.
- Veillez à ne charger que des CD-R et CD-RW proposés par des fabricants fiables.
- N'utilisez jamais de disques de formes non standardisées (en forme de cœur, etc.).
- N'insérez jamais de disques contenant du papier collant, une décalcomanie ou tout autre objet adhésif. Cela pourrait endommager l'unité.
- N'insérez jamais de disque avec une étiquette confectionnée avec une imprimante grand public.

Entretien des disques

- Lorsqu'un disque est sale, nettoyez-le avec un chiffon en le frottant du centre vers la périphérie. Ne faites pas de mouvements circulaires.
- N'utilisez pas de solvants comme l'essence, les diluants, les produits de nettoyage disponibles dans le commerce ou les vaporisateurs antistatiques destinés aux disques analogiques.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. "Dolby", "ProLogic", et le symbole double-D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.





"DTS et "DTS Digital Surround", sont des marques commerciales de Digital Theater Systems, Inc.



"DCDi" est une marque déposée de Faroudja, une division de Genesis Microchip, Inc.

Symboles utilisés dans ce manuel

Les symboles énumérés ci-dessous apparaissent dans certains titres et remarques et ont la signification suivante :

	– La description traite de la lecture de disques DVD-Vidéo
	– La description traite de la lecture de CD-Vidéo
	– La description traite de la lecture de CD Audio
	– La description traite de la lecture de CD Super Audio

Remarques utiles !

- Certains disques DVD-Vidéo nécessitent des fonctions spécifiques ou ne permettent que des fonctions limitées pendant la lecture.
- "✕" peut s'afficher sur l'écran du téléviseur et indique que la fonction n'est pas disponible sur ce disque DVD-Vidéo spécifique.

Ce produit incorpore une technologie de protection des droits d'auteur couverte par des revendications de méthode de certains brevets américains et par d'autres droits de propriété intellectuelle de Macrovision Corporation et d'autres détenteurs de droits. L'utilisation de cette technologie de protection des droits d'auteur doit être autorisée par Macrovision Corporation. Elle n'est destinée qu'à un usage privé ou autre visionnement limité sauf autorisation contraire de Macrovision Corporation. L'analyse par rétrotechnique et le désossage de cette technologie sont interdits.

Reproduction de la réalité: Super Audio CD

L'avenir du son numérique ne se limite plus à une simulation réussie de la réalité. La nouvelle norme audio EST la réalité! L'ouïe humaine n'est plus en mesure de distinguer la réalité audible de sa reproduction numérique. Ce lecteur de Super Audio CD combine une qualité sonore exceptionnelle avec la possibilité de lire pratiquement tous les formats audio et vidéo actuellement disponibles avec un seul lecteur.

La norme Super Audio repose sur la technologie Direct Stream Digital (DSD). Ce nouveau format comprend un système 1 bit d'une fréquence d'échantillonnage 64 fois supérieure à celle d'un CD audio conventionnel. Les résultats sont spectaculaires: une réponse en fréquence supérieure à 50kHz et une plage dynamique de 120dB sur tout le spectre audible. Intégrant autant de fréquences originales que possible, les informations audio audibles pour l'oreille humaine ont un son nettement plus naturel.

La norme suivante: le disque hybride

Le Super Audio CD est l'évolution du CD et offre un son d'une qualité absolument inédite. Il peut en outre proposer des caractéristiques supplémentaires, telles que le format multicanal. Sur les Super Audio CD de haute densité (HD), vous pouvez accéder à des zones distinctes contenant des données stéréo à 2 canaux et des données multicanal.

Et ce n'est pas tout! La version hybride du SACD garantit une compatibilité ascendante avec les lecteurs de CD et DVD existants. Outre la couche HD, le disque hybride dispose d'une couche CD de densité normale contenant des informations audio CD stéréo conventionnelles. Les deux couches sont lues du même côté du disque. La couche HD est lue par un laser DVD. La couche inférieure réfléchissante est lue par le laser CD à travers la couche HD semi-transparente.

DVD/SACD: une image et un son exceptionnels

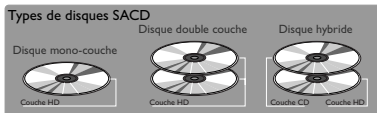
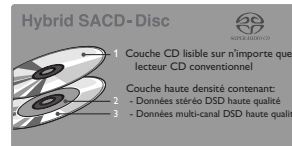
Ce changeur DVD/SACD vous fait bénéficier à la fois de la fabuleuse qualité sonore du format SACD et de l'image irréprochable du format DVD très répandu.

Super Audio CD

Les CD Super Audio sont reconnaissables à leur label. Il existe trois types de SACD: des disques mono-couche, double couche et hybrides. Chaque type contient deux zones d'informations: une zone pour les informations stéréo de haute qualité et une zone pour les informations multicanal.

- Le disque mono-couche peut contenir les deux zones de données.
- Le disque double couche peut contenir les deux zones de données mais sa seconde couche permet de stocker deux fois plus de données.
- Le disque hybride peut contenir non seulement les deux types d'informations mais aussi une couche CD standard, ce qui le rend utilisable sur les lecteurs CD conventionnels.

Les informations enregistrées peuvent varier en fonction des zones. C'est indiqué sur le livret du disque. Les zones peuvent être sélectionnées avant ou durant la lecture avec la télécommande ou le menu affiché à l'écran de votre téléviseur.



Aperçu des fonctions

Façade

STANDBY/ON

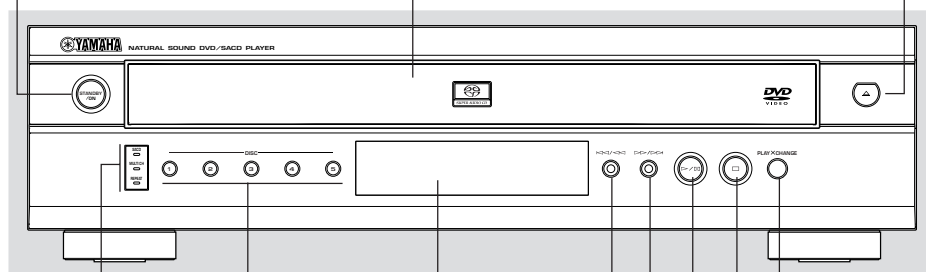
- pour passer en mode Standby ou allumé

Tiroir de chargement

- charge jusqu'à 5 disques dans le tiroir

▲ OPEN/CLOSE

- pour ouvrir/fermer le tiroir de chargement



DISPLAY

- affiche l'état du lecteur

DISC (1, 2, 3, 4, 5)/diodes

- sélectionne et lit directement le disque voulu/chaque diode s'allume en vert lorsque le bouton est sélectionné

Diodes

- La diode indique que la fonction correspondante est active

- recherche en arrière*/ chapitre ou plage précédent

- recherche en avant*/ chapitre ou plage suivant

▶|| PLAY/PAUSE

- lancer ou interrompre la lecture

■ STOP

- arrêter la reproduction

PLAYXCHANGE

- changer de disque en cours de lecture

* Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pendant deux secondes environ.

Panneau arrière

VIDEO OUT - COMPONENT (480p)

- produit des signaux de scannage progressifs. Relier aux entrées COMPONENT VIDEO du récepteur A

VIDEO OUT - COMPONENT (480i)

- produit des signaux d'entrelacement. Relier aux entrées COMPONENT VIDEO du récepteur AV

VIDEO OUT - VIDEO

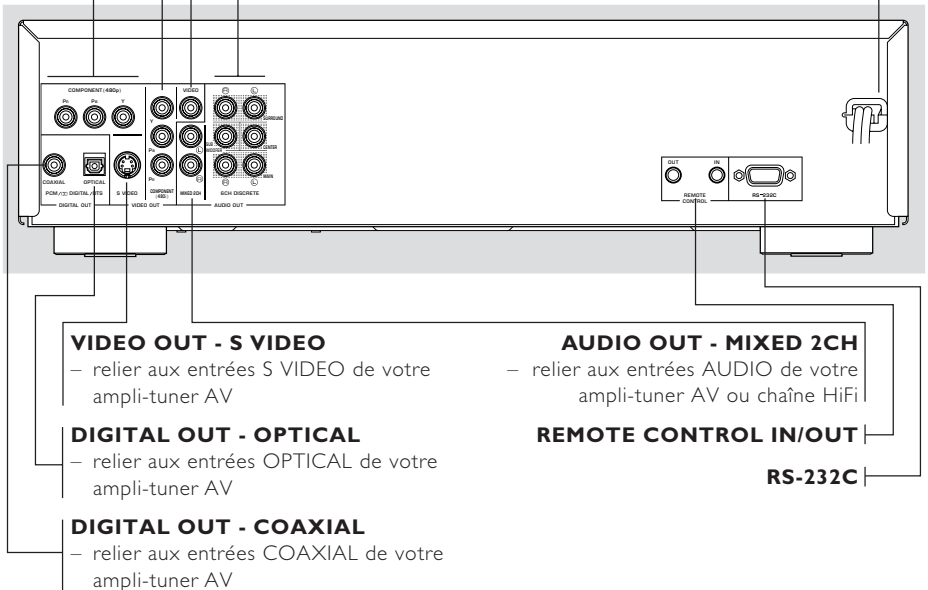
- relier à l'entrée VIDEO (composite) du récepteur AV

Cordon d'alimentation

- relier à une prise secteur

AUDIO OUT - 6CH DISCRETE

- relier aux entrées 6CH INPUT de votre ampli-tuner AV



VIDEO OUT - S VIDEO

- relier aux entrées S VIDEO de votre ampli-tuner AV

DIGITAL OUT - OPTICAL

- relier aux entrées OPTICAL de votre ampli-tuner AV

DIGITAL OUT - COAXIAL

- relier aux entrées COAXIAL de votre ampli-tuner AV

AUDIO OUT - MIXED 2CH

- relier aux entrées AUDIO de votre ampli-tuner AV ou chaîne HiFi

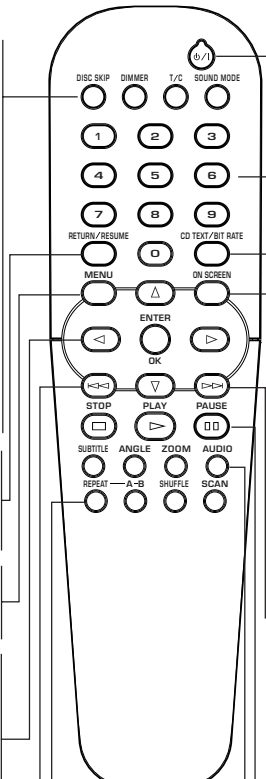
REMOTE CONTROL IN/OUT

RS-232C

Attention : Ne pas toucher les broches des connecteurs situés sur le panneau arrière. Une décharge électrostatique peut endommager irrémédiablement l'appareil.

