



DVD PLAYER

OWNER'S MANUAL

MODEL : DK162/DK172



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





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.

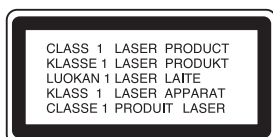
WARNING: TO PREVENT FIRE OR ELECTRIC SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

CAUTION:

Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.

Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from over heating.

The openings should be never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug or other similar surface. This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instruction have been adhered to.



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

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: 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.

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.

To disconnect power from the mains, pull out the mains cord plug. When installing the product, ensure that the plug is easily accessible.

Contents

Introduction	4-7	Operation	14-21
About the  Symbol Display	4	General Features	14
Symbol used in this Manual	4	Additional Features	15
Notes on Discs	4	Playing an Audio CD or MP3/WMA file	16
Handling Discs	4	Programmed Playback	17
Storing Discs	4	Repeat Programmed Tracks	17
Cleaning Discs	4	Erasing a Track from Program List	17
Maintenance and Service	4	Erasing the Complete Program List	17
Types of Playable Discs	5	Viewing a JPEG file	18
Regional Code	5	Slide Show	18
Front Panel	6	Still Picture	18
Remote Control	7	Moving to another File	18
Remote Control Operation	7	Zoom	18
Remote Control Battery Installation	7	To rotate picture	18
		To listen to MP3/WMA music while watching picture	18
Installation and Setup	8-13	Playing a DivX Movie file	19
Setting up the Player	8	Using the Karaoke Function	20
DVD Player Connections	8	Controlling other TVs with the remote control ..	21
Video and Audio Connections to Your TV ...	8	Video Mode Setting	21
Audio Connection to Optional Equipment ...	9		
Displaying Disc Information on-screen ...	10	Reference	22-23
Initial Settings	10	Language Codes	22
General Operation	10	Area Codes	22
LANGUAGE	11	Troubleshooting	23
• Menu Language	11	Specifications	23
• Disc Audio / Subtitle / Menu	11		
DISPLAY	11		
• TV Aspect	11		
• Display Mode	11		
• Progressive Scan	11		
• TV Output Select	11		
AUDIO	12		
• Dolby Digital / DTS / MPEG	12		
• Sample Freq. (Frequency)	12		
• Dynamic Range Control (DRC)	12		
LOCK (Parental Control)	12		
• Rating	12		
• Password	12		
• Area Code	13		
OTHERS	13		
• PBC	13		
• Auto Play	13		
• B.L.E. (Black Level Expansion)	13		
• DivX(R) VOD	13		
• Score	13		

Introduction

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.

About the Symbol Display

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

Symbol Used in this Manual

Note:

Indicates special notes and operating features.

Tip:

Indicates tips and hints for making the task easier.

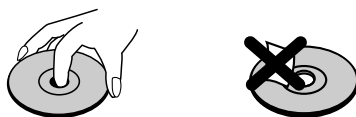
A section whose title has one of the following symbols is applicable only to the disc represented by the symbol.

-  All discs listed below
-  DVD and finalized DVD±R/RW
-  Video CDs
-  Audio CDs
-  MP3 files
-  WMA files
-  DivX files

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.

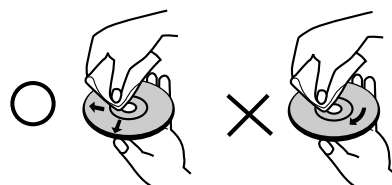


Storing Discs

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, benzene, thinner, commercially available cleaners, or anti-static spray intended for older vinyl records.

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, benzene, or thinner, as these might damage the surface of the unit.

Maintaining the Unit

The unit 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 (8 cm / 12 cm disc)
	Video CD (VCD/SVCD) (8 cm / 12 cm disc)
	Audio CD (8 cm / 12 cm disc)

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

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 use irregularly shaped CDs (e.g., heart-shaped or octagonal) since they may result in malfunctions.

Regional Code

This unit has a regional code printed on the rear of the unit. This unit can play only DVD discs labelled same as the rear of the unit 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 regional code from your player, the message "Check Regional Code" appears on the TV screen.

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 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.

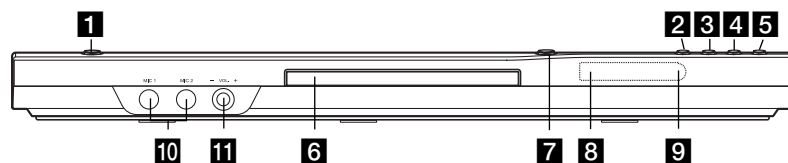
CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE. IN CASE OF 525 OR 625 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE 'STANDARD DEFINITION'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

Front Panel

DK162



DK172



- | | |
|--|---|
| <p>1 POWER
Switches the unit ON and OFF.</p> <p>2 ► (PLAY)
Starts playback.</p> <p>3 ■ (STOP)
Stops playback.</p> <p>4 SKIP (◀◀)
Returns to beginning of current chapter or track or go to previous chapter or track.</p> <p>5 SKIP (▶▶)
Go to next chapter or track.</p> | <p>6 Disc Tray
Insert a disc here.</p> <p>7 ▲ (OPEN / CLOSE)
Opens or closes the disc tray.</p> <p>8 Display window
Shows the current status of the unit.</p> <p>9 Remote Sensor
Point the remote control here.</p> <p>10 Microphone jack(s)
Connect a microphone(s) to MIC socket(s).</p> <p>11 Microphone volume control
Adjusts microphone volume.</p> |
|--|---|

Remote Control

POWER

Switches DVD Player ON and OFF

OPEN/CLOSE (▲)

Opens and closes the disc tray.

0-9 numerical buttons

Selects numbered options in a menu.

CLEAR

Removes a track number on the Program List or a mark on the Marker Search menu.

TV Control Buttons

POWER: Turns the TV on or off.

AV: Selects the TV's source.

PR/CH +/-: Selects TV's channel.

VOL +/-: Adjusts TV's volume.

DVD MENU

Accesses menu on a DVD disc.

TITLE

Displays the disc's Title menu, if available.

◀ / ▶ / ▲ / ▼ (left/right/up/down)

Selects an option in the menu.

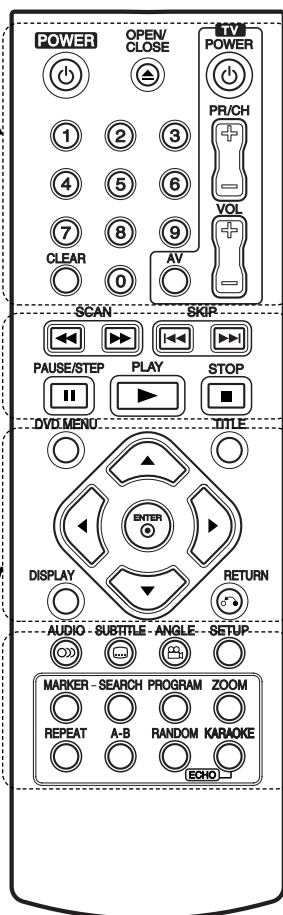
DISPLAY

Accesses On-Screen Display.

RETURN (↶)

Removes the menu.

Displays the menu of a video CD with PBC.



SCAN (◀◀ / ▶▶)

Search backward or forward.

SKIP (◀◀◀ / ▶▶▶)

Go to next chapter or track. Returns to beginning of current chapter or track or go to previous chapter or track.

PAUSE / STEP (||)

Pauses playback temporarily/ press repeatedly for frame-by-frame playback.

▶ (PLAY)

Starts playback.

STOP (■)

Stops playback.

AUDIO

Selects an audio language or an audio channel.

SUBTITLE

Selects a subtitle language.

ANGLE

Selects a DVD camera angle, if available.

SETUP

Accesses or removes the Setup menu.

MARKER

Marks any point during playback.

SEARCH

Displays MARKER SEARCH menu.

PROGRAM

Enter to program edit mode.

ZOOM

Enlarges DVD video image.

REPEAT

Repeat chapter, track, title, all.

A-B

Repeat sequence from point A to point B.

RANDOM

Plays tracks in random order.

KARAOKE (ECHO)

Accesses or removes KARAOKE menu.

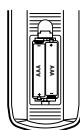
Remote Control Operation

Point the remote control at the remote sensor and press the buttons.

Caution:

Do not mix old and new batteries and never mix different types of batteries such as standard, alkaline, etc.

Remote Control Battery installation



Detach the battery cover on the rear of the remote control, and insert two batteries (size AAA) with ⊕ and ⊖ aligned correctly.

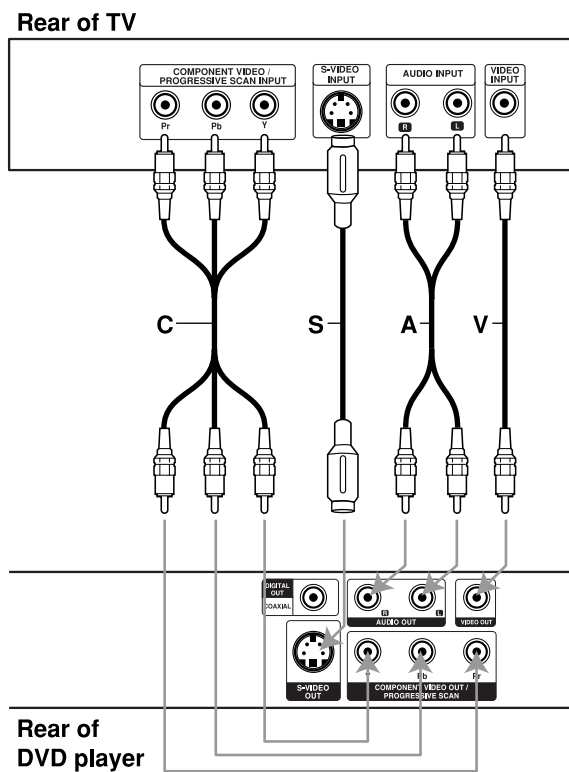
Installation and Setup

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.



Caution:

You must set the TV Output Select option on the setup menu to use COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN jack or S-Video jack. (Refer to page 11.)

Video and Audio Connections to Your TV

Make sure the unit 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 unit to the video in jack on the TV using the video cable (**V**).

S-Video: Connect the S-VIDEO OUT jack on the DVD Player to the S-Video in jack on the TV using the S-Video cable (**S**).

Audio – Connect the left and right AUDIO OUT jacks of the unit to the audio left and right IN jacks on the TV (**A**) using the audio cables. Do not connect the unit's AUDIO OUT jack to the phone in jack (record deck) of your audio system.

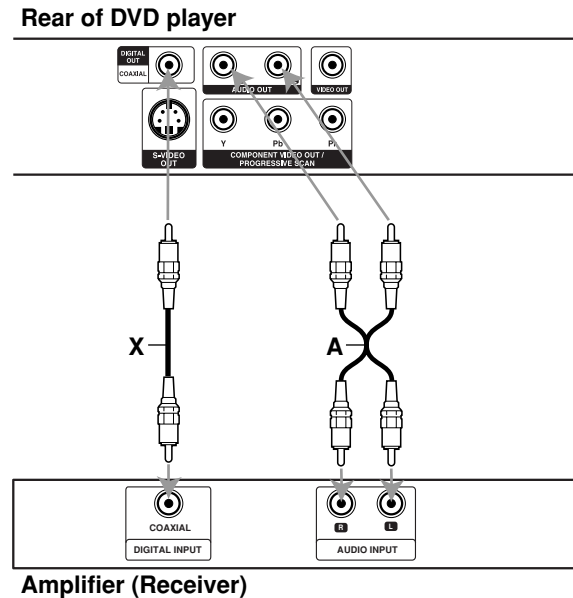
Component Video – Connect the COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN jacks on the unit to the corresponding in jacks on the TV using an Y Pb Pr cable (**C**).

Progressive Scan

- If your television is a high-definition or “digital ready” television, you may take advantage of the DVD player’s progressive scan output for the highest video resolution possible.
- Set the Progressive Scan to “On” on the setup menu for progressive scan signal. (Refer to page 11)
- Progressive scan does not work with the analog video connections (yellow VIDEO OUT jack).

Audio Connection to Optional Equipment

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



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.

Amplifier equipped with 2-channel analog stereo or Dolby Pro Logic II / Pro Logic: Connect the left and right 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 (A).

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 jacks (COAXIAL X) to the corresponding in jack on your amplifier. Use an optional digital (COAXIAL X) 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.

Displaying Disc Information on-screen

You can display various information about the disc loaded on-screen.

1. Press DISPLAY to show various playback information.
The items displayed differ depending on the disc type or playing status.



2. You can select an item by pressing ▲ / ▼ and change or select the setting by pressing ◀ / ▶.
 - Title (Track) – Current title (or track) number/total number of titles (or tracks)
 - Chapter – Current chapter number/total number of chapters
 - Time – Elapsed playing time
 - Audio – Selected audio language or channel
 - Subtitle – Selected subtitle
 - Angle – Selected angle/total number of angles
 - Sound – Selected sound mode

Note:

If no button is pressed for a few seconds, the on-screen display disappears.

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 11 to 13.

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 to exit the Setup menu.

LANGUAGE



Menu Language

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

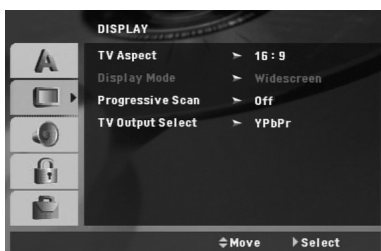
Disc Audio / Subtitle / Menu

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 on page 22. If you enter the wrong language code, press CLEAR.

DISPLAY



TV Aspect

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

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

Display Mode

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.

Progressive Scan

Progressive Scan Video provides the highest quality pictures with less flickering.

