Portable DVD Player

LG

Owner's Manual

Model: DP9821P

Before connecting, operating or adjusting this product, please read this instruction booklet carefully and completely.

P/NO : 3834RD0077N

Safety Precautions



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



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



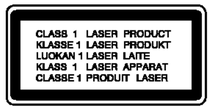
This lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



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

WARNING: TO PREVENT FIRE OR ELECTRIC SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

WARNING: Do not install this equipment in a confined space such as a bookcase or similar unit.



CAUTION: This product employs a Laser System.
To ensure proper use of this product, please read this owner's manual carefully and retain it for future reference. Should the unit require maintenance, contact an authorized service center.
Performing controls, adjustments, or carrying out procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
To prevent direct exposure to laser beam, do not try to open the enclosure. Visible laser radiation when open. DO NOT STARE INTO BEAM.

CAUTION: VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED.

CAUTION: The apparatus should not be exposed to water (dripping or splashing) and no objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the apparatus.

SERIAL NUMBER: The serial number is found on the back of this unit. This number is for this unit only. You should record the serial number in the space provided and retain this guide as a permanent record of your purchase.

Model No. _____

Serial No. _____

Safety Precautions (Continued)

NOTES ON COPYRIGHTS:

It is forbidden by law to copy, broadcast, show, broadcast via cable, play in public, or rent copyrighted material without permission.

This product features the copy protection function developed by Macrovision. Copy protection signals are recorded on some discs. When recording and playing the pictures of these discs on a VCR, picture noise will appear.
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.

CAUTION concerning the Power Cord

Most appliances recommend they be placed upon a dedicated circuit;

That is, a single outlet circuit which powers only that appliance and has no additional outlets or branch circuits. Check the specification page of this owner's manual to be certain.

Do not overload wall outlets. Overloaded wall outlets, loose or damaged wall outlets, extension cords, frayed power cords, or damaged or cracked wire insulation are dangerous. Any of these conditions could result in electric shock or fire. Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized servicer.

Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance.

Table of Contents

Introduction

Safety Precautions 2-3
Table of Contents 4
Before Use 5-8
- Symbol used in this Manual 5
- About the ⃠ Symbol Display 5
- Notes on Discs 5-6
- Disc-related terms 6
- Maintenance and Service 7
- Types of Playable Discs 8

Identification of Controls 9-12
- Main Unit 9-10
- Remote Control 11-12

Power Connections 13-16
- AC Adapter 13
- Automotive Adapter 14
- Battery Pack 15-16

Playing a Disc 17

Advanced Operations

On-Screen Display 18-19
General Features 20-24
- • Moving to another TITLE 20
- • Moving to another CHAPTER/TRACK 20
- • Search 20
- • Still Picture and Frame-by-Frame Playback 21
- • Slow Motion 21
- • Time Search 21
- • Repeat A-B 21
- • Repeat 21
- • Marker Search 22
- • Zoom 23
- • Resume Play 23

Special DVD Features 23-24
- • Title Menu 23
- • Disc Menu 23
- • Changing the Audio Language 23
- • Camera Angle 24
- • Subtitles 24
- • Last Scene Memory 24
- • Screen Saver 24
- • Changing the Audio Channel 24

Playing an Audio CD and MP3/WMA Disc 25-27
- Audio CD and MP3/WMA Disc Features 26-27
  - • Pause 26
  - • Moving to another Track 26
  - • Search 26
  - • Repeat Track/ All/ Off 26
  - • Repeat A-B 26
  - • MP3 / WMA disc compatibility with this player is limited as follows 27

Programmed Playback 28-29
- • Repeat Programmed Tracks 29
- • Erasing a Track from Program List 29
- • Erasing the Complete Program List 29

Viewing a JPEG disc 30-31
- • Slide Show 30
- • Still Picture 30
- • Moving to another File 31
- • Zoom 31
- • To rotate picture 31
- • To listen to MP3/WMA music while watching picture 31
- • JPEG disc compatibility with this player is limited as follows 31

Playing a DVD VR format Disc 32
Playing a DivX Movie Disc 33
- • DivX disc compatibility with this player is limited as follows 33

Initial Settings

Initial Settings 34-39
- General Operation 34
- LANGUAGE 34
- DISPLAY 35
- AUDIO 35-36
- OTHERS 36-37
- LOCK (Parental Control) 38-39

Connections

Setting up the Player 40-41
- DVD Player Connections 40
- Audio Connection to Optional Equipment 41

Reference

Troubleshooting 42
Language Code List 43
Area Codes 44
Specifications 45

To ensure proper use of this product, please read this owner's manual carefully and retain for future reference.

This manual provides information on the operation and maintenance of your DVD player. Should the unit require service, contact an authorized service location.

Symbol Used in this Manual

The lightning flash symbol alerts you to the presence of dangerous voltage within the product enclosure that may constitute a risk of electric shock.

The exclamation point alerts you to the presence of important operating and maintenance / servicing instructions.

Indicates hazards likely to cause harm to the unit itself or other material damage.

NOTE
Indicates special notes and operating features.

TIP
Indicates tips and hints for making the task easier.
A section whose title has one of the following symbols is applicable only to the disc represented by the symbol.

DVD DVD and finalized DVD±R/RW
VCD Video CDs.
CD Audio CDs.
MP3 MP3 discs.
WMA WMA discs.
JPEG JPEG discs.
DivX DivX discs

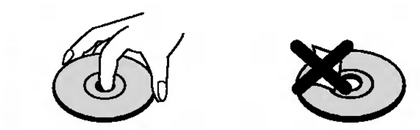
About the ⊘ Symbol Display

" ⊘ " may appear on your LCD display during operation and indicates that the function explained in this owner's manual is not available on that specific DVD video disc.

Notes on Discs

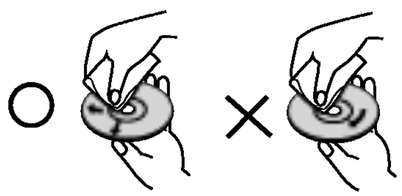
Handling Discs

Do not touch the playback side of the disc. Hold the disc by the edges so that fingerprints do not get on the surface. Never stick paper or tape on the disc.



Storing Discs
After playing, store the disc in its case. Do not expose the disc to direct sunlight or sources of heat and never leave it in a parked car exposed to direct sunlight.

Cleaning Discs
Fingerprints and dust on the disc can cause poor picture quality and sound distortion. Before playing, clean the disc with a clean cloth. Wipe the disc from the center out.



Do not use strong solvents such as alcohol, benzine, thinner, commercially available cleaners, or anti-static spray intended for older vinyl records.

Disc-related terms

DVD ±R / DVD ±RW
DVD -R and DVD +R are two different standards for recordable DVD drives and discs. This format allows information to be recorded onto the DVD disc only once. DVD +RW and DVD -RW are two standards for re-writable media, meaning the DVD content can be erased and re-recorded.

VCD (Video CD)
A VCD holds up to 74 minutes (650 MB disc) or 80 minutes (700 MB disc) of MPEG-1 full-motion video along with quality stereo sound.

MPEG
MPEG is an international standard for video and audio compression. MPEG-1 is used in encoding video for VCD and provides for multichannel surround sound coding such as PCM, Dolby Digital, DTS and MPEG audio.

MP3
MP3 is a popular compression format used for digital audio files that yields very high near-CD quality.

WMA
Windows media audio file. A type of coding / decoding developed by Microsoft Corp.

JPEG
Joint Pictures Expert Group. JPEG is a compressed file format that allows you to save images with no limit on the number of colors.

DivX
DivX is the name of a revolutionary new video codec which is based on the new MPEG-4 compression standard for video.You will be able to play DivX movies using this DVD player.

PBC: Playback Control (Video CD only)
Playback control is available for Video CD (VCD) version 2.0 disc formats. PBC allows you to interact with the system via menus, search functions, or other typical computer-like operations. Moreover, still pictures of high resolution can be played if they are included in the disc. Video CDs not equipped with PBC (Version 1.1) operate in the same way as audio CDs.

Title (DVD video discs only)
A title is generally a distinct section of a DVD disc. For example the main feature could be title 1, a documentary describing how the film was made could be title 2, and cast interviews could be title 3. Each title is assigned a reference number enabling you to locate it easily.

Maintenance and Service

Refer to the information in this chapter before contacting a service technician.

Handling the Unit

When shipping the unit

Please save the original shipping carton and packing materials. If you need to ship the unit, for maximum protection, re-pack the unit as it was originally packed at the factory.

Keeping the exterior surfaces clean

- Do not use volatile liquids such as insecticide spray near the unit.
- Do not leave rubber or plastic products in contact with the unit for a long period of time. since they leave marks on the surface.

Cleaning the unit

To clean the player, use a soft, dry cloth. If the surfaces are extremely dirty, use a soft cloth lightly moistened with a mild detergent solution.

Do not use strong solvents such as alcohol, benzine, or thinner, as these might damage the surface of the unit.

Maintaining the Unit

The DVD player is a high-tech, precision device. If the optical pick-up lens and disc drive parts are dirty or worn, the picture quality could be diminished.

Depending on the operating environment, regular inspection and maintenance are recommended after every 1,000 hours of use.

For details, please contact your nearest authorized service center.

Types of Playable Discs

DVD VIDEO	DVD (8 cm / 12 cm disc)
COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Video CD (VCD) (8 cm / 12 cm disc)
COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD (8 cm / 12 cm disc)

In addition, this unit plays DivX file, DVD±R, DVD±RW, SVCD, and CD-R or CD-RW that contains audio titles, MP3, WMA or JPEG files.

RW COMPATIBLE This indicates a product feature that is capable of playing DVD-RW discs recorded with Video Recording format.

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

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

NOTES

- Depending on the conditions of the recording equipment or the CD-R/RW (or DVD±R/±RW) disc itself, some CD-R/RW (or DVD±R/±RW) discs cannot be played on the unit.
- Do not attach any seal or label to either side (the labeled side or the recorded side) of a disc.
- Do not use irregularly shaped CDs (e.g., heart-shaped or octagonal). It may result in malfunctions.

Notes on DVDs and Video CDs

Some playback operations of DVDs and Video CDs may be intentionally programmed by software manufacturers. This unit plays DVDs and Video CDs according to disc content designed by the software manufacturer, therefore some playback features may not be available or other functions may be added.

Regional code

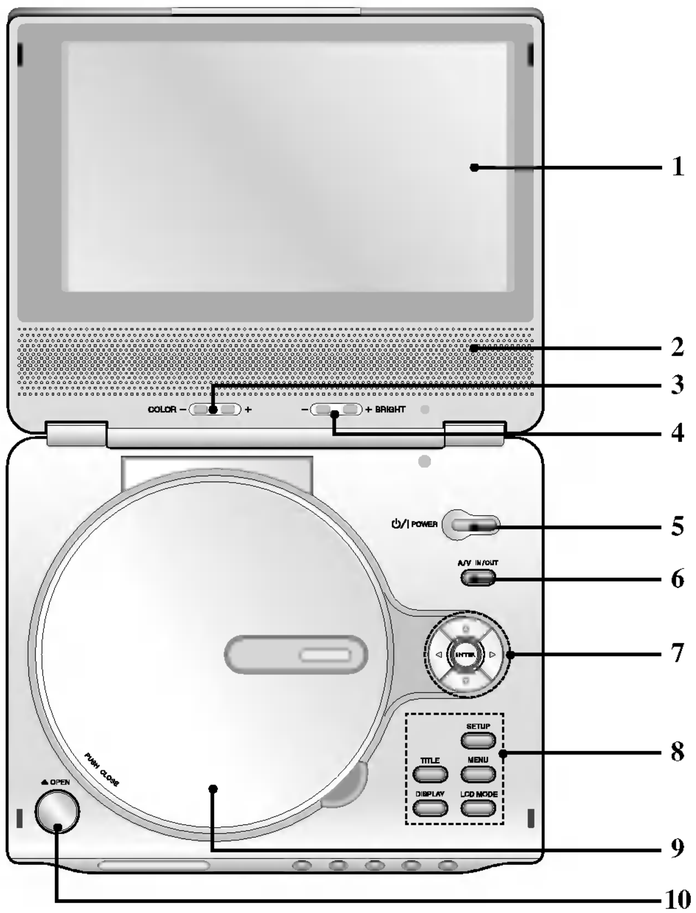
This DVD player is designed and manufactured for playback of region "3" encoded DVD software. This unit can play only DVD discs labeled "3" or "ALL".

Notes on Regional Codes

- Most DVD discs have a globe with one or more numbers in it clearly visible on the cover. This number must match your DVD player's regional code or the disc cannot play.
- If you try to play a DVD with a different region code from your player, the message "Check Regional Code" appears on the screen.

Identification of Controls

Main Unit



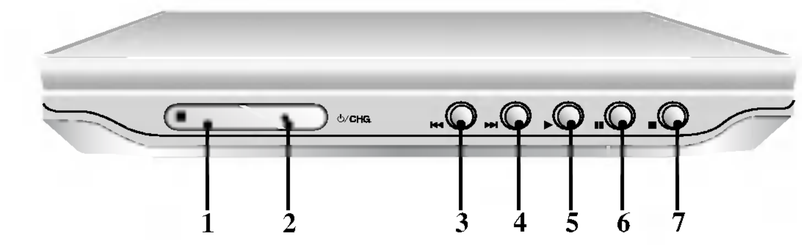
1. **LCD screen**
2. **Speaker**
3. **COLOR control buttons : –** ; black and white, + ; color
4. **BRIGHT control buttons : –** ; dark, + ; light
5. **POWER**
   Switches the player ON and OFF.
6. **A/V IN/OUT**
   Selects the TV's source.
7. • **◄ ► ▲ ▼ (left/right/up/down)**
   Selects an item in the menu.
   • **ENTER**
   Confirms menu selection.
8. • **TITLE**
   Displays title menu, if available.
   • **LCD MODE**
   NORMAL → FULL → ZOOM → OFF
   • **MENU**
   Accesses menu on a DVD disc.
   • **DISPLAY**
   Accesses On-Screen display.
   • **SETUP**
   Accesses or removes setup menu.
9. **Disc Lid**
10. **OPEN button**
    Push this button to open the Disc lid.

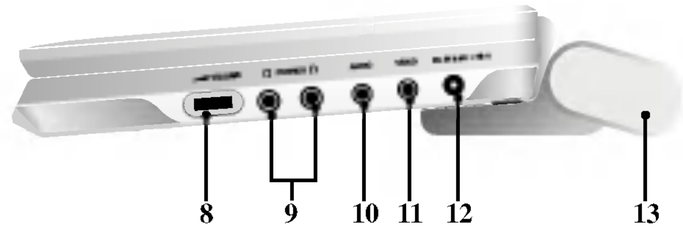
NOTE

Place a disc with the playback side down on the spindle, and push gently on the center of the disc so it goes into position.

Identification of Controls (continued)

Main Unit

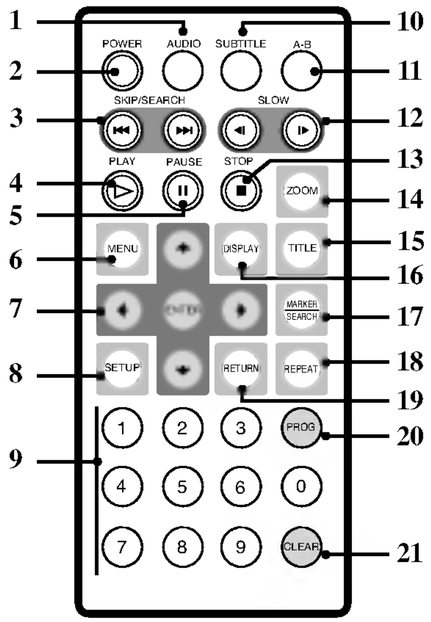




1. **Remote sensor**
2. **Charge indicator**
   During recharging, charge indicator is red.
   If recharging is complete, charge indicator changes to green color.
3. **Reverse Skip/Search**
   Go to previous chapter / track or to the beginning.
   Press and hold for two seconds for fast reverse search.
4. **Forward Skip/Search**
   Go to the next chapter / track.
   Press and hold for two seconds for fast forward search.
5. **PLAY**
   Starts playback.
6. **PAUSE**
   Pause playback temporarily/press repeatedly for frame-by-frame playback.
7. **STOP**
   Stops playback.
8. **Volume Control**
9. **Earphone jack**
10. **AUDIO In/Out jack (OPTICAL OUT)**
11. **VIDEO In/Out jack**
12. **DC IN 9.5V**
    Connect the AC adapter.
13. **Battery Pack**

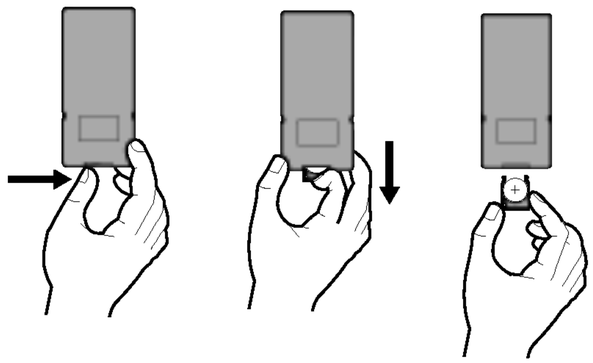
Identification of Controls (continued)

Remote Control



1. **AUDIO**
   Selects an audio language (DVD).
2. **POWER**
   Switches DVD Player ON and OFF.
3. • **Reverse SKIP/SEARCH (⏮)**
   Search backward*/ go to beginning of current chapter or track or go to previous chapter or track.
   • **Forward SKIP/SEARCH (⏭)**
   Search forward*/ go to next chapter or track.
   * Press and hold button for about two seconds.
4. **PLAY**
   Starts playback.
5. **PAUSE**
   Pauses playback temporarily/ press repeatedly for frame-by-frame playback.
6. **MENU**
   Accesses menu on a DVD disc.
7. • **◄ ► ▲ ▼ (left/right/up/down)**
   Selects an item in the menu.
   • **ENTER**
   Confirms menu selection.
8. **SETUP**
   Accesses or removes setup menu.
9. **0-9 number buttons**
   Selects numbered items in a menu.
10. **SUBTITLE**
    Selects a subtitle language.
11. **A-B**
    Repeat sequence.
12. **SLOW (◄ / ►)**
    Reverse/ Forward slow playback.
13. **STOP (■)**
    Stops playback.
14. **ZOOM**
    Enlarges video image.
15. **TITLE**
    Displays title menu, if available.
16. **DISPLAY**
    Accesses On-Screen display.
17. • **MARKER**
    Marks any point during playback.
    • **SEARCH**
    Displays MARKER SEARCH menu.
18. **REPEAT**
    Repeat chapter, track, title all.
19. **RETURN**
    Removes the setup menu, displays the video CD with PBC.
20. **PROG.**
    Places a track on the program list.
21. **CLEAR**
    Removes a track number on the program list or a mark on the MARKER SEARCH menu.

Insert the battery (Lithium battery)



NOTES

- Do not expose the remote control sensor to bright light.
- Do not place obstacles between the remote control sensor and the remote control.

Replacing the button-type battery

The battery normally lasts for about a year. Replace the battery if the remote control fails to operate the unit when used within the operation range.

Button-type battery (Lithium battery)

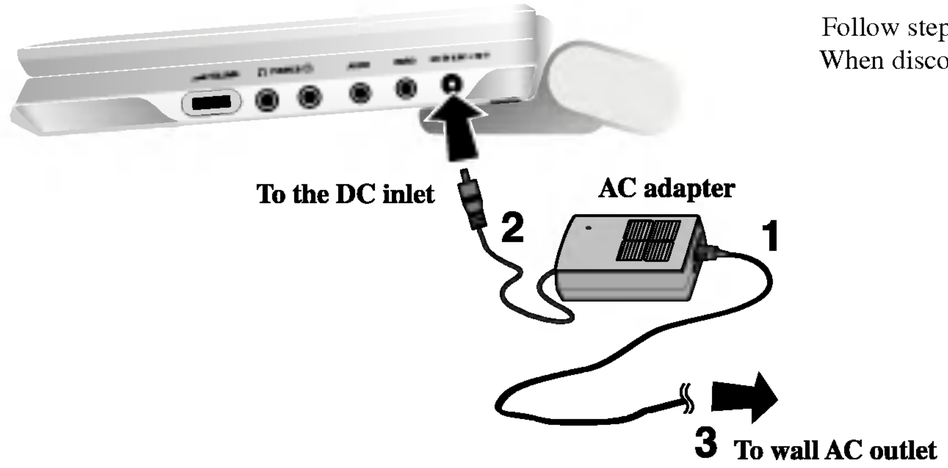
1. Pinch the battery holder clip together then pull the tab to remove the battery holder.
2. Insert the battery with the + facing in the same direction as the + on the battery holder.
3. Replace the battery holder with battery into the remote control unit making sure that it is fully inserted.

- Replace remote control unit battery with 3V micro lithium cells such as CR. 2025 or its equivalent.
- Dispose of battery safety in accordance with local laws. Do not dispose of in fire.

Warning : The battery used in this device may present a fire or chemical burn hazard if mistreated. Do not recharge, disassemble, incinerate, or heat above 100 °C (212 °F).
Replace the battery with Matsushita Elec. Ind. Co., Ltd. (Panasonic), part no. CR. 2025 only.
Use of another battery may present a risk of fire or explosion. Dispose of used batteries. Keep batteries away from children. Do not disassemble or dispose of in fire.

Power Connections

AC Adapter



Follow steps 1 to 3 to connect.
When disconnecting, reverse the order.

Caution

- Do not connect the power plug to a power outlet other than that indicated on the label, as this can result in a risk of fire or electric shock.
- Do not connect or disconnect the power plug with wet hands. Doing so may cause electric shock.
- Do not use an AC adapter other than one specified, as it can cause a fire or damage to the player.

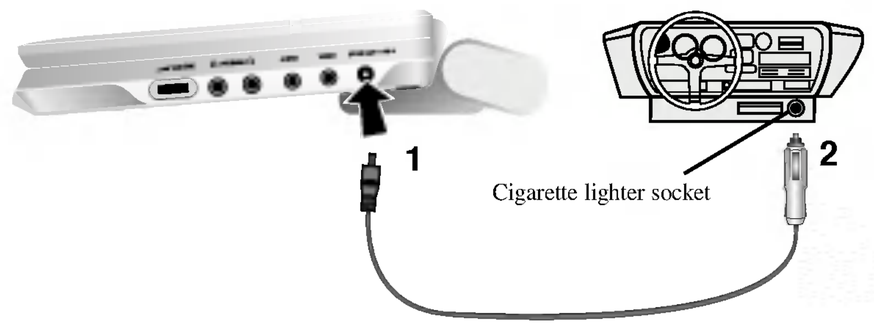
AC adapter

- This AC adapter operates on 100-240V~ 1.5A 50-60Hz.
- MODEL NO. : DP-AC90
- Manufactured by WANLIDA Digital Technology Co., Ltd.
- Contact an electrical parts distributor for assistance in selecting a suitable AC plug adapter or AC cord set.

Power Connections (continued)

Automotive Adapter

This DVD player and its automotive adapter are designed for use in vehicles that have 12 volt, negative ground electrical systems. (This is standard for most vehicles.) If your vehicle has a different type of electrical system, the DC power system cannot be used.



Follow steps 1 to 2 to connect.
When disconnecting, reverse the order.

Caution

- To prevent electrical shock and possible damage to your DVD player or vehicle, always unplug the automotive adapter from the cigarette lighter socket before you remove the plug from your DVD player.
- A 3 amp. 250V fuse for protection is installed in the automotive adapter.
- While the engine is being started, disconnect the automotive adapter from the car's cigarette lighter socket.
- Do not operate your DVD player when the car battery is discharged. Peak current from the car generator may cause the DC fuse to blow.
- If the vehicle's supply voltage drops below approximately 10 volts, your DVD player may not work properly.
- Do not leave your DVD player in a place where the temperature exceeds 70°C (158°F), or the pick-up device may be damaged.
  Examples include:
  - Inside a car with the windows closed and in direct sunshine.
  - Near a heating appliance.

Automotive adapter

- This automotive adapter operates on DC 12V.
- MODEL NO. : DPB-C90
- Manufactured by WANLIDA Digital Technology Co., Ltd.
- Contact an electrical parts distributor for assistance in selecting a suitable automotive adapter.

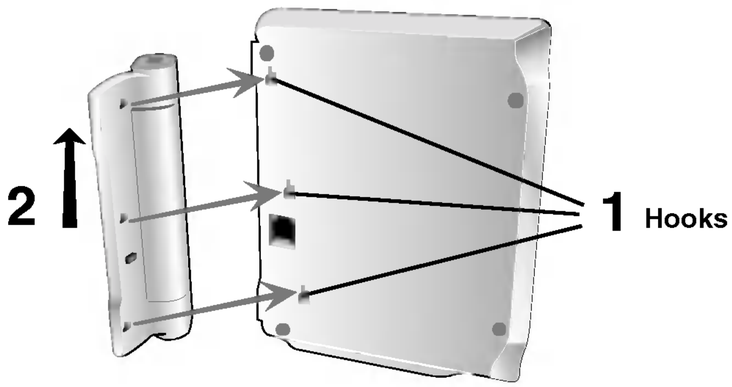
Power Connections (continued)

Battery Pack

• Charge the battery pack before using it for the first time.

■ **Attaching the battery pack**

1. Match the hooks of the battery pack into the holes on the bottom of the player.
2. Combine the battery pack to push toward up until you can hear the click sound.



■ **Detaching the battery pack**

To separate the battery pack, pull the switch which is locate beside the battery pack then slide down the battery pack at the same time.



ATTENTION

The product that you have purchased contains a rechargeable battery. The battery is recyclable. At the end of it's useful life, under various state and local laws, it may be illegal to dispose of this battery into the municipal waste stream. Check with your local solid waste/officials for details in your area for recycling options or proper disposal.

Power Connections (continued)

■ Charging the battery pack

1. Attach the battery pack to the player.
2. Connect the AC power adapter to the player and the plug into an AC outlet.



3. During recharging, charge indicator is red. If recharging is complete, charge indicator changes to green color.

CAUTION

Take the following precautions to avoid liquid leakage, overheating, etc.

- Do not use any unauthorized parts.
- Use the authorized AC adapter when recharging battery.
- Do not expose to high temperature above 60°C (140°F).
- Do not attempt to dismantle or modify the unit.
- Excessive impact may cause the unit to malfunction.
- Do not incinerate.
- Do not disassemble; dispose of properly.
- Do not short-circuit.

NOTE

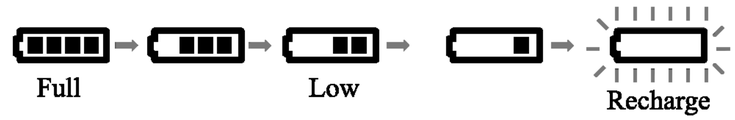
Charging a battery is only happens when the power is off.
The battery will not be charged when it is naturally or purposely discharged. Because the unit cannot perceive battery voltage, even if you attached the battery.
When you are in this situation, power on the unit and then power off again. Then battery charge will proceed.

■ Recharging and play times

Recharging	Play time	
without player	LCD On	LCD Off
Approx. 3.5 hour	Approx. 3 hours*	Approx. 4 hours

* When Brightness control is set to initial mode.

■ Press "Display" to display the battery status on the screen.



- **If using the AC adapter, battery display does not appear.**

■ If play time dramatically reduces after recharging

The battery pack has reached the end of its service life (it can be recharged about 300 times).

■ If the unit is not to be used for a long time

- Detach the battery pack. (Even if the unit is off, it still uses some power. This can lead to over discharging of the battery and malfunction.)
- Recharge the battery pack when you are ready to use it again.