Aperçu des fonctions

Télécommande



DISC SKIP
– pour sélectionner un autre disque

DIMMER
– 4 degrés de brillance pour l'écran

T/C
– sélection d'un titre/d'un chapitre

SOUND MODE
– sélection du mode sonore
• pour SACD: CD, stéréo ou multicanal (si disponible)
• pour DVD/VCD: stéréo, son 3D ou multicanal

RETURN/RESUME
– pour revenir au menu précédent / pour poursuivre la lecture après une interruption

MENU
– pour accéder au menu d'un disque DVD

◀, ▶, ▲, ▼
– (gauche/droite/haut/bas) pour opérer une sélection dans le menu

ENTER/OK
– pour accepter la sélection du menu

◀◀
– pour rechercher en arrière* / passer à un chapitre ou à une page précédents

REPEAT
– pour répéter chapitre, page, titre, disque ou tous les disques

A-B
– pour répéter une séquence spécifique

SHUFFLE
– pour lire les pages dans un ordre aléatoire

SCAN
– pour lire les 10 premières secondes de chaque page/ chapitre d'un disque

⏻ / ⏻
– allumer le lecteur DVD (ON) ou passer en mode Standby

Touches chiffrées (0-9)
– permet de sélectionner des options chiffrées dans le menu

CD TEXT/BIT RATE
– activer/désactiver le texte relatif au CD pour autant qu'il soit disponible sur le disque (CD audio)
– afficher le débit binaire pendant la lecture (DVD, SVCD)

ON SCREEN
– pour accéder au menu de système du lecteur ou le supprimer

▶▶
– pour procéder à une recherche en avant* / vers un chapitre ou une page précédent

STOP (■)
– pour arrêter la lecture

PLAY (▶)
– pour débuter la lecture

PAUSE (||)
– pour interrompre momentanément la lecture / pour lire image par image

SUBTITLE
– pour sélectionner la langue de sous-titrage

ANGLE
– pour sélectionner l'angle de la caméra DVD

ZOOM
– pour agrandir l'image vidéo

AUDIO
– pour sélectionner la langue / le format / l'échantillonnage

* Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pendant deux secondes environ.

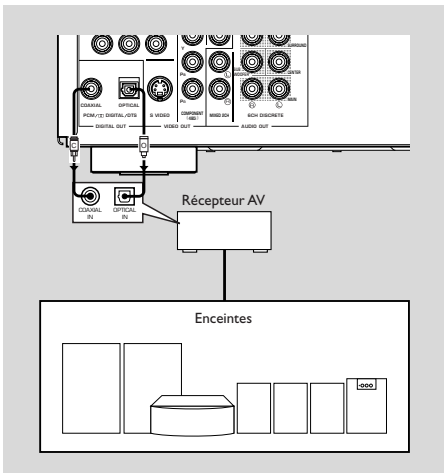
Généralités concernant les connexions

N'effectuez jamais de connexion tant que l'appareil est sous tension.

- Suivant l'appareil que vous possédez et celui que vous voulez connecter, vous pouvez procéder de différentes façons au branchement du lecteur. Les illustrations ci-après indiquent les possibilités de branchement.
- Veuillez vous référer, si nécessaire, au mode d'emploi des appareils respectifs afin de réaliser les connexions optimales.
- Ne connectez pas ce lecteur via votre magnétoscope car la qualité vidéo pourrait être déformée par le système de protection contre la copie.
- Ne pas connecter la sortie audio du lecteur à l'entrée phono de la chaîne stéréo.

Connexions numériques

Ce lecteur dispose de prises de sortie numériques COAXIAL et OPTICAL. Raccorder une ou les deux prises à un récepteur AV avec décodeur Dolby Digital, DTS ou MPEG à l'aide des câbles respectifs (vendus séparément).



Vous devez placer la sortie numérique du lecteur sur ALL (reportez-vous au chapitre 'Réglages utilisateur').

Remarques:

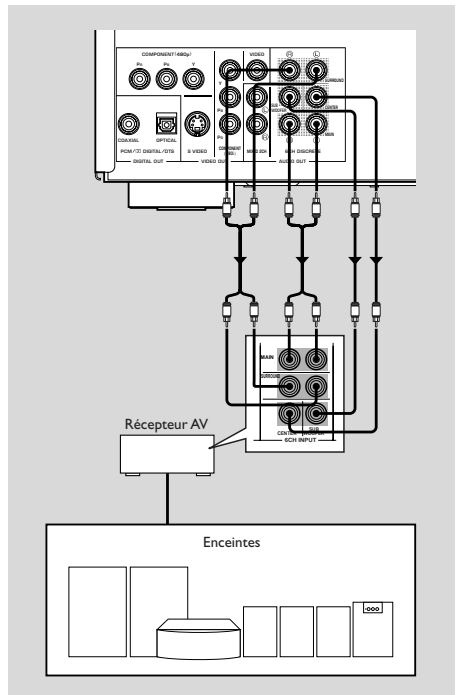
- Si le format audio de la sortie numérique ne correspond pas aux capacités du récepteur, le récepteur produira un son puissant et déformé ou pas de son du tout. Sélectionnez bien le format audio qui convient à l'écran de menu prévu sur le disque. Si vous appuyez une ou plusieurs fois sur AUDIO, vous risquez de changer non seulement la langue audio mais également les formats audio, et le format sélectionné s'affiche pendant quelques secondes sur la fenêtre d'état.
- La fonction MP3 Audio n'est pas disponible avec la sortie numérique.

Connexions analogiques

Ce lecteur dispose de deux types de sorties analogiques.

6CH DISCRETE

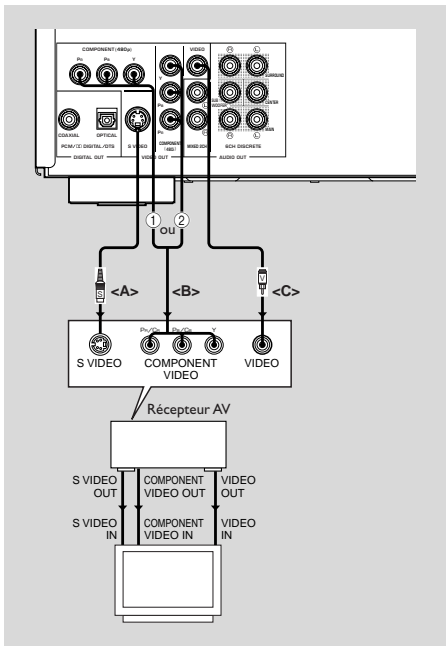
Pour reproduire un CD Super Audio multicanal, reliez ces prises aux entrées multicanal de votre récepteur AV avec des câbles audio disponibles dans le commerce.



Utilisez des câbles coaxiaux vendus dans le commerce. Votre récepteur (et le téléviseur) devra être équipé d'une entrée à composantes. Observez la couleur de chaque prise pour les connexions. Si votre récepteur ne possède pas de prises de sortie à composantes, vous obtiendrez une meilleure restitution des images en raccordant directement la sortie vidéo à composantes du lecteur de DVD vidéo à l'entrée à composantes de votre téléviseur.

Prise vidéo composite <C>

Utilisez le câble audio/vidéo fourni pour raccorder ce lecteur à un téléviseur.



Prises REMOTE CONTROL IN/OUT et RS-232 pour systèmes personnalisés

Les prises REMOTE CONTROL IN/OUT permettent la transmission des signaux de télécommande par câble dans des systèmes personnalisés.

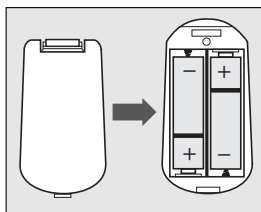
- Reliez REMOTE CONTROL IN à une sortie de votre système de commande à distance.
- Reliez REMOTE CONTROL OUT à une entrée sur un autre élément afin d'activer le contrôle du système.

Cet appareil est aussi doté d'une prise RS-232C. Pour en savoir plus, consultez votre revendeur.

Opérations préalables

Mise en place des piles dans la télécommande

- 1 Ouvrez le couvercle du compartiment.
- 2 Insérez les piles (format AA) en respectant la polarité comme indiqué à l'intérieur du compartiment à piles par les symboles + et -.
- 3 Refermez le couvercle.



ATTENTION!

- Retirez les piles en fin de vie ou si vous ne devez pas vous servir de la télécommande pendant une longue période.
- Ne mélangez pas des piles anciennes et des piles neuves, ni différents types de piles.
- Les piles contiennent des substances chimiques. Vous devez par conséquent vous en débarrasser de la façon recommandée et les tenir hors de portée des enfants.

Utilisation de la télécommande

- Orientez la télécommande vers le capteur du lecteur.
- Ne faites pas tomber la télécommande.
- Ne laissez pas la télécommande à proximité d'endroits très chauds ou humides.
- Ne versez pas d'eau et ne posez rien de mouillé sur la télécommande.

Conversion NTSC/PAL

Les disques DVD sont enregistrés en fonction d'un système de couleurs (NTSC ou PAL, par exemple). Votre téléviseur fonctionne aussi selon un certain système de couleurs.

Ce lecteur de DVD est compatible NTSC et PAL. Pour pouvoir l'utiliser, il faut que le système de couleurs du disque DVD, de la TV et du lecteur soient identiques. Si ce n'est pas le cas, le DVD peut être reproduit en noir et blanc uniquement, l'image peut défiler en continu ou montrer de la distorsion.

Pour activer la conversion, reportez-vous à la page 13.

Mise sous tension

- 1 Reliez le câble d'alimentation à une prise secteur.
- 2 Mettez votre télévision et le lecteur de DVD sous tension.
- 3 Sélectionnez le canal d'entrée correct sur la TV et choisissez DVD comme source d'entrée sur votre récepteur AV.
→ L'écran du lecteur s'allume et l'affichage par défaut apparaît à la TV.
- 4 Si vous vous servez de périphériques (système audio ou récepteur), mettez-les sous tension et sélectionnez la source d'entrée utilisée pour brancher la sortie du lecteur. Voyez le mode d'emploi des périphériques pour en savoir davantage.

Remarque:

- Si l'image ou le son laisse à désirer, voyez la section "Dépannage".

Barres de menu sur l'écran du téléviseur

- Les opérations peuvent être effectuées directement via les multiples barres de menu sur l'écran du téléviseur.
- Les fonctions suivantes sont disponibles via les barres de menu. Appuyez sur ON SCREEN à plusieurs reprises pour basculer de la barre de menu 1, à la barre de menu 2, à la barre de menu 3 et pour désactiver la barre (OFF) :

Barre de menu 1



À partir de la gauche,
Réglages préférentiels → Langue sous-titres en cours → Langue de doublage en cours → Adaptation Couleur → Mode audio

Lorsque le disque est activé, les fonctions suivantes sont disponibles via les barres de menu:

Barre de menu 2



À partir de la gauche,
Image par image → Ralenti → Vitesses de balayage → Angle de vue de la caméra → Agrandir image

Barre de menu 3



À partir de la gauche,
Disque → Titre → Chapitre → Recherche par l'heure → Sélection de page préférée

Icônes d'indication temporaire d'état

Ces icônes apparaissent temporairement dans le coin supérieur gauche de l'écran du téléviseur.

scan	Exploration	0-	Répétition de A à la fin
all disc	Répétition de tous les disques	A-B	Répétition A - B
repeat	Répétition disque		Angle de vue
title	Répétition titre	locked	Verrouillage enfants activé
track	Répétition plage	safe	Disque tous publics
chapter	Répétition chapitre	resume	Reprise
all disc	Lecture aléatoire de tous les disques		Opération interdite
shuffle	Lecture aléatoire		Film uniquement
shuffle	Répétition lecture aléatoire		Musique uniquement
xchang	PlayXchange		

Réglages utilisateur

Dans le menu Réglages préférentiels, vous pouvez personnaliser votre lecteur en fonction de vos exigences particulières.