If you are using the Component Video jacks for connection to a TV or monitor that is compatible with a progressive scan signal, set Progressive Scan to On.

To Turn ON progressive scan:

Connect component out of the DVD to the input of your TV or monitor, set your TV or monitor to Component Input.

1. Select “Progressive Scan” on the DISPLAY menu then press ►.
2. Select “On” using the ▲ / ▼ buttons.
3. Press ENTER to confirm your selection. The confirm menu will appear.
4. When the confirm menu appears on your screen Cancel is highlighted as default. Use the ◀ / ▶ buttons to highlight Enter.
5. Pressing ENTER will set the player to Progressive scan mode.

Caution:

Once the setting for progressive scan output is entered, an image will only be visible on a progressive scan compatible TV or monitor. If you set Progressive Scan to On in error, you must reset the unit.

First, remove the disc in the DVD Player.

Next, press STOP (■) and hold it for five seconds before releasing it. The video output will be restored to the standard setting, and a picture will once again be visible on a conventional analog TV or monitor.

TV Output Select

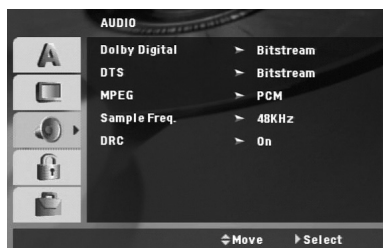
Set the player’s TV Output Select options according to the TV connection type.

YPbPr – When your TV is connected with the COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN jacks on this unit.

S-Video – When your TV is connected with the S-Video jack.

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

Bitstream – Select “Bitstream” if you connect this 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)

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.

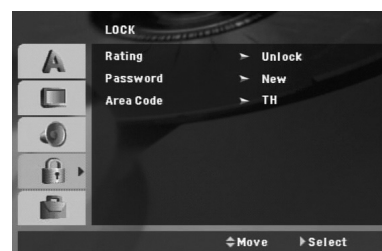
If your receiver or amplifier is capable of handling 96 kHz signals, select 96 kHz.

Check the documentation for your amplifier to verify its capabilities.

Dynamic Range Control (DRC)

With the DVD format, you can hear a program's soundtrack in the most accurate and realistic presentation possible. 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.

LOCK (Parental Control)



Rating

Blocks playback of rated DVDs based on their content. Not all discs are rated.

1. Select “Rating” on the LOCK menu then press ►.
2. To access the LOCK options, you must input the password you have created. If you have not yet entered password, you are prompted to do so. Input a password 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.

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

Password

You can enter or change password.

1. Select Password on the LOCK menu then press ►.
2. **To make a new password:**
Press ENTER when the “New” option is highlighted. Enter a new password using the numbered buttons then press ENTER. Enter the password again to verify.
To change the password:
Press ENTER when the “Change” option is highlighted. Enter a current password using the numbered buttons then press ENTER. Enter a new password using the numbered buttons then press ENTER. Enter the password again to verify.
3. Press SETUP to exit the menu.

If you forget your password

If you forget your password, 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.

Area Code

Enter the code of the area whose standards were used to rate the DVD video disc, based on the list on page 22.

1. Select "Area Code" on the LOCK menu then press ►.
2. Follow step 2 as shown previous page (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.

OTHERS



PBC

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

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.

Note:

The Auto Play function may not work for some DVDs.

B.L.E. (Black Level Expansion)

To select the black level of playback pictures. Set your preference and monitor's ability.

On: Expanded grey scale. (0 IRE cut off)

Off: Standard grey scale. (7.5 IRE cut off)

Note:

The B.L.E. function works NTSC system only.

DivX(R) VOD

We provide you the DivX® VOD (Video On Demand) registration code that allows you to rent and purchase videos using the DivX® VOD service. For more information, visit www.divx.com/vod.

1. Select "DivX(R) VOD" option then press ►.
2. Press ENTER while "Select" is selected and the registration code will appear.
Use the registration code to purchase or rent the videos from DivX® VOD service at www.divx.com/vod. Follow the instructions and download the video onto a disc for playback on this unit.
3. Press ENTER to exit.

Note:

All the downloaded videos from DivX® VOD can only be played back on this unit.

Score

When a chapter/title/track is completely finished, the score will appear in the screen with a fanfare sound.

On: Turn the "Score" function on.

Off: Turn the "Score" function off.

Available discs for the score function:

- DVD discs
- DVD Karaoke Discs
- VCD discs with more than 2 tracks

Note:

- The score function is available only when a microphone is connected.
- If the score is under 80, the fanfare sound will not come out. The fanfare sounds are differ by the score.
- If the score function is set to "On" and the microphone is connected while playing a normal disc, the score may appear on the screen in the middle of playback.
To prevent this problem, set the score function to "Off" or disconnect the microphone.

Operations

General features

Buttons	Operations	Discs
(OPEN / CLOSE)	Opens or closes the disc tray.	ALL
(PAUSE)	During playback, press to pause playback. Press repeatedly to play Frame-by-Frame.	ALL DVD VCD DivX
SKIP (/)	During playback, press SKIP (or) to go to the next chapter/track or to return to the beginning of the current chapter/track. Press SKIP twice briefly to step back to the previous chapter/track.	ALL
SCAN (/)	During playback, press SCAN (or) repeatedly to select the required scan speed. DVD, DivX disc: 4 steps Video CD, MP3, WMA, Audio CD: 3 steps While the playback is paused, press SCAN (or) repeatedly to play in slow motion (4 steps).	ALL DVD VCD DivX (forward only)
REPEAT	During playback, press REPEAT repeatedly to select a desired repeat mode. DVD Video discs: Chapter/Title/Off Video CD, Audio CD, DivX/MP3/WMA discs: Track/All/Off	ALL
A-B	During playback, each press of A-B button to select point A and point B and repeats a sequence from point A (Starting point) to point B (End point).	DVD VCD DivX ACD
ZOOM	During playback or pause mode, press ZOOM to enlarge the video image. DVD, DivX disc: 4 steps Video CD: 3 steps You can move through the zoomed picture using buttons.	DVD VCD DIVX
RANDOM	During playback or in stop mode, press RANDOM for random playback.	VCD ACD MP3 WMA Karaoke DVD
TITLE	If the current DVD title has a menu, the title menu appears on the screen. Otherwise, the disc menu may appears.	DVD
DVD MENU	The disc menu appears on the screen.	DVD
(ANGLE)	During playback of DVD disc contains scenes recorded different camera angles, press ANGLE repeatedly to select a desired angle.	DVD
(SUBTITLE)	During playback, press SUBTITLE repeatedly to select a desired subtitle language.	DVD DivX
(AUDIO)	During playback, press AUDIO repeatedly to hear a different audio language or audio track.	DVD DivX VCD

Notes on general features:

- 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 13).
- If you press SKIP (▶▶) once during Repeat Chapter (Track) playback, the repeat playback cancels.
- Zoom may not work on some DVDs.
- When you are playing a DVD disc contains scenes recorded different camera angles, the angle indicator will blink on the TV screen during scenes recorded at different angles as an indication that angle switching is possible.

Additional features**3D Surround**

To produce a 3D surround effect that simulates multi-channel audio from two stereo speakers (instead of the five+ speakers normally required for multi-channel audio from a home theater system).

DVD VCD DivX

1. Press DISPLAY during playback.
2. Use ▲ or ▼ to select the sound option. The sound option will be highlighted.
3. Use ◀ or ▶ to select “3D SUR.”. To turn off the 3D Surround effect, select “Normal”.

ACD

1. Press AUDIO during playback. “3D SUR.” appears on the menu screen.
2. To return to normal playback, press AUDIO repeatedly until “3D SUR.” disappears from the menu screen.

Time Search DVD VCD DivX

To start playing at any chosen time on the disc:

1. Press DISPLAY during playback.
2. Press ▲ / ▼ to select the time clock icon and “--:--” appears.
3. Use numerical buttons to 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.

Marker Search DVD VCD DivX**To enter a Marker**

You can start playback from up to nine memorized points. To enter a marker, press MARKER at the desired point on the disc. The Marker icon appears on the TV screen briefly. Repeat to enter up to nine markers.

To Recall or Clear a Marked Scene

1. During disc playback, press SEARCH. The marker search menu appears on the screen.
2. Within 10 seconds, press ◀ / ▶ to select a marker number that you want to recall or clear.
3. Press ENTER and playback starts from the marked scene. Or, Press CLEAR and the marker number is erased from the list.
4. You can play any marker by inputting its number on the marker search menu.

Last Scene Memory DVD ACD 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.

Note:

This player does not memorize the scene of a disc if you switch off the player before commencing to play the disc.

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.

System Select

You must select the appropriate system mode for your TV system. If NO DISC appears in the display window, press and hold PAUSE/STEP for more than 5 seconds to be able to select a system (PAL, NTSC, or AUTO).

Playing an Audio CD or MP3/WMA file

This unit can play Audio CDs or MP3/WMA files recorded media.

MP3/ WMA/ Audio CD

Once you insert an MP3/WMA files recorded media or Audio CD, a menu appears on the TV screen.

Press ▲ / ▼ to select a track/file then press PLAY or ENTER and playback starts. You can use variable playback functions. Refer to page 14-15.



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]

Tips:

- Press DVD 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.

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 / ? * : " < > | etc.
- The total number of files on the disc should be less than 650.
- This unit 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 an Audio CD or MP3/WMA files recorded media. AUDIO CD or MUSIC menu appears.
2. Press PROGRAM. The  mark will appear.

Note:

Press PROGRAM again to exit the program edit mode, then the  mark will disappear.

Video CD: Press PROGRAM while playback is stopped. The program menu appears. Press PROGRAM again 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 13).

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. 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 on the list and then press PLAY.

Repeat Programmed Tracks

Press REPEAT to select a desired repeat mode.

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

Note:

If you press  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 step 1-2 to erase additional tracks on the list.

Erasing the Complete Program List

Use     to select "Clear All", then press ENTER.

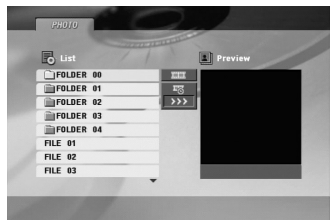
Note:

The programs are also cleared when the power is off or the disc is removed.

Viewing a JPEG file

This unit can play JPEG files recorded media.

1. Insert a JPEG files recorded media. The PHOTO menu appears on the TV screen.



2. Press ▲ / ▼ to select a folder, and press ENTER. A list of files in the folder appears.
3. If you want to view a particular file, press ▲ / ▼ to highlight a file and press ENTER or PLAY.
4. To return to the PHOTO menu while watching pictures, press STOP.

Tips:

- If you are in a file list and want to return to the previous Folder list, use ▲ / ▼ buttons to highlight and press ENTER.
- Press DVD MENU to move to the next page.
- There are three Slide Speed options : >>> (Fast), >> (Normal) and > (Slow). Use ▲ ▼ ◀ ▶ to highlight . Then, use ◀ / ▶ to select the option you want to use.
- 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.
- While watching a picture, press RETURN to hide the help menu.

Slide Show

Use ▲ ▼ ◀ ▶ to highlight the (Slide Show) then press ENTER.

Still Picture

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

Moving to another File

Press SKIP (◀◀ or ▶▶) or cursor (◀ or ▶) once while viewing a picture to advance to the next or previous file.

Zoom

During watching pictures, press ZOOM to enlarge the video image (3 steps).

You can move through the zoomed picture using ◀ ▶ ▲ ▼ buttons.

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

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 while watching picture, program the desired tracks from the "MUSIC" menu and then proceed as above.

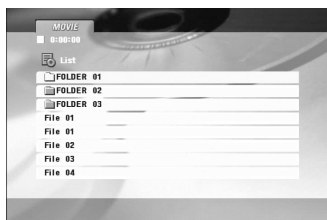
JPEG disc compatibility with this player is limited as follows:

- Depending upon the size and number of JPEG files, it could take a long time for this unit to read the disc's contents. If you do not 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 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 DivX Movie file

Using this DVD Player you can play DivX file.

1. Insert a DivX file recorded media. The MOVIE menu appears on the TV screen.



2. Press ▲ / ▼ to select a folder, and press ENTER. A list of files in the folder appears.
3. If you want to view a particular file, press ▲ / ▼ to highlight a file and press ENTER or PLAY. You can use variable playback functions. Refer to page 14-15.
4. To return to the MOVIE menu while playback, press STOP.

Tips:

- If you are in a file list and want to return to the previous Folder list, use ▲ / ▼ buttons to highlight  and press ENTER.
- Press DVD 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.
- The disc subtitle may not be displayed properly, if a DivX subtitle is downloaded through the internet.
- If the disc subtitle setup menu does not have the DivX subtitle language you are going to play, the subtitle language may not be displayed properly.

Notice for displaying the DivX subtitle

If the subtitle does not display properly during playback, press and hold SUBTITLE about 3 seconds then press ◀ / ▶ to select another language code until the subtitle is displayed properly.

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 available by 56 characters.
- If there is impossible code to express in the DivX file, it may be displayed as " _ " mark on the display.
- **If the number of the screen frame is over 30 per 1 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 encoders, 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 Subtitle format

SubRip(*.srt/*.txt)
SAMI(*.smi)
SubStation Alpha(*.ssa/*.txt)
MicroDVD(*.sub/*.txt)
SubViewer 2.0(*.sub/*.txt)
TMPlayer(*.txt)
Dvd Subtitle System(*.txt)
VobSub (*.sub) ➔ Sub/idx, stream based format.