■ Battery Pack

- MODEL NO. : DP-BS930

Playing a Disc

1. Prepare the power supply.

2. Open the outer cover and press POWER button.

3. Press OPEN to open the disc lid and insert a disc with the side you want to play label up. Close the disc lid by hand.
- If the disc is placed in upside down (and it is a single-sided disc), "NO DISC" or "DISC ERROR" appears on the screen.
- After playing back all of the chapters in the title, the DVD player automatically stops and returns to the menu screen.

4. Press PLAY to start play.

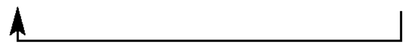
5. Adjust the volume.

NOTES
- Place a disc with the playback side down on the spindle, and push gently on the center of the disc so it goes into position.
- Confirm LCD MODE position by pressing LCD MODE button.

■ Changing the size of the picture

Use the LCD MODE button to change the picture mode. The mode is shown on the unit's display as follows.

NORMAL → FULL → ZOOM → OFF



NOTE

May appear to differ according to kind of disc.

■ The picture mode and size

The picture shown on the LCD depends on the display mode and the size recorded on the disc.

NOTES
- If you are not using the LCD on this unit, select OFF to conserve power.
- The LCD is turned off if you close the unit.
- Horizontal lines may appear in the picture when the mode is switched to ZOOM, but this is not an indication of a malfunction.

On-Screen Display

You can display the general playback status on the screen. Some items can be changed using the menu. To use the on-screen display:

1. Press DISPLAY during playback.
2. Press ▲ / ▼ to select an item.
   The selected item is highlighted.
3. Press ◀ / ▶ to change the setting. You can also use the number buttons if appropriate (e.g. inputting the title number).
   For some functions, press ENTER to execute the setting.

NOTES

- Some discs may not provide all of the features shown below.
- If no button is pressed for 10 seconds, the on-screen display disappears.

Playback Status/Restrictions



Repeat title



Repeat sequence



Enter a Marker

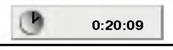


Marker Search menu


Resume play from this point

⃠ Action prohibited or not available

Example: On-Screen Display during playing DVD Video

Items		Selection Method
Title Number		◀ / ▶, Numbers ENTER
Chapter Number		◀ / ▶, Numbers ENTER
Time search		Numbers, ENTER
Audio language and Digital Audio Output mode		◀ / ▶ or AUDIO
Subtitle language		◀ / ▶ or SUBTITLE
Angle		◀ / ▶

Example: On-Screen Display during playing VCD

Items		Selection Method
Track Number (or PBC mode)	1 / 3	◀ / ▶, Numbers ENTER
Time search	0:20:09	Numbers ENTER
Audio Channel	Stereo	◀ / ▶ or AUDIO

Example: On-Screen Display during playing divx movie disc

Items		Selection Method
Track Number	1 / 3	◀ / ▶, Numbers ENTER
Time search	0:20:09	Numbers, ENTER
Audio language and Digital Audio Output mode	1 MP3 2/0 CH	◀ / ▶ or AUDIO
Subtitle language	1 ENG	◀ / ▶ or SUBTITLE

DVD

Use the ◄ ► ▲ ▼ buttons to select the title/chapter you want to view, then press ENTER to start. Press TITLE or MENU to return to the menu screen.

VCD

Use the number buttons to select the track you want to view and press RETURN to return to the menu screen. Menu settings and operating procedures may differ. Follow the instructions on the each menu screen. You also may set PBC to Off (See "PBC" on page 36).

NOTES

- If parental control is set and the disc is not within the rating settings you must input the password.
  (See "Lock Menu" on page 38-39.)
- DVDs may have a region code. Your player does not play discs that have a region code different from your player. The region code for this player is 3 (three).

Unless stated otherwise, all operations described use the remote control. Some features may also be available on the Setup menu.

Moving to another TITLE DVD

When a disc has more than one title, you can move to another title. Press DISPLAY while playback is stopped then the appropriate number (0-9) or use ◄ / ► to move to another title.
You can play any title by inputting its number while playback is stopped.

Moving to another CHAPTER/TRACK

DVD VCD DivX

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

- Press SKIP/SEARCH ⏮ or ⏭ briefly during playback to select the next chapter/track or to return to the beginning of the current chapter/track.
- Press SKIP/SEARCH ⏮ twice briefly to step back to the previous chapter/track.
- To go directly to any chapter during DVD playback, press DISPLAY and press ▲ / ▼ to select the chapter/track icon. Then, input the chapter/track number or use ◄ / ►.

Search DVD VCD DivX

1. Press and hold SKIP/SEARCH ⏮ or ⏭ for about two seconds during playback.
   The player will now go into SEARCH mode.
2. Press and hold SKIP/SEARCH ⏮ or ⏭ repeatedly to select the required speed: ◄◄X2, ◄◄X4, ◄◄X16, ◄◄X100 (backward) or ►►X2, ►►X4, ►►X16, ►►X100 (forward).
   With a Video CD, the Search speed changes: ◄◄X2, ◄◄X4, ◄◄X8, (backward) or ►►X2, ►►X4, ►►X8, (forward).
3. To exit SEARCH mode, press PLAY.

Still Picture and Frame-by-Frame Playback

DVD VCD DivX

1. Press PAUSE on the remote control during playback. Advance the picture frame-by-frame by pressing PAUSE repeatedly.
2. To exit still motion mode, press PLAY.

Slow Motion DVD VCD DivX

1. Press SLOW ◀I or I▶ during playback.
   The player will enter SLOW mode.
2. Use the SLOW ◀I or I▶ to select the required speed: ◀I 1/16, ◀I 1/8, ◀I 1/4 or ◀I 1/2 (backward), or I▶ 1/16, I▶ 1/8, I▶ 1/4 or I▶ 1/2 (forward).
3. To exit slow motion mode, press PLAY.

NOTE

Slow motion playback in reverse is not applicable for Video CD and DivX Discs.

Time Search DVD VCD DivX

To start playing at any chosen time on the disc:

1. Press DISPLAY during playback. The time search box shows the elapsed playing time.
2. Press ▲ / ▼ to select the time clock icon and "-:--:--" appears.
3. Input the required start time in hours, minutes, and seconds from left to right. If you enter the wrong numbers, press CLEAR to remove the numbers you entered. Then input the correct numbers.
4. Press ENTER to confirm. Playback starts from the selected time.

Repeat A-B DVD VCD DivX

To repeat a sequence.

1. Press A-B at your chosen starting point. " A ∗ " appears briefly on the screen.
2. Press A-B again at your chosen end point.
   "A B" appears briefly on the screen and the repeat sequence begins.
3. Press A-B again to cancel.

Repeat DVD VCD1.1 DivX

You can play a title/chapter/all/track on a disc.
Press REPEAT during playback to select a desired repeat mode.

DVD Video Discs - Repeat Chapter/Title/Off

- Chapter: repeats the current chapter.
- Title: repeats the current title.
- Off : does not play repeatedly.

Video CDs, DivX discs - Repeat Track/All/Off

- Track : repeats the current track
- All : repeats all the tracks on a disc.
- Off : does not play repeatedly.

NOTES

- On a Video CD with PBC, you must set PBC to Off on the setup menu to use the repeat function (See "PBC" on page 36).
- If you press SKIP (▶▶I) once during Repeat Chapter (Track) playback, the repeat playback cancels.

Marker Search DVD VCD DivX

Storing a MARKER in the DVD memory is similar to marking your page in a book. It allows you to quickly return to any point on the disc.

Storing a marker in the memory

1. Press MARKER/SEARCH during play.
The MARKER SEARCH menu appears on the screen.

2. During playback, press ENTER when playback reaches the spot that you want to memorize.
- The Marker number appears.
- Do this within 10 seconds while the MARKER SEARCH menu appears.
- To enter additional Marker points, press ◀/▶ until another empty point on the MARKER SEARCH menu is highlighted, then press ENTER when playback reaches the point at which you want the next Marker.

3. Repeat step 2 to enter up to nine Marker points on a disc.

4. To remove the MARKER SEARCH menu, press MARKER/SEARCH.

Recalling/Clearing a marker

5. Press MARKER/SEARCH during playback.
The MARKER SEARCH menu will appear on the screen.

6. Press ◀/▶ to select the marker to be recalled/ cleared.

7. Press ENTER to recall a marker.
Press CLEAR to clear a marker.
Play resumes from the point corresponding to the selected marker, or the selected marker is cleared.

NOTES
- These operations work only with discs for which the elapsed playing time appears in the display window during playback or stop.
- Some subtitles recorded around the marker may fail to appear (DVD).
- All the markers are cleared when the power is turned off or the disc is removed.
- The marker is not stored when the DVD or title menu is displayed on the screen.

Zoom DVD VCD DivX

Use zoom to enlarge the video image.

1. Press ZOOM during playback or still playback to activate the Zoom function. The square frame appears briefly in the right bottom of the picture.
2. Each press of the ZOOM button changes the screen in the sequence: 100% size → 400% size → 1600% size → screen fit mode → 100% size

   Screen fit mode:
   You can change the way the image appears on the screen when you're playing a DVD movie. Press ▲/▼ to select between Normal, Enhanced, and Maximum.

3. Use the ◄ ► ▲ ▼ buttons to move through the zoomed picture.
4. To resume normal playback, press CLEAR.

NOTES

- Zoom may not work on some DVDs.
- Screen fit mode is available for playing the DVD disc, VR disc and movie file.

Resume Play

When play is stopped, the unit records the point where STOP was pressed (RESUME function).
Press PLAY and play will resume from this point.

Special DVD Features

Checking the contents of DVD discs: Menus
DVDs may offer menus that allow you to access special features. To use the disc menu, press MENU. Input the corresponding number or use the ◄ ► ▲ ▼ buttons to highlight your selection.
Then press ENTER.

Title Menu DVD

1. Press TITLE. If the current title has a menu, the menu appears on the screen. Otherwise, the disc menu may appear.
2. The menu offers features such as camera angles, spoken language and subtitle options, and chapters for the title.
3. Press TITLE to exit.

Disc Menu DVD

Press MENU and the disc menu is displayed. Press MENU again to exit.

Changing the Audio Language DVD DivX

Press AUDIO repeatedly during playback to hear a different audio language or audio track.
With DVD-RW discs recorded in VR mode that have both a main and a Bilingual audio channel, you can switch between Main (L), Bilingual (R), or a mix of both (Main + Bilingual) by pressing AUDIO.

Camera Angle DVD

If the disc contains scenes recorded at different camera angles, you can change to a different camera angle during playback.

1. Press DISPLAY during playback.
2. Press ▲/▼ to select Angle item.
3. Press ◄/► repeatedly until the desired Angle is selected.

TIP

The angle indicator will blink on the screen during scenes recorded at different angles as an indication that angle switching is possible.

Subtitles DVD DivX

Press SUBTITLE repeatedly during playback to see the different subtitle languages.

NOTES

- The subtitle file of the DivX file is displayed only smi, srt and sub.
- If there is no information or there is a code that can not read in the DivX file, " 1 " etc are displayed.

Last Scene Memory DVD CD VCD1.1

This player memorizes last scene from the last disc that is viewed. The last scene remains in memory even if you remove the disc from the player or switch off the player. If you load a disc that has the scene memorized, the scene is automatically recalled.

NOTES

- Settings are stored in memory for use any time.
- This player does not memorize settings of a disc if you switch off the player before commencing to play it.

Screen Saver

The screen saver appears when you leave the DVD player in Stop mode for about five minutes. If the Screen Saver is displayed for five minutes, the DVD Player automatically turns itself off.

Changing the Audio Channel VCD

Press AUDIO repeatedly during playback to hear a different audio channel (STEREO, LEFT, or RIGHT).

Playing an Audio CD or MP3/WMA Disc

The DVD player can play MP3/WMA formatted recordings on CD-ROM, CD-R, or CD-RW discs.

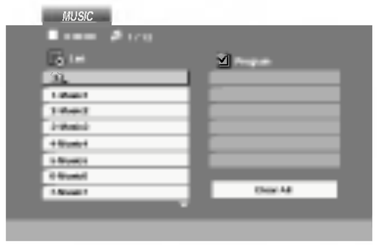
Audio CD

Once you insert an audio CD a menu appears on the screen. Press ▲ / ▼ to select a track then press PLAY or ENTER and playback starts.



MP3 / WMA

1. Press ▲ / ▼ to select a folder, and press ENTER to see the folder contents.
2. Press ▲ / ▼ to select a track then press PLAY or ENTER. Playback starts.



ID3 TAG

- When playing a file containing information such as track titles, you can see the information by pressing DISPLAY.
  [Title, Artist, Album, Year, Comment]
- If there is no information, "NO ID3 TAG" appears on the display.

TIPS

- If you are in a file list on the MUSIC menu and want to return to the Folder list, use the ▲ / ▼ to highlight .. and press ENTER.
- Press MENU to move to the next page.
- On a CD with MP3/WMA and JPEG you can switch MP3/WMA and JPEG. Press TITLE and MUSIC or PHOTO word on top of the menu is highlighted.

Audio CD and MP3 / WMA Disc Features

Pause CD MP3 WMA

1. Press PAUSE during playback.
2. To return to playback, press PLAY, ENTER or press PAUSE again.

Moving to another Track CD MP3 WMA

1. Press SKIP/SEARCH (⏮ or ⏭) briefly during playback to go to the next track or to return to the beginning of the current track.
2. Press SKIP/SEARCH ⏮ twice briefly to go back to the previous track.
3. You can play any track by inputting its number.

Search CD MP3 WMA

1. Press and hold SKIP/SEARCH (⏮ or ⏭) for about two seconds during playback.
   The player will now go into SEARCH mode.
2. Press and hold SKIP/SEARCH (⏮ or ⏭) repeatedly to select the required speed: ◀◀X2, ◀◀X4, ◀◀X8 (backward) or ▶▶X2, ▶▶X4, ▶▶X8 (forward).
   Search speed and direction are indicated on the menu screen.
3. To exit SEARCH mode, press PLAY.

Repeat Track/All/Off CD MP3 WMA

You can play a track/all on a disc.

1. Press REPEAT when playing a disc. The repeat icon appears.
2. Press REPEAT to select a desired repeat mode.
   - Track: repeats the current track
   - All: repeats all the tracks on a disc.
   - Off(No display): does not play repeatedly.

NOTE

If you press SKIP (⏭) once during Repeat Track playback, the repeat playback cancels.

Repeat A-B CD

1. To repeat a sequence during disc playback press A-B at your chosen starting point. The Repeat icon and “A” appear on the menu screen.
2. Press A-B again at your chosen end point. The Repeat icon and “A-B” appear on the menu screen, and the sequence begins to play repeatedly.
3. To exit the sequence and return to normal play, press A-B again.

MP3 / WMA disc compatibility with this player is limited as follows:

- Sampling frequency: within 8 - 48 kHz (MP3), within 32 - 48kHz (WMA)
- Bit rate: within 8 - 320kbps (MP3), 32 - 192kbps (WMA)
- The player cannot read an MP3/WMA file that has a file extension other than ".mp3" / ".wma".
- CD-R physical format should be ISO 9660
- If you record MP3 / WMA files using software that cannot create a file system (eg. Direct-CD) it is impossible to playback MP3 / WMA files. We recommend that you use Easy-CD Creator, which creates an ISO 9660 file system.
- File names should have a maximum of 8 letters and must incorporate an .mp3 or .wma extension.
- They should not contain special letters such as / ? * : " < > l etc.
- The total number of files on the disc should be less than 650.

This DVD player requires discs and recordings to meet certain technical standards in order to achieve optimal playback quality. Pre-recorded DVDs are automatically set to these standards. There are many different types of recordable disc formats (including CD-R containing MP3 or WMA files) and these require certain pre-existing conditions (see above) to ensure compatible playback.

Customers should note that permission is required in order to download MP3 / WMA files and music from the Internet. Our company has no right to grant such permission. Permission should always be sought from the copyright owner.

Programmed Playback

The program function enables you to store your favorite tracks from any disc in the player memory.
A program can contain 30 tracks.

1. Insert a disc.
   Audio CD or MP3/WMA Discs:
   AUDIO CD or MUSIC menu appears.

2. Press PROG.

   The ● mark will appear to the right of the word "Program" on the right side of the menu screen.

NOTE

Press PROG. again, then the ● mark will disappear to exit the Program Edit mode.



Audio CD Menu

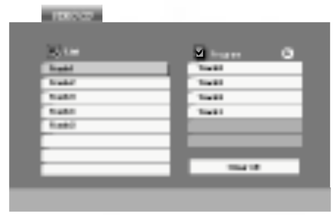


MP3/WMA Menu

Video CD: Press PROG. while playback is stopped. The program menu appears. Press PROG. again and hold it down for a few seconds to exit the menu.

NOTE

On a Video CD with PBC, you must set PBC to Off on the setup menu to use the programmed playback (See "PBC" on page 36).



Video CD Menu

3. Select a track on the "List", then press ENTER to place the selected track on the "Program" list. Repeat to place additional tracks on the list.

4. Press ▶.
   Select the track you want to start playing on the "Program" list.

5. Press PLAY or ENTER to start. Playback begins in the order in which you programmed the tracks. Playback stops after all of the tracks on the "Program" list have played once.

6. To resume normal playback from programmed playback, select a track of AUDIO CD (or MUSIC) list and then press PLAY.

Repeat Programmed Tracks

1. Press REPEAT when playing a disc. The repeat icon appears.
2. Press REPEAT to select a desired repeat mode.

   • Track: repeats the current track
   • All: repeats all the tracks on programmed list.
   • Off(No display): does not play repeatedly.

NOTE
If you press ▶▶I once during Repeat Track playback, the repeat playback cancels.

Erasing a Track from Program List

1. Use ▲ ▼ ▶ to select the track that you wish to erase from the Program list.
2. Press CLEAR. Repeat to erase additional tracks on the list.

Erasing the Complete Program List

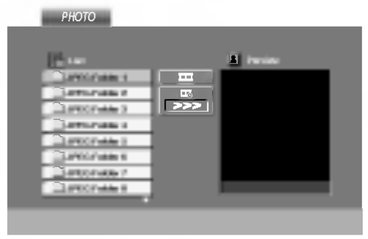
1. Press ▶ to move to the "Program" list.
2. Use ▲ / ▼ to select "Clear All", then press ENTER.

NOTE
The programs are also cleared when the disc is removed.

Viewing a JPEG Disc

Using this DVD Player you can view discs with JPEG files.

1. Insert a disc and close the tray. The PHOTO menu appears on the screen.



2. Press ▲ / ▼ to select a folder, and press ENTER. A list of files in the folder appears. If you are in a file list and want to return to the previous Folder list, use the ▲ / ▼ buttons on the remote to highlight .. and press ENTER.

3. If you want to view a particular file, press ▲ / ▼ to highlight a file and press ENTER or PLAY. Viewing the file proceeding starts. While viewing a file, you can press STOP to move to the previous menu (PHOTO menu).

TIPS

- Press MENU to move to the next page.
- There are three Slide Speed options : >>> (Fast), >> (Normal) and > (Slow).
  Use ▲ ▼ ◄ ► to highlight the Speed. Then, use ◄ / ► to select the option you want to use then press ENTER.
- On a disc with MP3/WMA and JPEG you can switch MP3/WMA and JPEG. Press TITLE and MUSIC or PHOTO word on top of the menu is highlighted.
- Press RETURN, information of file is hidden.

Slide Show JPEG

Use ▲ ▼ ◄ ► to highlight the (Slide Show) then press ENTER.

Still Picture JPEG

1. Press PAUSE during slide show.
   The player will now go into PAUSE mode.
2. To return to the slide show, press PLAY or press PAUSE again.

Moving to another File JPEG

Press SKIP/SEARCH (⏮ or ⏭) or cursor (◄ or ►) once while viewing a picture to advance to the next or previous file.

Zoom JPEG

Use zoom to enlarge the photo image.
(see 23 page)

To rotate picture

Press ▲ / ▼ during showing a picture to rotate the picture clockwise or counter clockwise.

To listen to MP3/WMA music while watching picture JPEG

You can display files while listening to MP3/WMA music files recorded on the same disc.

1. Insert the disc containing the two types of file in the player.
2. Press TITLE to display PHOTO menu.
3. Press ▲ / ▼ to select a photo file.
4. Use ► to select icon then press ENTER.
   Playback starts. The playback will continue until STOP is pressed.

TIP
To listen to only the desired music watching picture, programmed the desired tracks from the "MUSIC" menu and then proceed as above.

JPEG disc compatibility with this player is limited as follows:

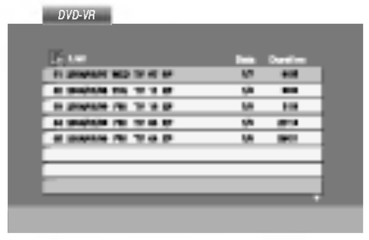
- Depending upon the size and number of JPEG files, it could take a long time for the DVD player to read the disc's contents. If you don't see an on-screen display after several minutes, some of the files may be too large — reduce the resolution of the JPEG files to less than 2M pixels as 2760 x 2048 pixels and burn another disc.
- The total number of files and folders on the disc should be less than 650.
- Some discs may be incompatible due to a different recording format or the condition of disc.
- Ensure that all the selected files have the ".jpg" extensions when copying into the CD layout.
- If the files have ".jpe" or ".jpeg" extensions, please rename them as ".jpg" file.
- File names without ".jpg" extension will not be able to be read by this DVD player. Even though the files are shown as JPEG image files in Windows Explorer.

Playing a DVD VR format Disc

This unit will play DVD-R/RW discs recorded using the DVD-Video format that have been finalized using a DVD-recorder.

- This unit will play DVD-RW discs recorded using the Video Recording (VR) format.

1. Insert a disc and close the tray. The DVD-VR menu appears on the screen.



2. Press ▲ / ▼ to select a track then press PLAY or ENTER and playback starts.

NOTES

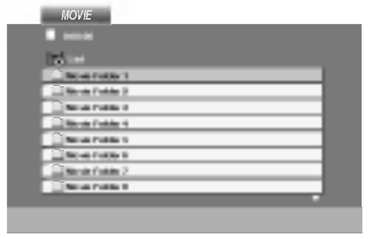
- Unfinalized DVD-R/RW discs cannot be played in this player.
- Some DVD-VR disc are made with CPRM data by DVD RECORDER. Player does not support these kinds of discs and display the “CHECK DISC”.

What is ‘CPRM’?
CPRM is a copy protection system (with scramble system) only allowing the recording of ‘copy once’ broadcast programs. CPRM stands for Content Protection for Recordable Media.
This player is CPRM compatible, which means that you can record copy-once broadcast programs, but you cannot then make a copy of those recordings.
CPRM recordings can only be made on DVD-RW discs formatted in VR mode, and CPRM recordings can only be played on players that are specifically compatible with CPRM.

Playing a DivX Movie Disc

Using this DVD Player you can play DivX video disc.

1. Insert a disc and close the tray. The MOVIE menu appears on the screen.



2. Press ▲ / ▼ to select a folder, and press ENTER. A list of files in the folder appears. If you are in a file list and want to return to the Folder list, use the ▲ / ▼ buttons on the remote to highlight and press ENTER.
3. If you want to view a particular file, press ▲ / ▼ to highlight a file and press ENTER or PLAY.
4. Press STOP to exit.

TIP

- Press MENU to move to the next page.
- On a CD with MP3/WMA, JPEG and MOVIE file, you can switch MUSIC, PHOTO and MOVIE menu. Press TITLE and MUSIC, PHOTO and MOVIE word on top of the menu is highlighted.

DivX disc compatibility with this player is limited as follows:

- Available resolution size of the DivX file is under 720x576 (W x H) pixel.
- The file name of the DivX subtitle is limited to 56 characters.
- If there is impossible code to express in the DivX file, it may be displayed as " _ " mark on the display.
- **If the frame rate is over 30 frames per second, this unit may not operate normally.**
- **If the video and audio structure of recorded file is not interleaved, either video or audio is outputted.**
- **If the file is recorded with GMC, the unit supports only 1-point of the record level.**
  * GMC?
  GMC is the acronym for Global Motion Compensation. It is an encoding tool specified in MPEG4 standard. Some MPEG4 encoder, like DivX or Xvid, have this option.
  There are different levels of GMC encoding, usually called 1-point, 2-point, or 3-point GMC.

Playable DivX file

● ".avi ", ".mpg ", ".mpeg "

Playable Codec format

● "DIVX3.xx ", "DIVX4.xx ", "DIVX5.xx ", "XVID ", "MP43 ", "3IVX ".

Playable Audio format

● "Dolby Digital ", "DTS ", "PCM ", "MP3 ", "WMA ".
  • Sampling frequency: within 8 - 48 kHz (MP3), within 32 - 48kHz (WMA)
  • Bit rate: within 8 - 320kbps (MP3), 32 - 192kbps (WMA)

Initial Settings

By using the Setup menu, you can make various adjustments to items such as picture and sound. You can also set a language for the subtitles and the Setup menu, among other things. For details on each Setup menu item, see pages 34 to 39.

To display and exit the Menu:
Press SETUP to display the menu. A second press of SETUP will take you back to initial screen.

To go to the next level:
Press ► on the remote control.

To go back to the previous level:
Press ◄ on the remote control.

General Operation

1. Press SETUP. The Setup menu appears.
2. Use ▲ / ▼ to select the desired option then press ► to move to the second level. The screen shows the current setting for the selected item, as well as alternate setting(s).
3. Use ▲ / ▼ to select the second desired option then press ► to move to the third level.
4. Use ▲ / ▼ to select the desired setting then press ENTER to confirm your selection. Some items require additional steps.
5. Press SETUP or PLAY to exit the Setup menu.

LANGUAGE



Menu Language

Select a language for the Setup menu and on-screen display.

Disc Audio / Subtitle / Menu DVD

Select the language you prefer for the audio track (disc audio), subtitles, and the disc menu.

Original: Refers to the original language in which the disc was recorded.

Other: To select another language, press number buttons then ENTER to enter the corresponding 4-digit number according to the language code list in the reference chapter. If you enter the wrong language code, press CLEAR.

DISPLAY



TV Aspect DVD

4:3: Select when a standard 4:3 TV is connected.

16:9 Wide: Select when a 16:9 wide TV is connected.

Display Mode DVD

Display Mode setting works only when the TV Aspect mode is set to "4:3".

LetterBox: Displays a wide picture with bands on the upper and lower portions of the screen.

Panscan: Automatically displays the wide picture on the entire screen and cuts off the portions that do not fit.

AUDIO

Each DVD disc has a variety of audio output options. Set the player's AUDIO options according to the type of audio system you use.



Dolby Digital / DTS / MPEG DVD DivX

Bitstream: Select "Bitstream" if you connect the DVD Player's DIGITAL OUT jack to an amplifier or other equipment with a Dolby Digital, DTS or MPEG decoder.

PCM (for Dolby Digital / MPEG): Select when connected to a two-channel digital stereo amplifier. DVDs encoded in Dolby Digital or MPEG will be automatically downmixed to two-channel PCM audio.

Off (for DTS): If you select "Off", the DTS signal is not output through the DIGITAL OUT jack.

Sample Freq. (Frequency) DVD

If your receiver or amplifier is NOT capable of handling 96 kHz signals, select 48 kHz. When this choice is made, this unit automatically converts any 96 kHz signals to 48 kHz so your system can decode them.

If your receiver or amplifier is capable of handling 96 kHz signals, select 96 kHz. When this choice is made, this unit passes each type of signal through without any further processing.

Check the documentation for your amplifier to verify its capabilities.

Dynamic Range Control (DRC) DVD DivX

With the DVD format, you can hear a program's soundtrack in the most accurate and realistic presentation possible, thanks to digital audio technology. However, you may wish to compress the dynamic range of the audio output (the difference between the loudest sounds and the quietest ones). This allows you to listen to a movie at a lower volume without losing clarity of sound. Set DRC to On for this effect.