Procédure

- 1 Appuyez sur ON SCREEN de la télécommande.
- 2 Le symbole apparaîtra en surbrillance dans la barre de menu.
- 3 Appuyez sur ▼ pour activer le menu Réglages préférentiels.

Pour sélectionner la langue du menu

- 1 Appuyez sur ▼ jusqu'à ce que soit contrasté.
- 2 Appuyez sur ► pour passer au sous-menu puis sur ▼ pour sélectionner le menu Langues.
- 3 Utilisez ▲/▼ pour sélectionner la langue voulue.

Pour naviguer et effectuer des choix dans le menu Réglages préférentiels,

- 1 Utilisez ◀, ▶, ▲, ▼ pour basculer entre les fonctions et sélectionner votre option préférée.
- 2 Appuyez sur ENTER/OK pour confirmer une sélection en surbrillance.

Les options suivantes sont disponibles:

Opérations préalables

Image

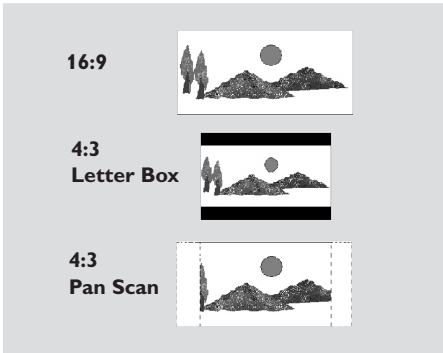
– Format TV

Sélectionnez le rapport hauteur/largeur du téléviseur à connecter.

16:9 → si vous connectez un téléviseur grand écran au lecteur.

4:3 LETTER BOX → si vous connectez un téléviseur normal au lecteur. Il présente une image grand écran avec des bandes en haut et en bas de l'image.

4:3 PAN SCAN → si vous connectez un téléviseur normal au lecteur. Il présente une image plein écran dont les côtés sont coupés automatiquement.

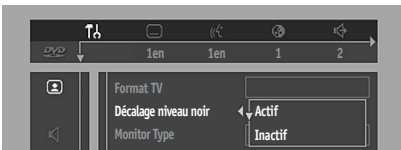


Remarque:

– Le format Pan Scan doit avoir été prévu sur le disque pour être disponible.

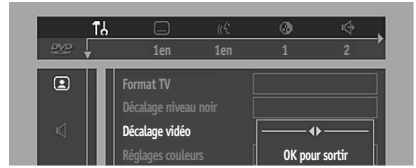
– Décalage niveau noir (NTSC uniquement)

Sélectionnez la fonction (On) pour adapter la dynamique des couleurs afin d'obtenir des contrastes plus riches.



– Décalage vidéo

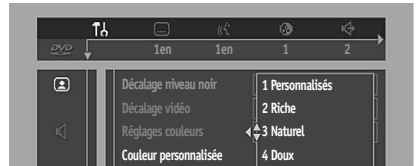
Utilisez ce réglage pour personnaliser la position de l'image sur votre téléviseur en la faisant défiler vers la gauche ou vers la droite.



– Adaptation Image

Réglages couleurs

Vous pouvez sélectionner l'un des cinq jeux prédéfinis de réglage couleur ainsi qu'un jeu personnel (Personnalisé) que vous définissez vous-même.



- Si vous sélectionnez Personnalisés vous pouvez ajuster la saturation, la luminosité et le contraste.
- Utilisez ▲ ou ▼ pour ajuster les valeurs de ces paramètres. Appuyez sur ENTER/OK ou ◀ pour quitter le menu.

– **Adv. Picture Options (sur sortie vidéo COMPONENT 480p uniquement)**

- **DCDi** - peut être activé (Y) ou désactivé (N).
- **True Life** - produit une image plus dynamique en augmentant le contraste et l'intensité des couleurs.

– **P-Scan Aspect Ratio (sur sortie vidéo COMPONENT 480p uniquement)**

No linear stretch: Affichage d'une image 4:3 sur un écran 16/9 avec étirement non linéaire (la portion centrale de l'écran est moins étirée que les parties latérales).

4:3 Pillar box: Affichage d'une image 4:3 sur un écran 16/9 sans étirement

Inactif: Il n'y a pas de rationalisation

– **Système TV (Conversion NTSC/PAL)**

Permet la sélection du mode PAL, NTSC et AUTO en fonction de votre téléviseur. Les conversions prises en charge sont les suivantes:

<CVBS et S-Video>

Disc		Output format		
Type	Format	Selected mode		
		NTSC	PAL	AUTO
DVD	NTSC	NTSC	PAL60	NTSC
	PAL	PAL	PAL	PAL
VCD	NTSC	NTSC	PAL60	NTSC
	PAL	NTSC	PAL	PAL

<COMPONENT VIDEO (480i)>

Disc		Output format		
Type	Format	Selected mode		
		NTSC	PAL	AUTO
DVD	NTSC	480i	480i	480i
	PAL	575i	575i	575i
VCD	NTSC	480i	480i	480i
	PAL	480i	575i	575i

<COMPONENT VIDEO (480p)>

Disc		Output format		
Type	Format	Selected mode		
		NTSC	PAL	AUTO
DVD	NTSC	480p	480p	480p
	PAL	480p	480p	480p
VCD	NTSC	480p	480p	480p
	PAL	480p	576p	576p

- 1 Dans le menu Réglages préférentiels, sélectionnez le système TV.
- 2 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner PAL, NTSC ou AUTO.

Remarques:

- Si votre téléviseur est PAL uniquement, veuillez à choisir le système PAL.
- AUTO ne peut être sélectionné qu'avec un téléviseur disposant à la fois des systèmes NTSC et PAL (multisystème).
- De légères déformations d'image peuvent se produire en raison de cette conversion. Ceci est normal. Le format AUTO est par conséquent celui qui offre la meilleure qualité d'image.

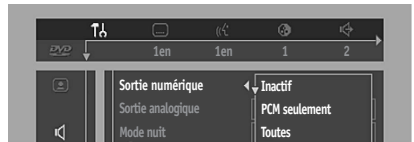
Son

– **Sortie numérique**

- La sélection de la sortie numérique vous permet de préciser le type de sortie numérique qui convient à votre récepteur.
- Sélectionnez ALL (réglage par défaut), si vous avez connecté votre DIGITAL AUDIO OUT à un récepteur décodeur multicanal.
- Sélectionnez PCM seulement si votre récepteur n'est pas capable de décoder l'audio multicanal.
- Sélectionnez Off pour désactiver la sortie DIGITAL AUDIO OUT.

Remarque:

– La sortie numérique n'est pas disponible pour les disques SACD et MP3.



– **Sortie analogique**

Sélectionnez une sortie stéréo, compatible Dolby Surround, son 3D ou multicanal. Le réglage par défaut est multicanal.

Multicanal: Sélectionnez ce réglage si vous disposez d'un récepteur multicanal audio/(vidéo) avec entrées pour 6 canaux. Avec ce mode, le lecteur effectue un décodage DTS ou Dolby Digital 5.1 canaux lorsque c'est possible, et un décodage Dolby Pro Logic pour disques DVD Vidéo et Vidéo CD à 2 canaux. Aucun décodage Dolby Pro Logic n'est effectué sur les CD (Super) Audio.

Stéréo: Avec ce réglage les 5.1 canaux audio sont mixés pour former un signal stéréo. Optez pour ce réglage si vous vous branchez à un téléviseur, un amplificateur/récepteur stéréo, etc.

Opérations préalables

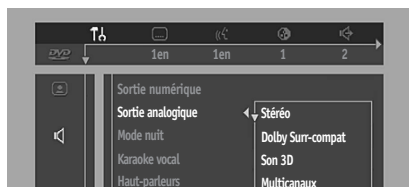
Remarques:

- La sortie multicanal et la sortie de signaux mixés ne sont pas disponibles simultanément.
- Si vous choisissez la sortie multicanal comme sortie analogique. La sortie MIXED 2CH (gauche/droite) produit les signaux du canal central et non le signal mixé des canaux gauche/droite. Dans certains cas, il y a une baisse de volume.

Compatible Dolby Surround: Sélectionnez ce réglage si vous utilisez du matériel disposant d'un décodeur Dolby Surround Pro Logic. Avec ce réglage, les 5.1 canaux audio (Dolby Digital, MPEG-2, DTS) sont mixés pour constituer un signal à 2 canaux compatible Dolby Surround.

Son 3D: Dans une configuration sans enceintes arrière (sortie stéréo analogique), l'option Son 3D effectue un mixage des six canaux numériques surround pour obtenir un signal pour deux enceintes tout en conservant toutes les informations audio originales. Il en résulte une impression d'écoute simulant la présence de plusieurs enceintes.

Durant la lecture de DVD ou Vidéo-CD, ces valeurs peuvent être sélectionnées directement avec SOUND MODE.



– Mode nuit

Lorsqu'il est activé, la dynamique du son est optimisée. Les sons de volume élevé sont adoucis de sorte que vous pouvez regarder votre film d'action favori, etc., sans déranger qui que ce soit.

– Augmentation de la fréquence d'échantillonnage du CD

Permet d'augmenter la fréquence d'échantillonnage d'un CD et de passer de 44,1kHz/16 bits à des fréquences plus élevées pour améliorer la qualité des reproductions.

Vous avez le choix parmi les options suivantes: 88.2kHz/24bits, 176.4kHz/24bits et OFF.

L'augmentation de la fréquence d'échantillonnage peut être activée/coupée avec la AUDIO sur la télécommande.

Quand la fonction d'augmentation de fréquence d'échantillonnage pour CD (CD Upsampling) est active, l'appareil pourrait réduire le niveau de sortie afin de préserver la qualité sonore.

– Sortie PCM

Cette option vous permet de sélectionner la fréquence d'échantillonnage PCM de la sortie numérique, à savoir 48kHz et 96kHz. Si vous avez sélectionné 48kHz, le flux de données PCM en 96kHz (si disponible sur le disque) sera converti en 48kHz.

Certains DVD de 96kHz sont protégés contre la copie. Si vous avez opté pour une sortie PCM de 96kHz, la sortie numérique aura une fréquence d'échantillonnage de 48kHz.

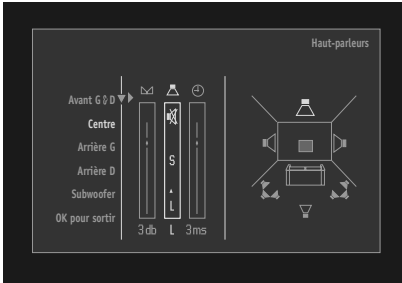
– Karaoke vocal

Activez ce réglage uniquement lors de la lecture d'un DVD karaoké multicanal. Les canaux karaoké du disque sont alors mixés afin d'obtenir un son stéréo normal.