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)

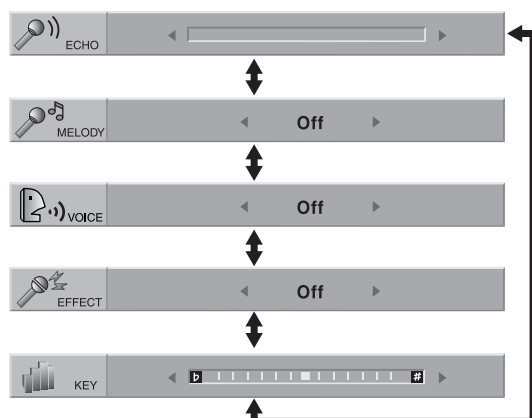
Using the Karaoke Function

1. Load a karaoke disc.
2. Set the MIC VOL control to the minimum level to prevent acoustic feedback (e.g. a loud howling sound) before connecting the microphone.
3. Connect a microphone to MIC socket.

Note:

If a microphone is not connected, the karaoke menu will not appear.

4. Press PLAY to start playback.
5. Adjust MIC VOL control and then sing a song.
If you want to set KARAOKE option follow steps 6-8.
6. Press KARAOKE during playback.
KARAOKE menu appears.
7. Use ▲/▼ to select an desired item (ECHO, MELODY, VOICE, EFFECT or KEY).
The display changes as shown in the chart below.



8. Use ◀▶ to adjust value of the item selected.

ECHO: You can adjust the echo volume by pressing the ◀▶ buttons.

MELODY: If you wish to sing only to the backing band or orchestra unaccompanied by a vocal guide melody, set MELODY to Off.

VOICE: If you wish to sing a duet with the recorded karaoke singer, select a voice you desire.

Voice Select	Output	
	Left speaker	Right speaker
V1	Voice1	Voice1
V2	Voice2	Voice2
V1+V2	Voice1	Voice2
Off	None voice	None voice

EFFECT: You can use Special Effects. Each time ◀▶ is pressed, the Special Effect changes as shown below.

Off → FLANGE → CHORUS

KEY: You can change the key by pressing the ◀▶ buttons.

Note:

Controlling the key when DVD player is connected to amplifier (receiver) with digital audio connection, may cause mute the sound of the front left/right speakers connected with amplifier (receiver). In that case, you must change the sound mode of the amplifier (receiver) for the output of the speakers.

9. Press KARAOKE to exit the KARAOKE menu.

Note:

- The microphone may not be available during special playback. (ex. slow)
- The karaoke feature functions only with karaoke-compatible discs.
- The VOICE and MELODY menus may not be available on some karaoke discs.
- For more details, refer to the information supplied with the disc.
- There is no microphone's sound output during a disc encoded with DTS is playing back.

Controlling other TVs with the remote control

You can control the sound level, input source, and power switch of your LG TV with the supplied remote control.

You can control the sound level, input source, and power switch of non-LG TVs as well. If your TV is listed in the table below, set the appropriate manufacturer code.

1. While holding down TV POWER button, press the number buttons to select the manufacturer code for your TV (see the table below).
2. Release TV POWER button.

Code numbers of controllable TVs

If more than one code number is listed, try entering them one at a time until you find the one that works with your TV.

Manufacturer	Code Number
LG / GoldStar	1 (Default), 2
Zenith	1, 3, 4
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

Notes:

- Depending on your TV, some or all buttons may not function on the TV, even after entering the correct manufacturer code.
- If you enter a new code number, the code number previously entered will be erased.
- When you replace the batteries of the remote, the code number you have set may be reset to the default setting. Set the appropriate code number again.

Video Mode Setting

- With certain discs, the playback picture may be flickering or Dot Crawl is shown on straight lines. That means Vertical interpolation or De-interlace is not perfectly matched with the disc. In this case, the picture quality may be improved by changing the video mode.
- To change the video mode, press and hold DISPLAY about 3 seconds during disc playback. The new video mode number selected is displayed on the TV screen. Check whether the video quality has improved. If not, repeat the above procedure until picture quality is improved.
- Video mode change sequence:
MODE1 → MODE2 → MODE3 → MODE1
- If you turn off the power, the video mode will be back to initial state (MODE1).

Tip:

Detailed Descriptions for Video Modes

MODE1: The source material of the DVD video (film material or video material) is determined from disc information.

MODE2: Suitable for playing film based content or video based material recorded by the progressive scan method.

MODE3: Suitable for playing video based content with comparatively little motion.

Note:

The video mode setting only works when the Progressive Scan mode is set to "On" in the Setup menu.

Reference

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	Samoa	8377	Volapük	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
Faroes	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	Heard and McDonald Islands	HM	Netherlands Antilles	AN	Sri Lanka	LK
Canada	CA	Hong Kong	HK	New Zealand	NZ	Sweden	SE
Chile	CL	Hungary	HU	Nigeria	NG	Switzerland	CH
China	CN	India	IN	Norway	NO	Taiwan	TW
Colombia	CO	Indonesia	ID	Oman	OM	Thailand	TH
Congo	CG	Israel	IL	Pakistan	PK	Turkey	TR
Costa Rica	CR	Italy	IT	Panama	PA	Uganda	UG
Croatia	HR	Jamaica	JM	Paraguay	PY	Ukraine	UA
Czech Republic	CZ	Japan	JP	Philippines	PH	United States	US
Denmark	DK	Kenya	KE	Poland	PL	Uruguay	UY
Ecuador	EC	Kuwait	KW	Portugal	PT	Uzbekistan	UZ
Egypt	EG	Libya	LY	Romania	RO	Vietnam	VN
El Salvador	SV	Luxembourg	LU	Russian Federation	RU	Zimbabwe	ZW

Troubleshooting

Symptom	Possible Cause	Correction
No power.	The power cord is disconnected.	Plug the power cord into the wall outlet securely.
The power is on, but the DVD player does not work.	No disc is inserted.	Insert a disc. (Check the disc indicator in the display window is lit.)
No picture.	The TV is not set to receive DVD signal output.	Select the appropriate video input mode on the TV.
	The video cable is not connected securely.	Connect the video cable securely.
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 power of the equipment connected with the audio cable is turned off.	Turn on the equipment connected with the audio cable.
	The AUDIO options are set to the wrong position.	Set the AUDIO option to the correct position, then turn on the DVD player again by pressing POWER.
The DVD player does not start playback.	An unplayable disc is inserted.	Insert a playable disc. (Check the disc type and regional code.)
	The rating level is set.	Change the rating level.
The remote control does not work properly.	The remote control is not pointed at the remote sensor on the DVD player.	Point the remote control at the remote sensor of the DVD player.
	The remote control is too far from the DVD player.	Operate the remote control closer to the DVD player.

Specifications

General

Power requirements: AC 200-240 V , 50/60 Hz

Power consumption: 8W

Dimensions (Approx.):

430 x 35 x 242 mm (17 x 1.4 x 9.5 inches)

Weight (Approx.): 1.9 kg (4.2 lbs)

Operating temperature:

5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F)

Operating humidity: 5 % to 90 %

Outputs

VIDEO OUT:

1 Vp-p 75 Ω, sync negative, RCA jack x 1

S-VIDEO OUT:

(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync, Mini DIN 4-pin x 1

(C) 0.3 V (p-p) 75 Ω

COMPONENT VIDEO OUT:

(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync, RCA jack x 1

(Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 2

AUDIO OUT:

2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω, RCA jack (L, R) x 1

Note: Design and specifications are subject to change prior notice.

P/NO. : 3834RD0097E

DIGITAL OUT (COAXIAL):

0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 1

System

Laser:

Semiconductor laser, wavelength 650 nm

Signal system: PAL/NTSC

Frequency response:

DVD (PCM 96 kHz): 8 Hz to 44 kHz

DVD (PCM 48 kHz): 8 Hz to 22 kHz

CD: 8 Hz to 20 kHz

Signal-to-noise ratio:

More than 90 dB (ANALOG OUT connectors only)

Harmonic distortion: Less than 0.02%

Dynamic range:

More than 95 dB (DVD/CD)

Accessories:

Video cable (1), Audio cable (1), Remote control (1), Batteries (2)



เครื่องเล่นดีวีดี

คู่มือการใช้งาน

รุ่น : DK162/DK172



ก่อนทำการเชื่อมต่อ, ใช้งานหรือปรับตั้งเครื่องเล่นนี้
กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้อย่างละเอียดทั้งเล่ม



ข้อควรระวัง : ไม่ควรเปิดฝาครอบเครื่อง (หรือฝาด้านหลัง) เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าช็อต
ไม่ควรซ่อมแซมภายในเครื่องด้วยตัวท่านเอง
กรุณาเรียกช่างผู้ชำนาญมาทำการซ่อมแซมเครื่อง
เท่านั้น



เครื่องหมายรูปสายฟ้าที่มีหัวลูกศรภายในพื้น 3 เหลี่ยมด้านเท่า แสดงเพื่อเตือนผู้ใช้อันตรายจากกระแสไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งอยู่ภายใน ตัวเครื่อง ถ้าท่านเปิดฝาครอบเครื่อง ท่านอาจได้รับอันตราย จากไฟฟ้าช็อตได้



เครื่องหมายตกใจภายในพื้น 3 เหลี่ยมด้านเท่าแสดงไว้เพื่อเตือน ผู้ใช้ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ติดไว้บนตัวเครื่อง เพื่อป้องกันปัญหา จากการใช้งานและการดูแลรักษา (ซ่อมแซม) เครื่อง

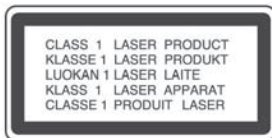
คำเตือน : ไม่ควรวางอุปกรณ์นี้ให้ถูกฝนหรือความชื้น เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต

ข้อควรระวัง :

ไม่ควรปิดกั้นช่องระบายอากาศใดๆ ควรติดตั้งอุปกรณ์นี้ตามคำแนะนำ ของผู้ผลิต

รูและช่องบนตัวเครื่องมีไว้สำหรับระบายอากาศออกจากตัวเครื่อง และเพื่อ ความมั่นใจในประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์และป้องกันการเกิดความร้อน สะสมภายในเครื่อง

ไม่ควรปิดกั้นช่องระบายอากาศ โดยวางอุปกรณ์บนที่นอน, โซฟา, พรมหรือ เครื่องเรือนอื่นๆ ที่มีพื้นผิวคล้ายกัน ไม่ควรติดตั้งอุปกรณ์นี้ไว้ในพื้นที่ที่จำกัด เช่น ตู้หนังสือหรือตู้เก็บของ โดยไม่ได้เว้นพื้นที่ว่างตามระยะห่างที่ผู้ผลิตกำหนดไว้



ข้อควรระวัง : แสงเลเซอร์ที่สามารถมองเห็นได้และที่ไม่ สามารถมองเห็นได้จะแพร่กระจายออกมา เมื่อเปิดฝา ครอบเครื่องและ เมื่อระบบลือคภายในเสีย

ข้อควรระวัง:

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ใช้ระบบแสงเลเซอร์

เพื่อความมั่นใจในการใช้งานอุปกรณ์นี้อย่างถูกต้อง กรุณาอ่านคู่มือ การใช้งานเล่มนี้ออย่างละเอียดและเก็บคู่มือการใช้งานเล่มนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิง ในอนาคต เมื่อเครื่องเล่นเสียและท่านต้องการรับบริการ กรุณาติดต่อตัวแทน จำหน่ายใกล้บ้านท่าน

การควบคุม, การปรับแต่งหรือการใช้งานเครื่องเล่น ซึ่งนอกเหนือไปจาก คำแนะนำที่อธิบายไว้ในคู่มือการใช้งานนี้ อาจทำให้เกิดอันตรายจากการแพร่ ของรังสีได้

ไม่ควรพยายามเปิดฝาครอบเครื่องเพื่อป้องกันการโดนแสงเลเซอร์โดยตรง ถ้าเปิดฝาครอบเครื่องออก แสงเลเซอร์ที่สามารถมองเห็นได้จะแพร่กระจาย ออกมา ไม่ควรจ้องมองแสงเลเซอร์

ข้อควรระวัง: ไม่ควรวางอุปกรณ์ให้โดนน้ำ (หกหรือกระเด็นใส่) และไม่ควรวางภาชนะที่บรรจุน้ำ เช่น แจกันดอกไม้ไว้ที่ด้านบนของอุปกรณ์

ข้อควรระวังเกี่ยวกับสายไฟฟ้า

อุปกรณ์ส่วนใหญ่ประกอบด้วยวงจรการทำงานเฉพาะตัว

ตั้งหน่วยวงจรของเต้าจ่ายไฟต้องจ่ายไฟให้อุปกรณ์นี้เพียงอุปกรณ์เดียวเท่านั้น และไม่มียังจอยหรือเต้าจ่ายไฟในจุดอื่นๆ อีก อ้างอิงข้อมูลจำเพาะของคู่มือ การใช้งานเล่มนี้เพื่อความแน่ใจ

ไม่ควรเสียบปลั๊กไฟของอุปกรณ์ไฟฟ้าหลายๆ อุปกรณ์เข้ากับเต้าจ่ายไฟที่ผนัง ในเวลาเดียวกัน ถ้าเต้าจ่ายไฟจ่ายกระแสไฟฟ้ามากเกินไป, หลวมหรือชำรุด เสียหาย, สายต่อหรือสายไฟฉีกหลุดลุ่ย, ชำรุดเสียหายหรือฉนวนหุ้มของ สายไฟแตกออกมา ในกรณีใดกรณีหนึ่งต่อไปนี้อาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิด เพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้ ควรตรวจสอบสายไฟฟ้าของอุปกรณ์ที่ท่านใช้เป็น ประจำ และถ้าพบว่าสายไฟฟ้าชำรุดหรือเสียหายในส่วนใดส่วนหนึ่งก็ตาม ถอดปลั๊กไฟไฟออกจากเต้าจ่ายไฟ, หยุดใช้งานอุปกรณ์และเรียกช่างผู้ชำนาญ มาเป็นผู้เปลี่ยนสายไฟ