Vocal DVD

Set to On only when a multi-channel karaoke DVD is playing. The karaoke channels on the disc mix into normal stereo sound.

OTHERS

The PBC, Auto Play and DivX(R) VOD settings can be changed.



PBC VCD

Set Playback Control (PBC) to On or Off.

On: Video CDs with PBC are played according to the PBC.

Off: Video CDs with PBC are played the same way as Audio CDs.

Auto Play DVD

You can set up the DVD Player so a DVD disc automatically starts playing whenever the DVD is inserted.
If Auto Play mode is set to On, this DVD player will search for title that has the longest playback time and then play back the title automatically.

On: Auto Play function is active.

Off: Auto Play function is not active.

NOTE
The Auto Play function may not work for some DVDs.

DivX(R) VOD DivX

You can display the DivX DRM (Digital Rights Management) Registration code for your unit only.

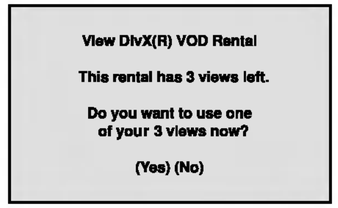


The Registration code is used for VOD (Video-On-Demand) service agent. You can purchase or rent an encrypt movie file.

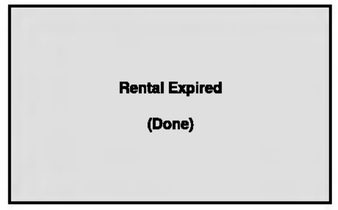
NOTES

If you rent the DivX VOD file, it has several options of viewing limits as shown below.

- Display the number which you can watch the file.



- The rental has been expired.



- Display the authorization error.



LOCK (Parental Control)



Rating DVD

Some movies contain scenes that may not be suitable for children to view. Many of these discs contain parental control information that applies to the complete disc or to certain scenes on the disc. Movies and scenes are rated from 1 to 8, depending on the country. Some discs offer more suitable scenes as an alternative.

The parental control feature allows you to block access to scenes below the rating you input, thereby preventing your children from being able to view material you believe is unsuitable.

1. Select "Rating" on the LOCK menu then press ▶.
2. To access the Rating, Password and Area Code features, you must input the 4-digit security code you created. If you have not yet entered a security code you are prompted to do so.

   Input a 4-digit code and press ENTER. Enter it again and press ENTER to verify. If you make a mistake before pressing ENTER, press CLEAR.
3. Select a rating from 1 to 8 using the ▲ / ▼ buttons.

   Rating 1-8: Rating one (1) has the most restrictions and rating eight (8) is the least restrictive.

   Unlock
   If you select unlock, parental control is not active and the disc plays in full.

NOTE

If you set a rating for the player, all disc scenes with the same rating or lower are played. Higher rated scenes are not played unless an alternate scene is available on the disc. The alternative must have the same rating or a lower one. If no suitable alternative is found, playback stops. You must enter the 4-digit password or change the rating level in order to play the disc.

4. Press ENTER to confirm your rating selection, then press SETUP to exit the menu.

Password (Security Code)

You can enter or change password.

1. Select Password on the LOCK menu then press ▶.
2. Follow step 2 as shown left (Rating). “Change” or “New” is highlighted.
3. Enter the new 4-digit code, then press ENTER. Input it again to verify.
4. Press SETUP to exit the menu.

If you forget your Security Code

If you forget your security code you can clear it using the following steps:

1. Press SETUP to display the Setup menu.
2. Input the 6-digit number “210499” and the security code is cleared.
3. Enter a new code as described above.

Area Code DVD

Enter the code of the area whose standards were used to rate the DVD video disc, based on the list in the reference chapter.

1. Select “Area Code” on the LOCK menu then press ▶.
2. Follow step 2 as shown left (Rating).
3. Select the first character using ▲ / ▼ buttons.
4. Press ENTER and select the second character using ▲ / ▼ buttons.
5. Press ENTER to confirm your area code selection.

Setting up the Player

The picture and sound of a nearby TV, VCR, or radio may be distorted during playback. If this occurs, position the player away from the TV, VCR, or radio, or turn off the unit after removing the disc.

DVD Player Connections

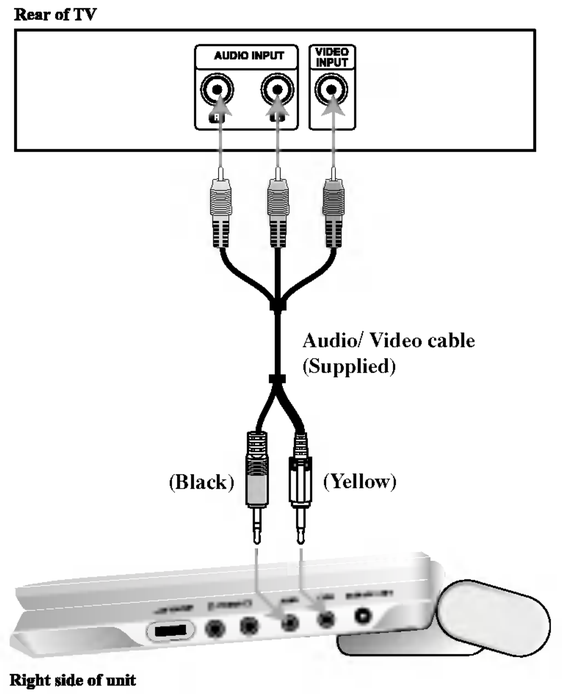
Depending on your TV and other equipment there are various ways you can connect the player. Please refer to the manuals of your TV, stereo system or other devices as necessary for additional connection information.

Video and Audio Connections to Your TV

Make sure the DVD player is connected directly to the TV and not to a VCR, otherwise the DVD image could be distorted by the copy protection system.

Video:
Connect the VIDEO OUT jack on the DVD player to the video in jack on the TV using the video cable.

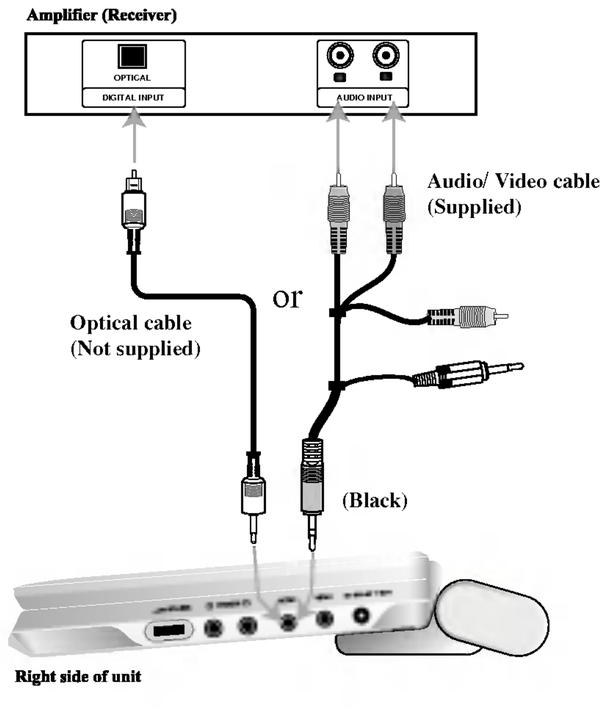
Audio Connection to Your TV:
Connect the AUDIO OUT jacks of the DVD Player to the audio left and right IN jacks on the TV using the audio cables. Do not connect the DVD Player's AUDIO OUT jack to the phone in jack (record deck) of your audio system.



You must set the A/V IN/OUT switch to the "A/V OUT" mode

Audio Connection to Optional Equipment

Connect the DVD player to your optional equipment for audio output.



You must set the A/V IN/OUT switch to the "A/V OUT" mode

Amplifier equipped with 2-channel analog stereo or Dolby Pro Logic II / Pro Logic: Connect the AUDIO OUT jacks on the DVD player to the audio left and right IN jacks on your amplifier, receiver, or stereo system, using the audio cables.

Amplifier equipped with 2-channel digital stereo (PCM) or audio / video receiver equipped with a multi-channel decoder (Dolby Digital™, MPEG 2, or DTS): Connect one of the DVD Player's DIGITAL AUDIO OUT jack to the corresponding in jack on your amplifier. Use an optional digital audio cable.

Digital Multi-channel sound

A digital multi-channel connection provides the best sound quality. For this you need a multi-channel audio / video receiver that supports one or more of the audio formats supported by your DVD player such as MPEG 2, Dolby Digital and DTS. Check the receiver manual and the logos on the front of the receiver.

NOTES

- If the audio format of the digital output does not match the capabilities of your receiver, the receiver produces a strong, distorted sound or no sound at all.
- Six Channel Digital Surround Sound via a digital connection can only be obtained if your receiver is equipped with a Digital Multi-channel decoder.
- To see the audio format of the current DVD in the on-screen display, press AUDIO.

Troubleshooting

Symptom	Cause	Correction
No power.	• The power cord is disconnected.	• Plug the power cord into the wall outlet securely.
	• The battery is discharged.	• Recharge the battery.
No picture on the LCD or TV (including video from another unit).	• The video cable is not connected securely.	• Connect the video cable into the jacks securely.
	• The A/V IN/OUT switch is not set correctly.	• Set the A/V IN/OUT switch correctly. - While you are playing a disc, set the A/V IN/OUT switch to OUT mode - While you are viewing video from other equipment, set the A/V IN/OUT switch to In mode.
	• LCD mode is set to OFF.	• Select a LCD mode other than OFF.
	• Check that Brightness control is set to "–".	• Adjust the brightness.
	• The TV is not set to receive DVD signal output.	• Select the appropriate video input mode on the TV so the picture from the DVD player appears on the screen.
No sound.	• The equipment connected with the audio cable is not set to receive DVD signal output.	• Select the correct input mode of the audio receiver so you can listen to the sound from the DVD player.
	• The audio cables are not connected securely.	• Connect the audio cable into the jacks securely.
The DVD player does not start playback.	• An unplayable disc is inserted.	• Insert a playable disc. (Check the disc type, color system and Regional code.)
	• The Rating level is set.	• Cancel the Rating function or change the rating level.
No response when buttons are pressed.	• Some discs prohibit certain operations.	• " ⃠ " may appear on the screen during operation.
The remote control does not work properly.	• The remote control is too far from the DVD player.	• Operate the remote control within about 23 ft (7 m).

Language Codes

Use this list to input your desired language for the following initial settings:
Disc Audio, Disc Subtitle, Disc Menu.

Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code
Abkhazian	6566	Fiji	7074	Lingala	7678	Singhalese	8373
Afar	6565	Finnish	7073	Lithuanian	7684	Slovak	8375
Afrikaans	6570	French	7082	Macedonian	7775	Slovenian	8376
Albanian	8381	Frisian	7089	Malagasy	7771	Somali	8379
Ameharic	6577	Galician	7176	Malay	7783	Spanish	6983
Arabic	6582	Georgian	7565	Malayalam	7776	Sudanese	8385
Armenian	7289	German	6869	Maltese	7784	Swahili	8387
Assamese	6583	Greek	6976	Maori	7773	Swedish	8386
Aymara	6588	Greenlandic	7576	Marathi	7782	Tagalog	8476
Azerbaijani	6590	Guarani	7178	Moldavian	7779	Tajik	8471
Bashkir	6665	Gujarati	7185	Mongolian	7778	Tamil	8465
Basque	6985	Hausa	7265	Nauru	7865	Tatar	8484
Bengali; Bangla	6678	Hebrew	7387	Nepali	7869	Telugu	8469
Bhutani	6890	Hindi	7273	Norwegian	7879	Thai	8472
Bihari	6672	Hungarian	7285	Oriya	7982	Tibetan	6679
Breton	6682	Icelandic	7383	Panjabi	8065	Tigrinya	8473
Bulgarian	6671	Indonesian	7378	Pashto, Pushto	8083	Tonga	8479
Burmese	7789	Interlingua	7365	Persian	7065	Turkish	8482
Byelorussian	6669	Irish	7165	Polish	8076	Turkmen	8475
Cambodian	7577	Italian	7384	Portuguese	8084	Twi	8487
Catalan	6765	Japanese	7465	Quechua	8185	Ukrainian	8575
Chinese	9072	Javanese	7487	Rhaeto-Romance	8277	Urdu	8582
Corsican	6779	Kannada	7578	Rumanian	8279	Uzbek	8590
Croatian	7282	Kashmiri	7583	Russian	8285	Vietnamese	8673
Czech	6783	Kazakh	7575	Samoan	8377	Volapuk	8679
Danish	6865	Kirghiz	7589	Sanskrit	8365	Welsh	6789
Dutch	7876	Korean	7579	Scots Gaelic	7168	Wolof	8779
English	6978	Kurdish	7585	Serbian	8382	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Laothian	7679	Serbo-Croatian	8372	Yiddish	7473
Estonian	6984	Latin	7665	Shona	8378	Yoruba	8979
Faroese	7079	Latvian, Lettish	7686	Sindhi	8368	Zulu	9085

Area Codes

Choose an area code from this list.

Area	Code	Area	Code	Area	Code	Area	Code
Afghanistan	AF	Ethiopia	ET	Malaysia	MY	Saudi Arabia	SA
Argentina	AR	Fiji	FJ	Maldives	MV	Senegal	SN
Australia	AU	Finland	FI	Mexico	MX	Singapore	SG
Austria	AT	France	FR	Monaco	MC	Slovak Republic	SK
Belgium	BE	Germany	DE	Mongolia	MN	Slovenia	SI
Bhutan	BT	Great Britain	GB	Morocco	MA	South Africa	ZA
Bolivia	BO	Greece	GR	Nepal	NP	South Korea	KR
Brazil	BR	Greenland	GL	Netherlands	NL	Spain	ES
Cambodia	KH	Islands	HM	Netherlands Antilles	AN	Sri Lanka	LK
Canada	CA	Hungary	HU	New Zealand	NZ	Sweden	SE
Chile	CL	India	IN	Nigeria	NG	Switzerland	CH
China	CN	Indonesia	ID	Norway	NO	Thailand	TH
Colombia	CO	Israel	IL	Oman	OM	Turkey	TR
Congo	CG	Italy	IT	Pakistan	PK	Uganda	UG
Costa Rica	CR	Jamaica	JM	Panama	PA	Ukraine	UA
Croatia	HR	Japan	JP	Paraguay	PY	United States	US
Czech Republic	CZ	Kenya	KE	Philippines	PH	Uruguay	UY
Denmark	DK	Kuwait	KW	Poland	PL	Uzbekistan	UZ
Ecuador	EC	Libya	LY	Portugal	PT	Vietnam	VN
Egypt	EG	Luxembourg	LU	Romania	RO	Zimbabwe	ZW
El Salvador	SV			Russian Federation	RU		

Specifications

DVD Player

Power supply:
DC 9.5V (AC adapter terminal), DC 7.4V (Battery)

Power consumption: 15W with battery

Weight: 1.46 lbs (0.66 kg) (without battery pack)

External dimensions (W x H x D):
7.5 x 1.1 x 6.3 inches (190 x 28 x 159.5 mm)

Signal system: PAL

Laser:
DVD Laser wavelength 662+25 / 662-15 nm
CD Laser wavelength 785+25 / 785-15 nm

Frequency range (audio):
DVD linear sound: 48kHz sampling 8 Hz to 20 kHz
96kHz sampling 8 Hz to 44 kHz

Signal-to-noise ratio (audio): More than 95 dB

Dynamic range (audio): More than 95 dB

Harmonic distortion (audio): 0.008 %

Operating conditions:
Temperature: 5°C to 35°C, Operation status: Horizontal

Connectors

Video input/output (VIDEO In/Out):
1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync., ø3.5mm mini jack x 1

Audio input/output (AUDIO In/Out, analog audio):
2.0 Vrms(1 KHz, 0 dB), ø3.5mm mini jack x 1

Earphone terminal: ø3.5mm stereo mini jack x 2

Liquid Crystal Display

Panel size: 7 inches wide (diagonal)

Projection system: Y/C stripe

Driving system: TFT active matrix

Resolution: 234 x 480 x 3 (effective pixel rate: more than 99.99%)

Supplied Accessories

- RCA Audio/Video cable 1
- AC Adapter (DP-AC90) 1
- Automotive Adapter (DPB-C90) 1
- Battery Pack (DP-BS930) 1
- Remote control 1
- Battery for Remote control (Lithium Battery) 1

● Design and specifications are subject to change without notice.

เครื่องเล่นดีวีดีแบบพกพา

LG

คู่มือการใช้งาน
รุ่น : DP9821P

ก่อนทำการเชื่อมต่อ, ใช้งานหรือปรับแต่งเครื่องเล่นนี้
กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้อย่างละเอียดทั้งเล่ม

P/NO : 3834RD0077N

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย



ข้อควรระวัง : ไม่ควรเปิดฝาครอบเครื่อง (หรือฝาด้านหลัง)
เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าช็อต ไม่ควรซ่อมแซมภายในเครื่อง
ด้วยตัวท่านเอง
กรุณาเรียกช่างผู้ชำนาญมาทำการซ่อมแซมเครื่องเท่านั้น



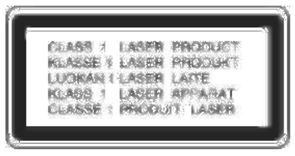
เครื่องหมายรูปสายฟ้าที่มีหัวลูกศรภายในพื้น 3 เหลี่ยมด้านเท่า แสดงเพื่อเตือนผู้ใช้ถึงอันตรายจากกระแสไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งอยู่ภายในตัวเครื่อง ถ้าท่านเปิดฝาครอบเครื่อง ท่านอาจได้รับอันตรายจากไฟฟ้าช็อตได้



เครื่องหมายตกใจภายในพื้น 3 เหลี่ยมด้านเท่า แสดงไว้เพื่อเตือนผู้ใช้ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ติดไว้บนตัวเครื่อง เพื่อป้องกันปัญหาจากการใช้งานและการดูแลรักษา (ซ่อมแซม) เครื่อง

คำเตือน : ไม่ควรวางอุปกรณ์นี้ให้ถูกฝนหรือความชื้น
เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต

คำเตือน : ไม่ควรติดตั้งอุปกรณ์นี้ไว้ในพื้นที่ที่จำกัด เช่น ตู้หนังสือหรือตู้เก็บของ



ข้อควรระวัง : เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ใช้ระบบแสงเลเซอร์
เพื่อความมั่นใจในการใช้งานอุปกรณ์นี้อย่างถูกต้อง กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้อย่างละเอียด และเก็บคู่มือการใช้งานเล่มนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต เมื่อเครื่องเล่นเสียและท่านต้องการรับบริการ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านท่าน
การควบคุม, การปรับแต่งหรือการใช้งานเครื่องเล่น ซึ่งนอกเหนือไปจากคำแนะนำที่อธิบายไว้ในคู่มือการใช้งานนี้ อาจทำให้เกิดอันตรายจากการแพร่ของรังสีได้
ไม่ควรพยายามเปิดฝาครอบเครื่องเพื่อป้องกันการโดนแสงเลเซอร์โดยตรง ถ้าเปิดฝาครอบเครื่องออก แสงเลเซอร์ที่สามารถมองเห็นได้จะแพร่กระจายออกมา ไม่ควรจ้องมองแสงเลเซอร์

ข้อควรระวัง : แสงเลเซอร์ที่สามารถมองเห็นได้และที่ไม่สามารถมองเห็นได้จะแพร่กระจายออกมา เมื่อเปิดฝาครอบเครื่องและเมื่อระบบล็อคภายในเสีย

ข้อควรระวัง : ไม่ควรวางเครื่องเล่นให้โดนน้ำ (หกหรือกระเด็นใส่) และไม่ควรวางภาชนะที่บรรจุน้ำ เช่น แจกันดอกไม้ไว้บนเครื่องเล่น

หมายเลขเครื่อง : ท่านสามารถดูหมายเลขเครื่องได้ที่ด้านหลังของเครื่องเล่นหมายเลขนี้จะมีเฉพาะบนเครื่องเล่นนี้เท่านั้นและจะไม่ซ้ำกับเครื่องเล่นเครื่องอื่นๆ ท่านควรบันทึกข้อมูลลงในช่องว่างด้านล่างนี้ และเก็บข้อมูลเหล่านี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต
หมายเลขรุ่น _____
หมายเลขเครื่อง _____

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย (ต่อ)

ข้อควรรู้เกี่ยวกับลิขสิทธิ์

<u>การบันทึก , กระจายเสียง, แพร่ภาพ, เล่นในที่สาธารณชน และเช่าลิขสิทธิ์โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย</u>

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้มีระบบป้องกันการบันทึกซึ่งพัฒนาขึ้นมาโดยบริษัท Macrovision สัญญาณป้องกันการบันทึกจะถูกบันทึกอยู่ในแผ่นดิสก์บางแผ่นเท่านั้น เมื่อทำการบันทึกหรือเล่นภาพของแผ่นดิสก์เหล่านี้บนเครื่องบันทึกวีดีโอเทป จะมีคลื่นรบกวนบนภาพ

เครื่องเล่นเครื่องนี้ได้รวบรวมเทคโนโลยีการปกป้องลิขสิทธิ์โดยใช้รูปแบบของประเทศสหรัฐอเมริกาและปกป้องลิขสิทธิ์คุณสมบัติต่างๆ โดยบริษัท Macrovision Corporation และเจ้าของลิขสิทธิ์อื่นๆ การใช้เทคโนโลยีปกป้องลิขสิทธิ์ต้องได้รับอนุญาติจากบริษัท Macrovision Corporation และเทคโนโลยีนี้มีไว้สำหรับรับชมภายในบ้านเท่านั้นยกเว้นจะได้รับอนุญาติจากบริษัท Macrovision Corporation ห้ามถอดหรือแยกชิ้นส่วนของเครื่องเล่น

ข้อควรระวังเกี่ยวกับสายไฟฟ้า

อุปกรณ์ส่วนใหญ่จะประกอบด้วยวงจรการทำงานเฉพาะตัว

ดังนั้นวงจรของเต้าจ่ายไฟต้องจ่ายไฟให้อุปกรณ์นี้เพียงอุปกรณ์เดียวเท่านั้น และไม่มีวงจรย่อยหรือเต้าจ่ายไฟในจุดอื่นๆ อีก อ้างอิงข้อมูลจำเพาะของคู่มือการใช้งานเล่มนี้เพื่อความแน่ใจ

ไม่ควรเสียบปลั๊กไฟของอุปกรณ์ไฟฟ้าหลายๆ อุปกรณ์เข้ากับเต้าจ่ายไฟที่ผนังในเวลาเดียวกัน ถ้าเต้าจ่ายไฟจ่ายกระแสไฟฟ้ามากเกินไป, หลวมหรือชำรุดเสียหาย, สายต่อหรือสายไฟฟ้าฉีกหลุดลุ่ย, ชำรุดเสียหายหรือฉนวนหุ้มของสายไฟแตกออกมา ในกรณีใดกรณีหนึ่งต่อไปนี้อาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้ ควรตรวจสอบสายไฟฟ้าของอุปกรณ์ที่ท่านใช้เป็นประจำ และถ้าพบว่าสายไฟฟ้าชำรุดหรือเสียหายในส่วนใดส่วนหนึ่งก็ตาม ถอดปลั๊กไฟฟ้าออกจากเต้าจ่ายไฟ, หยุดใช้งาน

อุปกรณ์ และเรียกช่างผู้ชำนาญมาเป็นผู้เปลี่ยนสายไฟฟ้า

ป้องกันสายไฟฟ้าได้รับความเสียหายทั้งจากทางวัตถุหรือเครื่องจักร เช่น บิดเบี้ยว, หักงอ, ใกล้กับประตูหรือทางเดิน ควรให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษสำหรับส่วนปลั๊กไฟ, เต้าจ่ายไฟและตำแหน่งที่สายไฟฟ้ายื่นออกมาจากอุปกรณ์

สารบัญ

บทนำ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย 2-3
สารบัญ 4
ก่อนใช้งานเครื่องเล่น 5-8
- สัญลักษณ์ที่ใช้ภายในคู่มือการใช้งานเล่มนี้ 5
- เกี่ยวกับสัญลักษณ์ ⃠ ที่แสดงบนจอภาพ 5
- ข้อควรรู้เกี่ยวกับแผ่นดิสก์ 5-6
- คำศัพท์เกี่ยวกับแผ่นดิสก์ 6
- การบำรุงรักษาและการบริการ 7
- ชนิดของแผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้ 8

ตำแหน่งของปุ่มควบคุมการทำงานต่างๆ 9-12
- ตัวเครื่องเล่น 9-10
- รีโมท คอนโทรล 11-12

การเชื่อมต่อแหล่งไฟฟ้า 13-16
- ตัวแปลงไฟฟ้า AC 13
- ตัวแปลงไฟฟ้าภายในรถยนต์ 14
- แบตเตอรี่แบบแพ็ค 15-16

การเล่นแผ่นดิสก์ 17

การใช้งานขั้นสูง

จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ 18-19
การทำงานทั่วไป 20-24
- การเลื่อนไปยังไตเติ้ลอื่นๆ 20
- การเลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงอื่นๆ 20
- การค้นหา 20
- การเล่นภาพนิ่งและการเล่นภาพนิ่งภาพต่อภาพ 21
- การเล่นภาพช้า 21
- การค้นหาเวลา 21
- การเล่นซ้ำช่วง A-B 21
- การเล่นซ้ำ 21
- การค้นหาเครื่องหมาย 22
- การขยายขนาดของภาพ 23
- การย้อนกลับไปเล่นจากตำแหน่งที่หยุดเล่น 23

การทำงานพิเศษของแผ่นดีวีดี 23-24
- เมนูไตเติ้ล 23
- เมนูแผ่นดิสก์ 23
- การเปลี่ยนภาษาของเสียงพากย์ 23
- การเปลี่ยนมุมกล้อง 24
- การเปลี่ยนคำบรรยายใต้ภาพ 24
- การเก็บฉากสุดท้ายไว้ในหน่วยความจำ 24
- ระบบป้องกันจอภาพไหม้ 24
- การเปลี่ยนช่องเสียง 24

การเล่นแผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA 25-27
การทำงานของแผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA 26-27
- การหยุดเล่นชั่วคราว 26
- การเลื่อนไปยังเพลงอื่นๆ 26
- การค้นหา 26
- การเล่นซ้ำเพลง/ทั้งแผ่นดิสก์/ปิดการเล่นซ้ำ 26
- การเล่นซ้ำช่วง A-B 26
- ลักษณะเฉพาะของแผ่นซีดี MP3/WMA ที่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้ 27

การเล่นรายการเพลง 28-29
- การเล่นซ้ำรายการเพลง 29
- การลบเพลงออกจากรายการที่ตั้งไว้ 29
- การลบรายการเพลงทั้งหมด 29

การรับชมแผ่นดิสก์ JPEG 30-31
- การเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์ 30
- การแช่ภาพ 30
- การเลื่อนไปยังไฟล์ภาพอื่นๆ 31
- การขยายขนาดของภาพ 31
- การหมุนภาพ 31
- การรับฟังเสียงดนตรีจากแผ่นซีดี MP3/WMA ในขณะที่รับชมภาพ 31
- ลักษณะเฉพาะของแผ่นดิสก์ JPEG ที่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้ 31

การเล่นแผ่นดีวีดีที่บันทึกในรูปแบบ VR 32
การเล่นภาพยนตร์ในแผ่นดิสก์ DivX 33
- ลักษณะเฉพาะของแผ่นดิสก์ DivX ที่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้ 33