– Réglages d'enceintes

Permet d'effectuer les réglages de configuration, balance et temps de retard pour les enceintes, et de tester ces réglages.

Les réglages d'enceintes ne sont disponibles que sur les sorties audio multicanal pour DVD et SACD. Ils ne sont pas activés pour la lecture de SACD en stéréo.



Remarques:

- Les réglages de volume et de retard (delay) ne s'appliquent pas à la lecture de SACD.
- Pour conserver une qualité sonore optimale lors de la lecture de SACD en mode multicanal, le filtre de basse pour enceintes n'est activé que lorsque TOUTES les enceintes sont réglées sur Small (petites).

Réglages 6 canaux

Enceintes avant

- L (Large; grande): Lorsque les enceintes avant peuvent reproduire des signaux basse fréquence inférieurs à 120Hz
- S (Small; petite): Lorsque les enceintes avant ne peuvent pas reproduire des signaux basse fréquence inférieurs à 120Hz

Enceinte centrale

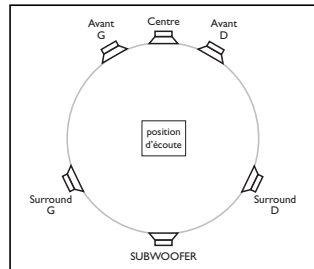
- L (Large; grande): Lorsque l'enceinte centrale peut reproduire des signaux basse fréquence inférieurs à 120Hz
- S (Small; petite): Lorsque l'enceinte centrale ne peut pas reproduire des signaux basse fréquence inférieurs à 120Hz
- Off: Lorsque l'enceinte centrale n'est pas branchée

Enceintes Surround

- L (Large; grande): Lorsque les enceintes surround peuvent reproduire des signaux basse fréquence inférieurs à 120Hz
- S (Small; petite): Lorsque les enceintes surround ne peuvent pas reproduire des signaux basse fréquence inférieurs à 120Hz
- Off: Lorsque les enceintes surround ne sont pas branchées

Subwoofer

- On: Lorsque vous utilisez un subwoofer
- Off: Lorsque vous n'utilisez pas de subwoofer



Opérations préalables

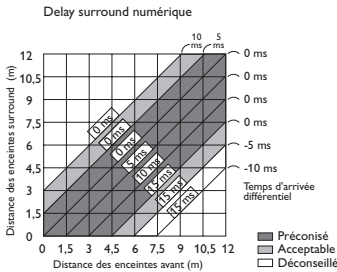
Retard

Le lecteur DVD est configuré pour reproduire correctement un son surround numérique synchronisé dans un environnement d'écoute où les enceintes surround sont approximativement 150cm plus près de la position d'écoute que les enceintes avant tandis que l'enceinte centrale est alignée avec les enceintes avant. Si votre configuration est différente, adaptez les temps de retard en fonction des données suivantes:

Digital Surround

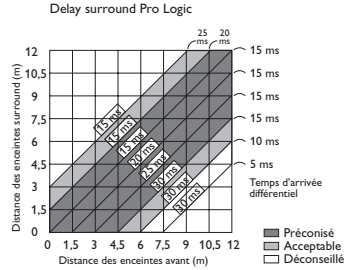
Mesurez les distances en centimètres depuis la ligne des enceintes avant et celle des enceintes surround jusqu'à la position d'écoute. Soustrayez la distance surround de la distance avant et divisez par 30. Le résultat vous donne le temps de retard du canal surround en millisecondes.

Si l'enceinte centrale est alignée avec les enceintes avant, vous n'avez pas besoin de programmer un retard pour l'enceinte centrale. Si, par contre, elle est plus proche de la position d'écoute, mesurez la distance en cm entre la ligne des enceintes avant et la position de l'enceinte centrale puis divisez par 30. Le résultat vous donne le temps de retard pour le canal central en millisecondes.



Dolby Pro Logic

Si vous programmez des temps de retard pour les canaux surround et central pour le mode Digital Surround, les retards pour le mode Dolby Pro Logic sont calculés et programmés automatiquement.



Langue

Sélection des langues du disque:

Langue du menu/des dialogues/de sous-titrage

- Cette option permet de sélectionner la langue de doublage, de sous-titrage ainsi que celle utilisée dans les menus sur l'écran du téléviseur ou les menus DVD pour chaque disque que vous lirez.
- Si la langue sélectionnée n'est pas disponible sur le disque, la langue originale spécifiée pour chaque disque sera choisie.

Fonctions

– Contrôle d'accès

Le contrôle d'accès englobe les fonctions suivantes: Verrouillage enfant – Lorsque le verrouillage enfant est activé (ON), un code à 4 chiffres doit être introduit pour permettre la lecture des disques.

Niveau parental – Lecture conditionnelle des DVD comportant des informations de contrôle parental (voir la section «Contrôle d'accès»).

– Fenêtre d'état

Elle donne des informations sur l'état de l'appareil et est affichée en même temps que la barre de menus. En mode arrêt, elle s'affiche avec la zone d'indication temporaire d'état de l'écran par défaut. Voyez les informations données par l'affichage à l'écran.

L'affichage de cette fenêtre est activé (ON) par défaut. Sélectionnez OFF pour désactiver l'affichage de la fenêtre d'état.



– PBC (Contrôle de lecture – pour Vidéo-CD)

Le contrôle de lecture peut être activé (ON) ou désactivé (OFF). (Voir la section "Fonctions spéciales Vidéo-CD & SVCD" à la page 21).

– Sémaphore (BEEPER)

L'avertisseur sonore peut être mis sous (ON) ou hors tension (OFF).

– Service assistance

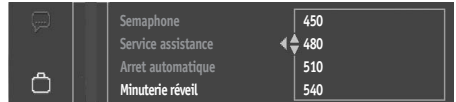
Lorsqu'il est activé (ON), le texte d'aide offre une description des icônes sélectionnées. Pour désactiver cette fonction d'aide, sélectionnez OFF.

– Arrêt automatique

Cette fonction met le lecteur en veille au bout d'un certain temps prédéfini. Elle peut être réglée sur ENABLE (sous tension) ou DISABLE (hors tension).

– Minuterie réveil

La minuterie permet de faire fonctionner le lecteur après un délai préprogrammé. Chaque fois que le lecteur se met en route, la minuterie de mise en route est automatiquement ramenée à zéro. Cette minuterie active le lecteur lorsque celui-ci est en mode Standby.



– IntelliPlay

Intelliplay est une fonction pratique permettant d'automatiser la lecture des disques en fonction de leur contenu.

Lorsqu'elle est activée (ON), la lecture ne concerne que les disques ayant un contenu similaire (audio ou vidéo) au disque précédent et ignore le reste.

Par exemple, après la lecture d'un CD, le lecteur recherche le disque audio suivant dans le tiroir (CD, SACD ou MP3). (→ musique uniquement) Si vous utilisez la fonction d'accès direct pour sélectionner un disque autre qu'un disque musical alors qu'IntelliPlay est activée, vous passez en mode vidéo. (→ film uniquement)

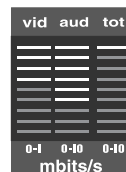


Autre caractéristique

– Indicateur de débit binaire

Appuyez sur CD TEXT/BIT RATE pour activer l'indicateur de débit binaire. Lorsqu'il est activé, le débit binaire s'affiche pour la vidéo, l'audio mais aussi le débit total.

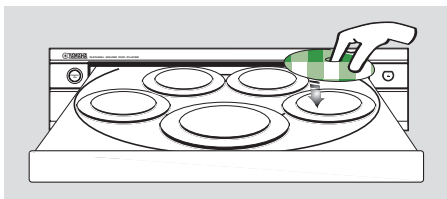
Ceci n'est possible que pendant la lecture de disques DVD et SVCD.



Fonctionnement

Lecture de base

- 1 Appuyez sur la touche STANDBY/ON en façade du lecteur.
- 2 Appuyez sur OPEN/CLOSE ▲ en façade du lecteur pour ouvrir le tiroir de chargement.
- 3 Placez le disque choisi dans le tiroir, étiquette vers le dessus.
- 4 Appuyez sur PLAY ►.
→ Le tiroir du disque se referme et la lecture de tous les disques chargés dans le tiroir débute automatiquement.
- 5 Pour arrêter la lecture, appuyez sur STOP.



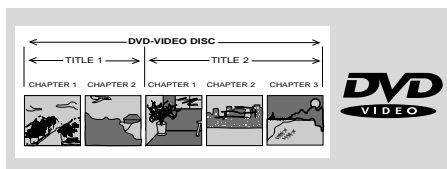
- Pour lire directement un disque spécifique, appuyez plusieurs fois sur DISK SKIP sur la télécommande ou sur une des touches DISC (1, 2, 3, 4, 5) en face avant.
- Appuyez sur PLAYXCHANGE en face avant pour ouvrir le tiroir et ajouter ou enlever un disque sans interrompre la lecture en cours.
- La lecture s'arrête lorsque tous les disques ont été reproduits.
- Lorsque le tiroir est ouvert, il suffit d'appuyer sur la touche PLAY, OPEN/CLOSE, PLAYXCHANGE, DISC (1, 2, 3, 4, 5) pour fermer le tiroir.

Remarques:

- Les DVD peuvent comporter un code de zone. Ce lecteur ne pourra pas lire de disques ayant un code de zone différent de celui du lecteur. Vous trouverez le code région en face arrière du lecteur.
- Si 'Child Lock' (verrouillage enfant) est placé sur ON (activé) et le disque introduit n'est pas autorisé, il vous faudra composer le code à 4 chiffres et/ou autoriser le disque (reportez-vous au chapitre «Contrôle d'accès»).

Lecture d'un DVD-Vidéo

- Les disques DVD-vidéo peuvent contenir un ou plusieurs TITRES et chaque TITRE peut lui-même être composé de plusieurs CHAPITRES.
- La lecture s'arrête à la fin de chaque TITRE.



Lecture d'un titre

- 1 Appuyez plusieurs fois sur DISK SKIP sur la télécommande ou sur une des touches DISC (1, 2, 3, 4, 5) en face avant pour lire directement un disque spécifique.
→ La lecture démarre automatiquement.
- 2 Lorsque le MENU du disque apparaît sur l'écran du téléviseur, servez-vous de ▼, ▲, ◀, ▶ ou des touches chiffrées de la télécommande pour sélectionner une option et continuer la lecture.
- 3 Si les titres sont numérotés, appuyez sur les touches chiffrées ou utilisez ▲/▼ pour sélectionner le titre désiré dans la barre de menu.
- 4 Pour arrêter la lecture, appuyez sur STOP.

Reprise

La lecture d'un disque peut être interrompue n'importe quand puis reprise depuis l'endroit où elle avait été interrompue.