ป้องกันสายไฟฟ้าได้รับความเสียหายทั้งจากทางวัตถุหรือเครื่องจักร เช่น บิดเบี้ยว, หักงอ, โกลัทับประตูหรือทางเดิน ควรให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ สำหรับส่วนปลั๊กไฟ, เต้าจ่ายไฟและตำแหน่งที่สายไฟฟ้ายื่นออกมาจากอุปกรณ์

สิ่งที่ควรปลั๊กไฟเพื่อถอดสายไฟฟ้าออกจากเต้าจ่ายไฟที่ผนัง เมื่อติดตั้งอุปกรณ์นี้ ตรวจสอบว่าปลั๊กไฟอยู่ในตำแหน่งที่สามารถเสียบ/ถอดได้ง่าย

สารบัญ

บทนำ 4-7

เกี่ยวกับสัญลักษณ์ ① ที่แสดงบนจอภาพ	4
สัญลักษณ์ที่ใช้ภายในคู่มือการใช้งาน	4
ข้อควรรู้เกี่ยวกับแผ่นดิสก์	4
การดูแลรักษาแผ่นดิสก์	4
การเก็บแผ่นดิสก์	4
การทำความสะอาดแผ่นดิสก์	4
การบำรุงรักษาและการบริการ	4
ชนิดของแผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้	5
รหัสภูมิภาค	5
ด้านหน้าเครื่องเล่น	6
รีโมท คอนโทรล	7
การใช้งานรีโมท คอนโทรล	7
การใส่แบตเตอรี่ลงในรีโมท คอนโทรล	7

การติดตั้งและการปรับตั้ง 8-13

การปรับตั้งเครื่องเล่น	8
การเชื่อมต่อเครื่องเล่นดีวีดี	8
การต่อสายสัญญาณภาพและสัญญาณเสียงเข้ากับโทรทัศน์ของท่าน	8
การต่อสายสัญญาณเสียงเข้ากับอุปกรณ์อื่น ๆ	9
การแสดงข้อมูลของแผ่นดิสก์บนจอภาพ	10
การปรับตั้งในครั้งแรก	10
การใช้งานทั่วไป	10
การปรับตั้งภาษา	11
• เมนูภาษา	11
• เสียงภาษา/ ภาษาบรรยาย/ เมนูจากแผ่น	11
การปรับตั้งการแสดง	11
• อัตราส่วนภาพที่วี	11
• โหมดการแสดงผล	11
• โปรเกรสซีฟสแกน	11
• เลือกการต่อภาพที่วี	11
การปรับตั้งเสียง	12
• ระบบเสียงดอลบีดิจิตอล/ DTS/ MPEG	12
• การสุ่มความถี่	12
• DRC (การควบคุมคลื่นไดนามิค)	12
การตั้งการป้องกัน (การจำกัดการเล่น)	12
• กำหนดระดับผู้ชม	12
• รหัสผ่าน	12
• รหัสพื้นที่	13
การปรับตั้งอื่นๆ	13
• ระบบ PBC (ควบคุมการเล่น)	13
• การเล่นอัตโนมัติ (Auto Play)	13
• ระบบ B.L.E (Black Level Expansion)	13
• รหัสลงทะเบียน DivX(R) VOD	13
• คะแนน	13

การใช้งาน 14-21

การทำงานทั่วไป	14
การทำงานเพิ่มเติมอื่น ๆ	15
การเล่นแผ่นซีดีเพลงหรือไฟล์เพลง MP3/WMA	16
การเล่นรายการเพลง	17
การเล่นซ้ำรายการเพลง	17
การลบเพลงออกจากรายการที่ตั้งไว้	17
การลบรายการเพลงทั้งหมด	17
การรับชมไฟล์ภาพ JPEG	18
การเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์	18
การแช่ภาพ	18
การเลื่อนไปยังไฟล์ภาพอื่น	18
การขยายขนาดของภาพ	18
การหมุนภาพ	18
การรับฟังเพลง MP3/WMA ในขณะที่รับชมภาพ	18
การเล่นไฟล์ภาพยนตร์ในแผ่นดิสก์ DivX	19
การใช้งานคาราโอเกะ	20
การควบคุมโทรทัศน์อื่น ๆ ด้วยรีโมท	21
การปรับตั้งรูปแบบสัญญาณภาพ	21

ข้อมูลอ้างอิง 22-23

ตารางรหัสภาษา	22
ตารางรหัสพื้นที่	22
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	23
ข้อมูลจำเพาะ	23

บทนำ

กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้อย่างละเอียด เพื่อให้ท่านจะได้ใช้งานเครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ได้ถูกต้อง และเก็บคู่มือการใช้งานเล่มนี้ไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

คู่มือการใช้งานเล่มนี้ จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องเล่นดีวีดีของท่าน ติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านท่าน หากท่านต้องการรับบริการใดๆ จากแอลจี

เกี่ยวกับสัญลักษณ์ ที่แสดงบนจอภาพ

“” อาจแสดงบนจอโทรทัศน์ระหว่างการทำงาน สัญลักษณ์นี้แสดงว่าการทำงานที่อธิบายในคู่มือการใช้งานเล่มนี้ ไม่สามารถใช้กับแผ่นดีวีดีภาพยนตร์ที่อยู่ภายในเครื่องเล่นได้

สัญลักษณ์ที่ใช้ภายในคู่มือการใช้งาน

หมายเหตุ:

แสดงข้อควรระวังและการทำงานพิเศษ

ข้อควรรู้:

แสดงข้อควรระวังและคำแนะนำต่างๆ ซึ่งทำให้ท่านใช้งานเครื่องเล่นได้อย่างขึ้น

ส่วนคำอธิบายในคู่มือการใช้งานจะมีสัญลักษณ์ใดสัญลักษณ์หนึ่งด้านล่างนี้แสดงอยู่ ซึ่งสัญลักษณ์นี้จะแสดงถึงชนิดของแผ่นดีวีดีที่สามารถใช้ในการทำงานที่อธิบายอยู่ได้

ALL	แผ่นดีวีดีทั้งหมดที่แสดงด้านล่างนี้
DVD	แผ่นดีวีดีและแผ่น DVD±R/RW ที่ทำการบันทึกให้สมบูรณ์แล้ว
VCD	แผ่นวีดีโอ ซีดี
ACD	แผ่นซีดีเพลง
MP3	ไฟล์ MP3
WMA	ไฟล์ WMA
DivX	ไฟล์ DivX

ข้อควรระวังเกี่ยวกับแผ่นดีวีดี

การจับแผ่นดีวีดี

ไม่ควรจับด้านล่างของแผ่นดีวีดี ถือแผ่นดีวีดีโดยจับที่ขอบของแผ่นดีวีดี เพื่อป้องกันการเกิดรอยนิ้วมือบนแผ่นดีวีดี ไม่ควรแปะกระดาษหรือเทปใสใดๆ ลงบนแผ่นดีวีดี

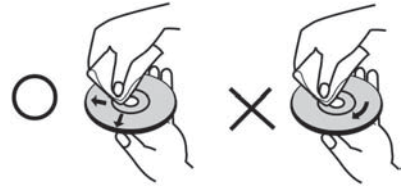


การเก็บแผ่นดีวีดี

หลังจากเล่นแผ่นดีวีดีแล้ว ควรเก็บแผ่นดีวีดีลงในกล่อง ไม่ควรเก็บแผ่นดีวีดีไว้ในสถานที่ที่โดนแสงแดดโดยตรงหรืออยู่ใกล้แหล่งความร้อน หรือวางแผ่นดีวีดีไว้ในรถยนต์ซึ่งจอดไว้ในที่จอดรถยนต์กลางแจ้ง

การทำความสะอาดแผ่นดีวีดี

รอยนิ้วมือและฝุ่นสกปรกบนแผ่นดีวีดี เป็นสาเหตุที่ทำให้ภาพและเสียงมีคุณภาพลดลง ก่อนเล่นแผ่นดีวีดี ทำความสะอาดแผ่นดีวีดีโดยใช้ผ้านุ่มเช็ดแผ่นดีวีดีจากศูนย์กลางออกไปยังขอบแผ่น



ไม่ควรใช้น้ำยาทำความสะอาดใดๆ เช่น แอลกอฮอล์, ทินเนอร์, เบนซินหรือสเปรย์จัดไฟฟอสฟอรัส ซึ่งใช้สำหรับแผ่นไวโนลเพราะอาจทำให้แผ่นดีวีดีเสียหายได้

การบำรุงรักษาและการบริการ

อ้างอิงข้อมูลในส่วนนี้ ก่อนติดต่อศูนย์บริการแอลจีใกล้บ้านท่าน

การดูแลรักษาเครื่องเล่น

เมื่อเคลื่อนย้ายเครื่องเล่น

กรุณาเก็บกล่องกระดาษและวัสดุที่ใช้สำหรับห่อบรรจุเครื่องเล่นไว้ ถ้าท่านต้องการเคลื่อนย้ายเครื่องเล่น และป้องกันตัวเครื่องเล่นอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด ห่อและบรรจุเครื่องเล่นลงในกล่องเหมือนกับตอนที่ท่านซื้อเครื่องเล่นมา

รักษาพื้นผิวภายนอกของเครื่องเล่นให้สะอาดอยู่เสมอ

- ไม่ควรใช้น้ำยาที่สามารถระเหยได้ เช่น สเปรย์กำจัดแมลงใกล้กับตัวเครื่องเล่น
- ไม่ควรวางส่วนที่เป็นยางหรือพลาสติกของผลิตภัณฑ์ ติดกันกับเครื่องเล่นเป็นเวลานาน เพราะยางหรือพลาสติกอาจทำให้เกิดรอยบนพื้นผิวของเครื่องเล่นได้

การทำความสะอาดเครื่องเล่น

ใช้ผ้าแห้งนุ่มๆ เช็ดภายนอกตัวเครื่องเล่น ถ้าพื้นผิวของเครื่องเล่นสกปรกมาก ใช้ผ้านุ่มๆ ชุบน้ำยาทำความสะอาดอย่างอ่อน เช็ดรอยสกปรกบนเครื่องเล่น

ไม่ควรใช้น้ำยาทำความสะอาดอย่างแรง เช่น แอลกอฮอล์, เบนซินหรือทินเนอร์ ซึ่งอาจทำให้พื้นผิวของเครื่องเล่นเสียหายได้

สำหรับรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องเล่น

เครื่องเล่นดีวีดีเป็นอุปกรณ์ที่มีความเที่ยงตรงและมีเทคโนโลยีสูง ถ้าหัวอ่าน, เลนส์หรือส่วนเล่นแผ่นดีวีดีสกปรกหรือเสื่อมคุณภาพ คุณภาพของภาพจะลดลง โดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการใช้งาน ขอแนะนำให้ทำการตรวจสอบเครื่องเล่นและดูแลรักษาเครื่องเล่นทุกๆ 1,000 ชั่วโมงของการใช้งาน สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อศูนย์บริการแอลจีใกล้บ้านท่าน

ชนิดของแผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้

	แผ่นดีวีดี (แผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม./12 ซม.)
	แผ่นวีดีโอ ซีดี (VCD/SVCD) (แผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม./12 ซม.)
	แผ่นซีดีเพลง (แผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม./12 ซม.)

นอกจากนี้ เครื่องเล่นยังสามารถเล่นแผ่น DVD±R/RW และแผ่น CD-R/RW ที่ประกอบด้วยไฟล์เพลง, ไฟล์ DivX, ไฟล์เพลง MP3, ไฟล์เพลง WMA และ/หรือไฟล์ภาพ JPEG ได้

หมายเหตุ :

- โดยขึ้นอยู่กับสถานะของอุปกรณ์ที่ทำการบันทึก หรือสถานะของแผ่น CD-R/RW (หรือแผ่น DVD±R/RW) แผ่น CD-R/RW (หรือแผ่น DVD±R/RW) บางแผ่นอาจจะไม่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นนี้ได้
- ไม่ควรใช้แผ่นดิสก์ที่มีรูปร่างผิดปกติ (เช่น รูปหัวใจหรือรูป 8 เหลี่ยม) เนื่องจากแผ่นดิสก์เหล่านี้อาจทำให้เครื่องเล่นเสียหายได้

รหัสภูมิภาค

รหัสภูมิภาคของเครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้แสดงอยู่บนด้านหลังตัวเครื่อง เครื่องเล่นสามารถเล่นได้เฉพาะแผ่นดีวีดีที่มีป้ายรหัสภูมิภาค ซึ่งตรงกับรหัสภูมิภาคของเครื่องเล่นหรือรหัสภูมิภาค “ALL” เท่านั้น

ข้อควรระวังเกี่ยวกับรหัสภูมิภาค

- แผ่นดีวีดีส่วนใหญ่จะมีเครื่องหมายรูปลูกโลก ซึ่งมีหมายเลขแสดงอยู่ในลูกโลก 1 ตัวหรือหลายๆ ตัวบนกล่องบรรจุแผ่นดิสก์ หมายเลขนี้ต้องตรงกับรหัสภูมิภาคของเครื่องเล่นดีวีดี ถ้าไม่ตรงกันเครื่องเล่นดีวีดีจะไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์แผ่นนี้ได้
- ถ้าท่านพยายามเล่นแผ่นดีวีดีซึ่งมีรหัสภูมิภาคที่แตกต่างจากเครื่องเล่นข้อความ “Check Regional Code” จะแสดงบนจอโทรทัศน์