การปรับตั้งในครั้งแรก

การปรับตั้งในครั้งแรก 34-39
- การใช้งานทั่วไป 34
- การปรับตั้งภาษา (LANGUAGE) 34
- การปรับตั้งภาพ (DISPLAY) 35
- การปรับตั้งเสียง (AUDIO) 35-36
- การปรับตั้งอื่นๆ (OTHERS) 36-37
- การล็อคป้องกันเด็ก (LOCK - Parental Control) 38-39

การเชื่อมต่อ

การปรับตั้งเครื่องเล่นดีวีดี 40-41
- การเชื่อมต่อเครื่องเล่นดีวีดี 40
- การต่อสัญญาณเสียงกับอุปกรณ์อื่นๆ 41

ข้อมูลอ้างอิง

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น 42
ตารางรหัสภาษา 43
ตารางรหัสประเทศ 44
ข้อมูลจำเพาะ 45

ก่อนใช้งานเครื่องเล่น

กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้อย่างละเอียด เพื่อที่ท่านจะได้ใช้งานเครื่องเล่นนี้ได้อย่างถูกต้อง และเก็บคู่มือการใช้งานเล่มนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

คู่มือการใช้งานเล่มนี้จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่องเล่นดีวีดีของท่าน ติดต่อศูนย์บริการแอลจีใกล้บ้านท่าน หากท่านต้องการรับบริการใดๆ จากแอลจี

สัญลักษณ์ที่ใช้ภายในคู่มือการใช้งานเล่มนี้

เครื่องหมายรูปสายฟ้าแสดงเพื่อเตือนผู้ใช้ ให้รู้ถึงอันตรายจากกระแสไฟฟ้าแรงสูงที่อยู่ภายในตัวเครื่อง ซึ่งอาจทำให้ท่านได้รับอันตรายจากไฟฟ้าช็อตได้

เครื่องหมายตกใจแสดงเพื่อเตือนผู้ใช้ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำในการดูแลรักษา/ซ่อมแซมเครื่อง และแสดงการทำงานที่สำคัญ

แสดงอันตรายซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้ตัวเครื่องเล่น หรือวัตถุอื่นๆ เสียหายได้

หมายเหตุ

แสดงข้อควรรู้และการทำงานพิเศษ

ข้อควรรู้

แสดงข้อควรรู้และคำแนะนำต่างๆ ซึ่งทำให้ท่านใช้งานเครื่องเล่นได้ง่ายขึ้น
ส่วนคำอธิบายในคู่มือการใช้งานจะมีสัญลักษณ์ใดสัญลักษณ์หนึ่ง ที่แสดงในด้านขวามือนี้แสดงอยู่ ซึ่งสัญลักษณ์นี้จะแสดงถึงชนิดของแผ่นดิสก์ ที่สามารถใช้ในการทำงานที่อธิบายอยู่ได้

DVD แผ่นดีวีดีและแผ่น DVD±R/RW ที่ทำการบันทึกให้สมบูรณ์แล้ว
VCD แผ่นวีดีโอ ซีดี
CD แผ่นซีดีเพลง
MP3 แผ่นซีดี MP3
WMA แผ่นซีดี WMA
JPEG แผ่นดิสก์ JPEG
DivX แผ่นดิสก์ DivX

เกี่ยวกับสัญลักษณ์ ⊘ ที่แสดงบนจอภาพ

"⊘" อาจแสดงบนจอภาพระหว่างการทำงาน สัญลักษณ์นี้แสดงว่าการทำงานที่อธิบายในคู่มือการใช้งานเล่มนี้ ไม่สามารถใช้กับแผ่นดีวีดีที่อยู่ภายในเครื่องเล่นได้

ข้อควรรู้เกี่ยวกับแผ่นดิสก์

การจับแผ่นดิสก์

ไม่ควรจับด้านล่างของแผ่นดิสก์ ถือแผ่นดิสก์โดยจับที่ขอบของแผ่นดิสก์เพื่อป้องกันการเกิดรอยนิ้วมือบนแผ่นดิสก์ ไม่ควรแปะกระดาษหรือเทปใสใดๆ ลงบนแผ่นดิสก์



การเก็บแผ่นดิสก์

หลังจากเล่นแผ่นดิสก์แล้ว ควรเก็บแผ่นดิสก์ไว้ในกล่องไม่ควรเก็บแผ่นดิสก์ไว้ในสถานที่ที่โดนแสงแดดโดยตรงหรืออยู่ใกล้แหล่งความร้อน หรือวางแผ่นดิสก์ไว้ในรถยนต์ซึ่งจอดไว้ในที่จอดรถยนต์กลางแจ้ง

การทำความสะอาดแผ่นดิสก์

รอยนิ้วมือและฝุ่นสกปรกบนแผ่นดิสก์ เป็นสาเหตุที่ทำให้ภาพและเสียงมีคุณภาพลดลง ก่อนเล่นแผ่นดิสก์ ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ โดยใช้ผ้านุ่มเช็ดแผ่นดิสก์จากศูนย์กลางออกไปยังขอบแผ่น



ไม่ควรใช้น้ำยาทำความสะอาดใดๆ เช่น แอลกอฮอล์, ทินเนอร์, เบนซินหรือสเปรย์ขจัดไฟฟ้าสถิตย์ซึ่งใช้สำหรับแผ่นไวนิล เพราะอาจทำให้แผ่นดิสก์เสียหายได้

คำศัพท์เกี่ยวกับแผ่นดิสก์

แผ่น DVD±R/DVD±RW

แผ่น DVD-R และแผ่น DVD+R คือมาตรฐานสำหรับแผ่นดีวีดีแบบบันทึกได้ที่แตกต่างกัน รูปแบบนี้จะทำให้ท่านสามารถบันทึกข้อมูลลงในแผ่นดีวีดีได้เพียงครั้งเดียวเท่านั้น แผ่น DVD+RW และแผ่น DVD-RW คือมาตรฐานสำหรับสื่อแบบบันทึกซ้ำได้ที่แตกต่างกัน ซึ่งหมายความว่าท่านสามารถลบและบันทึกข้อมูลในแผ่นดีวีดีซ้ำได้

แผ่นวีดีโอ ซีดี (VCD)

แผ่นวีดีโอ ซีดีสามารถเก็บภาพเคลื่อนไหวรูปแบบ MPEG-1 พร้อมเสียงระบบสเตอริโอได้นานถึง 74 นาที (แผ่นดิสก์ 650 MB) หรือ 80 นาที (แผ่นดิสก์ 700 MB)

MPEG

MPEG คือมาตรฐานในการบีบสัญญาณภาพและเสียงที่ใช้กันทั่วโลก MPEG-1 ใช้ในการเข้ารหัสสัญญาณภาพสำหรับแผ่นวีดีโอ ซีดี และสร้างการเข้ารหัสสัญญาณเสียงรอบทิศทางระบบหลายช่องเสียง เช่น PCM, Dolby Digital, DTS และเสียง MPEG

MP3

MP3 คือรูปแบบการบีบสัญญาณที่นิยมใช้กับไฟล์เสียงระบบดิจิตอล ซึ่งให้เสียงที่ใกล้เคียงกับคุณภาพเสียงจากแผ่นซีดี

WMA

Windows media audio file. รูปแบบการเข้า/ถอดรหัสสัญญาณที่พัฒนาขึ้นมาโดยบริษัท Microsoft Corp.

JPEG

Joint Pictures Expert Group. JPEG คือรูปแบบการบีบไฟล์ ซึ่งทำให้ท่านสามารถเก็บภาพได้โดยไม่จำกัดจำนวนสี

DivX

DivX คือชื่อของการเข้ารหัสสัญญาณภาพที่พัฒนาขึ้นมาเป็นรูปแบบใหม่ โดยยึดมาตรฐานในการบีบสัญญาณภาพ MPEG-4 ท่านสามารถเล่นไฟล์ภาพยนตร์ DivX โดยใช้เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ได้

PBC : ระบบควบคุมการเล่น (เฉพาะแผ่นวีดีโอ ซีดีเท่านั้น)

ระบบควบคุมการเล่นสามารถใช้ได้เฉพาะกับแผ่นดิสก์รูปแบบวีดีโอ ซีดี (VCD) เวอร์ชั่น 2.0 เท่านั้น ระบบ PBC จะทำให้ท่านสามารถควบคุมแผ่นดิสก์ผ่านเมนู เช่น ทำการค้นหาหรือการทำงานอื่นๆ ซึ่งเหมือนกับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ นอกจากนี้ท่านยังสามารถเล่นภาพนิ่งรายละเอียดสูงได้อีกด้วย ถ้าภายในแผ่นดิสก์ประกอบด้วยภาพนิ่ง แผ่นวีดีโอ ซีดีที่ไม่มีระบบ PBC (เวอร์ชั่น 1.1) จะทำงานเหมือนกับแผ่นซีดีเพลง

ไตเติ้ล (เฉพาะแผ่นดีวีดีภาพยนตร์เท่านั้น)

ไตเติ้ลคือส่วนในแผ่นดีวีดีที่ถูกแบ่งออกจากกันอย่างชัดเจน เช่น ภาพยนตร์หลักอยู่ในไตเติ้ล 1, ข้อมูลเกี่ยวกับการสร้างภาพยนตร์อยู่ในไตเติ้ล 2 และการสัมภาษณ์นักแสดงอยู่ในไตเติ้ล 3 ในแต่ละไตเติ้ลจะถูกกำหนดให้มีหมายเลข เพื่อให้ท่านทำการค้นหาได้อย่างง่ายดาย

การบำรุงรักษาและการบริการ

อ้างอิงข้อมูลในส่วนนี้ ก่อนติดต่อศูนย์บริการแอลจีใกล้บ้านท่าน

การดูแลรักษาเครื่องเล่น

เมื่อเคลื่อนย้ายเครื่องเล่น

กรุณาเก็บกล่องกระดาษและวัสดุที่ใช้ในการบรรจุหีบห่อของเครื่องเล่นไว้ ถ้าท่านต้องการเคลื่อนย้ายเครื่องเล่น และป้องกันตัวเครื่องเล่นให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด ห่อและบรรจุเครื่องเล่นลงในกล่องเหมือนกับตอนที่ท่านซื้อเครื่องเล่นมา

รักษาพื้นผิวภายนอกของเครื่องเล่นให้สะอาดอยู่เสมอ

- ไม่ควรใช้น้ำยาที่สามารถระเหยได้ เช่น สเปรย์กำจัดแมลงใกล้กับตัวเครื่องเล่น
- ไม่ควรวางส่วนที่เป็นยางหรือพลาสติกของผลิตภัณฑ์ใด ติดกับตัวเครื่องเล่นเป็นเวลานาน เพราะยางหรือพลาสติกอาจทำให้เกิดรอยบนพื้นผิวของเครื่องเล่นได้

การทำความสะอาดเครื่องเล่น

ใช้ผ้าแห้งนุ่มๆ เช็ดภายนอกตัวเครื่องเล่น ถ้าพื้นผิวของเครื่องเล่นสกปรกมาก ควรใช้ผ้าแห้งชุบน้ำยาทำความสะอาดอ่อนๆ เช็ดรอยสกปรกบนเครื่องเล่น

ไม่ควรใช้แอลกอฮอล์, เบนซินหรือทินเนอร์ ซึ่งอาจทำให้พื้นผิวของเครื่องเล่นเสียหายได้

สำหรับรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องเล่น

เครื่องเล่นดีวีดีเป็นอุปกรณ์ที่มีความเที่ยงตรงและมีเทคโนโลยีสูง ถ้าหัวอ่าน, เลนส์หรือส่วนเล่นแผ่นดิสก์สกปรกหรือเสื่อมคุณภาพ คุณภาพของภาพจะลดลง

โดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการใช้งาน ขอแนะนำให้ท่านทำการตรวจสอบเครื่องเล่นและดูแลรักษาเครื่องเล่นทุกๆ 1,000 ชั่วโมงของการใช้งาน

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของท่าน

ก่อนใช้งานเครื่องเล่น (ต่อ)

ชนิดของแผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้

DVD VIDEO	แผ่นดีวีดี (แผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม./12 ซม.)
COMPACT disc DIGITAL VIDEO	แผ่นวีดีโอ ซีดี (แผ่นวีซีดี) (แผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม./12 ซม.)
COMPACT disc DIGITAL AUDIO	แผ่นซีดีเพลง (แผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม./12 ซม.)

นอกจากนี้ เครื่องเล่นนี้ยังสามารถเล่นไฟล์ DivX, แผ่น DVD±R, DVD±RW, แผ่นซุปเปอร์วีดีโอซีดีและแผ่น CD-R หรือ CD-RW ที่ประกอบด้วยไตเติ้ลเพลง, ไฟล์เพลง MP3, ไฟล์เพลง WMA หรือไฟล์ภาพ JPEG ได้

dts DIGITAL OUT DOLBY DIGITAL Windows Media MP3 CD-R/RW DivX VIDEO

RW COMPATIBLE เครื่องหมายนี้แสดงถึงอุปกรณ์นี้สามารถเล่นแผ่น DVD-RW ที่บันทึกในรูปแบบ Video Recording ได้

ผลิตโดยได้รับอนุญาตจากบริษัท Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" และเครื่องหมาย DD คือเครื่องหมายการค้าของบริษัท Dolby Laboratories.

DTS และ DTS Digital Out คือเครื่องหมายการค้าของบริษัท Digital Theater Systems, Inc.

หมายเหตุ

- โดยขึ้นอยู่กับสถานะของอุปกรณ์ที่ทำการบันทึก หรือสถานะของแผ่น CD-R/RW (หรือแผ่น DVD±R/±RW) แผ่น CD-R/RW (หรือแผ่น DVD±R/±RW) บางแผ่นอาจจะไม่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นนี้ได้
- ไม่ควรติดป้ายหรือฉลากใดๆ ในทั้ง 2 ด้านของแผ่นดิสก์ (ด้านฉลากหรือด้านที่ทำการบันทึก)
- ไม่ควรใช้แผ่นดิสก์ที่มีรูปร่างผิดปกติ (เช่น รูปหัวใจ หรือรูปแปดเหลี่ยม) เนื่องจากแผ่นดิสก์เหล่านี้อาจทำให้เครื่องเล่นทำงานผิดปกติได้

ข้อควรรู้เกี่ยวกับแผ่นดีวีดีและแผ่นวีดีโอ ซีดี

การใช้งานบางอย่างของแผ่นดีวีดีและแผ่นวีดีโอ ซีดีอาจถูกกำหนดโดยผู้ผลิตซอฟท์แวร์ เครื่องเล่นนี้จะเล่นแผ่นดีวีดีและแผ่นวีดีโอ ซีดีโดยขึ้นอยู่กับสารบัญในแผ่นดิสก์ ซึ่งออกแบบมาโดยผู้ผลิตซอฟท์แวร์ ดังนั้นการทำงานบางอย่างของเครื่องเล่นนี้อาจจะไม่สามารถใช้ได้ หรืออาจมีการทำงานอื่นๆ เพิ่มเติมอีก

รหัสภูมิภาค

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ได้ออกแบบและผลิตขึ้นมาสำหรับเล่นซอฟท์แวร์ดีวีดีที่เข้ารหัสสัญญาณด้วยรหัสภูมิภาค "3" เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นได้เฉพาะแผ่นดีวีดีที่มีป้ายรหัสภูมิภาค "3" หรือ "ALL" เท่านั้น

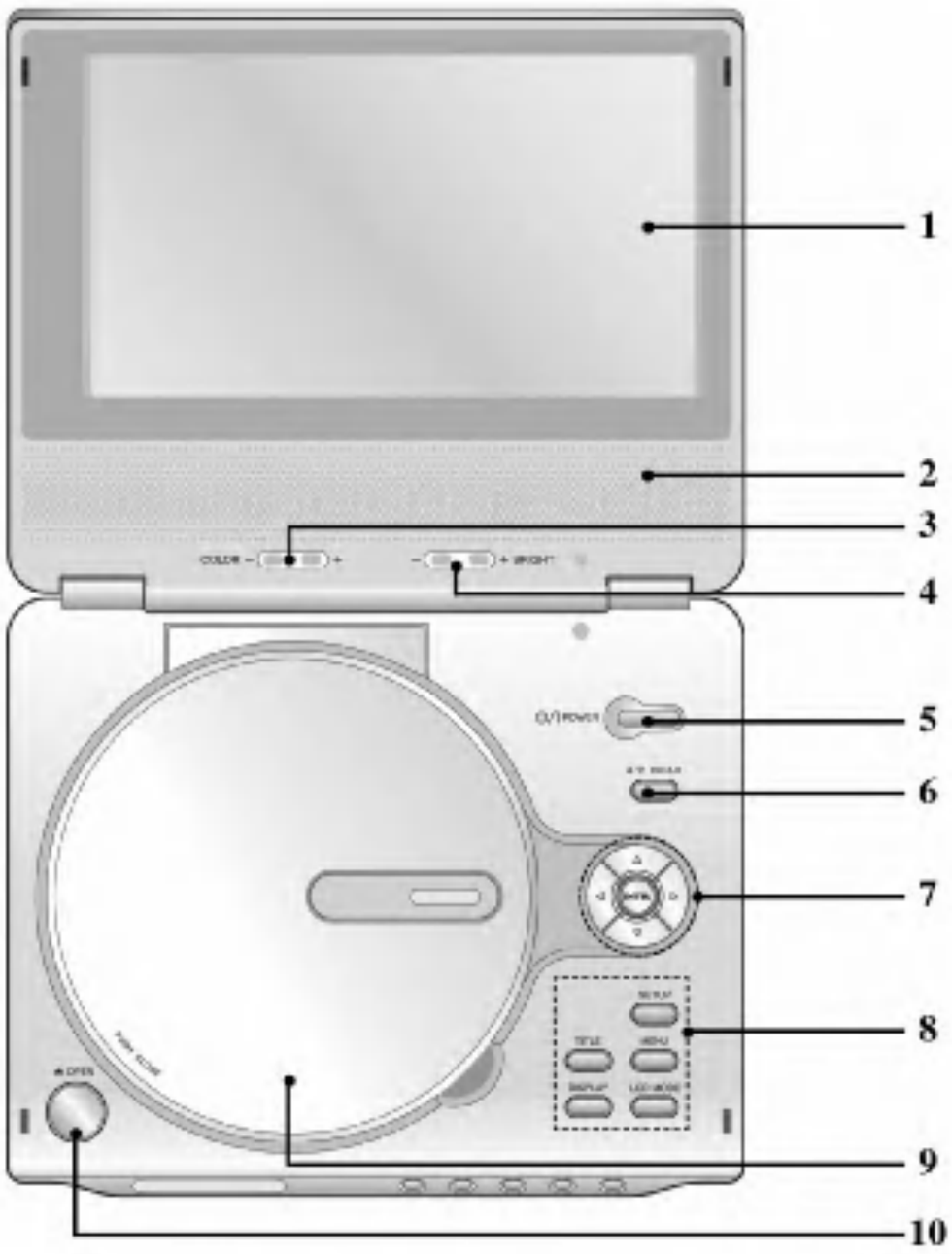


ข้อควรรู้เกี่ยวกับรหัสภูมิภาค

- แผ่นดีวีดีส่วนใหญ่จะมีเครื่องหมายรูปลูกโลก ซึ่งมีหมายเลขแสดงอยู่ในลูกโลก 1 ตัวหรือหลายๆ ตัวบนกล่องบรรจุของแผ่นดิสก์ หมายเลขนี้ต้องตรงกับรหัสภูมิภาคของเครื่องเล่นดีวีดี ถ้าไม่ตรงกัน เครื่องเล่นจะไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์แผ่นนี้ได้
- ถ้าท่านพยายามเล่นแผ่นดีวีดีที่มีรหัสภูมิภาคแตกต่างจากเครื่องเล่น ข้อความ "Check Regional Code" จะแสดงบนจอภาพ

ตำแหน่งของปุ่มควบคุมการทำงานต่าง ๆ

ตัวเครื่องเล่น



1. **จอ LCD**
2. **ลำโพง**
3. **ปุ่มเลื่อนสำหรับควบคุมสี COLOR :** – ; สีดำและสีขาว, + ; สี
4. **ปุ่มเลื่อนสำหรับควบคุมความสว่าง BRIGHT :** – ; มืด, + ; สว่าง
5. **ปุ่ม POWER**
   เปิดและปิดเครื่องเล่นดีวีดี
6. **ปุ่ม A/V IN/OUT**
   เลือกแหล่งสัญญาณของโทรทัศน์
7. • **ปุ่ม ◀ ▶ ▲ ▼ (ซ้าย/ขวา/ขึ้น/ลง)**
   เลือกรายการในเมนู
   • **ปุ่ม ENTER**
   ยืนยันสิ่งที่เลือกในเมนู
8. • **ปุ่ม TITLE**
   แสดงเมนูไตเติ้ล (ถ้ามี)
   • **ปุ่ม LCD MODE**
   NORMAL (ปกติ) → FULL (เต็มจอภาพ) → ZOOM (ขยายขนาดของภาพ) → OFF (ปิด)
   • **ปุ่ม MENU**
   เปิดเมนูของแผ่นดีวีดี
   • **ปุ่ม DISPLAY**
   เปิดข้อมูลที่แสดงบนจอภาพ
   • **ปุ่ม SETUP**
   เปิดหรือปิดเมนูปรับตั้ง
9. **ฝาปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์**
10. **ปุ่ม OPEN**
    กดปุ่มนี้เพื่อเปิดฝาปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์

หมายเหตุ

วางแผ่นดิสก์ลงในแกนกลางโดยหันด้านสำหรับเล่นลงด้านล่าง และดันส่วนกลางของแผ่นดิสก์เบาๆ

ตำแหน่งของปุ่มควบคุมการทำงานต่าง ๆ (ต่อ)

ตัวเครื่องเล่น

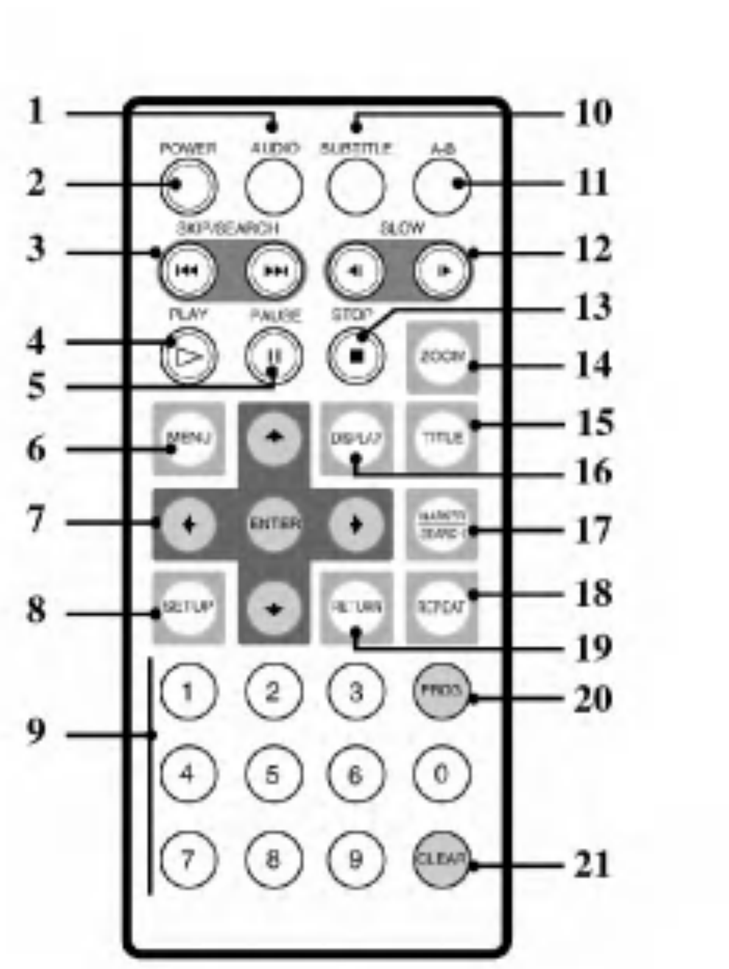




1. **ตัวรับสัญญาณจากรีโมท**
2. **ไฟแสดงสถานะ Charge**
   ระหว่างชาร์จไฟแบตเตอรี่ ไฟแสดงสถานะ Charge จะสว่างเป็นสีแดง
   ถ้าไฟในแบตเตอรี่เต็มแล้ว ไฟแสดงสถานะ Charge จะเปลี่ยนเป็นสีเขียว
3. **ปุ่มค้นหา/เลื่อนไปข้างหลัง**
   เลื่อนกลับไปยังชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงที่ผ่านมา หรือเลื่อนไปยังจุดเริ่มต้นของชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงปัจจุบัน
   กดปุ่มค้างไว้ประมาณ 2 วินาทีเพื่อทำการค้นหาไปข้างหลังอย่างรวดเร็ว
4. **ปุ่มค้นหา/เลื่อนไปข้างหน้า**
   เลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงต่อไป
   กดปุ่มค้างไว้ประมาณ 2 วินาทีเพื่อทำการค้นหาไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว
5. **ปุ่ม PLAY**
   เริ่มเล่น
6. **ปุ่ม PAUSE**
   หยุดเล่นชั่วคราว/กดปุ่มซ้ำๆ เพื่อเล่นภาพนิ่งภาพต่อภาพ
7. **ปุ่ม STOP**
   หยุดเล่น
8. **ปุ่มควบคุมระดับเสียง**
9. **ช่องต่อหูฟัง**
10. **ช่อง AUDIO In/Out (OPTICAL OUT)**
11. **ช่อง VIDEO In/Out**
12. **ช่อง DC IN 9.5V**
    ต่อกับตัวแปลงไฟฟ้า AC
13. **แบตเตอรี่แบบแพ็ค**

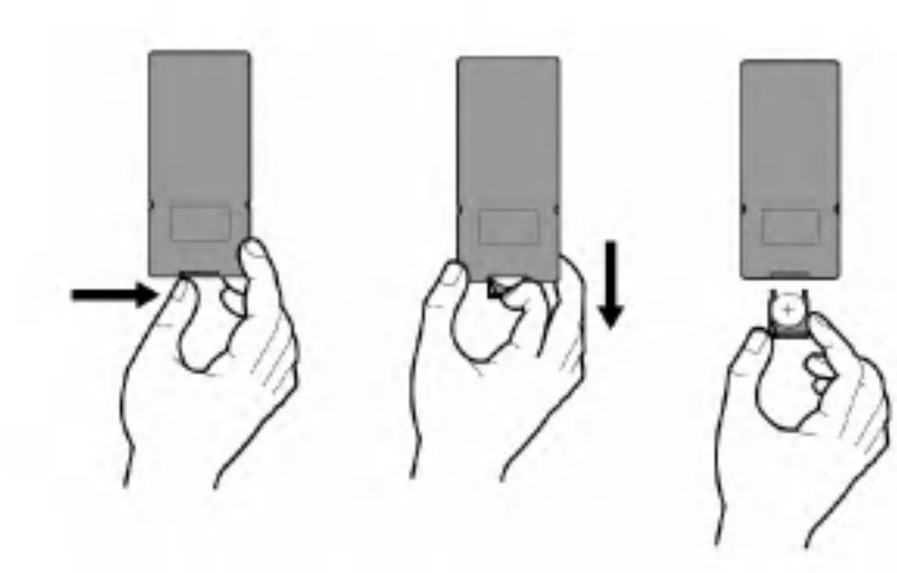
ตำแหน่งของปุ่มควบคุมการทำงานต่าง ๆ (ต่อ)