- 1 Appuyez sur STOP pour interrompre la lecture.
→ Le message "Press Stop again to start from beginning" apparaît durant 5 secondes et vous enjoint d'actionner Stop une fois de plus pour que la reprise se fasse à partir du début du disque.
- 2 Si vous appuyez sur PLAY, la reprise se fait automatiquement à partir de l'endroit où la lecture a été interrompue
OU
- Appuyez sur STOP puis sur PLAY,
→ La lecture recommence à partir du début du disque.
- Si vous appuyez sur PLAY alors que l'icône de reprise apparaît à l'écran, la lecture reprend à partir de l'endroit où elle a été interrompue.

Remarque:

- La fonction Resume est aussi disponible pour lecteurs VCD et SVCD.

Vidéo-CD (VCD) et Super Vidéo-CD (SVCD)

Les normes VCD 2.0 et SVCD 1.0 sont les suivantes:

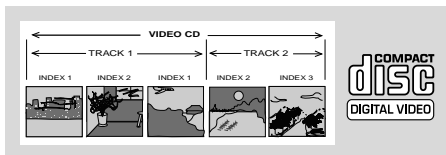
Accepte les formats VCD et SVCD suivants:

Caractéristiques	CD-Vidéo 2.0	CD Super Vidéo1.0
vidéo débit résolution NTSC résolution PAL	MPEG-1 constant 1,150 kbps 352x240, 29,97Hz 352x288, 25Hz	MPEG-2 variable jusqu'à 2,6 Mbps 480x480 entrelacé, 29,97Hz 480x576 entrelacé, 25Hz
image fixe (photo) résolution NTSC résolution PAL	MPEG-1 352x240, 704x480 352x288, 704x576	MPEG-2 (1 frame) 480x480, 704x480 480x576, 704x576
audio échantillonnage débit canaux audio son surround	MPEG-1 couche II 44,1kHz 224kbps 1 stéréo / 2 mono Stéréo avec Dolby Pro-Logic	MPEG-1 couche II 44,1kHz 32-384kbps < 2 stéréo / 4 mono MPEG-1 (5+1) extension
superposition texte/graphique sous-canaux codage		plan vidéo de superposition ≤ 4 4 couleurs CLUT (2 bits/pixel)

Les formats suivants ne sont pas reconnus en mode VCD:

- HQ-VCD est encodé à 2,4Mbps ou 2,6Mbps
- XVCD (eXtended VCD) avec une résolution et un volume de données plus élevés.

- Les Vidéo-CD peuvent comporter une ou plusieurs PLAGES et les PLAGES peuvent elles-mêmes comprendre un ou plusieurs INDEX.
- Vous pouvez vous déplacer entre PLAGES et INDEX, ce qui facilite l'accès.
- Certains Vidéo-CD sont dotés de la fonction de Contrôle de lecture (playback Control (PBC)), qui est une séquence définie de lecture mémorisée sur le disque (voir la section «Contrôle de lecture»).



Lecture d'un disque

- 1 Appuyez sur une des touches DISC (1, 2, 3, 4, 5) en face avant ou plusieurs fois sur DISK SKIP sur la télécommande pour lire directement un disque spécifique.
 - La lecture commence automatiquement.
 - Le numéro de plage en cours de lecture ainsi que la durée de lecture écoulée s'affichent.
- 2 Pour arrêter la lecture, appuyez sur STOP.
- 3 La fonction Disc Resume (reprise de lecture) est également disponible sur les Vidéo-CD et les SVCD (voir la section «Reprise»).

Lecture d'un Super Audio CD (SACD)

- Les Super Audio CD ne comportent que des PLAGES.
- Sélectionnez les plages à l'aide de la barre de menu sur l'écran du téléviseur ou bien en appuyant directement sur les touches chiffrées.
- Si le disque comporte du texte relatif au SACD ou CD, il sera affiché à la fois sur l'écran du téléviseur et sur l'afficheur en face avant.



Lecture d'un disque

- 1 Appuyez sur une des touches DISC (1, 2, 3, 4, 5) en face avant ou plusieurs fois sur DISK SKIP sur la télécommande pour lire directement un disque spécifique.
 - La lecture commence automatiquement.
 - L'écran du téléviseur affiche le nombre de plages de la sélection, l'état actuel de la lecture et la zone en cours de lecture.
- 2 La lecture s'arrête à la fin du disque.
- 3 Pour arrêter la lecture, appuyez sur STOP.

Mode son – Lecture de SACD

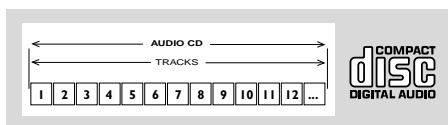
- Si le mode son sélectionné est réglé sur multicanal alors que le disque ne contient pas de données multicanal, le lecteur passe automatiquement en mode stéréo.
- Avec des disques hybrides (pourvus de zones SACD et CD), le lecteur commence toujours par lire la zone SACD.
- Durant la lecture d'un SACD, la zone en cours de lecture est affichée en face avant du lecteur:
 - SA 6 (SACD multicanal)
 - SA 2 (SACD stéréo)
 - CD (zone CD du SACD)
- En cours de lecture, vous pouvez alterner entre les modes SACD multicanal et stéréo (en fonction de la disponibilité des données sur le disque) en actionnant la touche SOUND MODE. L'indicateur MULTI CH s'allume. Choisissez "Multi-channel" dans le menu des réglages analogiques (menu User Preference Settings) pour pouvoir bénéficier de la reproduction SACD multi-canal avec un système d'enceintes multi-canal. Voyez les pages de la section Son.
- Il est impossible d'alterner entre le mode SACD et CD en cours de lecture.

Fonctionnement

- 1 Appuyez sur STOP pour arrêter la lecture.
- 2 Appuyez sur SOUND MODE pour changer de mode: SACD multicanal, SACD stéréo et CD (sous réserve de disponibilité des données sur le disque).
→ Le changement de mode est indiqué en face avant du lecteur.

Lecture d'un CD audio

- Les CD audio ne comportent que des PLAGES.
- Ils peuvent être lus sur votre lecteur de DVD avec la sortie audio connectée à un équipement stéréo ou à votre téléviseur.
- Si le disque comporte du texte relatif au CD, il sera affiché à la fois sur l'écran du téléviseur et sur l'afficheur en face avant.
- Sélectionnez les plages à l'aide de la barre de menu sur l'écran du téléviseur ou bien en appuyant directement sur les touches chiffrées.
- Ce lecteur autorise également la compilation de programmes FTS (sélection de plages favorites) pour vos disques en sélectionnant ou retirant les plages de votre choix (voyez "Sélection des plages favorites sur tous les disques" à la page 23).



Lecture d'un disque

- 1 Appuyez sur une des touches DISC (1, 2, 3, 4, 5) en face avant ou plusieurs fois sur DISK SKIP sur la télécommande pour lire directement un disque spécifique.
→ La lecture commence automatiquement.
→ L'écran du téléviseur affiche le nombre de plages de la sélection et l'état actuel de la lecture.
- 2 A la fin du disque, la lecture du disque suivant commence. La lecture s'arrête une fois que tous les disques ont été lus.
- 3 Pour arrêter la lecture, appuyez sur STOP.

Fonctions spéciales des disques DVD

Les disques DVD peuvent contenir des menus permettant d'explorer le disque et d'accéder à des fonctions spéciales. Appuyez sur la touche chiffrée appropriée ou servez-vous de ▼, ▲, ►, ◀ pour contraster votre sélection dans le menu DVD et appuyez sur ENTER/OK pour confirmer.

Titres/Disk menu

- 1 Appuyez sur MENU.
→ Si le titre en cours est doté d'un menu, ce dernier apparaît à l'écran. Dans le cas contraire, le menu du disque est affiché.
- 2 Si un menu du disque est disponible, il mentionnera les langues de doublage et de sous-titres, les chapitres du titre concerné et d'autres options pour la sélection.
- 3 Pour quitter le titre/menu, réappuyez sur MENU.

Angle de caméra

Certains disques comportent des séquences prises simultanément à partir d'angles variés. Ce lecteur vous permet de sélectionner l'angle de caméra désiré.

- Lorsque le lecteur de DVD rencontre une séquence enregistrée sous des angles multiples, il vous l'indique dans la zone d'indication temporaire d'état.
→ L'icône en forme d'angle reste affichée tant que des angles multiples sont disponibles.
- Utilisez la touche ▲/▼ pour sélectionner l'icône correspondant à l'angle désiré.
→ La lecture se poursuit sous l'angle choisi.
- Vous pouvez aussi sélectionner > dans la barre de menu ou appuyer directement sur la touche ANGLE de la télécommande.

Modification de la langue de doublage

- 1 Sélectionnez (L) dans la barre de menu ou appuyez directement sur la touche AUDIO sur la télécommande.
- 2 Appuyez sur AUDIO ou ▲/▼ plusieurs fois pour sélectionner la langue.

Langue des sous-titres

- 1 Sélectionnez (...) dans la barre de menu ou appuyez directement sur la touche SUBTITLE sur la télécommande.
- 2 Appuyez sur SUBTITLE ou ▲/▼ plusieurs fois pour sélectionner les différentes langues des sous-titres.

Fonctions spéciales Vidéo-CD & SVCD

Contrôle de lecture (PBC)

Le contrôle de lecture est une fonction disponible sur certains Vidéo-CD & Super Vidéo-CD afin de permettre un usage interactif. Les disques Vidéo-CD dotés de la fonction Playback Control offrent un accès direct à une page spécifique à partir du menu.

- 1 Insérez un Vidéo-CD doté de la fonction PBC et appuyez sur PLAY.
- 2 Parcourez le menu avec les touches indiquées sur l'écran du téléviseur jusqu'à ce que la lecture de votre passage choisi débute. Si un menu PBC comprend une liste de plages, vous pouvez directement sélectionner une plage.
- 3 Faites votre choix à l'aide des touches chiffrées.
- 4 Appuyez sur RETURN/RESUME pour revenir au menu précédent, si cela est possible dans le menu.
- 5 Vous pouvez aussi sélectionner PBC OFF sous Réglages préférentiels.
→ S'ils sont réglés sur OFF (désactivés), les menus PBC ne seront pas activés lors de la lecture.

Fonctions spéciales CD, SACD & MP3

Texte relatif au CD, au SACD et au MP3

- 1 Certains CD, SACD ou CD au format MP3 peuvent comporter des informations (comme le nom de la plage, le nom de l'album, le nom de l'artiste, etc.) qui apparaissent à la fois sur l'afficheur en face avant et sur le téléviseur pendant la lecture.
- 2 L'affichage du texte relatif au CD est réglé par défaut sur ON (activé).
- 3 Pour le désactiver, appuyez sur CD TEXT/BIT RATE de la télécommande pendant la lecture.
- 4 Appuyez à nouveau sur CD TEXT/BIT RATE de la télécommande pour activer le mode affichage de texte.

Mode Disque Audio				
Lecture	Plage	Durée	Plages totales	Durée totales
▶	11	2:34	14	5:29:78
Disc	The Best of Me			
Artist	Bryan Adams			
Track	Everything I do			

Fonctions générales

Remarque:

– Sauf indication contraire, toutes les opérations décrites sont effectuées depuis la télécommande. Un certain nombre d'opérations peut également être effectué par le biais de la barre de menus à l'écran du téléviseur.