ข้อควรระวังเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

การบันทึก , กระจายเสียง, แพร่ภาพ , เล่นในที่สาธารณะและเช่าลิขสิทธิ์โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ไม่มีระบบป้องกันการบันทึกซึ่งพัฒนาขึ้นมาโดยบริษัท Macrovision สัญญาป้องกัน การบันทึกจะถูกบันทึกอยู่ในแผ่นดิสก์บางแผ่นเท่านั้น เมื่อทำการบันทึกหรือเล่นภาพของแผ่นดิสก์เหล่านี้บนเครื่องบันทึกดีวีดีโอเทป จะมีคลื่นรบกวนบนภาพ เครื่องเล่นเครื่องนี้ได้รับรวมเทคโนโลยีการป้องกันลิขสิทธิ์ โดยใช้รูปแบบของประเทศสหรัฐอเมริกา และปกป้องลิขสิทธิ์คุณสมบัติต่างๆ โดยบริษัท Macrovision Corporation และเจ้าของลิขสิทธิ์อื่นๆ การใช้เทคโนโลยีป้องกันลิขสิทธิ์ต้องได้รับอนุญาตจากบริษัท Macrovision Corporation และเทคโนโลยีนี้มิได้สำหรับรับชมภายในบ้านเท่านั้น ยกเว้นจะได้รับอนุญาตจากบริษัท Macrovision Corporation ห้ามถอดหรือแยกชิ้นส่วนของเครื่องเล่น

ผู้ใช้ควรจำไว้ว่าโทรทัศน์แบบ High Definition บางเครื่องอาจจะไม่สามารถเข้ากับเครื่องเล่นนี้ได้อย่างสมบูรณ์ และอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดคลื่นรบกวนบนภาพ ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับภาพระบบโปรเกรสซีฟสแกน 525 หรือ 625 ขอแนะนำให้ผู้ใช้เปลี่ยนช่องเชื่อมต่อเป็นช่องจ่ายสัญญาณ ‘มาตรฐาน’ ถ้าท่านมีคำถามเกี่ยวกับโทรทัศน์ที่สามารถเข้ากับเครื่องเล่นดีวีดีรุ่น 525p และ 625p ได้กรุณาปรึกษาศูนย์บริการลูกค้าแอลจีใกล้บ้านท่าน

ด้านหน้าเครื่องเล่น

รุ่น DK162



รุ่น DK172



1 ปุ่ม POWER

เปิดและปิดเครื่องเล่นดีวีดี

2 ปุ่ม ► (PLAY)

เริ่มเล่นแผ่นดิสก์

3 ปุ่ม ■ (STOP)

หยุดเล่นแผ่นดิสก์

4 ปุ่ม SKIP (◀◀)

ย้อนกลับไปยังจุดเริ่มต้นของชาร์ปเตอร์หรือเรื่อง/เพลงปัจจุบัน หรือย้อนกลับไปยังชาร์ปเตอร์หรือเรื่อง/เพลงที่ผ่านมา

5 ปุ่ม SKIP (▶▶)

เลื่อนไปยังชาร์ปเตอร์หรือเรื่อง/เพลงต่อไป

6 ถาดบรรจุแผ่นดิสก์

ใส่แผ่นดิสก์ที่นี่

7 ปุ่ม ▲ (OPEN/CLOSE)

เปิดหรือปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์

8 จอแสดงข้อมูล

แสดงสถานะปัจจุบันของเครื่องเล่นดีวีดี

9 ตัวรับสัญญาณจากรีโมท

ชี้รีโมทมาทางนี้

10 ช่องต่อไมโครโฟน

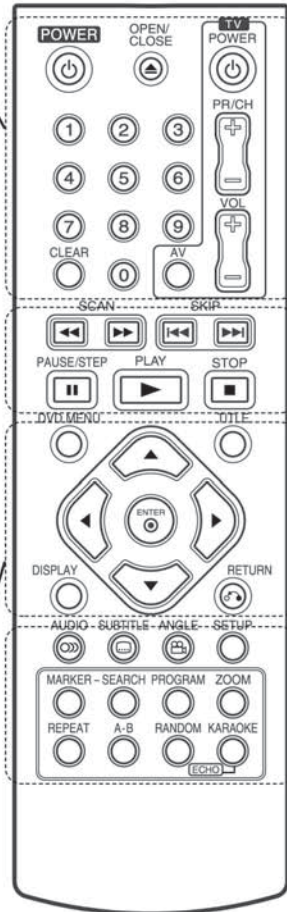
ต่อไมโครโฟนเข้ากับช่องต่อ MIC

11 ปุ่มควบคุมระดับเสียงของไมโครโฟน

ปรับระดับเสียงของไมโครโฟน

รีโมท คอนโทรล

- ปุ่ม POWER**
เปิดและปิดเครื่องเล่นดีวีดี
- ปุ่ม OPEN/CLOSE (▲)**
เปิดหรือปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์
- ปุ่มตัวเลข 0-9**
เลือกหมายเลขรายการในเมนู
- ปุ่ม CLEAR**
ลบหมายเลขเพลงในรายการเพลง
หรือลบเครื่องหมายในเมนู Marker Search
- ปุ่มควบคุมโทรทัศน์**
ปุ่ม POWER : เปิดหรือปิดโทรทัศน์
ปุ่ม AV : เลือกแหล่งสัญญาณของโทรทัศน์
ปุ่ม PR/CH +/- : เลือกช่องสัญญาณโทรทัศน์
ปุ่ม VOL +/- : ปรับระดับเสียงของโทรทัศน์
- ปุ่ม DVD MENU**
เปิดเมนูในแผ่นดีวีดี
- ปุ่ม TITLE**
แสดงเมนูไตเติ้ลของแผ่นดิสก์ (ถ้ามี)
- ปุ่ม ◀ / ▶ / ▲ / ▼ (ซ้าย/ขวา/ขึ้น/ลง)**
เลือกรายการในเมนู
- ปุ่ม DISPLAY**
เปิดเข้าสู่จอแสดงสถานะการทำงาน
บนจอภาพ
- ปุ่ม RETURN (↶)**
ปิดเมนู
แสดงเมนูของแผ่นดีวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC



- ปุ่ม SCAN (◀◀ / ▶▶)**
ค้นหาไปยังหลังหรือไปข้างหน้า
- ปุ่ม SKIP (◀◀◀ / ▶▶▶)**
เลื่อนไปยังซาร์ปเตอร์หรือเรื่อง/เพลงต่อไป
ย้อนกลับไปยังจุดเริ่มต้นของซาร์ปเตอร์หรือเรื่อง/
เพลงปัจจุบัน หรือย้อนกลับไปยังซาร์ปเตอร์หรือ
เรื่อง/เพลงที่ผ่านมา
- ปุ่ม PAUSE/STEP (||)**
หยุดเล่นชั่วคราว/
กดปุ่มซ้ำ เพื่อเล่นภาพนิ่งที่สละภาพ
- ปุ่ม ▶ (PLAY)**
เริ่มเล่น
- ปุ่ม STOP (■)**
หยุดเล่น
- ปุ่ม AUDIO**
เลือกภาษาของเสียงพากย์ หรือเลือกช่องเสียง
- ปุ่ม SUBTITLE**
เลือกภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ
- ปุ่ม ANGLE**
เลือกมุมกล้องในแผ่นดีวีดี (ถ้ามี)
- ปุ่ม SETUP**
เปิดหรือปิดเมนูปรับตั้ง
- ปุ่ม MARKER**
ทำเครื่องหมายลงในตำแหน่งที่ต้องการ
ระหว่างเล่น
- ปุ่ม SEARCH**
แสดงเมนู MARKER SEARCH
- ปุ่ม PROGRAM**
เปิดเข้าสู่การแก้ไขรายการเพลง
- ปุ่ม ZOOM**
ขยายขนาดของภาพ
- ปุ่ม REPEAT**
เล่นซ้ำซาร์ปเตอร์, เรื่อง/เพลง, ไตเติ้ล,
ทั้งแผ่นดิสก์
- ปุ่ม A-B**
เล่นซ้ำจากตำแหน่ง A ถึง B อย่างต่อเนื่อง
- ปุ่ม RANDOM**
เล่นเรื่อง/เพลงตามลำดับในการสุ่ม
- ปุ่ม KARAOKE (ECHO)**
เปิดหรือปิดเมนู KARAOKE

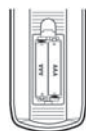
การใช้งานรีโมท คอนโทรล

ชี้รีโมทไปที่ตัวรับสัญญาณจากรีโมท และกดปุ่มการทำงาน

ข้อควรระวัง :

ไม่ควรใช้แบตเตอรี่เก่าและใหม่ร่วมกัน หรือใช้แบตเตอรี่ต่างชนิดกันรวมกัน เช่น
มาตรฐาน, อัลคาร์ไลน์และอื่นๆ

การใส่แบตเตอรี่ลงในรีโมท คอนโทรล



ถอดฝาครอบช่องบรรจุแบตเตอรี่ที่ด้านหลังของรีโมทออกและ
ใส่แบตเตอรี่ (ขนาด AAA) 2 ก้อนลงในช่องบรรจุแบตเตอรี่ ตาม
เครื่องหมาย ⊕ และ ⊖ ให้ถูกต้อง

การติดตั้งและการปรับตั้ง

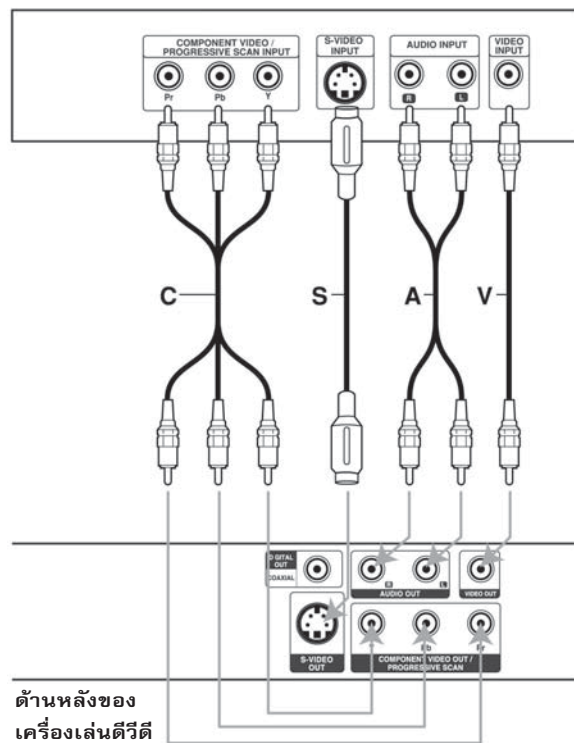
การปรับตั้งเครื่องเล่น

ภาพและเสียงของโทรทัศน์, เครื่องบันทึกวีดีโอเทปหรือเครื่องรับวิทยุที่อยู่ใกล้กับเครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ อาจจะไม่คมชัดหรือมีเสียงเพี้ยนระหว่างเล่น ถ้าสิ่งนี้เกิดขึ้น ควรนำเครื่องเล่นดีวีดีออกจากโทรทัศน์, เครื่องบันทึกวีดีโอเทปหรือเครื่องรับวิทยุ หรือปิดเครื่องเล่นดีวีดีหลังจากนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องแล้ว

การเชื่อมต่อเครื่องเล่นดีวีดี

โดยขึ้นอยู่กับโทรทัศน์ของท่านและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ท่านต้องการต่อกับเครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ ท่านสามารถทำการเชื่อมต่อได้หลากหลายวิธี กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานของโทรทัศน์, เครื่องเสียงระบบสเตอริโอหรืออุปกรณ์อื่นๆ ประกอบสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

ด้านหลังของโทรทัศน์



ด้านหลังของ
เครื่องเล่นดีวีดี

ข้อควรระวัง :

ท่านต้องตั้งหัวข้อ 'เลือกการต่อภาพทีวี' ในเมนูปรับตั้ง เพื่อใช้ช่องต่อ COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN หรือช่องต่อ S-Video (อ้างอิงข้อมูลในหน้า 11 ประกอบ)

การต่อสายสัญญาณภาพและสัญญาณเสียงเข้ากับโทรทัศน์ของท่าน

ตรวจสอบว่าต่อเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับโทรทัศน์ของท่านโดยตรง โดยไม่ต้องผ่านเครื่องบันทึกวีดีโอเทป มิฉะนั้นภาพจากแผ่นดีวีดีอาจจะไม่คมชัด เนื่องจากระบบป้องกันการบันทึกของเครื่องบันทึกวีดีโอเทป

สัญญาณภาพ : ใช้สายสัญญาณภาพ (V) ต่อจากช่อง VIDEO OUT บนเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับช่องรับสัญญาณภาพบนโทรทัศน์

สัญญาณภาพ S-Video : ใช้สายสัญญาณภาพ S-Video (S) ต่อจากช่อง S-VIDEO OUT บนเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับช่องรับสัญญาณภาพ S-Video บนโทรทัศน์

สัญญาณเสียง : ใช้สายสัญญาณเสียง (A) ต่อจากช่อง AUDIO OUT ซ้ายและขวาบนเครื่องเล่นดีวีดี เข้ากับช่องรับสัญญาณเสียงซ้ายและขวาบนโทรทัศน์ ไม่ควรต่อสายสัญญาณเสียงจากช่อง AUDIO OUT บนเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับช่อง phone in (เครื่องบันทึกเทป) บนเครื่องเสียงของท่าน

สัญญาณภาพ Component Video : ใช้สายสัญญาณภาพ Y Pb Pr (C) ต่อจากช่อง COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN บนเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับช่องรับสัญญาณภาพที่เหมือนกันบนโทรทัศน์