รีโมท คอนโทรล



1. **ปุ่ม AUDIO**
   เลือกภาษาของเสียงพากย์ (แผ่นดีวีดี)
2. **ปุ่ม POWER**
   เปิดและปิดเครื่องเล่นดีวีดี
3. • **ปุ่ม Reverse SKIP/SEARCH (⏮)**
   ค้นหาไปข้างหลัง*/ เลื่อนไปยังจุดเริ่มต้นของชาร์ปเตอร์, เรื่องหรือเพลงปัจจุบัน หรือย้อนกลับไปยังชาร์ปเตอร์, เรื่องหรือเพลงที่ผ่านมา
   • **ปุ่ม Forward SKIP/SEARCH (⏭)**
   ค้นหาไปข้างหน้า*/ เลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์, เรื่องหรือเพลงต่อไป
   * กดปุ่มค้างไว้ประมาณ 2 วินาที
4. **ปุ่ม PLAY**
   เริ่มเล่น
5. **ปุ่ม PAUSE**
   หยุดเล่นชั่วคราว/กดปุ่มซ้ำๆ เพื่อเล่นภาพนิ่งภาพต่อภาพ
6. **ปุ่ม MENU**
   เปิดเมนูของแผ่นดีวีดี
7. • **ปุ่ม ◀ ▶ ▲ ▼ (ซ้าย/ขวา/ขึ้น/ลง)**
   เลือกรายการในเมนู
   • **ปุ่ม ENTER**
   ยืนยันสิ่งที่เลือกในเมนู
8. **ปุ่ม SETUP**
   เปิดหรือปิดเมนูปรับตั้ง
9. **ปุ่มตัวเลข 0–9**
   เลือกหมายเลขรายการในเมนู
10. **ปุ่ม SUBTITLE**
    เลือกภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ
11. **ปุ่ม A–B**
    เล่นซ้ำช่วงที่กำหนด
12. **ปุ่ม SLOW (◀ / ▶)**
    เล่นภาพช้าไปข้างหลัง/ไปข้างหน้า
13. **ปุ่ม STOP (■)**
    หยุดเล่น
14. **ปุ่ม ZOOM**
    ขยายขนาดของภาพ
15. **ปุ่ม TITLE**
    แสดงเมนูไตเติ้ล (ถ้ามี)
16. **ปุ่ม DISPLAY**
    เปิดข้อมูลที่แสดงบนจอภาพ
17. • **ปุ่ม MARKER**
    ทำเครื่องหมายลงในตำแหน่งที่ต้องการระหว่างเล่น
    • **ปุ่ม SEARCH**
    แสดงเมนู MARKER SEARCH
18. **ปุ่ม REPEAT**
    เล่นซ้ำชาร์ปเตอร์, เรื่อง, เพลง, ไตเติ้ลหรือทั้งแผ่นดิสก์
19. **ปุ่ม RETURN**
    ปิดเมนูปรับตั้งหรือแสดงเมนูของแผ่นวีดีโอ ซีดีระบบ PBC
20. **ปุ่ม PROG.**
    ใส่เพลงลงในรายการเพลง
21. **ปุ่ม CLEAR**
    ลบหมายเลขเพลงออกจากรายการเพลง หรือลบเครื่องหมายออกจากเมนู MARKER SEARCH

การใส่แบตเตอรี่ (แบตเตอรี่ลิเธียม)



หมายเหตุ

- ไม่ควรวางเครื่องเล่นโดยหันตัวรับสัญญาณจากรีโมทให้โดนแสงที่สว่างมาก
- ไม่ควรวางสิ่งกีดขวางระหว่างตัวรับสัญญาณจากรีโมทและรีโมท คอนโทรล

การเปลี่ยนแบตเตอรี่แบบกระดุม

แบตเตอรี่จะใช้งานได้ประมาณ 1 ปี เปลี่ยนแบตเตอรี่ถ้ารีโมทไม่สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องเล่นดีวีดีได้ ถึงแม้จะใช้รีโมทภายในระยะที่กำหนดไว้ก็ตาม

แบตเตอรี่ (แบตเตอรี่ลิเธียม)

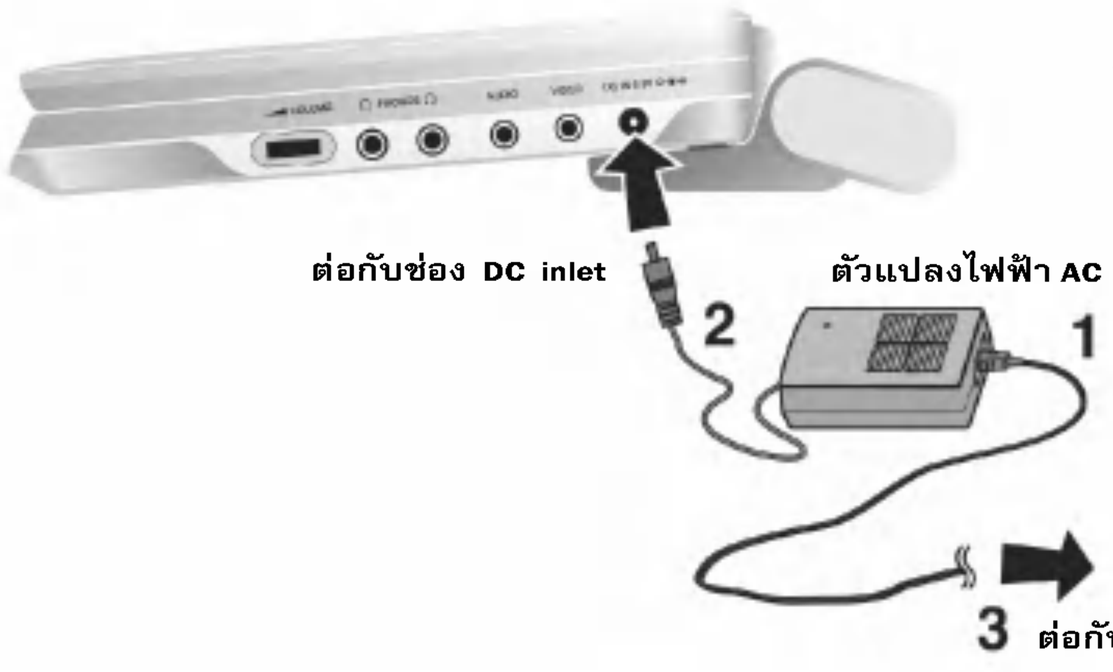
1. ใช้เล็บจิกเข้าไปในร่อง แล้วดึงที่บรรจุแบตเตอรี่ออกจากรีโมท
2. ใส่แบตเตอรี่โดยหันด้าน + ของแบตเตอรี่ไว้ด้านเดียวกันกับเครื่องหมาย + ที่แสดงในที่บรรจุแบตเตอรี่
3. ใส่ที่บรรจุแบตเตอรี่กลับเข้าสู่รีโมท ตรวจสอบว่าดันที่บรรจุแบตเตอรี่เข้าไปในรีโมทจนสุด

- เปลี่ยนแบตเตอรี่ของรีโมทด้วยแบตเตอรี่ไมโครลิเธียม 3 V เช่น CR. 2025 หรือแบตเตอรี่ที่มีแรงดันไฟฟ้าเท่ากันเท่านั้น
- ทิ้งแบตเตอรี่ตามกฎหมายที่ใช้ในพื้นที่ของท่าน ไม่ควรทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟ

คำเตือน : แบตเตอรี่ที่ใช้เป็นแหล่งไฟฟ้าของรีโมท อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือทำให้เกิดอันตรายจากสารเคมีได้ ถ้าใช้แบตเตอรี่ไม่ถูกต้อง ไม่ควรชาร์จไฟ, แยกชิ้นส่วน, เผาหรือทำแบตเตอรี่ให้ร้อนมากเกิน 100˚C (212˚F)
เปลี่ยนเป็นแบตเตอรี่ของ Matsushita Elec. Ind. Co., Ltd. (Panasonic)
part no. CR. 2025 เท่านั้น
การใช้แบตเตอรี่ชนิดอื่นๆ อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือระเบิดได้ ควรทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว
เก็บแบตเตอรี่ให้ห่างจากเด็กเล็ก ไม่ควรแยกชิ้นส่วนแบตเตอรี่ หรือทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟ

การเชื่อมต่อแหล่งไฟฟ้า

ตัวแปลงไฟฟ้า AC



ทำตามขั้นตอนที่ 1-3 เพื่อต่อตัวแปลงไฟฟ้า AC
เมื่อต้องการถอดตัวแปลงไฟฟ้า AC ทำตามขั้นตอนเดิม โดยทำในลำดับย้อนกลับ

ข้อควรระวัง

- ไม่ควรต่อปลั๊กไฟเข้ากับเต้าจ่ายไฟที่มีค่าแรงดันไฟฟ้า นอกเหนือไปจากค่าที่แสดงบนตัวแปลงไฟฟ้า AC เพราะอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้
- ไม่ควรต่อหรือถอดปลั๊กไฟฟ้าด้วยมือที่เปียกน้ำ เพราะอาจทำให้ไฟฟ้าช็อตได้
- ไม่ควรใช้ตัวแปลงไฟฟ้า AC ซึ่งมีข้อมูลจำเพาะนอกเหนือไปจากค่าที่กำหนดไว้ เพราะอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ หรือทำให้เครื่องเล่นเสียหายได้

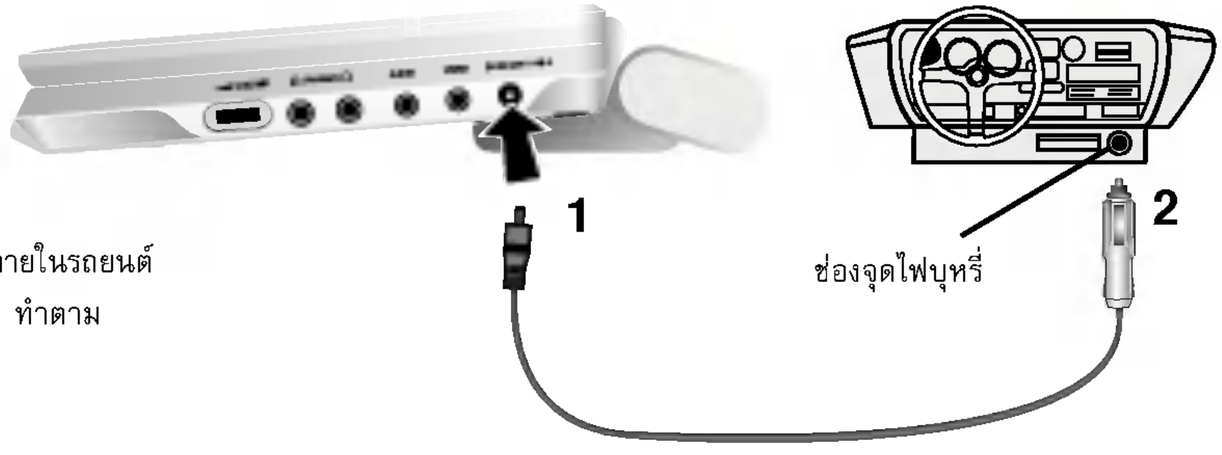
ตัวแปลงไฟฟ้า AC

- ตัวแปลงไฟฟ้า AC นี้ทำงานด้วยแรงดันไฟฟ้า 100-240V ~ 1.5A 50-60Hz
- หมายเลขรุ่น : DP-AC90
- ผลิตโดยบริษัท WANLIDA Digital Technology Co., Ltd.
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า เพื่อขอคำแนะนำในการเลือกซื้อตัวแปลงปลั๊กไฟ AC หรือสายไฟฟ้า AC ที่เหมาะสม

การเชื่อมต่อแหล่งไฟฟ้า (ต่อ)

ตัวแปลงไฟฟ้าภายในรถยนต์

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้และตัวแปลงไฟฟ้าภายในรถยนต์ได้ถูกออกแบบมา สำหรับใช้งานกับยานพาหนะที่มีระบบไฟฟ้าแบบ negative ground 12 โวลท์เท่านั้น (มาตรฐานสำหรับพาหนะส่วนใหญ่) ถ้ายานพาหนะของท่านมีระบบไฟฟ้าที่แตกต่างกันออกไป ท่านจะไม่สามารถใช้งานระบบไฟฟ้า DC ได้



ทำตามขั้นตอนที่ 1-2 เพื่อต่อตัวแปลงไฟฟ้าภายในรถยนต์
เมื่อต้องการถอดตัวแปลงไฟฟ้าภายในรถยนต์ ทำตาม
ขั้นตอนเดิมโดยทำในลำดับย้อนกลับ

ข้อควรระวัง

- ควรถอดปลั๊กของตัวแปลงไฟฟ้าภายในรถยนต์ออกจากช่องจุดไฟบุหรี่ ก่อนถอดปลั๊กออกจากเครื่องเล่นดีวีดีของท่าน เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าช็อต และทำให้เครื่องเล่นดีวีดีหรือยานพาหนะของท่านเสียหายได้
- ตัวแปลงไฟฟ้าภายในรถยนต์ได้ติดตั้งฟิวส์ป้องกันขนาด 3 แอมป์ 250V ไว้
- ในขณะที่ท่านกำลังจะสตาร์ทเครื่องรถยนต์ของท่าน ควรถอดปลั๊กของตัวแปลงไฟฟ้าภายในรถยนต์ออกจากช่องจุดไฟบุหรี่
- ไม่ควรใช้งานเครื่องเล่นดีวีดีเมื่อไฟของแบตเตอรี่รถยนต์หมด กระแสไฟฟ้าสูงสุดจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าภายในรถยนต์อาจทำให้ฟิวส์ DC แตกได้
- ถ้าแรงดันไฟฟ้าของรถยนต์ต่ำกว่า 10 โวลท์ เครื่องเล่นดีวีดีของท่านอาจทำงานไม่ถูกต้อง
- ไม่ควรวางเครื่องเล่นดีวีดีไว้ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงเกิน 70˚C (158˚F) เพราะอาจทำให้หัวอ่านชำรุดเสียหายได้
  ตัวอย่างเช่น ในสถานที่ต่อไปนี้
  - ภายในรถยนต์ที่ปิดกระจกและจอดไว้กลางแจ้ง
  - ใกล้อุปกรณ์ทำความร้อน

ตัวแปลงไฟฟ้าภายในรถยนต์

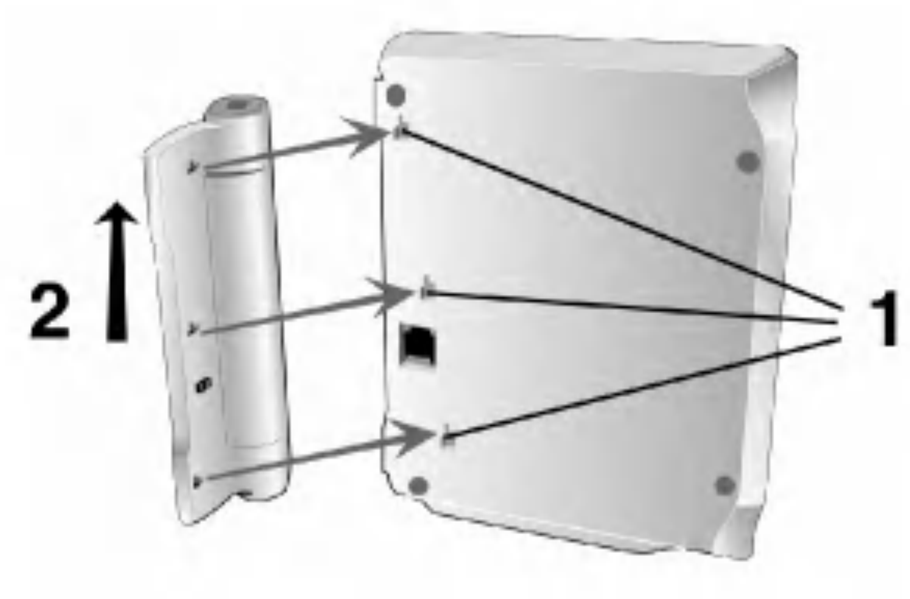
- ตัวแปลงไฟฟ้าภายในรถยนต์นี้ทำงานด้วยแรงดันไฟฟ้า DC 12V
- หมายเลขรุ่น : DPB-C90
- ผลิตโดยบริษัท WANLIDA Digital Technology Co., Ltd.
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า เพื่อขอคำแนะนำในการเลือกซื้อตัวแปลงไฟฟ้าภายในรถยนต์ที่เหมาะสม

แบตเตอรี่แบบแพ็ค

- ชาร์จไฟแบตเตอรี่ ก่อนใช้งานแบตเตอรี่ในครั้งแรก

การประกอบแบตเตอรี่แบบแพ็ค

1. สอดตัวเกี่ยวบนแบตเตอรี่ลงในรู ซึ่งอยู่ที่ด้านล่างของเครื่องเล่น
2. ดันแบตเตอรี่ขึ้นด้านบน จนกระทั่งท่านได้ยินเสียงดังคลิ๊ก



การถอดแบตเตอรี่แบบแพ็คออก

เลื่อนสวิตช์บนด้านข้างของแบตเตอรี่ ในขณะที่เลื่อนแบตเตอรี่ลง เพื่อถอดแบตเตอรี่แบบแพ็คออกจากเครื่องเล่นดีวีดี





ข้อควรระวัง

อุปกรณ์ที่ท่านซื้อมานี้ประกอบด้วยแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เมื่อแบตเตอรี่หมดอายุการใช้งานภายใต้ข้อกำหนดและกฎหมายในพื้นที่ของท่านการทิ้งแบตเตอรี่นี้ลงในถังขยะเทศบาลอาจเป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย สอบถามเจ้าหน้าที่เก็บขยะในพื้นที่ของท่านสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรีไซเคิลในพื้นที่ของท่าน และการทิ้งแบตเตอรี่ที่ถูกต้อง

การเชื่อมต่อแหล่งไฟฟ้า (ต่อ)

การชาร์จไฟแบตเตอรี่

1. ประกอบแบตเตอรี่แบบแพ็คเข้ากับเครื่องเล่น
2. ต่อตัวแปลงไฟฟ้า AC เข้ากับเครื่องเล่น และเสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้าจ่ายไฟ AC



3. ระหว่างชาร์จไฟแบตเตอรี่ ไฟแสดงสถานะ Charge จะสว่างเป็นสีแดง ถ้าไฟในแบตเตอรี่เต็ม ไฟแสดงสถานะ Charge จะเปลี่ยนเป็นสีเขียว

ข้อควรระวัง

ปฏิบัติตามข้อควรระวังที่แสดงในด้านล่างนี้ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดแบตเตอรี่รั่วซึม, แบตเตอรี่สะสมความร้อนจนมากเกินไปหรืออื่นๆ

- ไม่ควรใช้อะไหล่ที่ไม่ได้รับอนุญาตใดๆ ทั้งสิ้น
- เมื่อชาร์จไฟแบตเตอรี่ ใช้ตัวแปลงไฟฟ้า AC ที่อนุญาตให้ใช้เท่านั้น
- ไม่ควรวางแบตเตอรี่ไว้ในห้องที่มีอุณหภูมิสูงเกิน 60˚C (140˚F)
- ไม่ควรพยายามถอดชิ้นส่วนหรือแก้ไขแบตเตอรี่
- แรงสะเทือนที่รุนแรงอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้แบตเตอรี่ทำงานผิดปกติได้
- ไม่ควรเผาแบตเตอรี่
- ไม่ควรแยกชิ้นส่วนแบตเตอรี่ ควรทิ้งแบตเตอรี่ให้ถูกต้อง
- ไม่ควรทำให้ไฟในแบตเตอรี่ลัดวงจร

หมายเหตุ

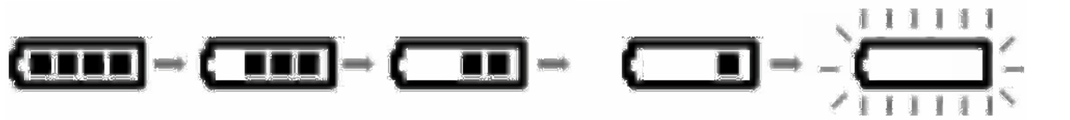
ชาร์จไฟแบตเตอรี่ เฉพาะเมื่อไฟในแบตเตอรี่หมดเท่านั้น
เครื่องเล่นจะไม่ชาร์จไฟแบตเตอรี่ เมื่อแบตเตอรี่ยังใหม่อยู่หรือไม่มีไฟเหลืออยู่ในแบตเตอรี่เลย เนื่องจากเครื่องเล่นไม่สามารถรู้ถึงแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ได้ ถึงแม้ท่านจะประกอบแบตเตอรี่เข้ากับเครื่องเล่นก็ตาม
ในกรณีนี้ เปิดเครื่องเล่นแล้วจึงปิดเครื่องเล่นดีวีดีอีกครั้ง เครื่องจะเริ่มชาร์จไฟแบตเตอรี่

เวลาในการชาร์จไฟแบตเตอรี่และเวลาในการเล่น

เวลาในการชาร์จไฟแบตเตอรี่	เวลาในการเล่น	
โดยไม่ต่อกับเครื่องเล่น	เปิดจอ LCD	ปิดจอ LCD
ประมาณ 3.5 ชั่วโมง	ประมาณ 3 ชั่วโมง*	ประมาณ 4 ชั่วโมง

* เมื่อปรับความสว่างไว้ในรูปแบบที่ตั้งไว้ในครั้งแรก

กดปุ่ม “Display” เพื่อแสดงไฟที่เหลืออยู่ในแบตเตอรี่บนจอภาพ



- ถ้าใช้ตัวแปลงไฟฟ้า AC เครื่องหมายแบตเตอรี่จะไม่แสดงบนจอ

ถ้าเวลาในการเล่นลดลงอย่างรวดเร็ว หลังจากชาร์จไฟแบตเตอรี่

แบตเตอรี่หมดอายุการใช้งาน (แบตเตอรี่สามารถชาร์จไฟได้ประมาณ 300 ครั้ง)

ถ้าไม่ได้ใช้งานเครื่องเล่นดีวีดีเป็นเวลานาน

- ถอดแบตเตอรี่ออก (ถึงแม้เครื่องเล่นจะปิดการทำงาน แต่เครื่องเล่นยังคงใช้ไฟบางส่วนอยู่ ซึ่งเป็นการสิ้นเปลืองไฟในแบตเตอรี่ และทำให้แบตเตอรี่ทำงานผิดปกติได้)
- ชาร์จไฟแบตเตอรี่ เมื่อท่านต้องการใช้งานเครื่องเล่นดีวีดีอีกครั้ง

แบตเตอรี่แบบแพ็ค

- หมายเลขรุ่น : DP-BS930

การเล่นแผ่นดิสก์

1. **เตรียมแหล่งไฟฟ้า**
2. **เปิดฝาครอบด้านนอกขึ้น และกดปุ่ม POWER**
3. **กดปุ่ม OPEN เพื่อเปิดฝาถาดบรรจุแผ่นดิสก์ และใส่แผ่นดิสก์โดยหันฉลากของด้านที่ท่านต้องการเล่นขึ้นด้านบน ใช้มือของท่านกดฝาลงเพื่อปิดฝาถาดบรรจุแผ่นดิสก์**
   - ถ้าท่านใส่แผ่นดิสก์กลับด้าน (และแผ่นดิสก์ที่ใส่เป็นแผ่นดิสก์แบบด้านเดียว) “NO DISC” หรือ “DISC ERROR” จะแสดงบนจอภาพ
   - หลังจากเล่นชาร์ปเตอร์ทั้งหมดในไตเติ้ลแล้ว เครื่องเล่นดีวีดีจะหยุดเล่น และย้อนกลับเข้าสู่จอเมนูอัตโนมัติ
4. **กดปุ่ม PLAY เพื่อเริ่มเล่น**
5. **ปรับระดับเสียง**

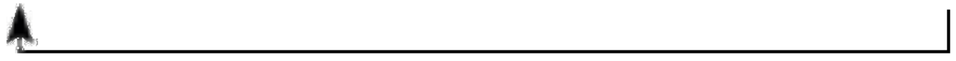
หมายเหตุ

- วางแผ่นดิสก์ลงบนแกนกลาง โดยหันด้านสำหรับเล่นลงด้านล่าง และดันส่วนกลางของแผ่นดิสก์ลงในแกนกลางเบาๆ
- กดปุ่ม LCD MODE เพื่อยืนยันตำแหน่งของรูปแบบจอ LCD

การเปลี่ยนขนาดของภาพ

ใช้ปุ่ม LCD MODE เพื่อเปลี่ยนรูปแบบของภาพ รูปแบบที่แสดงบนจอภาพจะเปลี่ยนไปดังนี้

NORMAL (ปกติ) → FULL (เต็มจอภาพ) → ZOOM (ขยายขนาดของภาพ) → OFF (ปิด)



หมายเหตุ

รูปแบบที่แสดงอาจแตกต่างกันออกไป โดยขึ้นอยู่กับชนิดของแผ่นดิสก์

รูปแบบและขนาดของภาพ

ภาพที่แสดงบนจอ LCD จะแตกต่างกัน โดยขึ้นอยู่กับรูปแบบของจอภาพและขนาดของภาพที่บันทึกลงในแผ่นดิสก์

หมายเหตุ

- ถ้าท่านไม่ได้ใช้งานจอ LCD ของเครื่องเล่นดีวีดี เลือก OFF เพื่อประหยัดไฟในแบตเตอรี่
- จอ LCD จะปิดลง ถ้าท่านปิดเครื่องเล่นดีวีดี
- เส้นในแนวนอนอาจจะแสดงบนภาพ เมื่อท่านเปลี่ยนรูปแบบของภาพไว้ที่ ZOOM แต่สิ่งนี้ไม่ได้แสดงว่าเครื่องเล่นทำงานผิดปกติ

จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ

ท่านสามารถแสดงสถานะในการเล่นบนจอภาพได้ บางรายการสามารถเปลี่ยนค่าโดยใช้เมนูได้ วิธีการใช้งานจอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ

1. กดปุ่ม DISPLAY ระหว่างเล่น
2. กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ
   รายการที่เลือกจะมีแถบสว่าง
3. กดปุ่ม ◀ / ▶ เพื่อเปลี่ยนค่าตามความต้องการของท่าน ท่านสามารถใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อทำการปรับตั้งหมายเลขได้เช่นกัน (เช่น ใส่หมายเลขไตเติ้ล)
   สำหรับบางการทำงาน ท่านต้องกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันค่าที่เลือกด้วย

หมายเหตุ

- แผ่นดิสก์บางแผ่นอาจจะไม่มีการทำงานบนจอแสดงสถานะการทำงานทั้งหมด ที่แสดงในตัวอย่างต่อไปนี้
- ถ้าท่านไม่กดปุ่มใดๆ ภายใน 10 วินาที จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพจะดับลง

สถานะในการเล่น/ข้อจำกัด

Title เล่นซ้ำไตเติ้ล

A B เล่นซ้ำช่วงที่กำหนดไว้

1/3 ใส่เครื่องหมาย

MARKER SEARCH เมนู Marker Search

II■ ย้อนกลับมาเล่นจากตำแหน่งนี้

⃠ ไม่สามารถใช้การทำงานนี้ได้

ตัวอย่าง : จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ ระหว่างเล่นแผ่นดีวีดีภาพยนตร์

รายการ		วิธีการเลือก
หมายเลขไตเติ้ล	1/3	◀ / ▶, ปุ่มตัวเลข ปุ่ม ENTER
หมายเลขชาร์ปเตอร์	1/12	◀ / ▶, ปุ่มตัวเลข ปุ่ม ENTER
ค้นหาเวลา	0:20:09	ปุ่มตัวเลขปุ่ม ENTER
ภาษาของเสียงพากย์และรูปแบบการจ่ายสัญญาณเสียงระบบดิจิตอล	1 ENG DOD 3/2.1CH	◀ / ▶ หรือ ปุ่ม AUDIO
ภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ	1 ENG	◀ / ▶ หรือ ปุ่ม SUBTITLE
มุมกล้อง	1/3	◀ / ▶

จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ (ต่อ)

ตัวอย่าง : จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ ระหว่างเล่นแผ่นวีดีโอ ซีดี