Passage à un autre titre/chapitre

DVD VCD

Lorsqu'un disque comporte plus d'un titre/plage ou chapitre, vous pouvez passer à un autre titre/chapitre de la façon suivante:

- 1 Appuyez sur ON SCREEN, puis sélectionnez T ou C dans la barre de menu.
- 2 Appuyez sur ▲/▼ ou sur les touches chiffrées pour sélectionner un titre/ chapitre.

CD SACD

- 1 Appuyez brièvement sur ►► ou ◀◀ pendant la lecture pour passer respectivement à la plage suivante ou pour revenir au début de la plage en cours de lecture.
- 2 Appuyez deux fois brièvement sur ◀◀ pour revenir à la plage précédente.
- 3 Pour passer directement à une plage quelconque, composez le numéro de la plage à l'aide des touches chiffrées.

Recherche

DVD VCD



- 1 Sélectionnez ►► dans la barre de menu et appuyez sur ▼.
- 2 Utilisez les touches ◀► pour sélectionner la vitesse désirée : -32, -8 ou -4 (en arrière), ou +4, +8, +32 (en avant).
- 3 Sélectionnez 1 pour rétablir la vitesse normale de lecture du disque.
- 4 Pour quitter le mode de recherche, appuyez sur ▲.

CD SACD



- Pour une recherche en avant ou en arrière à vitesse variable, vous pouvez également maintenir enfoncée la touche ►► ou ◀◀ pendant plus de deux secondes.

Fonctionnement

Ralenti

- 1 Sélectionnez  dans la barre de menu et appuyez sur **▼**.
→ La lecture s'interrompt.
- 2 Utilisez  pour sélectionner la vitesse désirée: -1, -1/2, -1/4 ou -1/8 (en arrière) ou +1/8, +1/4, +1/2 ou +1 (en avant).
- 3 Sélectionnez 1 pour lire à nouveau le disque à la vitesse normale.
- 4 Si **II** est enfoncé, la vitesse sera réglée sur zéro (PAUSE).
- 5 Pour quitter le mode Ralenti, appuyez sur **▲**.
(La reproduction continue à la vitesse choisie.)

Arrêt sur image et lecture image par image

- 1 Sélectionnez  dans la barre de menu et appuyez sur **▼**.
→ La lecture s'arrête momentanément.
- 2 Utilisez  pour sélectionner l'image précédente ou suivante.
- Appuyez sur PLAY pour retourner à la vitesse de lecture normale.

Remarque:

– Vous pouvez également activer la lecture image par image en appuyant à plusieurs reprises sur la touche PAUSE de la télécommande.

Exploration

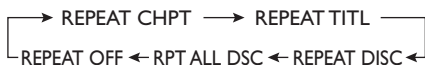
Exploration des 10 premières secondes de chaque chapitre/plage du disque.

- 1 Appuyez sur SCAN.
- 2 Pour poursuivre la lecture au chapitre/à la plage choisie, réappuyez sur SCAN ou bien sur PLAY.

Répétition

Répétition de chapitre/titre/disque

Chaque fois que vous appuyez sur REPEAT, l'affichage en face avant change comme suit:



REPEAT CHPT*: répéter le chapitre actuel

REPEAT TITL: répéter le titre actuel

REPEAT DISC*: répéter le disque entier

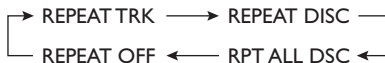
REPEAT ALL DSC: répéter tous les disques chargés dans le tiroir

REPEAT OFF: quitter le mode répétition

* Cette fonction n'est pas disponible pour tous les disques.

Répétition de plage/disque

Chaque fois que vous appuyez sur REPEAT, l'affichage en face avant change comme suit:



REPEAT TRK: répétition de la plage actuelle

REPEAT DISC: répétition du disque entier

REPEAT ALL DSC: répéter tous les disques chargés dans le tiroir

REPEAT OFF: quitter le mode répétition

Remarque:

– Si le tiroir ne contient qu'un seul disque, il est lu de façon continue lorsque vous optez pour RTP ALL DISC.

Répétition A-B

– Disques DVD-Vidéo: répétition d'une séquence d'un titre

– CD Vidéo et audio: répétition d'une séquence d'un disque

- 1 Appuyez sur A-B au point de départ choisi.
- 2 Réappuyez sur A-B au point final choisi.
→ REPEAT A B apparaît brièvement sur l'afficheur en façade et la répétition de la séquence commence.
- 3 Pour sortir de cette séquence, appuyez sur A-B.

Lecture aléatoire (Shuffle) de tous les disques

La lecture aléatoire reproduit toutes les plages de tous les disques chargés dans le tiroir selon un ordre aléatoire.

- 1 Appuyez plusieurs fois sur SHUFFLE durant la lecture.
→ SHUFFLE, SHF ALL DSC, SHUFFLE OFF s'affiche en continu à l'écran en façade durant environ 3 secondes.


Remarques:

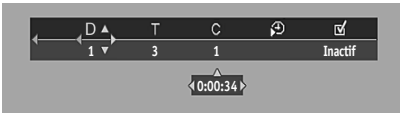
– Les disques DVD ne sont pas concernés par la lecture aléatoire de tous les disques.

– Avec un VCD 2.0, réglez PBC (Playback Control) sur Off.

Recherche par l'heure

La fonction de recherche par l'heure vous permet de commencer la lecture du disque à n'importe quel moment.


- 1 Sélectionnez  dans la barre de menu et appuyez sur ▼.
→ La lecture s'arrête momentanément.
→ La durée de lecture écoulée est affichée dans une boîte d'édition de l'heure.
- 2 Composez les heures, minutes et secondes de la gauche vers la droite dans la boîte d'édition de l'heure en vous servant du pavé numérique de la télécommande.
→ Chaque fois qu'un élément est introduit, l'élément suivant est contrasté.
- 3 Appuyez sur ENTER/OK pour confirmer l'heure sélectionnée.
→ La boîte d'édition de l'heure disparaît et la lecture commence à l'heure sélectionnée sur le disque.



- 4 Appuyez sur ON SCREEN pour sortir de la barre de menu.

Zoom

La fonction de Zoom permet d'agrandir l'image vidéo et de faire un panoramique sur l'image agrandie.

- 1 Sélectionnez .
- 2 Appuyez sur ▲/▼ pour activer la fonction ZOOM et sélectionnez le coefficient de zoom souhaité: 1.33, 2 ou 4.
→ La lecture reprend.
→ Le coefficient de zoom sélectionné ainsi que le message 'Press OK to pan (OK pour déplacer)' apparaissent en dessous de la barre de menus.
→ L'image adaptée apparaît sur l'écran du téléviseur.
- 3 Appuyez sur ENTER/OK pour confirmer la sélection.
→ L'icône de panoramique s'affiche.
- 4 Utilisez les touches ◀, ▶, ▲, ▼ pour le panoramique sur tout l'écran.
- 5 Si vous appuyez sur ENTER/OK, seul le gros plan sera présenté à l'écran.

- 6 Pour quitter le mode ZOOM, appuyez sur la neutralisation du zoom (coefficient de zoom 1) dans la barre de menu.



Remarque:

– Le mode ZOOM est désactivé au début de la lecture de l'élément suivant en mode de sélection de plages favorites sur tous les disques et en mode de lecture aléatoire sur tous les disques.

Sélection des plages favorites sur tous les disques

- Cette fonction FTS (Favorite Track Selection) vous permet de créer une liste de vos plages favorites en les choisissant sur les divers disques placés dans le tiroir.
- Vous pouvez utiliser des disques SACD, CDDA, MP3, VCD, SVCD.
- La liste FTS peut contenir jusqu'à 100 éléments choisis parmi tous les disques du tiroir.

Sauvegarder un programme

- 1 Appuyez sur OPEN/CLOSE et placez les disques voulus dans le tiroir.
- 2 En mode STOP, sélectionnez FTS dans la barre de menu.
- 3 Appuyez sur ▼ dans la barre de menu.
→ La fenêtre du menu FTS apparaît.
- 4 Sélectionnez l'option All Discs.

Sauvegarder tous les disques comme liste FTS

- 1 Appuyez sur ▼ pour sélectionner DISC.
- 2 Utilisez ▶ et ◀ pour sélectionner la liste de disques correspondant à tous les disques chargés dans le tiroir.
- 3 Appuyez sur ENTER/OK pour sauvegarder la sélection.

Sauvegarder un album/un titre

- 1 Appuyez sur ▼ pour sélectionner ALBUM/ TRACK (Plage). Les albums concernent les disques MP3 et les plages des disques (S)VCD.
- 2 Utilisez ▶ et ◀ pour sélectionner un album/une plage.
- 3 Appuyez sur ENTER/OK pour sauvegarder l'album/la plage.
→ Le numéro de l'album/la plage est ajouté à la liste de programmation.

Fonctionnement

Sauvegarder une plage/un chapitre

- 1 Appuyez sur ▼ sur la plage/l'index (TRACK/INDEX) sélectionné. Les plages concernent les disques MP3/CDDA/SACD et l'index les disques S(VCD).
→ Le numéro de plage/de chapitre est contrasté.
- 2 Appuyez sur ► et ◀ pour sélectionner une plage/un index.
- 3 Appuyez sur ENTER/OK pour confirmer la sélection.
→ La plage/l'index sélectionné(e) est ajouté(e) à la liste de programmation.
- 4 Appuyez sur ON SCREEN pour quitter le menu FTS.

Couper un programme (OFF)

- 1 Utilisez ▲/▼ pour aller sur FTS.
- 2 Appuyez sur ► ou ◀ pour sélectionner OFF.
- 3 Appuyez sur ON SCREEN pour quitter.

Effacer une entrée dans une liste

- 1 Tant que la lecture est à l'arrêt, sélectionnez FTS dans la barre de menu.
- 2 Utilisez ▼ pour sélectionner PROGRAM.
- 3 Utilisez ► et ◀ pour sélectionner le numéro voulu.
- 4 Appuyez sur ENTER/OK pour effacer l'entrée.
- 5 Appuyez sur ON SCREEN pour quitter.

Effacer toutes les entrées

- 1 Tant que la lecture est à l'arrêt, sélectionnez FTS dans la barre de menu.
- 2 Utilisez ▼ pour sélectionner CLEAR ALL et appuyez sur ENTER/OK.
→ Toutes les entrées sont effacées.
- 3 Appuyez sur ON SCREEN pour quitter.

Remarques:

- Une pression sur PLAYXCHANGE ou OPEN/CLOSE durant la lecture efface le programme sélectionné (s'il y en a un).
- Avec un VCD 2.0, réglez PBC (Playback Control) sur Off.

FTS pour un seul disque

- 1 Sélectionnez FTS dans la barre de menu.
- 2 Appuyez sur ▼ dans la barre de menu.
→ Le menu de la fenêtre FTS apparaît.
- 3 Sélectionnez CURRENT DISC.