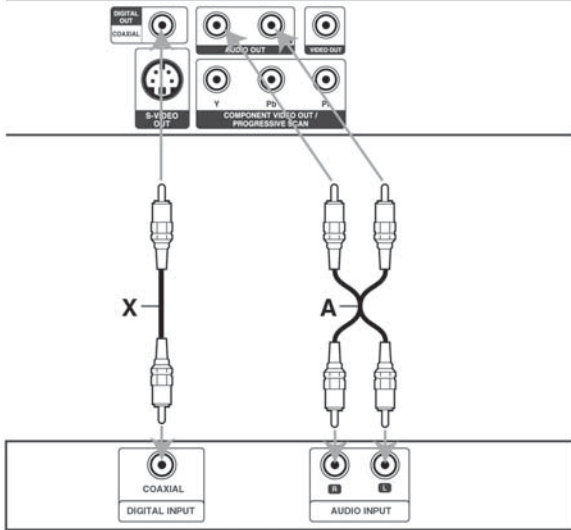
ระบบโปรเกรสซีฟสแกน

- ถ้าโทรทัศน์ของท่านเป็นโทรทัศน์แบบ high-definition หรือแบบ "digital ready" ท่านจะสามารถใช้การจ่ายสัญญาณภาพแบบโปรเกรสซีฟสแกนของเครื่องเล่นดีวีดี เพื่อแสดงภาพที่มีรายละเอียดสูงได้
- ตั้ง 'โปรเกรสซีฟสแกน' ในเมนูปรับตั้งไว้ที่ "เปิด" เพื่อจ่ายสัญญาณภาพแบบโปรเกรสซีฟสแกน (อ้างอิงข้อมูลในหน้า 11 ประกอบ)
- ท่านจะไม่สามารถเปิดใช้ระบบโปรเกรสซีฟสแกนได้ ถ้าท่านเชื่อมต่อเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับโทรทัศน์ โดยใช้สายสัญญาณภาพแบบอนาล็อก (ช่องต่อ VIDEO OUT สีเหลือง)

การต่อสายสัญญาณเสียงเข้ากับอุปกรณ์อื่น ๆ

ต่อเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับอุปกรณ์อื่น ๆ ของท่าน เพื่อจ่ายสัญญาณเสียง

ด้านหลังของเครื่องเล่นดีวีดี



เครื่องขยายเสียง (เครื่องรีซีฟเวอร์)

ผลิตโดยได้รับอนุญาตจากบริษัท Dolby Laboratories.
Dolby , Pro Logic และเครื่องหมาย DD คือ
เครื่องหมายการค้าของบริษัท Dolby Laboratories.

DTS และ DTS Digital Out คือเครื่องหมายการค้า
ของบริษัท Digital Theater Systems, Inc.

เครื่องขยายเสียงที่ประกอบด้วยระบบเสียงอนาล็อกสเตอริโอ 2 ช่องเสียง หรือระบบเสียง Dolby Pro Logic II/Pro Logic : ใช้สายสัญญาณเสียง (A) ต่อจากช่อง AUDIO OUT ข่ายและขวามือเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับช่องรับสัญญาณเสียงซ้ายและขวามือเครื่องขยายเสียง, เครื่องรีซีฟเวอร์ หรือเครื่องเสียงระบบสเตอริโอของท่าน

เครื่องขยายเสียงที่ประกอบด้วยระบบเสียงดิจิตอลสเตอริโอ 2 ช่องเสียง (PCM) หรือเครื่องรีซีฟเวอร์เสียงภาพที่ประกอบด้วยตัวถอดรหัสสัญญาณระบบหลายช่องเสียง (Dolby Digital™, MPEG 2 หรือ DTS) : ใช้สายสัญญาณเสียงระบบดิจิตอล (COAXIAL X) ต่อจากช่อง DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL X) บนเครื่องเล่นดีวีดี เข้ากับช่องรับสัญญาณเสียงที่เหมือนกันบนเครื่องขยายเสียงของท่าน

เสียงระบบดิจิตอลหลายช่องเสียง

การเชื่อมต่อบนดิจิตอลหลายช่องเสียงจะให้เสียงที่มีคุณภาพสูง สำหรับการเชื่อมต่อท่านจำเป็นต้องใช้เครื่องรีซีฟเวอร์เสียง/ภาพระบบหลายช่องเสียงที่มีรูปแบบเสียงใดรูปแบบเสียงหนึ่งหรือหลายรูปแบบเสียง ซึ่งมีในเครื่องเล่นดีวีดีของท่าน เช่น MPEG 2, Dolby Digital และ DTS ตรวจสอบคู่มือการใช้งาน และเครื่องหมายรูปแบบเสียงที่ด้านหน้าของเครื่องรีซีฟเวอร์

หมายเหตุ :

- ถ้ารูปแบบเสียงของสัญญาณระบบดิจิตอลที่จ่ายออก ไม่ตรงกับลักษณะเฉพาะของเครื่องรีซีฟเวอร์ เครื่องรีซีฟเวอร์จะสร้างเสียงที่เพี้ยนหรือไม่มีเสียงเลย
- ท่านสามารถรับฟังเสียงรอบทิศทางระบบดิจิตอล 6 ช่องเสียงที่จ่ายผ่านช่องต่อระบบดิจิตอลได้ เฉพาะเมื่อเครื่องรีซีฟเวอร์ของท่านมีตัวถอดรหัสสัญญาณระบบดิจิตอลหลายช่องเสียงเท่านั้น

การแสดงผลข้อมูลของแผ่นดิสก์บนจอภาพ

ท่านสามารถแสดงข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับแผ่นดิสก์ ที่ใส่ลงในเครื่องเล่นดีวีดีบนจอโทรทัศน์ได้

1. กดปุ่ม DISPLAY เพื่อแสดงข้อมูลการเล่นต่างๆ

รายการที่แสดงจะแตกต่างกัน โดยขึ้นอยู่กับชนิดของแผ่นดิสก์หรือสถานะในการเล่นปัจจุบัน



2. ท่านสามารถเลือกรายการได้โดยกดปุ่ม ▲ / ▼ และเปลี่ยนค่าหรือเลือกปรับตั้งค่าได้โดยกดปุ่ม ◀ / ▶

- ไตเติล (เรื่อง/เพลง) - หมายเลขไตเติล (หรือเรื่อง/เพลง) ปัจจุบัน/จำนวนของไตเติล (หรือเรื่อง/เพลง) ทั้งหมด
- ชาร์ปเตอร์ - หมายเลขชาร์ปเตอร์ปัจจุบัน/จำนวนของชาร์ปเตอร์ทั้งหมด
- เวลา - เวลาที่เล่นผ่านไป
- เสียงพากย์ - ภาษาของเสียงพากย์หรือช่องเสียงที่เลือก
- คำบรรยายใต้ภาพ - คำบรรยายใต้ภาพที่เลือก
- มุมกล้อง - มุมกล้องที่เลือก/จำนวนมุมกล้องทั้งหมด
- เสียง - รูปแบบเสียงที่เลือก

หมายเหตุ :

ถ้าท่านไม่กดปุ่มใด ๆ ภายใน 2-3 วินาที จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพจะดับลง

การปรับตั้งในครั้งแรก

โดยใช้เมนูปรับตั้ง ท่านจะสามารถทำการปรับตั้งรายการต่างๆ เช่น ภาพและเสียงได้ ท่านสามารถตั้งภาษาสำหรับคำบรรยายใต้ภาพและเมนูปรับตั้งได้เช่นกัน ดูหน้า 11 ถึง 13 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแต่ละรายการในเมนูปรับตั้ง

การแสดงเมนูและออกจากเมนู

กดปุ่ม SETUP เพื่อแสดงเมนู กดปุ่ม SETUP อีกครั้งเพื่อย้อนกลับไปยังจอภาพแรก

การเลื่อนไปยังระดับต่อไป

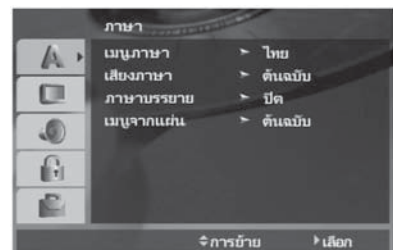
กดปุ่ม ► บนรีโมท

การเลื่อนกลับเข้าสู่ระดับที่ผ่านมา

กดปุ่ม ◀ บนรีโมท

การใช้งานทั่วไป

1. กดปุ่ม SETUP เมนูปรับตั้งแสดงบนจอภาพ



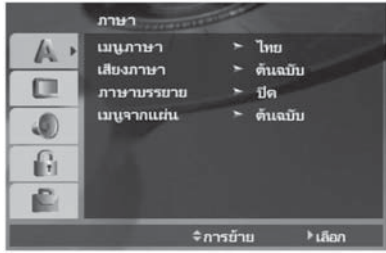
2. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ แล้วจึงกดปุ่ม ► เพื่อเลื่อนไปยังระดับที่สอง จอเมนูจะแสดงค่าปัจจุบันของรายการที่เลือก และท่านสามารถทำการปรับตั้งค่าได้

3. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกค่าที่ต้องการใช้ในระดับที่สอง แล้วจึงกดปุ่ม ► เพื่อเลื่อนไปยังระดับที่สาม

4. ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกค่าที่ต้องการ แล้วจึงกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันค่าที่ท่านเลือก บางรายการอาจต้องทำขั้นตอนอื่นๆ เพิ่มเติมอีก

5. กดปุ่ม SETUP เพื่อออกจากเมนูปรับตั้ง

การปรับตั้งภาษา



เมนูภาษา

เลือกภาษาสำหรับเมนูปรับตั้งและจอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ

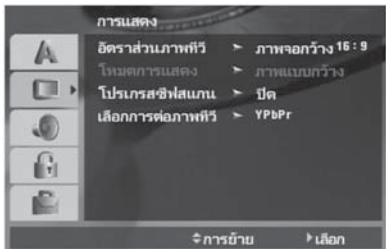
เสียงภาษา/ภาษาบรรยาย/เมนูจากแผ่น

เลือกภาษาที่ท่านต้องการใช้เป็นเสียงพากย์, คำบรรยายใต้ภาพและเมนูของแผ่นดิสก์

ต้นฉบับ : เลือกภาษาต้นฉบับของแผ่นดิสก์แต่ละแผ่น

ภาษาอื่น ๆ : เลือกภาษาอื่น ๆ กดปุ่มตัวเลขแล้วจึงกดปุ่ม ENTER เพื่อใส่รหัสตัวเลข 4 ตัว โดยขึ้นอยู่กับการตั้งค่าภาษาที่แสดงในหน้า 22 กดปุ่ม CLEAR ถ้าท่านใส่รหัสภาษาผิด

การปรับตั้งการแสดงผล



อัตราส่วนภาพทีวี

4:3 : เลือกเมื่อตรงกับโทรทัศน์มาตรฐานขนาด 4:3

16:9 : เลือกเมื่อตรงกับโทรทัศน์จอกว้างขนาด 16:9

โหมดการแสดงผล

รูปแบบจอภาพที่ปรับตั้งไว้จะทำงาน เฉพาะเมื่อตั้งอัตราส่วนภาพทีวีไว้ที่ "4:3" เท่านั้น

Letterbox : แสดงภาพแบบจอกว้าง โดยมีแถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่างของจอภาพ

Panscan : แสดงภาพแบบจอกว้างบนจอโทรทัศน์ และตัดส่วนที่ไม่พอดีกับจอภาพออกอัตโนมัติ

โปรเกรสซีฟสแกน

ระบบโปรเกรสซีฟสแกนจะให้ภาพที่มีคุณภาพสูง และภาพจะกระพริบเพียงเล็กน้อยเท่านั้น

ถ้าท่านใช้ช่องต่อ Component Video เพื่อต่อเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับโทรทัศน์หรือจอมอนิเตอร์ที่สามารถเล่นสัญญาณภาพระบบโปรเกรสซีฟสแกนได้ ควรตั้ง 'โปรเกรสซีฟสแกน' ไว้ที่ 'เปิด'

การเปิดระบบโปรเกรสซีฟสแกน

ต่อสายสัญญาณภาพจากช่องจ่ายสัญญาณภาพ component บนเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับช่องรับสัญญาณภาพบนโทรทัศน์หรือจอมอนิเตอร์ของท่าน ตั้งโทรทัศน์หรือจอมอนิเตอร์ของท่านไว้ที่ช่องรับสัญญาณภาพ Component

1. เลือก "โปรเกรสซีฟสแกน" ในเมนูการแสดงผล แล้วจึงกดปุ่ม ►
2. เลือก "เปิด" โดยใช้ปุ่ม ▲ / ▼
3. กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันค่าที่ท่านเลือก
เมนูยืนยันจะแสดงบนจอภาพ
4. เมื่อเมนูยืนยันแสดงบนจอภาพ แถบสว่างจะอยู่ที่ 'ยกเลิก' ใช้ปุ่ม ◀ / ▶ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปที่ 'ยืนยัน'
5. กดปุ่ม ENTER เพื่อตั้งเครื่องเล่นดีวีดีไว้ในรูปแบบโปรเกรสซีฟสแกน

ข้อควรระวัง :

เมื่อท่านทำการจ่ายสัญญาณภาพระบบโปรเกรสซีฟสแกน ภาพจะแสดงเฉพาะบนจอโทรทัศน์หรือจอมอนิเตอร์ที่สามารถเล่นภาพระบบโปรเกรสซีฟสแกนได้เท่านั้น ถ้าท่านตั้งโปรเกรสซีฟสแกนไว้ที่เปิด แล้วไม่สามารถรับชมภาพบนจอโทรทัศน์ทั่วไปได้ ท่านต้องปรับตั้งการทำงานของเครื่องเล่นดีวีดี ขั้นตอนแรกนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่นดีวีดี ขั้นตอนต่อไปกดปุ่ม STOP (■) ค้างไว้ 5 วินาทีแล้วจึงปล่อยปุ่ม สัญญาณภาพที่จ่ายออกจะถูกปรับตั้งไว้ในรูปแบบมาตรฐาน และท่านจะสามารถรับชมภาพบนโทรทัศน์หรือจอมอนิเตอร์ระบบอนาล็อกทั่วไปได้