รายการ		วิธีการเลือก
หมายเลขเรื่อง/เพลง (หรือรูปแบบ PBC)	1/3	◀ / ▶, ปุ่มตัวเลข ปุ่ม ENTER
ค้นหาเวลา	0:20:09	ปุ่มตัวเลข ปุ่ม ENTER
ช่องเสียง	Stereo	◀ / ▶ หรือ ปุ่ม AUDIO

ตัวอย่าง : จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ ระหว่างเล่นภาพยนตร์ในแผ่นดิสก์ DivX

รายการ		วิธีการเลือก
หมายเลขเรื่อง	1/3	◀ / ▶, ปุ่มตัวเลข ปุ่ม ENTER
ค้นหาเวลา	0:20:09	ปุ่มตัวเลข ปุ่ม ENTER
ภาษาของเสียงพากย์และรูปแบบการจ่ายสัญญาณเสียงระบบดิจิตอล	1 MP3 2/0 CH	◀ / ▶ หรือ ปุ่ม AUDIO
ภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ	1 ENG	◀ / ▶ หรือ ปุ่ม SUBTITLE

DVD

ใช้ปุ่ม ◄ ► ▲ ▼ เพื่อเลือกไตเติ้ล/ชาร์ปเตอร์ที่ท่านต้องการรับชม แล้วจึงกดปุ่ม ENTER เพื่อเริ่มเล่น กดปุ่ม TITLE หรือ MENU เพื่อย้อนกลับเข้าสู่จอเมนู

VCD

ใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกเรื่อง/เพลงที่ท่านต้องการรับชม กดปุ่ม RETURN เพื่อย้อนกลับเข้าสู่จอเมนู ขั้นตอนการใช้งานและปรับตั้งโดยใช้เมนูอาจแตกต่างกัน ทำตามคำแนะนำในจอเมนูแต่ละจอ ท่านสามารถตั้งปิดระบบ PBC ได้เช่นกัน (ดู “PBC” ในหน้า 36)

หมายเหตุ

- ถ้าท่านตั้งจำกัดการเล่นไว้และแผ่นดิสก์ไม่ได้อยู่ภายในระดับที่ท่านเลือก ท่านต้องใส่รหัสผ่าน (ดู “เมนู Lock - การล็อคป้องกันเด็ก” บนหน้า 38-39)
- แผ่นดีวีดีอาจจะมีรหัสภูมิภาค เครื่องเล่นดีวีดีของท่านจะไม่เล่นแผ่นดิสก์ที่มีรหัสภูมิภาคไม่ตรงกันกับรหัสภูมิภาคของเครื่องเล่น รหัสภูมิภาคของเครื่องเล่นนี้คือ 3 (สาม)

ยกเว้นในส่วนที่กำหนด การทำงานทั้งหมดที่อธิบายในด้านล่างนี้จะใช้ปุ่มบนรีโมท บางการทำงานอาจจะสามารถทำในเมนูปรับตั้งได้เช่นกัน

การเลื่อนไปยังไตเติ้ลอื่นๆ DVD

เมื่อแผ่นดิสก์มีมากกว่า 1 ไตเติ้ล ท่านสามารถเลื่อนไปยังไตเติ้ลอื่นๆ ได้ โดยกดปุ่ม DISPLAY ในขณะที่หยุดเล่น แล้วจึงกดปุ่มตัวเลข (0-9) ตามหมายเลขของไตเติ้ล หรือใช้ปุ่ม ◄ / ► เพื่อเลื่อนไปยังไตเติ้ลที่ท่านต้องการ
ท่านสามารถเลือกเล่นไตเติ้ลใดๆ ก็ได้ โดยใส่หมายเลขไตเติ้ลที่ต้องการในขณะที่หยุดเล่น

การเลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงอื่นๆ DVD VCD DivX

เมื่อไตเติ้ลในแผ่นดิสก์มีชาร์ปเตอร์มากกว่า 1 ชาร์ปเตอร์ หรือแผ่นดิสก์มีเรื่อง/เพลงมากกว่า 1 เรื่อง/เพลง ท่านสามารถเลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์หรือเรื่อง/เพลงอื่นๆ โดยทำตามขั้นตอนที่แสดงในด้านล่างนี้ได้

- กดปุ่ม SKIP/SEARCH |◄◄ หรือ ►►| ระหว่างเล่น เพื่อเลือกชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงต่อไป หรือย้อนกลับไปยังจุดเริ่มต้นของชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงปัจจุบัน
- กดปุ่ม SKIP/SEARCH |◄◄ สองครั้ง เพื่อเลื่อนกลับไปยังชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงที่ผ่านมา
- ถ้าท่านต้องการเลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์ใดๆ โดยตรงระหว่างเล่นแผ่นดีวีดี กดปุ่ม DISPLAY และกดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกเครื่องหมายชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลง แล้วจึงใส่หมายเลขชาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลง หรือใช้ปุ่ม ◄ / ►

การค้นหา DVD VCD DivX

1. กดปุ่ม SKIP/SEARCH |◄◄ หรือ ►►| ค้างไว้ประมาณ 2 วินาทีระหว่างเล่น เครื่องเล่นจะทำการค้นหา
2. กดปุ่ม SKIP/SEARCH |◄◄ หรือ ►►| ค้างไว้ซ้ำๆ เพื่อเลือกความเร็วในการค้นหาที่ต้องการ : ◄◄ X2, ◄◄ X4, ◄◄ X16, ◄◄ X100 (ไปข้างหลัง) หรือ ►► X2, ►► X4, ►► X16, ►► X100 (ไปข้างหน้า)
   สำหรับแผ่นวีดีโอ ซีดี ความเร็วในการค้นหาจะเปลี่ยนไปดังนี้ : ◄◄ X2, ◄◄ X4, ◄◄ X8 (ไปข้างหลัง) หรือ ►► X2, ►► X4, ►► X8 (ไปข้างหน้า)
3. กดปุ่ม PLAY เพื่อออกจากการค้นหา

การทำงานทั่วไป (ต่อ)

การเล่นภาพนิ่งและการเล่นภาพนิ่งภาพต่อภาพ DVD VCD DivX

1. กดปุ่ม PAUSE บนรีโมทระหว่างเล่น ท่านสามารถเล่นภาพนิ่งภาพต่อภาพไปข้างหน้าได้โดยกดปุ่ม PAUSE ซ้ำๆ
2. กดปุ่ม PLAY เพื่อออกจากการเล่นภาพนิ่ง

การเล่นภาพช้า DVD VCD DivX

1. กดปุ่ม SLOW ◀‖ หรือ ‖▶ ระหว่างเล่น
   เครื่องเล่นดีวีดีจะเริ่มเล่นภาพช้า
2. ใช้ปุ่ม SLOW ◀‖ หรือ ‖▶ เพื่อเลือกความเร็วในการเล่นภาพช้าที่ท่านต้องการ : ◀‖ 1/16, ◀‖ 1/8, ◀‖ 1/4 หรือ ◀‖ 1/2 (ไปข้างหลัง) หรือ ‖▶ 1/16, ‖▶ 1/8, ‖▶ 1/4 หรือ ‖▶ 1/2 (ไปข้างหน้า)
3. กดปุ่ม PLAY เพื่อออกจากการเล่นภาพช้า

หมายเหตุ

ท่านไม่สามารถเล่นภาพช้าไปข้างหลังในแผ่นวีดีโอ ซีดีและแผ่นดิสก์ DivX ได้

การค้นหาเวลา DVD VCD DivX

ท่านสามารถเริ่มเล่นแผ่นดิสก์ จากเวลาที่กำหนดไว้ได้

1. กดปุ่ม DISPLAY ระหว่างเล่น กล่องค้นหาเวลาจะแสดงเวลาที่เล่นผ่านไป
2. กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกเครื่องหมายการค้นหาเวลา และ “-:--:--” จะแสดงบนจอภาพ
3. ใส่เวลาเริ่มเล่นที่ต้องการ โดยใส่ชั่วโมง, นาทีและวินาทีจากซ้ายไปขวาในกล่อง ถ้าท่านใส่เวลาไม่ถูกต้อง กดปุ่ม CLEAR เพื่อลบตัวเลขที่ท่านใส่ผิด แล้วจึงใส่ตัวเลขที่ถูกต้อง
4. กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันเวลาเริ่มเล่น เครื่องจะเริ่มเล่นแผ่นดิสก์จากเวลาที่เลือก

การเล่นซ้ำช่วง A-B DVD VCD DivX

การเล่นซ้ำในช่วงที่ต้องการ

1. กดปุ่ม A-B ในตำแหน่งที่ท่านต้องการเริ่มเล่นซ้ำ “A *” จะแสดงบนจอภาพชั่วครู่หนึ่ง
2. กดปุ่ม A-B อีกครั้งในตำแหน่งที่ท่านต้องการหยุดเล่นซ้ำ
   “A B” จะแสดงบนจอภาพชั่วครู่หนึ่ง และเครื่องจะเริ่มเล่นซ้ำในช่วงที่ท่านกำหนดไว้
3. กดปุ่ม A-B เพื่อยกเลิกการเล่นซ้ำในช่วงที่กำหนด

การเล่นซ้ำ DVD VCD1.1 DivX

ท่านสามารถเล่นซ้ำไตเติ้ล/ชาร์ปเตอร์/เรื่องหรือเพลง/ทั้งแผ่นดิสก์ได้
กดปุ่ม REPEAT ระหว่างเล่น เพื่อเลือกรูปแบบการเล่นซ้ำที่ท่านต้องการ

แผ่นดีวีดีภาพยนตร์ – เล่นซ้ำชาร์ปเตอร์/ไตเติ้ล/ปิด

- Chapter : เล่นซ้ำชาร์ปเตอร์ปัจจุบัน
- Title : เล่นซ้ำไตเติ้ลปัจจุบัน
- Off : ปิดการเล่นซ้ำ

แผ่นวีดีโอ ซีดี, แผ่นดิสก์ DivX – เล่นซ้ำเรื่องหรือเพลง/ทั้งแผ่นดิสก์/ปิด

- Track : เล่นซ้ำเรื่อง/เพลงปัจจุบัน
- All : เล่นซ้ำเรื่อง/เพลงทั้งหมดในแผ่นดิสก์
- Off : ปิดการเล่นซ้ำ

หมายเหตุ

- สำหรับแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC ท่านต้องตั้ง PBC ในเมนูปรับตั้งไว้ที่ Off ก่อน ท่านจึงจะสามารถใช้การเล่นซ้ำได้ (ดู “PBC” ในหน้า 36)
- ถ้าท่านกดปุ่ม SKIP (▶▶|) หนึ่งครั้ง ระหว่างเล่นซ้ำชาร์ปเตอร์ (เรื่อง/เพลง) เครื่องจะยกเลิกการเล่นซ้ำ

การค้นหาเครื่องหมาย DVD VCD DivX

การเก็บเครื่องหมายลงในหน่วยความจำของเครื่องเล่นดีวีดี เหมือนกับเวลาที่ท่านทำเครื่องหมายลงในหน้าหนังสือของท่าน การทำงานนี้จะทำให้ท่านสามารถย้อนกลับไปยังตำแหน่งใดๆ ก็ได้ในแผ่นดิสก์ได้อย่างรวดเร็ว

การเก็บเครื่องหมายลงในหน่วยความจำ

1. กดปุ่ม MARKER SEARCH ระหว่างเล่น

เมนู MARKER SEARCH แสดงบนจอภาพ

2. ระหว่างเล่น กดปุ่ม ENTER เมื่อถึงตำแหน่งที่ท่านต้องการเก็บเข้าในหน่วยความจำ

- หมายเลขของเครื่องหมายจะแสดงบนจอภาพ
- ทำขั้นตอนนี้ภายใน 10 วินาที ในขณะที่เมนู MARKER SEARCH กำลังแสดงบนจอภาพ
- ถ้าท่านต้องการใส่เครื่องหมายลงในตำแหน่งอื่นๆ อีก กดปุ่ม ◀/▶ ซ้ำๆ จนกระทั่งแถบสว่างเลื่อนไปยังตำแหน่งที่ว่างในเมนู MARKER SEARCH แล้วจึงกดปุ่ม ENTER เมื่อเครื่องเล่นถึงตำแหน่งต่อไปที่ท่านต้องการเก็บเข้าในหน่วยความจำ

3. ทำขั้นตอนที่ 2 ซ้ำ เพื่อใส่เครื่องหมายลงในแผ่นดิสก์ได้มากถึง 9 เครื่องหมาย

4. กดปุ่ม MARKER SEARCH เพื่อปิดเมนู MARKER SEARCH

การเปิด/ยกเลิกเครื่องหมาย

5. กดปุ่ม MARKER SEARCH ระหว่างเล่น

เมนู MARKER SEARCH แสดงบนจอภาพ

6. กดปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือกเครื่องหมายที่ท่านต้องการเปิด/ยกเลิก

7. กดปุ่ม ENTER เพื่อเปิดเครื่องหมาย
กดปุ่ม CLEAR เพื่อยกเลิกเครื่องหมาย

เครื่องจะย้อนกลับไปเล่นจากตำแหน่งที่ท่านเก็บเครื่องหมายที่เลือกไว้ หรือเครื่องหมายที่เลือกจะถูกยกเลิก

หมายเหตุ

- การทำงานนี้สามารถใช้ได้เฉพาะกับแผ่นดิสก์ ซึ่งแสดงเวลาที่เล่นผ่านไปบนจอภาพระหว่างเล่นหรือในขณะที่หยุดเล่นเท่านั้น
- เครื่องเล่นดีวีดีอาจจะแสดงคำบรรยายใต้ภาพ ซึ่งอยู่ก่อนหรือหลังตำแหน่งเครื่องหมายไม่ถูกต้อง (แผ่นดีวีดี)
- เครื่องหมายทั้งหมดจะถูกลบทิ้ง เมื่อท่านปิดเครื่องเล่น หรือหรือนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่น
- ในขณะที่เมนูดีวีดีหรือเมนูไตเติ้ลแสดงบนจอภาพ ท่านจะไม่สามารถเก็บเครื่องหมายได้

การขยายขนาดของภาพ DVD VCD DivX

ใช้การทำงานนี้เพื่อขยายขนาดของภาพ

1. กดปุ่ม ZOOM ระหว่างเล่นหรือเล่นภาพนิ่ง เพื่อเปิดการขยายขนาดของภาพ กรอบสี่เหลี่ยมจะแสดงที่มุมขวามือด้านล่างของจอภาพชั่วครู่หนึ่ง
2. ในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม ZOOM ระดับในการขยายภาพจะเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง → ขนาด 100% → ขนาด 400% → ขนาด 1600% → ขนาดเต็มจอภาพ → ขนาด 100%

   ขนาดเต็มจอภาพ
   เมื่อท่านเล่นแผ่นดีวีดีภาพยนตร์ ท่านจะสามารถเปลี่ยนรูปแบบในการแสดงภาพบนจอภาพได้ กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกระหว่าง Normal, Enhanced หรือ Maximum
3. ใช้ปุ่ม ◀ ▶ ▲ ▼ เพื่อเลื่อนผ่านภายในภาพที่ขยาย
4. กดปุ่ม CLEAR เพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติ

หมายเหตุ

- ท่านอาจจะไม่สามารถใช้การขยายขนาดของภาพกับแผ่นดีวีดีบางแผ่นได้
- ท่านสามารถใช้ขนาดเต็มจอภาพ ได้เฉพาะเมื่อเล่นแผ่นดีวีดี, แผ่นดิสก์รูปแบบ VR และไฟล์ภาพยนตร์เท่านั้น

การย้อนกลับไปเล่นจากตำแหน่งที่หยุดเล่น

เมื่อท่านหยุดเล่น เครื่องจะบันทึกตำแหน่งที่ท่านกดปุ่ม STOP ไว้ (ระบบ RESUME)
กดปุ่ม PLAY และเครื่องจะเริ่มเล่นจากตำแหน่งที่ท่านหยุดเล่น

การทำงานพิเศษของแผ่นดีวีดี

การตรวจสอบรายการในแผ่นดีวีดี : เมนู
แผ่นดีวีดีอาจจะประกอบด้วยเมนู ซึ่งท่านสามารถใช้การทำงานพิเศษจากเมนูนี้ได้ กดปุ่ม MENU เพื่อเปิดเมนูแผ่นดิสก์ แล้วจึงกดปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ หรือใช้ปุ่ม ◀ ▶ ▲ ▼ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยังตัวเลือกที่ต้องการ
แล้วจึงกดปุ่ม ENTER

เมนูไตเติ้ล DVD

1. กดปุ่ม TITLE เมนูจะแสดงบนจอภาพถ้าไตเติ้ลปัจจุบันมีเมนู หรือเมนูแผ่นดิสก์จะแสดงแทน
2. เมนูประกอบด้วยตารางมุมกล้อง, ภาษาของเสียงพากย์, ภาษาของคำบรรยายใต้ภาพและชาร์ปเตอร์ในไตเติ้ลนั้น
3. กดปุ่ม TITLE อีกครั้งเพื่อปิดเมนูไตเติ้ล

เมนูแผ่นดิสก์ DVD

กดปุ่ม MENU เมนูแผ่นดิสก์จะแสดงบนจอภาพ กดปุ่ม MENU อีกครั้งเพื่อปิดเมนูแผ่นดิสก์

การเปลี่ยนภาษาของเสียงพากย์ DVD DivX

กดปุ่ม AUDIO ซ้ำ ๆ ระหว่างเล่น เพื่อรับฟังเสียงพากย์ด้วยภาษาที่แตกต่างกัน
สำหรับแผ่น DVD-RW ที่บันทึกในรูปแบบ VR และมีทั้งช่องเสียงหลักและช่องเสียงสองภาษา ท่านจะสามารถเปลี่ยนสลับระหว่างช่องเสียงหลัก (ซ้าย), ช่องเสียงสองภาษา (ขวา) หรือผสมทั้งสองช่องเสียง (เสียงหลัก + เสียงสองภาษา) ได้โดยกดปุ่ม AUDIO

การเปลี่ยนมุมกล้อง DVD

ถ้าแผ่นดิสก์ประกอบด้วยฉากที่บันทึกด้วยมุมกล้องหลายๆ มุม ท่านจะสามารถเปลี่ยนมุมกล้องที่รับชมระหว่างเล่นได้

1. กดปุ่ม DISPLAY ระหว่างเล่น
2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกรายการ Angle
3. กดปุ่ม ◀/▶ ซ้ำๆ เพื่อเลือกมุมกล้องที่ท่านต้องการ

ข้อควรรู้

เครื่องหมายมุมกล้องจะกระพริบบนจอภาพ ระหว่างเล่นฉากที่บันทึกด้วยมุมกล้องที่แตกต่างกันหลายๆ มุม ซึ่งหมายความว่าท่านสามารถเปลี่ยนมุมกล้องได้

การเปลี่ยนคำบรรยายใต้ภาพ DVD DivX

กดปุ่ม SUBTITLE ซ้ำๆ ระหว่างเล่น เพื่อรับชมคำบรรยายใต้ภาพด้วยภาษาที่แตกต่างกัน

หมายเหตุ

- เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้สามารถแสดงไฟล์คำบรรยายใต้ภาพของไฟล์ DivX ที่มีชื่อสกุล .smi, .srt และ .sub ได้
- ถ้ามีข้อมูลหรือรหัสใดๆ ในไฟล์ DivX ที่เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ไม่สามารถอ่านได้ “1” หรืออื่นๆ จะแสดงบนจอภาพ

การเก็บฉากสุดท้ายไว้ในหน่วยความจำ DVD CD VCD1.1

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้สามารถเก็บฉากสุดท้ายของแผ่นดิสก์ที่ท่านรับชมไว้ในหน่วยความจำได้ ฉากสุดท้ายจะยังคงอยู่ในหน่วยความจำของเครื่องเล่น ถึงแม้ท่านจะนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องหรือปิดเครื่องเล่นก็ตาม ถ้าท่านใส่แผ่นดิสก์ที่เก็บฉากสุดท้ายไว้ในหน่วยความจำของเครื่องเล่น เครื่องจะเล่นจากฉากสุดท้ายที่เก็บไว้อัตโนมัติ

หมายเหตุ

- ท่านสามารถเปิดรับชมฉากสุดท้ายที่เก็บอยู่ในหน่วยความจำได้ตลอดเวลา
- เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้จะไม่เก็บฉากสุดท้ายของแผ่นดิสก์ ถ้าท่านปิดเครื่องเล่นก่อนเริ่มเล่นแผ่นดิสก์

ระบบป้องกันจอภาพไหม้

จอภาพของระบบป้องกันจอภาพไหม้จะแสดง เมื่อเครื่องเล่นดีวีดีอยู่ในสถานะหยุดเล่นนานเกิน 5 นาที ถ้าระบบป้องกันจอภาพไหม้ทำงานนานเกิน 5 นาที เครื่องเล่นดีวีดีจะปิดลงอัตโนมัติ

การเปลี่ยนช่องเสียง VCD

กดปุ่ม AUDIO ซ้ำๆ ระหว่างเล่น เพื่อรับฟังเสียงจากช่องเสียงที่แตกต่างกัน (สเตอริโอ-STEREO, ซ้าย-LEFT หรือขวา-RIGHT)

การเล่นแผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้สามารถเล่นแผ่น CD-ROM, CD-R หรือ CD-RW ที่บันทึกในรูปแบบ MP3/WMA ได้

แผ่นซีดีเพลง

เมื่อท่านใส่แผ่นซีดีเพลง เมนูจะแสดงบนจอภาพ กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกเพลงแล้วจึงกดปุ่ม PLAY หรือกดปุ่ม ENTER เครื่องจะเริ่มเล่นแผ่นดิสก์



แผ่นซีดี MP3/WMA

1. กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกโฟลเดอร์ และกดปุ่ม ENTER เพื่อรับชมรายการในโฟลเดอร์
2. กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกเพลง แล้วจึงกดปุ่ม PLAY หรือปุ่ม ENTER เครื่องเล่นจะเริ่มเล่นแผ่นดิสก์



ข้อมูล ID3 TAG

- เมื่อเล่นไฟล์เพลงที่ประกอบด้วยข้อมูล เช่น ชื่อเพลง ท่านจะสามารถรับชมข้อมูลเหล่านี้ได้โดยกดปุ่ม DISPLAY
  [ชื่อเพลง, ชื่อศิลปิน, ชื่ออัลบั้ม, ปี, คำวิจารณ์]
- ถ้าไม่มีข้อมูลใดๆ บันทึกอยู่ในไฟล์เพลง “NO ID3 TAG” จะแสดงบนจอภาพ

ข้อควรรู้

- ถ้าท่านอยู่ในตารางเพลงของเมนู MUSIC และต้องการย้อนกลับไปยังตารางโฟลเดอร์ ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง แล้วจึงกดปุ่ม ENTER
- กดปุ่ม MENU เพื่อเลื่อนไปยังหน้าต่อไป
- ในแผ่นซีดีที่มีทั้งไฟล์เพลง MP3/WMA และไฟล์ภาพ JPEG ท่านสามารถเปลี่ยนสลับระหว่างไฟล์ MP3/WMA และไฟล์ JPEG ได้โดยกดปุ่ม TITLE คำว่า MUSIC หรือ PHOTO ที่ด้านบนของเมนูจะมีแถบสว่าง

การทำงานของแผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA

การหยุดเล่นชั่วคราว CD MP3 WMA

1. กดปุ่ม PAUSE ระหว่างเล่น
2. กดปุ่ม PLAY, ปุ่ม ENTER หรือกดปุ่ม PAUSE อีกครั้งเพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติ

การเลื่อนไปยังเพลงอื่น ๆ CD MP3 WMA

1. กดปุ่ม SKIP/SEARCH (|◄◄ หรือ ►►|) ซ้ำๆ ระหว่างเล่น เพื่อเลื่อนไปยังเพลงต่อไป หรือย้อนกลับไปยังจุดเริ่มต้นของเพลงปัจจุบัน
2. กดปุ่ม SKIP/SEARCH |◄◄ สองครั้งเพื่อเลื่อนกลับไปยังเพลงที่ผ่านมา
3. ท่านสามารถเลือกเล่นเพลงใดๆ โดยใส่หมายเลขเพลงที่ท่านต้องการเล่นได้โดยตรง

การค้นหา CD MP3 WMA

1. กดปุ่ม SKIP/SEARCH (|◄◄ หรือ ►►|) ค้างไว้ประมาณ 2 วินาทีระหว่างเล่น เครื่องจะเริ่มทำการค้นหา
2. กดปุ่ม SKIP/SEARCH (|◄◄ หรือ ►►|) ค้างไว้ซ้ำๆ เพื่อเลือกความเร็วในการค้นหาที่ต้องการ : ◄◄ X2, ◄◄ X4 , ◄◄ X8 (ไปข้างหลัง) หรือ ►► X2, ►► X4 , ►► X8 (ไปข้างหน้า)
   ความเร็วและทิศทางในการค้นหาจะแสดงบนจอเมนู
3. กดปุ่ม PLAY เพื่อออกจากการค้นหา

การเล่นซ้ำเพลง/ทั้งแผ่นดิสก์/ปิดการเล่นซ้ำ CD MP3 WMA

ท่านสามารถเล่นซ้ำเพลงหรือเล่นซ้ำทั้งแผ่นดิสก์ได้

1. กดปุ่ม REPEAT ในขณะที่เล่นแผ่นดิสก์ เครื่องหมายการเล่นซ้ำจะแสดง
2. กดปุ่ม REPEAT เพื่อเลือกรูปแบบการเล่นซ้ำที่ท่านต้องการ
   - Track : เล่นซ้ำเพลงปัจจุบัน
   - All : เล่นซ้ำเพลงทั้งหมดในแผ่นดิสก์
   - Off (ไม่แสดงเครื่องหมายใดๆ) : ปิดการเล่นซ้ำ

หมายเหตุ

ถ้าท่านกดปุ่ม SKIP (►►|) หนึ่งครั้งระหว่างเล่นซ้ำเพลงปัจจุบัน เครื่องจะยกเลิกการเล่นซ้ำ

การเล่นซ้ำช่วง A-B CD

1. ระหว่างเล่นแผ่นดิสก์ กดปุ่ม A-B ในตำแหน่งที่ท่านต้องการเริ่มเล่นซ้ำ เครื่องหมายการเล่นซ้ำและ “A” จะแสดงบนจอเมนู
2. กดปุ่ม A-B อีกครั้งในตำแหน่งที่ท่านต้องการหยุดเล่นซ้ำ เครื่องหมายการเล่นซ้ำและ “A-B” จะแสดงบนจอเมนู และเครื่องจะเริ่มเล่นซ้ำในช่วงที่ท่านกำหนดไว้
3. กดปุ่ม A-B อีกครั้งเพื่อยกเลิกการเล่นซ้ำในช่วงที่กำหนด และกลับเข้าสู่การเล่นปกติ

การเล่นแผ่นซีดีเพลงและแผ่นซีดี MP3/WMA (ต่อ)

ลักษณะเฉพาะของแผ่นซีดี MP3/WMA ที่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้

- ความถี่สุ่ม : ภายใน 8 ถึง 48 kHz (ไฟล์ MP3),
  ภายใน 32 ถึง 48 kHz (ไฟล์ WMA)
- ระดับบิต : ภายใน 8 ถึง 320kbps (ไฟล์ MP3),
  32 ถึง 192kbps (ไฟล์ WMA)
- เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถอ่านไฟล์เพลง MP3/WMA ที่มีชื่อสกุลนอกเหนือไปจาก “.mp3”/ “.wma” ได้
- รูปแบบของแผ่น CD-R ควรเป็น ISO 9660
- ถ้าท่านบันทึกไฟล์ MP3/WMA โดยใช้ซอฟท์แวร์ที่ไม่สามารถสร้างระบบไฟล์ได้ (เช่น Direct-CD หรืออื่นๆ) เครื่องเล่นนี้จะไม่สามารถเล่นไฟล์เพลงเหล่านี้ได้ ขอแนะนำให้ท่านใช้ Easy-CD Creator ซึ่งสร้างระบบไฟล์ ISO9660
- ชื่อไฟล์ไม่ควรใช้ตัวอักษรเกิน 8 ตัว และมีชื่อสกุลว่า .mp3 หรือ .wma เท่านั้น
- ไม่ควรใช้ตัวอักษรพิเศษ เช่น / ? * : “ < > !
- จำนวนไฟล์เพลงทั้งหมดในแผ่นดิสก์ไม่ควรเกิน 650 เพลง

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ต้องใช้แผ่นดิสก์และระบบการบันทึกที่ได้มาตรฐาน เพื่อทำให้ภาพและเสียงที่เล่นมีคุณภาพสูง แผ่นดีวีดีที่ทำการบันทึกมาแล้วจะถูกปรับตั้งให้อยู่ในมาตรฐานเหล่านี้อัตโนมัติ รูปแบบของแผ่นดิสก์ที่ทำการบันทึกมาแล้วจะมีหลากหลายชนิด (รวมทั้งแผ่น CD-R ที่มีไฟล์เพลง MP3 หรือไฟล์เพลง MMA) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่มีคุณภาพที่แน่นอน (ดูข้อมูลด้านบน)

ผู้ใช้ควรจำไว้ว่าท่านต้องได้รับอนุญาตก่อน ท่านจึงจะสามารถโอนไฟล์เพลง MP3/WMA และ ดนตรีจากอินเทอร์เน็ตได้ บริษัทของเราไม่มีลิขสิทธ์เพลงของบริษัทใด ๆ ทั้งสิ้น ท่านต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องเท่านั้น

การเล่นรายการเพลง

การตั้งรายการเพลงจะช่วยให้ท่านสามารถเก็บเพลงที่ท่านชื่นชอบ จากแผ่นดิสก์ที่เลือกไว้ในหน่วยความจำของเครื่องเล่นได้
ท่านสามารถตั้งรายการเพลงได้มากถึง 30 เพลง

1. ใส่แผ่นดิสก์

   แผ่นซีดีเพลงหรือแผ่นซีดี MP3/WMA

   เมนู AUDIO CD หรือเมนู MUSIC จะแสดง

2. กดปุ่ม PGOR.