Sauvegarder un album/titre

- 1 Appuyez sur ▼ pour sélectionner ALBUM/TRACK. Les albums concernent les disques MP3 et les plages les disques (S)VCD.
- 2 Utilisez ► et ◀ pour sélectionner un album/une plage.
- 3 Appuyez sur ENTER/OK pour sauvegarder l'album/la plage.
→ Le numéro de l'album/la plage est ajouté à la liste de programmation.

Sauvegarder une plage/un chapitre

- 1 Appuyez sur ▼ sur la plage/l'index (TRACK/INDEX) sélectionné. Les plages concernent les disques MP3/CDDA/SACD et l'index les disques S(VCD).
→ Le numéro de plage/de chapitre est contrasté.
- 2 Utilisez ► et ◀ pour sélectionner une plage/un index.
- 3 Appuyez sur ENTER/OK pour confirmer la sélection.
→ La plage/l'index sélectionné(e) est ajouté(e) à la liste de programmation.
- 4 Appuyez sur ON SCREEN pour quitter le menu FTS.

Couper un programme (OFF)

- 1 Utilisez ▲/▼ pour aller sur FTS.
- 2 Appuyez sur ► ou ◀ pour sélectionner OFF.

Effacer une entrée dans une liste

- 1 Tant que la lecture est à l'arrêt, sélectionnez FTS dans la barre de menu.
- 2 Utilisez ▼ pour sélectionner PROGRAM.
- 3 Utilisez ► et ◀ pour sélectionner le numéro voulu.
- 4 Appuyez sur ENTER/OK pour effacer l'entrée.
- 5 Appuyez sur ON SCREEN pour quitter.

Effacer toutes les entrées

- 1 Tant que la lecture est à l'arrêt, sélectionnez FTS dans la barre de menu.
- 2 Utilisez ▼ pour sélectionner CLEAR ALL et appuyez sur ENTER/OK.
→ Toutes les entrées sont effacées.
- 3 Appuyez sur ON SCREEN pour quitter.

Sélection des plages préférées					
FTS	Current Disc	Off	All Discs		
Disc	1 SADA	2 MP3	3 SADA	4 VCD	5 ANY
Album	1	2	3	4	5
Track	11	12	13	14	15
Program	2, 1, 11	2, 1, 12			
	Clear all				

Fonctions des disques au format MP3

Prise en charge de CD MP3 aux caractéristiques suivantes (format Joliet) :

- 64 caractères au maximum (noms de fichier ou de dossier)
- Répertoire emboîté de 8 niveaux maximum
- Le nombre maximum d'albums (répertoires) supporté est 100
- Débit VBR accepté
- Fréquences d'échantillonnage prises en charge pour le disque MP3 : 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Débits acceptés pour le disque MP3 : 32, 64, 96, 128, 192, 256 (kbits/s)

Formats non acceptés

- Fichiers tels que *.WMA, *.AAC, *.DLF, *.M3U, *.PLS
- Nom de fichier chinois
- Disques non finalisés
- Disques enregistrés sous le format UDF

Télécharger des fichiers MP3 à partir d'Internet ou extraire des plages de vos disques achetés en toute légalité est une opération délicate.

Qualité sonore	Débit binaire	Rapport de compression approximatif	Durée totale approximative du CD en MP3	Commentaire
Radio AM	32 Kbit/s	40 : 1	40 hrs	Altération significative de la qualité sonore – non recommandé.
Radio FM	64 Kbit/s	20 : 1	20 hrs	
Proche de la qualité CD	96 Kbit/s	15 : 1	15 hrs	Rapport équilibré entre qualité sonore et compression
Qualité CD	128 Kbit/s	10 : 1	10 hrs	
CD*	256 Kbit/s	5 : 1	5 hrs	Faible taux de compression
CD*	320 Kbit/s	3 : 1	3 hrs	– Il est préférable de lire des CD.

Il se peut donc que vous constatiez des sauts de musique occasionnels lors de l'écoute des CD au format MP3. Ce désagrément est considéré comme normal.

Remarque supplémentaire relative à la lecture des disques MP3:

- En conformité à l'initiative SDMI (initiative de protection de la musique numérique), l'appareil n'est pas doté de sortie numérique.
- En raison de la nature de l'enregistrement des disques DAM (comportant tant de l'audio numérique que de la musique codée MP3), l'appareil ne lit que la musique audio numérique.
- Il se peut que le temps de lecture du disque dépasse 10 secondes en raison du grand nombre de morceaux compilés sur un seul disque.

- La lecture d'un disque multisession est autorisée pour les 10 premières sessions de même format.
- Pour les disques multisession de différents formats, seule la première session sera possible.
- La lecture de certains disques MP3 peut ne pas être possible en fonction des caractéristiques du disque ou des conditions d'enregistrement.

Lecture de l'album/du titre

Cette fonction permet de visualiser et sélectionner l'album/le titre du disque MP3 suivant ou précédent.

- 1 Appuyez sur ▲/▼ pour parcourir l'album précédent ou suivant.
- 2 Appuyez sur ◀▶ pour parcourir les pages suivantes ou précédentes.
- 3 Vous pouvez également sélectionner directement le numéro de l'album/de la plage souhaités à l'aide du pavé numérique de la télécommande.

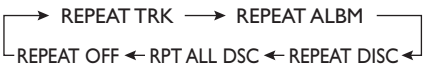
Remarques:

- **En mode ARRÊT:** les chiffres sont utilisés pour sélectionner l'album.
- **En mode LECTURE:** les chiffres sont utilisés pour sélectionner la plage.

- Seuls les modes suivants sont possibles avec les disques MP3:
 - ARRÊT / LECTURE / PAUSE
 - PASSAGE SUIVANT / PRÉCÉDENT
 - RÉPÉTITION (ALBUM / PLAGE / DISQUE / TOUS LES DISQUES)
 - LECTURE ALÉATOIRE DE TOUS LES DISQUES
 - SÉLECTION DES PLAGES FAVORITES DE TOUS LES DISQUES

Répétition d'une plage/d'un album/d'un CD

Chaque fois que vous appuyez sur REPEAT, l'affichage en face avant change comme suit:



- REPEAT TRK: répétition d'une plage
- REPEAT ALBM: répétition d'un album
- REPEAT DISC: répétition du disque entier
- RPT ALL DSC: répétition de tous les disques insérés dans le tiroir
- REPEAT OFF: quitter le mode répétition

Contrôle d'accès

Verrouillage enfants DVD VCD

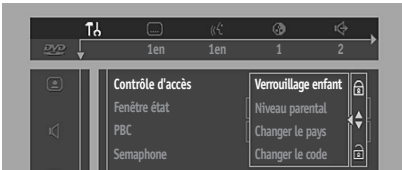
Activation/désactivation du verrouillage enfants

- 1 En mode arrêt de lecture, sélectionnez Contrôle d'accès dans le menu Réglages préférentiels en vous servant de ▲/▼.
- 2 Composez par deux fois un code confidentiel à 4 chiffres de votre choix.
- 3 Déplacez le curseur sur "Verrouillage enfant" avec ▲/▼.
- 4 Déplacez le curseur sur [] / [] avec ►.
- 5 Sélectionnez [] avec ▲.
- 6 Appuyez sur ENTER/OK ou ◀ pour confirmer, puis appuyez à nouveau sur ON SCREEN pour quitter le menu des Réglages utilisateur.
→ À présent les disques non autorisés ne seront pas lus à moins que le code à 4 chiffres ne soit composé.
- 7 Sélectionnez [] pour désactiver le verrouillage enfants.

Remarques:

La confirmation du code confidentiel à 4 chiffres est nécessaire lorsque:

- Le code est introduit pour la toute première fois (voir ci-dessus),
- Le code est modifié ou supprimé (voir 'Modification du code à 4 chiffres),



Autorisation des disques

- 1 Introduisez le disque.
→ La boîte de dialogue 'protection enfants' apparaît.
- 2 Le lecteur vous demande d'entrer votre code confidentiel pour 'Vision temporaire' ou 'Vision permanente.'
- Dans le cas de 'Vision temporaire', la lecture du disque est autorisée jusqu'à la sélection d'un autre disque, l'ouverture du tiroir ou la mise hors tension du lecteur.
- Dans le cas de 'Vision permanente', le disque est classé tous publics et sera toujours lu même si la fonction de verrouillage enfants est activée (ON).

Remarques:

- La mémoire du lecteur permet de stocker 80 titres autorisés ('tous publics'). Un disque est intégré

à la liste lorsque l'option 'Vision permanente' est sélectionnée.

- Chaque fois qu'un disque 'tous publics' est lu, il est placé en tête de liste. Lorsque la liste est saturée, le dernier disque de la liste est retiré dès qu'un nouveau disque est ajouté.
- Les disques DVD double face et Vidéo-CD en plusieurs volumes peuvent comporter un code d'identification différent pour chaque face. Pour que le disque soit considéré 'tous publics', chaque face doit être autorisée.



Suppression de l'autorisation des disques

- 1 Insérez le disque.
→ La lecture commence automatiquement.
- 2 Appuyez sur ■ pendant que l'icône ☺ est visible.
→ L'icône ☹ s'affiche et l'autorisation du disque est supprimée.

Remarque:

- La reproduction continue même après la suppression de l'autorisation du disque. Appuyez sur ■ pour l'arrêter.

Contrôle parental DVD

Des films peuvent présenter des scènes non adaptées aux enfants. C'est la raison pour laquelle ces disques peuvent comporter des informations de type 'Contrôle parental' concernant la totalité du disque ou certaines scènes seulement. Ces scènes sont classées de 0 à 8, et des scènes de substitution, plus appropriées, sont prévues sur le disque. Le classement dépend du pays. La fonction de 'Contrôle parental' vous permet d'empêcher vos enfants de voir certains films ou de leur montrer des films avec des scènes de substitution.



Activation/Désactivation du contrôle parental

- 1 Arrêtez la lecture et sélectionnez Contrôle d'accès dans le menu Réglages préférentiels avec ▲/▼.
- 2 Introduisez votre code à 4 chiffres. Si nécessaire, réintroduisez ce code.
- 3 Déplacez le curseur sur Contrôle parental avec ▲/▼.
- 4 Déplacez le curseur sur le réglage de valeur ('- -' -8) avec ►.
- 5 Servez-vous ensuite de ▲/▼ ou des touches chiffrées de la télécommande pour sélectionner le classement de 1 à 8 pour le disque inséré.

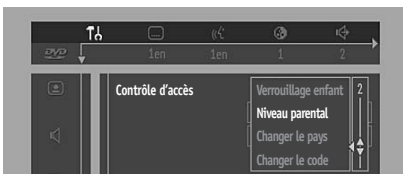
Degré 0 (il s'affiche '- -'):

Le contrôle parental n'est pas activé. Le disque sera lu dans sa totalité.

Degrés 1 à 8:

Le disque comporte des scènes non adaptées aux enfants. Si vous choisissez un niveau déterminé pour le lecteur, toutes les scènes dotées du même degré ou de degré inférieur seront lues. Les scènes dotées d'un degré supérieur ne seront pas lues à moins que des scènes de substitution ayant le même degré ou un degré inférieur ne soient prévues sur le disque. Si aucune scène de substitution n'est trouvée, la lecture est interrompue et le code à 4 chiffres doit être composé.