เลือกการต่อภาพทีวี

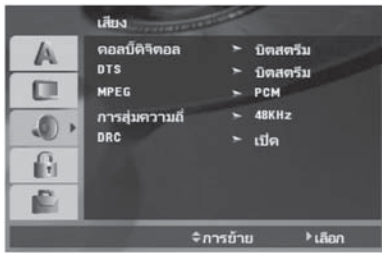
ปรับตั้งรายการ 'เลือกการต่อภาพทีวี' โดยขึ้นอยู่กับการประเภทของสัญญาณภาพที่ท่านเชื่อมต่อเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับโทรทัศน์ของท่าน

YPbPr - เมื่อโทรทัศน์ของท่านต่ออยู่กับช่อง COMPONENT VIDEO OUT/ PROGRESSIVE SCAN บนเครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้

S-Video - เมื่อโทรทัศน์ของท่านต่ออยู่กับช่อง S-Video บนเครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้

การปรับตั้งเสียง

แผ่นดีวีดีแต่ละแผ่นจะมีการจ่ายสัญญาณเสียงที่แตกต่างกัน ทำการปรับตั้งในเมนูเสียงให้ตรงกับชนิดของระบบเสียงที่ท่านใช้



ดอลบีดิจิตอล/ DTS/ MPEG

บิตสตรีม : เลือก “บิตสตรีม” ถ้าท่านต่อสายจากช่อง DIGITAL OUT บนเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับเครื่องขยายเสียง หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่มีตัวถอดรหัสสัญญาณระบบ Dolby Digital, DTS หรือ MPEG

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

ปิด (สำหรับ DTS) : ถ้าท่านเลือก “ปิด” สัญญาณเสียงระบบ DTS จะไม่จ่ายออกจากช่อง DIGITAL OUT

การผสมความถี่

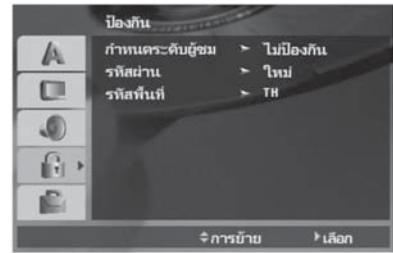
ถ้าเครื่องรีซีฟเวอร์หรือเครื่องขยายเสียงของท่าน ไม่สามารถรับสัญญาณ 96kHz ได้ เลือกรายการนี้ไว้ที่ 48kHz เมื่อท่านเลือกไว้ที่ค่านี้ เครื่องเล่นดีวีดีจะเปลี่ยน สัญญาณ 96kHz เป็น 48kHz อัตโนมัติ เพื่อให้เครื่องขยายเสียงหรือเครื่องรีซีฟเวอร์ของท่านสามารถถอดรหัสสัญญาณเหล่านี้ได้

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

DRC (การควบคุมคลื่นไดนามิก)

ตัวรูปแบบเสียงของแผ่นดีวีดี ท่านสามารถรับฟังเสียงพากย์จากรายการด้วยการสร้างเสียงที่เหมือนจริงมากที่สุดได้ โดยใช้เทคโนโลยีการสร้างเสียงระบบดิจิตอล แต่ท่านอาจจะต้องการบีบคลื่นไดนามิกของสัญญาณเสียงที่จ่ายออก (ความแตกต่างระหว่างเสียงที่ดังมากที่สุดและเสียงที่เบาที่สุด) ดังนั้นท่านจึงสามารถรับฟังเสียงจากภาพยนตร์ด้วยระดับเสียงที่เบา ได้โดยที่ไม่มีเสียงพากย์ส่วนใดขาดหายไป โดยการตั้ง DRC ไว้ที่ “เปิด”

การตั้งการป้องกัน (การจำกัดการเล่น)



กำหนดระดับผู้ชม

จำกัดการเล่นแผ่นดีวีดีตามระดับของเนื้อหาภายในแผ่น แผ่นดิสก์บางแผ่นก็ไม่ได้กำหนดระดับผู้ชมไว้

1. เลือก “กำหนดระดับผู้ชม” ในเมนูป้องกัน แล้วจึงกดปุ่ม ►
2. ท่านต้องสร้างรหัสเพื่อความปลอดภัยเป็นตัวเลข 4 หลักก่อน ท่านจึงจะสามารถใส่ระดับผู้ชม, รหัสผ่านและรหัสพื้นที่ได้ ถ้าท่านยังไม่ได้สร้างรหัสเพื่อความปลอดภัย ทำตามขั้นตอนที่แสดงต่อไปนี้
ใส่รหัสตัวเลข 4 ตัวและกดปุ่ม ENTER ใส่รหัสผ่านอีกครั้งและกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยัน ถ้าท่านใส่รหัสผิดก่อนกดปุ่ม ENTER ให้กดปุ่ม CLEAR แล้วจึงใส่รหัสผ่านอีกครั้ง
3. เลือกระดับผู้ชมจาก 1-8 โดยใช้ปุ่ม ▲ / ▼

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

ไม่ป้องกัน

ถ้าท่านเลือกไม่ป้องกัน การจำกัดการเล่นจะไม่ทำงานและเครื่องเล่นดีวีดีจะเล่นแผ่นดิสก์ทุกแผ่น

4. กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันระดับผู้ชมที่ท่านเลือก แล้วจึงกดปุ่ม SETUP เพื่อออกจากเมนู

รหัสผ่าน

ท่านสามารถใส่หรือเปลี่ยนรหัสผ่านได้

1. เลือก “รหัสผ่าน” ในเมนูป้องกัน แล้วจึงกดปุ่ม
2. การสร้างรหัสผ่านใหม่
กดปุ่ม ENTER เมื่อแถบสว่างอยู่ที่ “ใหม่” ใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อใส่รหัสผ่านรหัสใหม่และกดปุ่ม ENTER ใส่รหัสผ่านรหัสใหม่อีกครั้งเพื่อยืนยัน

การเปลี่ยนรหัสผ่าน

กดปุ่ม ENTER เมื่อแถบสว่างอยู่ที่ “เปลี่ยน” ใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อใส่รหัสผ่านเดิมและกดปุ่ม ENTER แล้วจึงใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อใส่รหัสผ่านรหัสใหม่และกดปุ่ม ENTER ใส่รหัสผ่านรหัสใหม่อีกครั้งเพื่อยืนยัน

3. กดปุ่ม SETUP เพื่อออกจากเมนู

ถ้าท่านลืมรหัสผ่านของท่าน

ถ้าท่านลืมรหัสผ่าน ท่านต้องยกเลิกรหัสผ่านโดยทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้

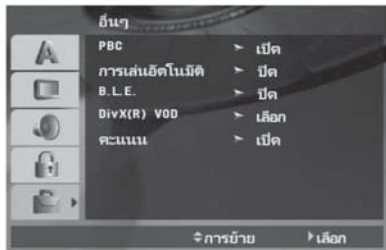
1. กดปุ่ม SETUP เพื่อแสดงเมนูปรับตั้ง
2. ใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อใส่รหัสตัวเลข 6 หลัก “210499” รหัสผ่านเดิมจะถูกยกเลิก

รหัสพื้นที่

ใส่รหัสพื้นที่ที่ใช้ระดับมาตรฐานของแผ่นดีวีดี อ้างอิงข้อมูลในตารางซึ่งอยู่ในหน้า 22 ประกอบ

1. เลือก “รหัสพื้นที่” ในเมนูป้องกัน แล้วจึงกดปุ่ม ►
2. ทำตามขั้นตอนที่ 2 ทางด้านซ้ายมือ (กำหนดระดับผู้ชม)
3. เลือกตัวอักษรตัวแรกโดยใช้ปุ่ม ▲ / ▼
4. กดปุ่ม ENTER และเลือกตัวอักษรที่สองโดยใช้ปุ่ม ▲ / ▼
5. กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันรหัสพื้นที่ที่เลือก

การปรับตั้งอื่น ๆ



ระบบ PBC

ตั้งเปิดหรือปิดระบบควบคุมการเล่น (PBC)

เปิด : เล่นแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC โดยขึ้นอยู่กับเมนู PBC

ปิด : เล่นแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC เหมือนกับเล่นแผ่นซีดีเพลง

การเล่นอัตโนมัติ (ระบบ Auto Play)

ท่านสามารถปรับตั้งเครื่องเล่นดีวีดีเพื่อให้เล่นแผ่นดีวีดีอัตโนมัติ หลังจากใส่แผ่นดีวีดีลงในเครื่องได้

ถ้าตั้งการเล่นอัตโนมัติไว้ที่ ‘เปิด’ เครื่องเล่นดีวีดีจะค้นหาไตเติ้ลที่มีระยะเวลาในการเล่นนานที่สุด แล้วเล่นไตเติ้ลนั้นอัตโนมัติ

หมายเหตุ :

การเล่นอัตโนมัติอาจจะไม่สามารถใช้กับแผ่นดีวีดีบางแผ่นได้

ระบบ B.L.E. (Black Level Expansion)

ใช้สำหรับเลือกระดับสีดำของภาพที่รับชม ตั้งเปิดหรือปิดระบบนี้ตามความต้องการของท่านและลักษณะเฉพาะของจอภาพ

เปิด : ขยายค่าสีเทา (0 IRE cut off)

ปิด : ค่าสีเทามาตรฐาน (7.5 IRE cut off)

หมายเหตุ :

ระบบ B.L.E. จะสามารถใช้ได้เฉพาะกับสัญญาณระบบ NTSC เท่านั้น

รหัสลงทะเบียน DivX(R) VOD

ทางบริษัทแอลจีได้จัดรหัสลงทะเบียนบริการ DivX® VOD (Video On Demand) ของท่านมาให้ ซึ่งทำให้ท่านสามารถเช่าและซื้อภาพยนตร์โดยใช้บริการ DivX® VOD ได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม เชิญเยี่ยมชมได้ที่เว็บไซต์ www.divx.com/vod

1. เลือก “DivX(R) VOD” แล้วจึงกดปุ่ม ►
2. กดปุ่ม ENTER ในขณะที่แถบสว่างอยู่ที่ “เลือก” และรหัสสำหรับลงทะเบียนจะแสดง
ใช้รหัสลงทะเบียนเพื่อซื้อหรือเช่าภาพยนตร์จาก DivX® VOD ที่เว็บไซต์ www.divx.com/vod ทำตามคำแนะนำที่แสดงบนจอ และดาวน์โหลดภาพยนตร์ลงในแผ่น CD-R/RW เพื่อเล่นภาพยนตร์บนเครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้
3. กดปุ่ม ENTER เพื่อออกจากจอแสดงรหัสลงทะเบียน

หมายเหตุ :

ภาพยนตร์ที่ดาวน์โหลดลงมาจาก DivX® VOD สามารถเล่นได้เฉพาะบนเครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้เท่านั้น

คะแนน

เมื่อเครื่องเล่นดีวีดีเล่นซาร์ปเตอร์/ไตเติ้ล/เพลงจบลงแล้ว คะแนนจะแสดงบนจอโทรทัศน์พร้อมเสียงแตร

เปิด : เปิดการแสดง “คะแนน”

ปิด : ปิดการแสดง “คะแนน”

แผ่นดีวีดีที่สามารถใช้การแสดงคะแนนได้

- แผ่นดีวีดี
- แผ่นดีวีดีคาราโอเกะ
- แผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีช่องเสียงมากกว่า 2 ช่อง

หมายเหตุ :

- การแสดงคะแนนสามารถใช้ได้ เฉพาะเมื่อท่านต่อโมโครโฟนเข้ากับเครื่องเล่นดีวีดีเท่านั้น
- เสียงแตรจะไม่ดังขึ้น ถ้าคะแนนที่ได้ต่ำกว่า 80 คะแนน เสียงแตรจะดังแตกต่างกันออกไปโดยขึ้นอยู่กับผลคะแนน
- ถ้าตั้งการแสดงคะแนนไว้ที่ “เปิด” และเสียบโมโครโฟนเข้ากับเครื่องเล่น ในขณะที่เล่นแผ่นดีวีดีปกติ คะแนนอาจจะแสดงบนจอภาพระหว่างเล่นเพื่อป้องกันการเกิดปัญหานี้ ตั้งการแสดงคะแนนไว้ที่ ‘ปิด’ หรือถอดโมโครโฟนออกจากเครื่องเล่น