   เครื่องหมาย ● จะแสดงที่ด้านขวาของคำว่า “Program” ซึ่งอยู่ทางด้านขวาของจอเมนู

หมายเหตุ

กดปุ่ม PROG. อีกครั้งเพื่อออกจากการตั้งรายการเพลง เครื่องหมาย ● จะดับลงจากจอเมนู



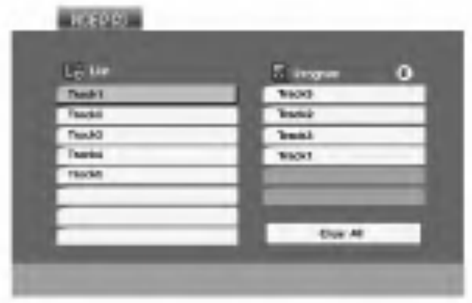
เมนูของแผ่นซีดีเพลง

เมนูของแผ่นซีดี MP3/WMA

แผ่นวีดีโอ ซีดี : กดปุ่ม PROG. ในขณะที่หยุดเล่น เมนูรายการเพลงจะแสดง กดปุ่ม PROG. อีกครั้งโดยกดค้างไว้ประมาณ 2-3 วินาทีเพื่อออกจากเมนู

หมายเหตุ

ในแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC ท่านต้องตั้ง PBC ในเมนูปรับตั้งไว้ที่ Off ก่อน ท่านจึงจะสามารถใช้การตั้งรายการเพลงได้ (ดู “PBC” ในหน้า 36)



เมนูของแผ่นวีดีโอ ซีดี

3. เลือกเพลงในตาราง “List” แล้วจึงกดปุ่ม ENTER เพื่อวางเพลงที่เลือกลงในตาราง “Program” ทำขั้นตอนนี้ซ้ำเพื่อใส่เพลงอื่นๆ ลงในรายการเพลง
4. กดปุ่ม ▶

   เลือกเพลงที่ท่านต้องการเริ่มเล่นในตาราง “Program”
5. กดปุ่ม PLAY หรือปุ่ม ENTER เพื่อเริ่มเล่น เครื่องจะเริ่มเล่นเพลงตามลำดับที่ตั้งไว้ในรายการเพลง เครื่องจะหยุดเล่นหลังจากเล่นเพลงทั้งหมดในตาราง “Program” ครบแล้ว
6. เลือกเพลงในตาราง AUDIO CD (หรือ MUSIC) แล้วจึงกดปุ่ม PLAY เพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติและยกเลิกรายการเพลง

การเล่นรายการเพลง (ต่อ)

การเล่นซ้ำรายการเพลง

1. กดปุ่ม REPEAT ในขณะที่เล่นแผ่นดิสก์ เครื่องหมายการเล่นซ้ำจะแสดง
2. กดปุ่ม REPEAT เพื่อเลือกรูปแบบการเล่นซ้ำที่ท่านต้องการ
   - Track : เล่นซ้ำเพลงปัจจุบัน
   - All : เล่นซ้ำเพลงทั้งหมดในรายการเพลง
   - Off (ไม่แสดงเครื่องหมายใดๆ) : ปิดการเล่นซ้ำ

หมายเหตุ

ถ้าท่านกดปุ่ม ▶▶| หนึ่งครั้งระหว่างเล่นซ้ำเพลงปัจจุบัน เครื่องจะยกเลิกการเล่นซ้ำ

การลบเพลงออกจากรายการเพลง

1. ใช้ปุ่ม ▲ ▼ ▶ เพื่อเลือกเพลงที่ท่านต้องการลบออกจากตาราง “Program”
2. กดปุ่ม CLEAR ทำขั้นตอนนี้ซ้ำเพื่อลบเพลงอื่นๆ ที่ท่านต้องการ

การลบรายการเพลงทั้งหมด

1. กดปุ่ม ▶ เพื่อเลื่อนไปยังตาราง “Program”
2. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือก “Clear All” แล้วจึงกดปุ่ม ENTER

หมายเหตุ

รายการเพลงจะถูกลบทิ้งเช่นกัน เมื่อท่านนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่น

การรับชมแผ่นดิสก์ JPEG

ท่านสามารถรับชมภาพจากแผ่นดิสก์ที่มีไฟล์ภาพ JPEG โดยใช้เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ได้

1. ใส่แผ่นดิสก์และปิดฝาถาดบรรจุแผ่นดิสก์ เมนู PHOTO จะแสดงบนจอภาพ



2. กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกโฟลเดอร์และกดปุ่ม ENTER ตารางภาพในโฟลเดอร์จะแสดง ถ้าท่านอยู่ในตารางภาพและต้องการย้อนกลับไปยังตารางโฟลเดอร์ ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง แล้วจึงกดปุ่ม ENTER

3. ถ้าท่านต้องการรับชมภาพ กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยังไฟล์ภาพที่ต้องการ และกดปุ่ม PLAY หรือปุ่ม ENTER เครื่องเล่นจะเริ่มเล่นไฟล์ภาพที่ท่านเลือก
ระหว่างรับชมไฟล์ภาพ ท่านสามารถกดปุ่ม STOP เพื่อย้อนกลับเข้าสู่จอเมนูที่ผ่านมา (เมนู PHOTO) ได้

ข้อควรรู้

- กดปุ่ม MENU เพื่อเลื่อนไปยังหน้าต่อไป
- ท่านสามารถเลือกความเร็วในการเล่นภาพนิ่งได้ 3 รูปแบบ : >>> (เร็ว), >> (ปานกลาง) และ > (ช้า)
  ใช้ปุ่ม ▲ ▼ ◄ ► เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง Speed แล้วจึงกดปุ่ม ◄ / ► เพื่อเลือกความเร็วในการเล่นภาพนิ่งที่ท่านต้องการและกดปุ่ม ENTER
- ในแผ่นซีดีที่มีทั้งไฟล์เพลง MP3/WMA และไฟล์ภาพ JPEG ท่านสามารถเปลี่ยนสลับระหว่างไฟล์ MP3/WMA และไฟล์ JPEG ได้โดยกดปุ่ม TITLE คำว่า MUSIC หรือ PHOTO ที่ด้านบนของเมนูจะมีแถบสว่าง
- กดปุ่ม RETURN เพื่อซ่อนข้อมูลของไฟล์ภาพ

การเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์ JPEG

ใช้ปุ่ม ▲▼◄ ► เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง (Slide Show) แล้วจึงกดปุ่ม ENTER

การแช่ภาพ JPEG

1. กดปุ่ม PAUSE ระหว่างเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์
   เครื่องเล่นจะหยุดเล่นชั่วคราว
2. กดปุ่ม PLAY หรือกดปุ่ม PAUSE อีกครั้ง เพื่อกลับเข้าสู่การเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์

การรับชมแผ่นดิสก์ JPEG (ต่อ)

การเลื่อนไปยังไฟล์ภาพอื่น ๆ JPEG

กดปุ่ม SKIP/SEARCH (|◄◄ หรือ ►►|) หรือปุ่มลูกศร (◄ หรือ ►) หนึ่งครั้งระหว่างรับชมภาพ เพื่อเลื่อนไปยังไฟล์ภาพต่อไปหรือย้อนกลับไปยังไฟล์ภาพที่ผ่านมา

การขยายขนาดของภาพ JPEG

ใช้ปุ่ม ZOOM เพื่อขยายขนาดของภาพ
(ดูหน้า 23)

การหมุนภาพ

กดปุ่ม ▲ / ▼ ระหว่างเล่นภาพนิ่ง เพื่อหมุนภาพไปตามทิศทางของเข็มนาฬิกา หรือหมุนภาพไปตามทิศทางทวนเข็มนาฬิกา

การรับฟังเสียงดนตรีจากแผ่นซีดี MP3/WMA ในขณะที่รับชมภาพ JPEG

ท่านสามารถแสดงไฟล์ภาพ ในขณะที่รับฟังเสียงดนตรีจากไฟล์เพลง MP3/WMA ที่บันทึกอยู่ในแผ่นดิสก์แผ่นเดียวกันได้

1. ใส่แผ่นดิสก์ที่มีทั้งไฟล์ภาพ JPEG และไฟล์เพลง MP3/WMA ลงในเครื่องเล่น
2. กดปุ่ม TITLE เพื่อแสดงเมนู PHOTO
3. กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกไฟล์ภาพ
4. ใช้ปุ่ม ► เพื่อเลือกเครื่องหมาย แล้วจึงกดปุ่ม ENTER
   เครื่องจะเริ่มเล่นไฟล์ภาพพร้อมเพลง เครื่องจะไม่หยุดเล่นจนกว่าท่านจะกดปุ่ม STOP

ข้อควรรู้

ถ้าท่านต้องการรับฟังเฉพาะเพลงที่ท่านชื่นชอบในขณะที่รับชมภาพ ตั้งรายการเพลงที่ต้องการจากเมนู “MUSIC” แล้วจึงทำตามขั้นตอนที่แสดงในด้านบน

ลักษณะเฉพาะของแผ่นดิสก์ JPEG ที่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้

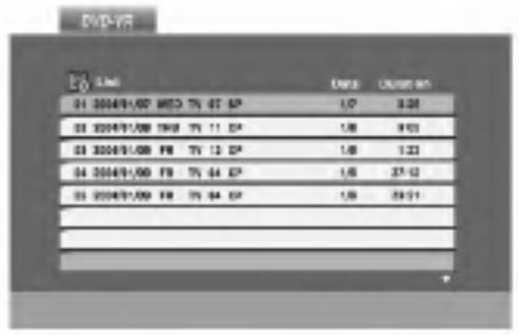
- โดยขึ้นอยู่กับขนาดและจำนวนของไฟล์ภาพ JPEG เครื่องเล่นดีวีดีอาจใช้เวลาในการอ่านแผ่นดิสก์นานขึ้น ถ้าจอแสดงสถานะการทำงานไม่แสดงบนจอภาพหลังจากเครื่องอ่านแผ่นดิสก์เป็นเวลาหลายนาที แสดงว่าไฟล์ภาพบางไฟล์ในแผ่นดิสก์มีขนาดใหญ่เกินไปลดความละเอียดของไฟล์ภาพ JPEG ให้น้อยกว่า 2 เมกะพิกเซลหรือเท่ากับ 2760 x 2048 พิกเซล แล้วจึงทำการบันทึกแผ่นดิสก์อีกครั้ง
- จำนวนไฟล์ภาพและโฟลเดอร์ทั้งหมดในแผ่นดิสก์ต้องไม่เกิน 650
- แผ่นดิสก์บางแผ่นอาจจะไม่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นนี้ได้ เนื่องจากรูปแบบการบันทึกหรือสถานะของแผ่นดิสก์ที่แตกต่างกัน
- ตรวจสอบว่าไฟล์ภาพทั้งหมดที่เลือกมีชื่อสกุลว่า “.jpg” เมื่อทำการบันทึกไฟล์ภาพลงในแผ่นซีดี
- ถ้าไฟล์ภาพมีชื่อสกุลว่า “.jpe” หรือ “.jpeg” กรุณาเปลี่ยนชื่อสกุลของไฟล์ภาพเป็น “.jpg”
- ชื่อไฟล์ที่ไม่มีชื่อสกุลว่า “.jpg” จะไม่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ได้ ถึงแม้ไฟล์ภาพนี้จะแสดงเป็นไฟล์ภาพ JPEG บนจอ Windows Explorer ก็ตาม

การเล่นแผ่นดีวีดีที่บันทึกในรูปแบบ VR

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้สามารถเล่นแผ่น DVD-R/RW ที่บันทึกโดยใช้รูปแบบแผ่นดีวีดีภาพยนตร์ และทำการบันทึกให้สมบูรณ์โดยใช้เครื่องบันทึกดีวีดีแล้วได้

- เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้สามารถเล่นแผ่น DVD-RW ที่บันทึกโดยใช้รูปแบบ VR (Video Recording) ได้

1. ใส่แผ่นดิสก์และปิดฝาถาดบรรจุแผ่นดิสก์ เมนู DVD-VR แสดงบนจอภาพ



2. กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกเรื่องแล้วจึงกดปุ่ม PLAY หรือปุ่ม ENTER เครื่องเล่นจะเริ่มเล่นแผ่นดิสก์

หมายเหตุ

- เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถเล่นแผ่น DVD-R/RW ที่ยังไม่ได้ทำการบันทึกให้สมบูรณ์ได้
- แผ่น DVD-VR บางแผ่นที่ทำการบันทึกด้วยระบบ CPRM บนเครื่องบันทึกดีวีดี จะไม่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นนี้ได้และ “CHECK DISC” จะแสดงบนจอภาพ

‘CPRM’ คืออะไร?

CPRM คือระบบป้องกันการบันทึก(พร้อมระบบปรับหาสัญญาณ) ซึ่งทำให้ท่านสามารถทำ‘สำเนารายการโทรทัศน์ได้เพียงครั้งเดียว’ เท่านั้น CPRM ย่อมาจาก Content Protection for Recordable Media

เครื่องเล่นนี้สามารถรองรับระบบ CPRM ได้ ซึ่งหมายความว่าท่านสามารถทำการบันทึกจากรายการโทรทัศน์ได้เพียงครั้งเดียวเท่านั้น แต่ท่านไม่สามารถทำสำเนาจากแผ่นดิสก์ที่ทำการบันทึกไว้ได้ ท่านสามารถทำการบันทึกระบบ CPRM ได้เฉพาะบนแผ่น DVD-RW รูปแบบ VR เท่านั้น และแผ่นดิสก์ที่บันทึกด้วยระบบ CPRM จะไม่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นที่ไม่รองรับระบบ CPRM ได้

การเล่นภาพยนตร์ในแผ่นดิสก์ DivX

ท่านสามารถเล่นแผ่นดิสก์ DivX โดยใช้เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ได้

1. ใส่แผ่นดิสก์และปิดฝาถาดบรรจุแผ่นดิสก์ เมนู MOVIE แสดงบนจอภาพ



2. กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกโฟลเดอร์และกดปุ่ม ENTER ตารางไฟล์ในโฟลเดอร์จะแสดง ถ้าท่านอยู่ในตารางไฟล์และต้องการย้อนกลับไปยังตารางโฟลเดอร์ ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง .. แล้วจึงกดปุ่ม ENTER
3. ถ้าท่านต้องการรับชมภาพยนตร์ กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยังไฟล์ภาพยนตร์ที่ต้องการและกดปุ่ม PLAY หรือปุ่ม ENTER
4. กดปุ่ม STOP เพื่อออกจากตารางไฟล์

ข้อควรรู้ :

- กดปุ่ม MENU เพื่อเลื่อนไปยังหน้าต่อไป
- ในแผ่นซีดีที่มีทั้งไฟล์ MP3/WMA, ไฟล์ JPEG และไฟล์ MOVIE ท่านจะสามารถเปลี่ยนสลับระหว่างเมนู MUSIC, PHOTO และ MOVIE ได้ โดยกดปุ่ม TITLE คำว่า MUSIC, PHOTO หรือ MOVIE ที่ด้านบนของเมนูจะมีแถบสว่าง

ลักษณะเฉพาะของแผ่นดิสก์ DivX ที่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้

- รายละเอียดของภาพภายในไฟล์ DivX ต้องไม่เกิน 720 x 576 พิกเซล (กว้าง x สูง)
- ชื่อไฟล์ของคำบรรยายใต้ภาพ DivX ต้องไม่เกิน 56 ตัวอักษร
- ถ้ามีรหัสใดๆ ที่ไม่สามารถแสดงในไฟล์ DivX ได้ รหัสเหล่านี้อาจจะแสดงด้วยเครื่องหมาย "_" บนจอแสดงข้อมูล
- ถ้าจำนวนของภาพนิ่งมากกว่า 30 ภาพต่อ 1 วินาที เครื่องเล่นนี้อาจทำงานไม่ถูกต้อง
- ถ้าโครงสร้างสัญญาณภาพและเสียงของไฟล์ที่บันทึกไม่ได้อยู่แทรกระหว่างกัน เครื่องเล่นนี้จะจ่ายเฉพาะสัญญาณเสียงหรือสัญญาณภาพเท่านั้น
- ถ้าไฟล์ถูกบันทึกด้วยระบบ GMC เครื่องเล่นจะรองรับระดับในการบันทึกเพียงแค่ 1-point เท่านั้น

  * GMC คืออะไร?

  GMC คือชื่อย่อของ Global Motion Compensation. ซึ่งคือเครื่องมือ (tool) ที่ใช้ในการเข้ารหัสสัญญาณด้วยมาตรฐาน MPEG4 อุปกรณ์เข้ารหัสสัญญาณระบบ MPEG บางเครื่อง เช่น DivX หรือ Xvid จะมีตัวเลือกนี้

  การเข้ารหัสสัญญาณด้วยระบบ GMC จะแตกต่างกัน 3 ระดับโดยเรียกเป็น 1-point, 2-point หรือ 3-point GMC

ไฟล์ DivX ที่สามารถเล่นได้

- ".avi", ".mpg", ".mpeg"

รูปแบบการเข้ารหัสสัญญาณที่สามารถเล่นได้

- "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "MP43", "3IVX"

รูปแบบเสียงที่สามารถเล่นได้

- "Dolby Digital", "DTS", "PCM", "MP3", "WMA"
  - ความถี่สุ่ม : ภายใน 8 ถึง 48 kHz (ไฟล์ MP3), ภายใน 32 ถึง 48 kHz (ไฟล์ WMA)
  - ระดับบิต : ภายใน 8 ถึง 320kbps (MP3), 32 ถึง 192kbps (WMA)

การปรับตั้งในครั้งแรก

โดยใช้เมนูปรับตั้ง ท่านจะสามารถทำการปรับตั้งรายการต่างๆ เช่น ภาพและเสียงได้ ท่านสามารถตั้งภาษาสำหรับคำบรรยายใต้ภาพและเมนูปรับตั้งได้เช่นกัน ดูหน้า 34-39 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแต่ละรายการในเมนูปรับตั้ง

การแสดงเมนูและออกจากเมนู

กดปุ่ม SETUP เพื่อแสดงเมนู กดปุ่ม SETUP อีกครั้งเพื่อย้อนกลับไปยังจอภาพแรก

การเลื่อนไปยังระดับต่อไป

กดปุ่ม ▶ บนรีโมท

การเลื่อนกลับเข้าสู่ระดับที่ผ่านมา

กดปุ่ม ◀ บนรีโมท

การใช้งานทั่วไป

1. กดปุ่ม SETUP เมนูปรับตั้งแสดงบนจอภาพ
2. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ แล้วจึงกดปุ่ม ▶ เพื่อเลื่อนไปยังระดับที่สอง จอเมนูจะแสดงค่าปัจจุบันของรายการที่เลือก และท่านสามารถทำการปรับตั้งค่าได้
3. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกค่าที่ต้องการใช้ในระดับที่สอง แล้วจึงกดปุ่ม ▶ เพื่อเลื่อนไปยังระดับที่สาม
4. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกค่าที่ต้องการ แล้วจึงกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันค่าที่ท่านเลือก บางรายการอาจต้องทำขั้นตอนอื่นๆ เพิ่มเติมอีก
5. กดปุ่ม SETUP หรือปุ่ม PLAY เพื่อออกจากเมนูปรับตั้ง

การปรับตั้งภาษา (LANGUAGE)



ภาษาของเมนู (Menu Language)

เลือกภาษาที่ใช้แสดงในเมนูปรับตั้ง และจอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ

ภาษาของเสียงพากย์/คำบรรยายใต้ภาพ/เมนู (Disc Audio/Subtitle/Menu)

DVD

เลือกภาษาที่ท่านต้องการใช้เป็นเสียงพากย์ (Disc Audio), คำบรรยายใต้ภาพ (Disc Subtitle) และเมนูแผ่นดิสก์ (Disc Menu)

Original : เลือกภาษาต้นฉบับของแผ่นดิสก์แต่ละแผ่น

Other : เลือกภาษาอื่นๆ กดปุ่มตัวเลขแล้วจึงกดปุ่ม ENTER เพื่อใส่รหัสตัวเลข 4 ตัว โดยขึ้นอยู่กับตารางรหัสภาษาที่แสดงในส่วนของข้อมูลอ้างอิง กดปุ่ม CLEAR ถ้าท่านใส่รหัสภาษาผิด

การปรับตั้งในครั้งแรก (ต่อ)

การปรับตั้งภาพ (DISPLAY)



ขนาดของจอโทรทัศน์ (TV Aspect) DVD

4:3 : เลือกเมื่อต่อเครื่องเล่นดีวีดีกับโทรทัศน์จอมาตรฐานขนาด 4:3

16:9 Wide : เลือกเมื่อต่อเครื่องเล่นดีวีดีกับโทรทัศน์จอกว้างขนาด 16:9

รูปแบบจอภาพ (Display Mode) DVD

รูปแบบจอภาพที่ปรับตั้งไว้ จะทำงานเฉพาะเมื่อตั้งขนาดของจอโทรทัศน์ไว้ที่ “4:3” เท่านั้น

LetterBox : แสดงภาพแบบจอกว้าง โดยมีแถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่างของจอภาพ

Panscan : แสดงภาพแบบจอกว้างบนจอภาพ และตัดส่วนที่ไม่พอดีกับจอภาพออกอัตโนมัติ

การปรับตั้งเสียง (AUDIO)

แผ่นดีวีดีแต่ละแผ่นจะมีการจ่ายสัญญาณเสียงที่แตกต่างกัน ควรตั้งตัวเลือกของ AUDIO ให้ตรงกับชนิดของระบบเสียงที่ท่านใช้



Dolby Digital/ DTS/ MPEG DVD

Bitstream : เลือก “Bitstream” ถ้าท่านต่อสายสัญญาณจากช่อง DIGITAL OUT บนเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับเครื่องขยายเสียง หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่มีตัวถอดรหัสสัญญาณระบบ Dolby Digital, DTS หรือ MPEG

PCM (สำหรับ Dolby Digital/ MPEG) : เลือก “PCM” เมื่อต่อเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับเครื่องขยายเสียงระบบสเตอริโอ 2 ช่องเสียง แผ่นดีวีดีที่เข้ารหัสสัญญาณในระบบเสียง Dolby Digital หรือ
MPEG จะถูกผสมเสียงเป็นรูปแบบ PCM 2 ช่องเสียงอัตโนมัติ

Off (สำหรับ DTS) : ถ้าท่านเลือก “Off” สัญญาณระบบ DTS จะไม่จ่ายออกจากช่อง DIGITAL OUT

ความถี่สุ่ม (Frequency) DVD

ถ้าเครื่องรีซีฟเวอร์หรือเครื่องขยายเสียงของท่าน ไม่สามารถรับสัญญาณ 96 kHz ได้ เลือกรายการนี้ไว้ที่ 48 kHz เมื่อท่านเลือกไว้ที่ค่านี้ เครื่องเล่นดีวีดีจะเปลี่ยนสัญญาณ 96 kHz เป็น 48 kHz อัตโนมัติ เพื่อให้เครื่องขยายเสียงหรือเครื่องรีซีฟเวอร์ของท่าน สามารถถอดรหัสสัญญาณเหล่านี้ได้

ถ้าเครื่องรีซีฟเวอร์หรือเครื่องขยายเสียงของท่าน สามารถรับสัญญาณ 96 kHz ได้ เลือกรายการนี้ไว้ที่ 96 kHz เมื่อท่านเลือกไว้ที่ค่านี้ เครื่องเล่นดีวีดีจะจ่ายสัญญาณไปยังอุปกรณ์อื่นๆ โดยไม่ทำการเปลี่ยนแปลงสัญญาณใดๆ ทั้งสิ้น

ตรวจสอบลักษณะเฉพาะของเครื่องขยายเสียง โดยดูในคู่มือการใช้งานของเครื่องขยายเสียง

การควบคุมคลื่นไดนามิค (DRC) DVD DivX

ด้วยรูปแบบเสียงของแผ่นดีวีดี ท่านสามารถรับฟังเสียงพากย์จากรายการด้วยการสร้างเสียงที่เหมือนจริงมากที่สุด ได้โดยใช้เทคโนโลยีการสร้างเสียงระบบดิจิตอล แต่ท่านอาจจะต้องการบีบคลื่น ไดนามิคของสัญญาณเสียงที่จ่ายออก(ความแตกต่างระหว่างเสียงที่ดังมากที่สุดและเสียงที่เบาที่สุด) ดังนั้น ท่านสามารถรับฟังเสียงจากภาพยนตร์ด้วยระดับเสียงที่เบาได้โดยที่ไม่มีเสียงพากย์ส่วนใดส่วนหนึ่งขาดหายไปโดยการตั้ง DRC ไว้ที่ On

เสียงร้อง (Vocal) DVD

ตั้งไว้ที่ On เฉพาะเมื่อเล่นแผ่นดีวีดีคาราโอเกะระบบหลายช่องเสียงเท่านั้น ช่องเสียงคาราโอเกะในแผ่นดิสก์จะผสมเป็นเสียงระบบสเตอริโอปกติ

การปรับตั้งอื่น ๆ (OTHER)

ท่านสามารถเปิด/ปิดระบบ PBC, Auto Play และแสดงรหัส DivX(R) VOD ได้



ระบบ PBC VCD

ตั้งเปิด (On) หรือปิด (Off) ระบบควบคุมการเล่น (PBC)