- 6 Appuyez sur ENTER/OK ou ◀ pour confirmer, puis réappuyez sur ◀ pour quitter le menu des Réglages préférentiels.



Pays

Vous pouvez régler le DVD de façon à bloquer ou autoriser la lecture du DVD en fonction du pays sélectionné dans le DVD.

- 1 Arrêtez la lecture et sélectionnez Contrôle d'accès dans le menu Réglages préférentiels avec ▲/▼.
- 2 Composez votre code à 4 chiffres.
- 3 Déplacez le curseur sur Changer le pays avec ▼.
- 4 Appuyez sur ►.
- 5 Sélectionnez un pays à l'aide des touches ▲/▼.

- 6 Appuyez sur ENTER/OK ou ◀ pour confirmer, puis à nouveau sur ◀ pour sortir du menu.

Modification du code à 4 chiffres

- 1 Arrêtez la lecture et sélectionnez Contrôle d'accès dans le menu Réglages préférentiels avec ▲/▼.
- 2 Composez le code à 4 chiffres actuel.
- 3 Déplacez le curseur sur Changer le code avec ▼ et appuyez sur ►.
- 4 Introduisez le nouveau code à 4 chiffres.
- 5 Introduisez ce code une deuxième fois et reconfirmez en appuyant sur ENTER/OK.
- 6 Appuyez sur ◀ pour sortir du menu.
 - Le nouveau code confidentiel à 4 chiffres entre en vigueur.

Si vous oubliez votre code à 4 chiffres

- 1 Appuyez sur ■ pour quitter la boîte de dialogue 'Protection enfants'.
- 2 Sélectionnez Contrôle d'accès dans le menu Réglages préférentiels avec ▲/▼.
- 3 Le code à 4 chiffres est supprimé si vous appuyez quatre fois sur ■ dans la boîte de dialogue 'contrôle d'accès'.
- 4 Vous pouvez alors introduire un nouveau code (en le tapant deux fois!) de la façon décrite ci-dessous dans 'Modification du code à 4 chiffres'.

Déni de responsabilité au sujet du contrôle parental

Ce lecteur est équipé du système de contrôle parental qui doit être activé lors de la lecture de disques DVD dotés d'un certain codage programmé seulement. Sachez également qu'au moment de la mise sur le marché de ce lecteur, certains aspects des normes techniques n'avaient pas encore été décidés entre les fabricants d'appareils et l'industrie du disque. Dans ces conditions, YAMAHA ne peut pas garantir le fonctionnement du système de contrôle parental et rejette toute responsabilité liée à la vision involontaire du contenu du disque. En cas de doute, veuillez vous assurer que le disque est lu conformément aux réglages de votre contrôle parental avant d'autoriser l'accès des enfants au lecteur.

Guide de dépannage

ATTENTION

N'essayez en aucun cas de réparer vous-même le système car vous perdriez vos droits en matière de garantie. N'ouvrez pas le système car il y a risque de choc électrique.

Si une panne se produit, consultez d'abord la liste de points à vérifier ci-après avant de porter le système au réparateur.

Problème	Solution
Pas d'alimentation	<ul style="list-style-type: none">– Vérifiez que le câble d'alimentation est connecté correctement.
Pas d'image	<ul style="list-style-type: none">– Vérifiez que le téléviseur est bien sous tension.– Contrôlez le branchement vidéo.
Image déformée	<ul style="list-style-type: none">– Parfois une légère distorsion de l'image peut se produire. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.
Image complètement déformée ou Image en noir et blanc avec les disques DVD/SACD ou CD-Vidéo	<ul style="list-style-type: none">– Assurez-vous que le réglage NTSC/PAL du lecteur correspond au signal vidéo de votre téléviseur. (Voyez la section "Conversion NTSC/PAL" à la page 10)
Absence de son ou son déformé	<ul style="list-style-type: none">– Ajustez le volume.– Vérifiez les branchements des haut-parleurs.
Absence de son par la sortie numérique	<ul style="list-style-type: none">– Vérifiez les branchements numériques.– Vérifiez le menu Réglages et assurez-vous que la sortie numérique est réglée sur ALL ou PCM.– Vérifiez que le format audio de la langue de doublage sélectionnée correspond aux possibilités de votre récepteur.
Le disque ne peut être lu	<ul style="list-style-type: none">– Assurez-vous que l'étiquette du disque est orientée vers le haut.– Vérifiez que le disque n'est pas défectueux en essayant avec un autre disque.
L'image s'arrête momentanément pendant la lecture du disque	<ul style="list-style-type: none">– Nettoyer le disque avec un chiffon doux (toujours à partir du centre du disque vers l'extérieur) pour supprimer d'éventuelles traces de doigts ou de rayures.
Pas de retour à l'écran d'accueil après le retrait du disque	<ul style="list-style-type: none">– Réinitialisez en mettant le lecteur hors tension puis à nouveau sous tension.
Le lecteur ne réagit pas à la télécommande	<ul style="list-style-type: none">– Orientez la télécommande directement vers le capteur situé en façade du lecteur.– Réduisez la distance par rapport au lecteur.– Remplacez les piles de la télécommande.– Remettez les piles en place avec la polarité (signes +/-) comme indiqué.
Les touches ne fonctionnent pas ou le lecteur ne réagit pas	<ul style="list-style-type: none">– Pour réinitialiser complètement le lecteur, débranchez-le pendant 5 à 10 secondes du secteur.
Le lecteur ne réagit pas à certaines commandes de fonctionnement pendant la lecture.	<ul style="list-style-type: none">– Ces commandes ne sont pas autorisées par le disque. Reportez-vous aux instructions du disque.
Le lecteur n'exécute aucune commande lors de la première mise sous tension.	<ul style="list-style-type: none">– Allumez la télévision et suivez les instructions affichées pour effectuer les réglages requis.

Caractéristiques techniques

SYSTÈME DE LECTURE

DVD-Vidéo
SACD multicanal et SACD stéréo
DVD+RW
DVD+R
CD-Vidéo et SVCD
CD (CD-R et CD-RW)
MP3 CD

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

Nombre de lignes	625	525
Lecture	Multistandard	(PAL/NTSC)

PERFORMANCES VIDÉO

Sortie YUV	Y: 1 V c-à-c en 75 ohms Pr/Cr-Pb/Cb: 0,7 V c-à-c en 75 ohms
Sortie S-Vidéo	Y: 1 V c-à-c en 75 ohms C: 0,3 V c-à-c en 75 ohms 1 V c-à-c en 75 ohms
Sortie vidéo	
Réglage niveau de noir	activé/désactiv
Décalage vidéo	gauche/droite

FORMAT AUDIO

DSD	Multicanal et stéréo
Dolby Digital / DTS/MPEGS	Numérique compressé
PCM	16, 20, 24 bits fs, 44,1, 48, 96 kHz
MP3 (Joliet)	96, 112, 128, 256 kbps et débit variable fs 32, 44,1, 48kHz

Décodage complet Dolby Digital et son multicanal DTS
Son stéréo analogique
Mixage stéréo compatible Dolby Surround à partir d'un signal multicanal Dolby Digital
Son 3D pour signal de 5.1 canaux sur 2 enceintes

PERFORMANCES SACD AUDIO

Convertisseur N/A	DSD
SACD	fs 2.8224MHz DC - 100kHz
Tension de sortie max. (0dB)2V rms	
Instabilité de canal	<0.5 dB
Fréquence de coupure	50 kHz (Avant) 40 kHz (Surround, Centre, Subwoofer)
Signal-Bruit (1kHz)	105 dB
Plage dynamique (1kHz)	100 dB
Distorsion harmonique + Bruit (1kHz)	0,0025%

PERFORMANCES AUDIO

Convertisseur NA	24 bits
DVD	fréq.d'éch. 96 kHz 2 Hz - 44 kHz fréq.d'éch. 48 kHz 2 Hz - 22 kHz
CD/CD-Vidéo	fréq.d'éch. 44,1 kHz 2 Hz - 20 kHz
S-Vidéo CD	fréq.d'éch. 48 kHz 2 Hz - 22 kHz fréq.d'éch. 44,1 kHz 2 Hz - 20 kHz
Signal/Bruit (1kHz)	110 dB
Gamme dynamique (1kHz)	100 dB
Distorsion harmonique + Bruit (1kHz)	0,0025%
MPEG MP3	MPEG Audio L3

CONNEXIONS

Y Pb/Cb Pr/Cr (480i/p)	Cinch 3x (vert, bleu, rouge)
Sortie S-vidéo	Mini DIN, 4 broches
Sortie vidéo	RCA/Cinch (jaune)
Sortie audio G+D	RCA/Cinch (blanc/rouge)
Sortie numérique	1 coaxiale, 1 optique IEC958 pour CDDA / LPCM IEC1937 pour MPEG1/2, Dolby Digital, DTS
Remote Control In/Out	Mini jack mono
RS-232C	D-Sub à 9 broches

Sortie analogique 6 canaux

Audio Front L/R	RCA/Cinch (blanc/rouge)
Audio Surround L/R	RCA/Cinch (blanc/rouge)
Audio Center	RCA/Cinch (bleu)
Audio Subwoofer	RCA/Cinch (noir)

LASER

Type:	Laser à semiconducteur GaAlAs
Longueur d'onde:	650 nm (DVD) 780 nm (VCD/CD)
Puissance de sortie:	7 mW (DVD) 10 mW (VCD/CD)
Divergence du faisceau:	60 degrés

BOÎTIER

Dimensions (l x h x p)	435 x 116 x 425 mm
Poids	environ 6 Kg

Alimentation

Alimentation	120V, 60Hz
Consommation	environ 24W
Consommation en standby	< 5W

* Durée de lecture typique pour un film avec deux langues parlées et trois langues en sous-titres.

Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis.



YAMAHA ELECTRONICS CORPORATION, USA 6660 ORANGETHORPE AVE., BUENA PARK, CALIF. 90620, U.S.A.
YAMAHA CANADA MUSIC LTD. 135 MILNER AVE., SCARBOROUGH, ONTARIO M1S 3R1, CANADA
YAMAHA ELECTRONIK EUROPA G.m.b.H. SIEMENSSTR. 22-34, 25462 RELINGEN BEI HAMBURG, F.R. OF GERMANY
YAMAHA ELECTRONIQUE FRANCE S.A. RUE AMBROISE CROIZAT BP70 CROISSY-BEAUBOURG 77312 MARNE-LA-VALLEE CEDEX02, FRANCE
YAMAHA ELECTRONICS (UK) LTD. YAMAHA HOUSE, 200 RICKMANSWORTH ROAD WATTFORD, HERTS WD18 7GQ, ENGLAND
YAMAHA SCANDINAVIA A.B. J A WETTERGRENS GATA 1, BOX 30053, 400 43 VÄSTRA FRÖLUNDA, SWEDEN
YAMAHA MUSIC AUSTRALIA PTY, LTD. 17-33 MARKET ST., SOUTH MELBOURNE, 3205 VIC., AUSTRALIA

YAMAHA CORPORATION
3139 246 12092 Printed in China