On : เล่นแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC โดยขึ้นอยู่กับเมนู PBC

Off : เล่นแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC เหมือนกับเล่นแผ่นซีดีเพลง

ระบบ Auto Play DVD

ท่านสามารถปรับตั้งเครื่องเล่นดีวีดีเพื่อให้เล่นแผ่นดีวีดีอัตโนมัติ หลังจากใส่แผ่นดีวีดีลงในเครื่องได้ ถ้าตั้ง Auto Play ไว้ที่ On เครื่องเล่นดีวีดีจะค้นหาไตเติ้ลที่มีระยะเวลาในการเล่นนานที่สุด แล้วเล่นไตเติ้ลนั้นอัตโนมัติ

On : เปิดระบบ Auto Play

Off : ปิดระบบ Auto Play

หมายเหตุ

ระบบ Auto Play อาจจะไม่สามารถใช้กับแผ่นดีวีดีบางแผ่นได้

การปรับตั้งในครั้งแรก (ต่อ)

รหัสสำหรับลงทะเบียน DivX(R) VOD

ท่านสามารถแสดงรหัสสำหรับลงทะเบียนระบบ DivX DRM (Digital Rights Management) เฉพาะสำหรับเครื่องเล่นของท่านได้

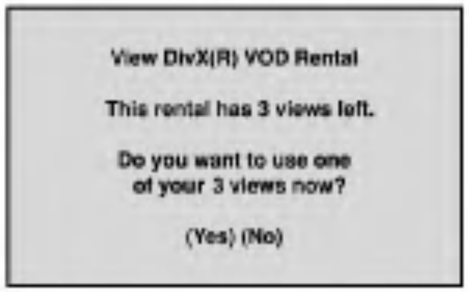


รหัสที่ลงทะเบียนใช้สำหรับบริการ VOD (Video-On-Demand) ซึ่งเป็นบริการที่ท่านสามารถซื้อหรือเช่าไฟล์ภาพยนตร์ได้

หมายเหตุ

ถ้าท่านเช่าไฟล์ภาพยนตร์ DivX VOD ที่มีข้อจำกัดในการรับชม ข้อจำกัดเหล่านี้จะแสดงดังภาพประกอบด้านล่างนี้

- แสดงจำนวนครั้งที่ท่านสามารถรับชมไฟล์ภาพยนตร์เรื่องนี้ได้



- แสดงวันครบกำหนดในการเช่าไฟล์ภาพยนตร์



- แสดงเมื่อใช้เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ที่ไม่ได้รับอนุญาต



การล็อคป้องกันเด็ก (LOCK – Parental Control)



ระดับในการเล่น (Rating) DVD

ภาพยนตร์บางเรื่องอาจจะประกอบฉากที่ไม่เหมาะสมให้เด็กรับชม ดังนั้นแผ่นดิสก์อาจจะประกอบด้วยการจำกัดการเล่นทั้งแผ่นดิสก์ หรือมีในบางฉากของแผ่นดิสก์ ภาพยนตร์และฉากจะมีระดับในการเล่นตั้งแต่ 1-8 โดยขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ และอาจมีฉากที่เหมาะสมให้เลือกในบางแผ่นดิสก์ การจำกัดการเล่นจะช่วยให้ท่านป้องกันการเล่น ฉากที่มีระดับในการเล่นต่ำกว่าระดับที่ท่านตั้งไว้ ดังนั้นท่านจึงสามารถป้องกันเด็กๆ ของท่านรับชมสื่อที่ท่านคิดว่าไม่เหมาะสมได้

1. เลือก “Rating” ในเมนู LOCK แล้วจึงกดปุ่ม ▶
2. ท่านต้องสร้างรหัสเพื่อความปลอดภัยเป็นตัวเลข 4 หลักก่อน ท่านจึงจะสามารถใส่ระดับในการเล่น, รหัสผ่านและรหัสประเทศได้ ถ้าท่านยังไม่ได้สร้างรหัสเพื่อความปลอดภัย ทำตามขั้นตอนที่แสดงต่อไปนี้

   ใส่รหัสตัวเลข 4 ตัวและกดปุ่ม ENTER ใส่รหัสผ่านอีกครั้งและกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยัน ถ้าท่านใส่รหัสผิดก่อนกดปุ่ม ENTER กดปุ่ม CLEAR แล้วจึงใส่รหัสผ่านอีกครั้ง
3. เลือกระดับในการเล่นจาก 1 ถึง 8 โดยใช้ปุ่ม ▲ / ▼

   ระดับ 1–8 : ระดับหนึ่ง (1) จะจำกัดการเล่นมากที่สุด และระดับแปด (8) จะจำกัดการเล่นน้อยที่สุด

   Unlock

   ถ้าท่านเลือก Unlock การจำกัดการเล่นจะไม่ทำงาน และเครื่องเล่นจะเล่นแผ่นดิสก์ทุกแผ่น

หมายเหตุ

ถ้าท่านตั้งระดับในการเล่นไว้ เครื่องจะเล่นฉากทั้งหมดในแผ่นดิสก์ทุกแผ่นที่มีระดับเดียวกัน หรือมีระดับต่ำกว่าระดับในการเล่นที่ท่านตั้งไว้ เครื่องจะไม่เล่นฉากที่มีระดับสูงกว่าระดับในการเล่นที่ตั้งไว้ ยกเว้นในแผ่นดิสก์มีฉากเปลี่ยนแทน ฉากที่เปลี่ยนแทนต้องมีระดับที่เท่ากัน หรือต่ำกว่าระดับที่ตั้งไว้ ถ้าไม่มีฉากใดเหมาะสมเครื่องจะหยุดเล่น ท่านต้องใส่รหัสตัวเลข 4 ตัว หรือเปลี่ยนระดับในการเล่นแผ่นดิสก์

4. กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันระดับในการเล่นที่ท่านเลือก แล้วจึงกดปุ่ม SETUP เพื่อออกจากเมนู

การปรับตั้งในครั้งแรก (ต่อ)

รหัสผ่าน (รหัสเพื่อความปลอดภัย)

ท่านสามารถใส่หรือเปลี่ยนรหัสผ่านได้

1. เลือก Password ในเมนู LOCK แล้วจึงกดปุ่ม ▶
2. ทำตามขั้นตอนที่ 2 ซึ่งแสดงในหน้าที่ผ่านมา (ระดับในการเล่น) “Change” หรือ “New” จะมีแถบสว่าง
3. ใส่รหัสตัวเลข 4 ตัวรหัสใหม่แล้วจึงกดปุ่ม ENTER ใส่รหัสตัวเลขรหัสใหม่อีกครั้งเพื่อยืนยัน
4. กดปุ่ม SETUP เพื่อออกจากเมนู

ถ้าท่านลืมรหัสตัวเลข 4 ตัว

ถ้าท่านลืมรหัสผ่านของท่าน ท่านต้องยกเลิกรหัสผ่านโดยทำตามขั้นตอนที่แสดงในด้านล่างนี้

1. กดปุ่ม SETUP เพื่อแสดงเมนูปรับตั้ง
2. ใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อใส่รหัสตัวเลข 6 ตัว “210499” รหัสตัวเลข 4 ตัวจะถูกยกเลิก
3. ใส่รหัสใหม่โดยทำตามขั้นตอนที่แสดงในด้านบน

รหัสประเทศ DVD

ใส่รหัสของประเทศ/พื้นที่ที่ใช้ระดับมาตรฐานของแผ่นดีวีดีภาพยนตร์ อ้างอิงข้อมูลในตารางซึ่งอยู่ในส่วนของข้อมูลอ้างอิงประกอบ

1. เลือก “Area Code” ในเมนู LOCK แล้วจึงกดปุ่ม ▶
2. ทำตามขั้นตอนที่ 2 ซึ่งแสดงในหน้าที่ผ่านมา (ระดับในการเล่น)
3. เลือกตัวอักษรตัวแรกโดยใช้ปุ่ม ▲ / ▼
4. กดปุ่ม ENTER และเลือกตัวอักษรตัวที่สองโดยใช้ปุ่ม ▲ / ▼
5. กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันรหัสประเทศที่ท่านเลือก

การปรับตั้งเครื่องเล่นดีวีดี

ภาพและเสียงของโทรทัศน์, เครื่องบันทึกวีดีโอเทปหรือเครื่องรับวิทยุที่อยู่ใกล้กับเครื่องเล่นดีวีดี อาจจะไม่คมชัดหรือมีเสียงเพี้ยนระหว่างเล่น ถ้าสิ่งนี้เกิดขึ้น ควรนำเครื่องเล่นดีวีดีออกห่างจากโทรทัศน์, เครื่องบันทึกวีดีโอเทปหรือเครื่องรับวิทยุ หรือปิดเครื่องเล่นดีวีดี หลังจากนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องแล้ว

การเชื่อมต่อเครื่องเล่นดีวีดี

โดยขึ้นอยู่กับโทรทัศน์และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ท่านต้องการต่อเข้ากับเครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ ท่านสามารถทำการเชื่อมต่อได้หลากหลายวิธี กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานของโทรทัศน์, เครื่องเสียงระบบสเตอริโอหรืออุปกรณ์อื่นๆ ประกอบ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

การต่อสายสัญญาณภาพและสัญญาณเสียงเข้ากับโทรทัศน์ของท่าน

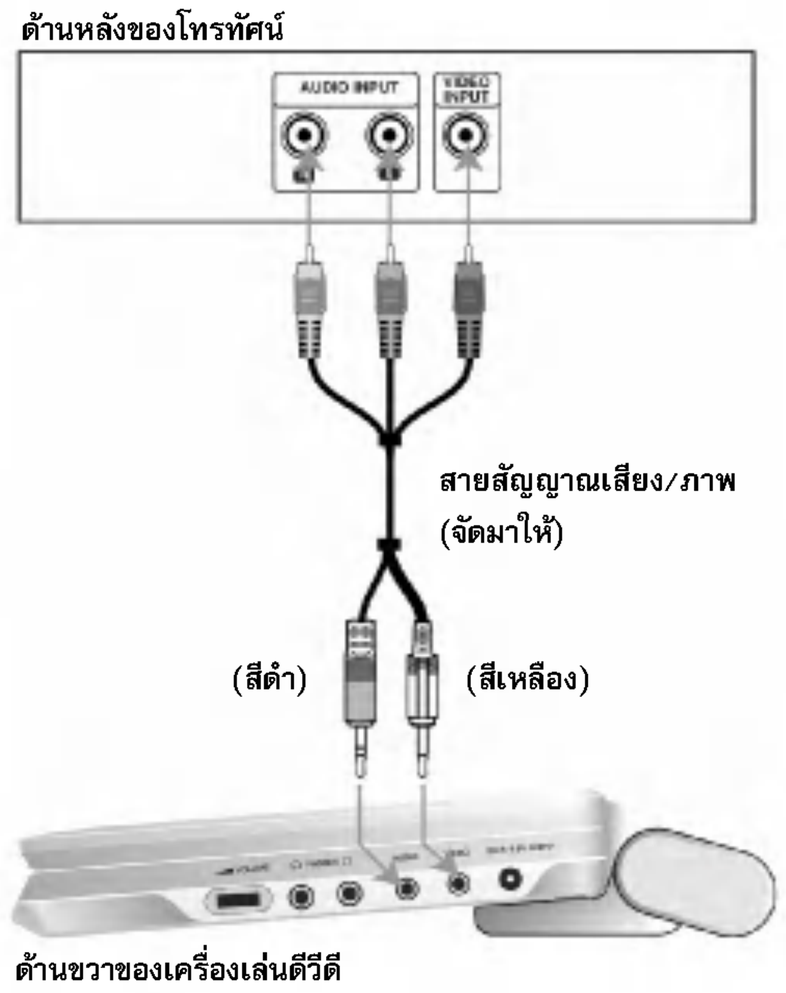
ตรวจสอบว่าต่อเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับโทรทัศน์ของท่านโดยตรง โดยไม่ต่อผ่านเครื่องบันทึกวีดีโอเทป มิฉะนั้นภาพจากแผ่นดีวีดีอาจจะไม่คมชัด เนื่องจากระบบป้องกันการบันทึกของเครื่องบันทึกวีดีโอเทป

การต่อสายสัญญาณภาพ

ใช้สายสัญญาณภาพต่อจากช่อง VIDEO OUT บนเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับช่องรับสัญญาณภาพบนโทรทัศน์ของท่าน

การต่อสายสัญญาณเสียงเข้ากับโทรทัศน์ของท่าน

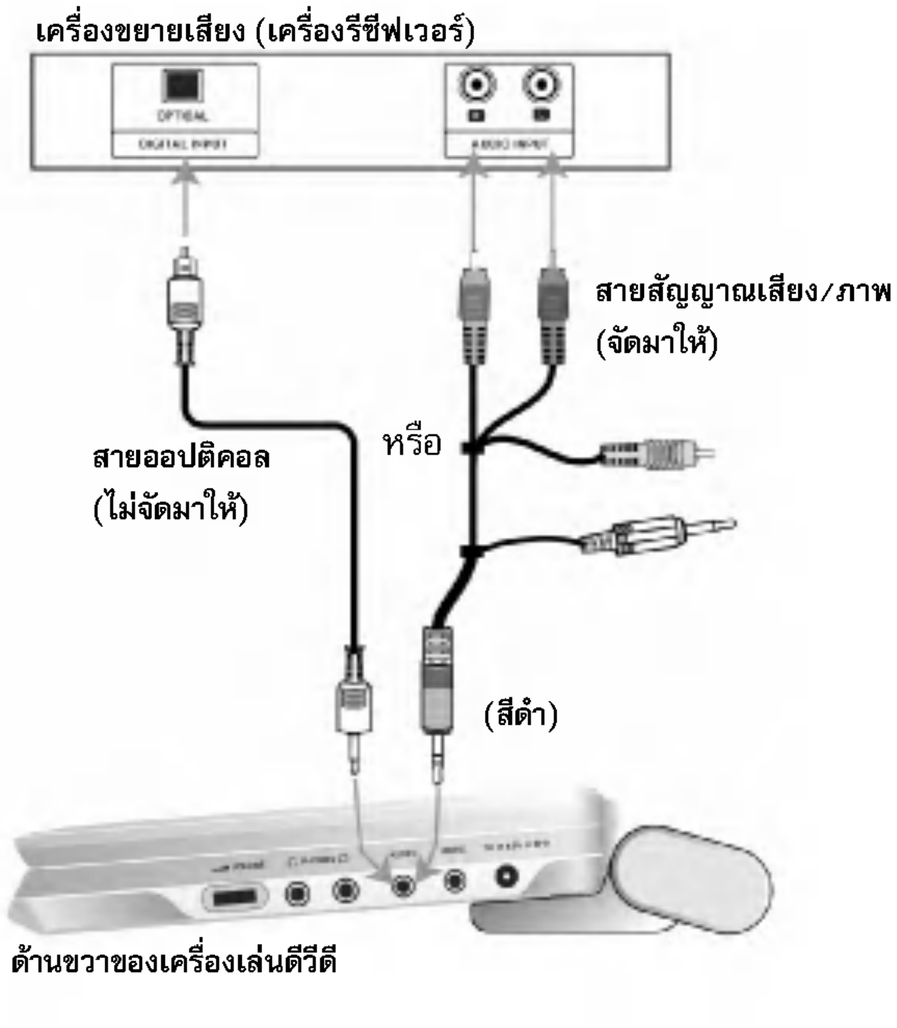
ใช้สายสัญญาณเสียงต่อจากช่อง AUDIO OUT บนเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับช่องรับสัญญาณเสียงซ้ายและขวาบนโทรทัศน์ ไม่ควรต่อสายสัญญาณเสียงจากช่อง AUDIO OUT บนเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับช่อง phone in (สำหรับบันทึกเสียง) บนเครื่องเสียงของท่าน



ท่านต้องตั้งปุ่ม A/V IN/OUT ไว้ที่ "A/V OUT"

การต่อสายสัญญาณเสียงเข้ากับอุปกรณ์อื่น ๆ

ต่อเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับอุปกรณ์อื่นๆ ของท่านเพื่อจ่ายสัญญาณเสียง



ท่านต้องตั้งปุ่ม A/V IN/OUT ไว้ที่ "A/V OUT"

เครื่องขยายเสียงที่ประกอบด้วยระบบเสียงอนาล็อคสเตอริโอ 2 ช่องเสียง หรือระบบเสียง Dolby Pro Logic II/Pro Logic : ใช้สายสัญญาณเสียงต่อจากช่อง AUDIO OUT บนเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับช่องรับสัญญาณเสียงซ้ายและขวาบนเครื่องขยายเสียง, เครื่องรีซีฟเวอร์ หรือเครื่องเสียงระบบสเตอริโอของท่าน

เครื่องขยายเสียงที่ประกอบด้วยระบบเสียงดิจิตอลสเตอริโอ 2 ช่องเสียง (PCM) หรือเครื่องรีซีฟเวอร์เสียง/ภาพที่ประกอบด้วยตัวถอดรหัสสัญญาณระบบหลายช่องเสียง (Dolby Digital™, MPEG 2 หรือ DTS) : ใช้สายสัญญาณเสียงระบบดิจิตอล (อุปกรณ์เสริม) ต่อจากช่อง DIGITAL AUDIO OUT บนเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับช่องรับสัญญาณเสียงที่เหมือนกันบนเครื่องขยายเสียงของท่าน

เสียงระบบดิจิตอลหลายช่องเสียง

การเชื่อมต่อระบบดิจิตอลหลายช่องเสียงจะให้เสียงที่มีคุณภาพสูง สำหรับการเชื่อมต่อนี้ท่านจำเป็นต้องใช้เครื่องรีซีฟเวอร์เสียง/ภาพระบบหลายช่องเสียง ที่รองรับรูปแบบเสียงใดรูปแบบเสียงหนึ่งหรือหลายรูปแบบเสียงในเครื่องเล่นดีวีดีของท่าน เช่น MPEG 2, Dolby Digital และ DTS ตรวจสอบคู่มือการใช้งานและสัญลักษณ์รูปแบบเสียงที่ด้านหน้าของเครื่องรีซีฟเวอร์

หมายเหตุ

- ถ้ารูปแบบเสียงของสัญญาณระบบดิจิตอลที่จ่ายออก ไม่ตรงกับลักษณะเฉพาะของเครื่องรีซีฟเวอร์ เครื่องรีซีฟเวอร์จะสร้างเสียงที่เพี้ยนหรือไม่จ่ายเสียงใดๆ เลย
- ท่านสามารถรับฟังเสียงรอบทิศทางระบบดิจิตอล 6 ช่องเสียง ที่จ่ายผ่านช่องต่อระบบดิจิตอลได้เมื่อเครื่องรีซีฟเวอร์ของท่านมีตัวถอดรหัสสัญญาณระบบดิจิตอลหลายช่องเสียงเท่านั้น
- กดปุ่ม AUDIO เพื่อดูรูปแบบเสียงของแผ่นดีวีดีปัจจุบัน บนจอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

อาการ	สาเหตุ	วิธีแก้ไข
ไม่มีไฟฟ้าเข้าเครื่อง	• ยังไม่ได้ต่อสายไฟฟ้า	• เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้าจ่ายไฟให้แน่น
	• ไฟในแบตเตอรี่หมด	• ชาร์จไฟแบตเตอรี่
ไม่มีภาพบนจอ LCD หรือบนจอโทรทัศน์ (รวมทั้งสัญญาณภาพจากอุปกรณ์อื่นๆ)	• ต่อสายสัญญาณภาพไม่แน่น	• ต่อสายสัญญาณภาพเข้ากับช่องต่อให้แน่น
	• ตั้งปุ่ม A/V IN/OUT ไว้ในตำแหน่งที่ไม่ถูกต้อง	• ตั้งปุ่ม A/V IN/OUT ไว้ในตำแหน่งที่ถูกต้อง – ในระหว่างที่ท่านเล่นแผ่นดิสก์ ตั้งปุ่ม A/V IN/OUT ไว้ที่ OUT – ในระหว่างที่ท่านรับชมภาพจากอุปกรณ์อื่นๆ ตั้งปุ่ม A/V IN/OUT ไว้ที่ IN
	• รูปแบบของจอ LCD ถูกตั้งไว้ที่ OFF	• เลือกรูปแบบจอ LCD รูปแบบอื่นๆ ยกเว้น OFF
	• ท่านตั้งความสว่างของจอภาพไว้ที่ “–”	• ปรับความสว่างของจอภาพ
	• ยังไม่ได้ตั้งโทรทัศน์ให้รับสัญญาณจากเครื่องเล่นดีวีดี	• เลือกรูปแบบการรับสัญญาณภาพที่เหมาะสมบนโทรทัศน์ จนกว่าภาพจากเครื่องเล่นดีวีดีจะแสดงบนจอโทรทัศน์
ไม่มีเสียง	• ยังไม่ได้ตั้งอุปกรณ์ที่ต่อเข้ากับเครื่องเล่นดีวีดีด้วยสายสัญญาณเสียงให้รับสัญญาณจากเครื่องเล่นดีวีดี	• เลือกรูปแบบการรับสัญญาณเสียงที่ถูกต้องบนเครื่องรีซีฟเวอร์ จนกว่าท่านจะสามารถรับฟังเสียงจากเครื่องเล่นดีวีดีได้
	• ต่อสายสัญญาณเสียงไม่แน่น	• ต่อสายสัญญาณเสียงเข้ากับช่องต่อให้แน่น
เครื่องเล่นดีวีดีไม่เริ่มเล่นแผ่นดิสก์	• ใส่แผ่นดิสก์ชนิดที่เครื่องเล่นดีวีดีไม่สามารถเล่นได้	• ใส่แผ่นดิสก์ชนิดที่เครื่องเล่นดีวีดีสามารถเล่นได้ (ตรวจสอบชนิด, ระบบสีและรหัสภูมิภาคของแผ่นดิสก์)
	• ท่านตั้งระดับจำกัดการเล่นไว้	• ยกเลิกการจำกัดการเล่น หรือเปลี่ยนระดับในการเล่นที่ตั้งไว้
เครื่องไม่ตอบสนองคำสั่งการทำงานเมื่อกดปุ่มควบคุมการทำงาน	• แผ่นดิสก์บางแผ่นจะถูกจำกัดการทำงานบางอย่างไว้	• “⃠” อาจจะแสดงบนจอภาพ เมื่อท่านกดปุ่มควบคุมการทำงาน
ไม่สามารถใช้รีโมท คอนโทรลควบคุมการทำงานของเครื่องเล่นดีวีดีได้	• รีโมท คอนโทรลอยู่ห่างจากเครื่องเล่นดีวีดีมากเกินไป	• ใช้งานรีโมท คอนโทรลภายในระยะห่างประมาณ 7 เมตร

ตารางรหัสประเทศ

เลือกรหัสประเทศจากตารางด้านล่างนี้

ประเทศ	รหัส	ประเทศ	รหัส	ประเทศ	รหัส	ประเทศ	รหัส
Afghanistan	AF	Ethiopia	ET	Malaysia	MY	Saudi Arabia	SA
Argentina	AR	Fiji	FJ	Maldives	MV	Senegal	SN
Australia	AU	Finland	FI	Mexico	MX	Singapore	SG
Austria	AT	France	FR	Monaco	MC	Slovak Republic	SK
Belgium	BE	Germany	DE	Mongolia	MN	Slovenia	SI
Bhutan	BT	Great Britain	GB	Morocco	MA	South Africa	ZA
Bolivia	BO	Greece	GR	Nepal	NP	South Korea	KR
Brazil	BR	Greenland	GL	Netherlands	NL	Spain	ES
Cambodia	KH	Islands	HM	Netherlands Antilles	AN	Sri Lanka	LK
Canada	CA	Hungary	HU	New Zealand	NZ	Sweden	SE
Chile	CL	India	IN	Nigeria	NG	Switzerland	CH
China	CN	Indonesia	ID	Norway	NO	Thailand	TH
Colombia	CO	Israel	IL	Oman	OM	Turkey	TR
Congo	CG	Italy	IT	Pakistan	PK	Uganda	UG
Costa Rica	CR	Jamaica	JM	Panama	PA	Ukraine	UA
Croatia	HR	Japan	JP	Paraguay	PY	United States	US
Czech Republic	CZ	Kenya	KE	Philippines	PH	Uruguay	UY
Denmark	DK	Kuwait	KW	Poland	PL	Uzbekistan	UZ
Ecuador	EC	Libya	LY	Portugal	PT	Vietnam	VN
Egypt	EG	Luxembourg	LU	Romania	RO	Zimbabwe	ZW
El Salvador	SV			Russian Federation	RU		

ข้อมูลจำเพาะ

เครื่องเล่นดีวีดี

แรงดันไฟฟ้าที่ต้องการ :
DC 9.5V (ช่องต่อตัวแปลงไฟฟ้า AC), DC 7.4V (แบตเตอรี่)

ใช้กำลังไฟ : 15 วัตต์โดยใช้ไฟจากแบตเตอรี่

น้ำหนัก : 0.66 กิโลกรัม (ไม่รวมแบตเตอรี่แบบแพ็ค)

ขนาดภายนอก (ก x ส x ล) :
7.5 x 1.1 x 6.3 นิ้ว (190 x 28 x 159.5 มิลลิเมตร)

ระบบสัญญาณ : PAL

เลเซอร์ :
ความยาวคลื่นของเลเซอร์ดีวีดี 662+25/ 662-15 นาโนเมตร
ความยาวคลื่นของเลเซอร์ซีดี 785+25/ 785-15 นาโนเมตร

ช่วงความถี่ (เสียง) :
เสียงจากแผ่นดีวีดีระบบ linear : ความถี่สุ่ม 48kHz, 8 Hz ถึง 20 kHz
ความถี่สุ่ม 96kHz, 8 Hz ถึง 44 kHz

อัตราส่วนต่อสัญญาณรบกวน (เสียง) : มากกว่า 95dB

ค่าความแตกต่างระหว่างเสียงสูงสุดและเสียงต่ำสุด (เสียง) : มากกว่า 95dB

ความผิดเพี้ยนฮาร์โมนิค (เสียง) : 0.008 %

สภาพแวดล้อมในการใช้งาน :
อุณหภูมิ : 5˚C ถึง 35˚C, สถานะในการใช้งาน : แนวนอน

ช่องเชื่อมต่อ

ช่องรับ/จ่ายสัญญาณภาพ (VIDEO In/Out) :
1.0 V(p-p), 75 โอห์ม, ขั้วลบ, แจ็คมินิเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 3.5 มิลลิเมตร x 1

ช่องรับ/จ่ายสัญญาณเสียง (AUDIO In/Out, เสียงระบบอนาล็อค) :
2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), แจ็คมินิเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 3.5 มิลลิเมตร x 1

ช่องต่อหูฟัง : แจ็คมินิระบบสเตอริโอเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 3.5 มิลลิเมตร x 2

จอแสดง LCD

ขนาดของหน้าจอ : กว้าง 7 นิ้ว (แนวทแยงมุม)

ระบบในการแสดงภาพ : Y/C stripe

ระบบการทำงาน : TFT active matrix

รายละเอียดในการแสดงภาพ : 234 x 480 x 3 (ระดับพิกเซล : มากกว่า 99.99%)

อุปกรณ์ที่จัดมาให้

- สายสัญญาณเสียง/ภาพแบบปลั๊ก RCA 1
- ตัวแปลงไฟฟ้า AC (รุ่น DP-AC90) 1
- ตัวแปลงไฟฟ้าภายในรถยนต์ (รุ่น DPB-C90) 1
- แบตเตอรี่แบบแพ็ค (รุ่น DP-BS930) 1
- รีโมท คอนโทรล 1
- แบตเตอรี่สำหรับรีโมท คอนโทรล (แบตเตอรี่ลิเธียม) 1

● การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า