การใช้งาน

การทำงานทั่วไป

ปุ่ม	การทำงาน	แผ่นดิสก์
 (OPEN/CLOSE)	เปิดหรือปิดถาดบรรจุแผ่นดิสก์	ALL
 (PAUSE)	ระหว่างเล่น กดปุ่ม  เพื่อหยุดเล่นชั่วคราว	ALL
	กดปุ่ม  ซ้ำๆ เพื่อเล่นภาพนิ่งที่ละภาพ	DVD VCD DivX
SKIP ( )	ระหว่างเล่น กดปุ่ม SKIP ( หรือ ) เพื่อเลื่อนไปยังซาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงต่อไปหรือย้อนกลับไปยังจุดเริ่มต้นของซาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงปัจจุบัน	ALL
	กดปุ่ม SKIP  สองครั้งเพื่อย้อนกลับไปยังซาร์ปเตอร์/เรื่อง/เพลงที่ผ่านมา	
SCAN ( )	ระหว่างเล่น กดปุ่ม SCAN ( หรือ ) ซ้ำๆ เพื่อเลือกความเร็วในการค้นหาแผ่นดีวีดี, แผ่นดิสก์ DivX : 4 ระดับ	ALL
	แผ่นวีดีโอ ซีดี, แผ่นซีดี MP3, แผ่นซีดี WMA, แผ่นซีดีเพลง : 3 ระดับ	
	ในขณะที่หยุดเล่นชั่วคราว กดปุ่ม SCAN ( หรือ ) ซ้ำๆ เพื่อเล่นภาพช้า (4 ระดับ)	DVD VCD DivX (ไปข้างหน้าเท่านั้น)
REPEAT	ระหว่างเล่น กดปุ่ม REPEAT ซ้ำๆ เพื่อเลือกรูปแบบการเล่นซ้ำที่ท่านต้องการ	ALL
	แผ่นดีวีดีภาพยนตร์ : ซาร์ปเตอร์/ไตเติ้ล/ปิด	
	แผ่นวีดีโอ ซีดี, แผ่นซีดีเพลง, แผ่นดิสก์ DivX/MP3/WMA : เรื่องหรือเพลง/ทั้งหมด/ปิด	
A-B	ระหว่างเล่น กดปุ่ม A-B เพื่อเลือกตำแหน่ง A และตำแหน่ง B และเล่นซ้ำจากตำแหน่ง A (จุดเริ่มต้น) ถึงตำแหน่ง B (ตอนจบ) อย่างต่อเนื่อง	DVD VCD DivX ACD
ZOOM	ระหว่างเล่นหรือในขณะที่หยุดเล่นชั่วคราว กดปุ่ม ZOOM เพื่อขยายขนาดของภาพวีดีโอ	DVD VCD DivX
	แผ่นดีวีดี, แผ่นดิสก์ DivX: 4 ระดับ	
	แผ่นวีดีโอ ซีดี: 3 ระดับ	
	ท่านสามารถเลื่อนผ่านภาพในภาพที่ขยายได้ โดยใช้ปุ่ม  	
RANDOM	ระหว่างเล่นหรือในขณะที่หยุดเล่น กดปุ่ม RANDOM เพื่อทำการสุ่มเล่น	VCD ACD MP3 WMA Karaoke DVD
TITLE	ถ้าไตเติ้ลปัจจุบันในแผ่นดีวีดีมีเมนู เมนูไตเติ้ลจะแสดงบนจอภาพ มิฉะนั้นเมนูของแผ่นดิสก์จะแสดงแทน	DVD
DVD MENU	เมนูแผ่นดิสก์แสดงบนจอโทรทัศน์	DVD
 (ANGLE)	ระหว่างเล่นแผ่นดีวีดีซึ่งประกอบด้วยฉากที่บันทึกมูมกล้องไว้หลายมุม กดปุ่ม ANGLE ซ้ำๆ เพื่อเลือกมูมกล้องที่ต้องการรับชม	DVD
 (SUBTITLE)	ระหว่างเล่น กดปุ่ม SUBTITLE ซ้ำๆ เพื่อเลือกภาษาของคำบรรยายใต้ภาพที่ต้องการ	DVD DivX
 (AUDIO)	ระหว่างเล่น กดปุ่ม AUDIO ซ้ำๆ เพื่อรับฟังเสียงพากย์ด้วยภาษาที่แตกต่างกัน	DVD DivX VCD

ข้อควรรู้เกี่ยวกับการทำงานทั่วไป :

- ในแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC ท่านต้องตั้ง PBC ในเมนูปรับตั้งไว้ที่ ‘ปิด’ ก่อน ท่านจึงจะสามารถใช้การเล่นซ้ำได้ (ดู “PBC” ในหน้า 13)
- ถ้าท่านกดปุ่ม SKIP (▶▶) หนึ่งครั้งระหว่างเล่นซ้ำชาร์ปเตอร์ (เรื่อง/เพลง) เครื่องจะยกเลิกการเล่นซ้ำ
- การขยายขนาดของภาพอาจจะไม่สามารถใช้กับแผ่นดีวีดีบางแผ่นได้
- เมื่อเล่นแผ่นดีวีดี ซึ่งประกอบด้วยฉากที่บันทึกมุกกล้องไว้หลายมุก เครื่องหมายมุกกล้องจะกระพริบบนจอโทรทัศน์ ระหว่างเล่นฉากที่บันทึกมุกกล้องไว้หลายมุก ซึ่งหมายความว่าท่านสามารถเปลี่ยนมุกกล้องได้

การทำงานเพิ่มเติมอื่น ๆ

การเล่นเสียงรอบทิศทางระบบ 3D Surround

เครื่องเล่นสามารถสร้างเสียงรอบทิศทางระบบ 3D Surround ได้ ซึ่งระบบเสียงนี้จะจำลองเสียงของระบบหลายช่องเสียง จากลำโพงระบบสเตอริโอ 2 ตัว (แทนการใช้ลำโพงอย่างน้อย 5 ตัวเพื่อรับฟังเสียงระบบหลายช่องเสียงจากระบบโฮมเธียเตอร์)

DVD VCD DivX

1. กดปุ่ม DISPLAY ระหว่างเล่น
2. ใช้ปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกรูปแบบเสียงที่ท่านต้องการ รูปแบบเสียงที่เลือกจะมีแถบสว่าง
3. ใช้ปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือก “เสียงรอบทิศทาง” เลือก “เสียงปกติ” เพื่อปิดเสียงรอบทิศทางระบบ 3D Surround

ACD

1. กดปุ่ม AUDIO ระหว่างเล่น “เสียงรอบทิศทาง” แสดงบนจอเมนู
2. กดปุ่ม AUDIO ซ้ำ ๆ จนกระทั่ง “เสียงรอบทิศทาง” ดับลงจากจอเมนู เพื่อกลับเข้าสู่การเล่นด้วยเสียงปกติ

การค้นหาเวลา DVD VCD DivX

ท่านสามารถเริ่มเล่นจากเวลาที่กำหนดในแผ่นดีวีซีได้

1. กดปุ่ม DISPLAY ระหว่างเล่น
2. กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกเครื่องหมายการค้นหาเวลาและ “-:--:--” จะแสดงบนจอโทรทัศน์
3. ใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อใส่เวลาเริ่มเล่นที่ต้องการ โดยใส่ชั่วโมง, นาทีและวินาที จากซ้ายไปขวา ถ้าท่านใส่เวลาไม่ถูกต้อง กดปุ่ม CLEAR เพื่อลบตัวเลขที่ท่านใส่ผิดแล้วจึงใส่ตัวเลขที่ถูกต้อง
4. กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันเวลาเริ่มเล่น เครื่องจะเริ่มเล่นจากเวลาที่เลือกในแผ่นดีวีซี

การค้นหาเครื่องหมาย DVD VCD DivX

การใส่เครื่องหมาย

ท่านสามารถเริ่มเล่นจากตำแหน่งที่เก็บอยู่ในหน่วยความจำได้ กดปุ่ม MARKER เมื่อเล่นถึงตำแหน่งที่ท่านต้องการใส่เครื่องหมาย สัญลักษณ์การค้นหาเครื่องหมายจะแสดงบนจอโทรทัศน์ชั่วคราวหนึ่ง ท่านสามารถเก็บตำแหน่งไว้ในหน่วยความจำได้มากถึง 9 ตำแหน่ง

การเปิดหรือยกเลิกฉากที่ใส่เครื่องหมายไว้

1. กดปุ่ม SEARCH ระหว่างเล่นแผ่นดีวีซี เมนู MARKER SEARCH จะแสดงบนจอโทรทัศน์
2. ภายใน 10 วินาที กดปุ่ม ◀ / ▶ เพื่อเลือกหมายเลขเครื่องหมายที่ท่านต้องการเปิดรับชมหรือยกเลิก
3. กดปุ่ม ENTER เครื่องจะเริ่มเล่นจากฉากที่ท่านเลือก หรือกดปุ่ม CLEAR เพื่อลบหมายเลขเครื่องหมายที่เลือกออกจากหน่วยความจำ
4. ท่านสามารถเริ่มเล่นจากเครื่องหมายใดๆ ก็ได้ โดยใส่หมายเลขเครื่องหมายระหว่างที่อยู่ในเมนู MARKER SEARCH

การเก็บฉากสุดท้ายเข้าในหน่วยความจำ DVD ACD VCD1.1

เครื่องเล่นนี้สามารถเก็บฉากสุดท้ายของแผ่นดีวีซีที่ท่านรับชมเข้าในหน่วยความจำได้ ฉากสุดท้ายจะยังคงอยู่ในหน่วยความจำของเครื่องเล่น ถึงแม้ท่านจะนำแผ่นดีวีซีออกจากเครื่อง หรือปิดเครื่องเล่นก็ตาม ถ้าท่านใส่แผ่นดีวีซีที่เก็บฉากสุดท้ายไว้ในหน่วยความจำของเครื่องเล่น เครื่องเล่นดีวีซีจะเล่นจากฉากสุดท้ายที่เก็บไว้โดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ :

เครื่องเล่นดีวีซีจะไม่เก็บฉากสุดท้ายของแผ่นดีวีซี ถ้าท่านปิดเครื่องเล่นก่อนเริ่มเล่นแผ่นดีวีซี

ระบบป้องกันจอภาพไหม้

จอภาพของระบบป้องกันจอภาพไหม้จะแสดง เมื่อเครื่องเล่นดีวีซีอยู่ในสถานะหยุดเล่นนานเกิน 5 นาที ถ้าระบบป้องกันจอภาพไหม้ทำงานนานเกิน 5 นาที เครื่องเล่นดีวีซีจะปิดลงอัตโนมัติ

การเลือกระบบ

ท่านต้องเลือกระบบของเครื่องเล่นดีวีซีให้ตรงกับระบบของโทรทัศน์ ในขณะที่ NO DISC แสดงบนจอแสดงข้อมูล กดปุ่ม PAUSE/STEP ค้างไว้ให้นานเกิน 5 วินาที เพื่อเลือกระบบ (PAL, NTSC หรือ AUTO) ที่ท่านต้องการ

การเล่นแผ่นซีดีเพลงหรือไฟล์เพลง MP3/WMA

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้สามารถเล่นแผ่นซีดีเพลง หรือไฟล์เพลง MP3/WMA ที่บันทึกเก็บอยู่ในแผ่นดิสก์ได้

แผ่นซีดีเพลง/MP3/WMA

เมื่อท่านใส่แผ่นดิสก์ที่บันทึกไฟล์เพลง MP3/WMA เก็บไว้หรือใส่แผ่นซีดีเพลง เมฆจะแสดงบนจอโทรทัศน์ กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกเพลงแล้วจึงกดปุ่ม PLAY หรือปุ่ม ENTER เครื่องจะเริ่มเล่นแผ่นดิสก์ ท่านสามารถใช้งานการทำงานต่างๆ สำหรับการเล่นได้ อ้างอิงข้อมูลในหน้า 14-15 ประกอบ



ข้อมูล ID3 TAG

- เมื่อเล่นไฟล์เพลงที่ประกอบด้วยข้อมูล เช่น ชื่อเพลง ท่านจะสามารถดูข้อมูลเหล่านี้ได้โดยกดปุ่ม DISPLAY [ชื่อเพลง, ชื่อศิลปิน, ชื่ออัลบั้ม, ปี, คำวิจารณ์]

ข้อควรรู้:

- กดปุ่ม DVD MENU เพื่อเลื่อนไปยังหน้าต่อไป
- ในแผ่นซีดีที่มีทั้งไฟล์เพลง MP3/WMA และไฟล์ภาพ JPEG ท่านสามารถเปลี่ยนสลับระหว่างไฟล์เพลง MP3/WMA และไฟล์ภาพ JPEG ได้โดยกดปุ่ม TITLE คำว่า MUSIC หรือ PHOTO ที่ด้านบนของเมนูจะมีแถบสว่าง

ลักษณะเฉพาะของแผ่นซีดี MP3/WMA ที่สามารถเล่นบนเครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ได้

- ความถี่สุ่ม : ภายใน 8 ถึง 48 kHz (ไฟล์ MP3), ภายใน 32 ถึง 48 kHz (ไฟล์ WMA)
- ระดับบิต : ภายใน 8 ถึง 320kbps (ไฟล์ MP3), ภายใน 32 ถึง 192kbps (ไฟล์ WMA)
- เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถอ่านไฟล์เพลง MP3/WMA ที่มีชื่อสกุลนอกเหนือไปจาก ".mp3"/ ".wma" ได้
- รูปแบบของแผ่น CD-R ควรเป็น ISO 9660
- ถ้าท่านบันทึกไฟล์ MP3/WMA โดยใช้ซอฟต์แวร์ที่ไม่สามารถสร้าง FILE SYSTEM ได้ (เช่น Direct CD) หรืออื่นๆ เครื่องเล่นนี้จะไม่สามารถเล่นไฟล์เพลงเหล่านี้ได้ ขอแนะนำให้ท่านใช้ Easy-CD Creator ซึ่งสร้างระบบไฟล์ ISO 9660
- ชื่อไฟล์ไม่ควรใช้ตัวอักษรเกิน 8 ตัว และต้องมีชื่อสกุล .mp3 หรือ .wma เท่านั้น
- ไม่ควรตั้งชื่อไฟล์โดยใช้ตัวอักษรพิเศษ เช่น / ? * : " < > !
- จำนวนไฟล์เพลงทั้งหมดในแผ่นดิสก์ไม่ควรเกิน 650 เพลง
- เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ต้องใช้แผ่นดิสก์และระบบการบันทึกที่ได้มาตรฐานเพื่อทำให้ภาพและเสียงที่เล่นมีคุณภาพสูง แผ่นดีวีดีที่ทำการบันทึกมาแล้วจะถูกปรับตั้งให้อยู่ในมาตรฐานเหล่านี้ รูปแบบของแผ่นดิสก์ที่ทำการบันทึกมาแล้วจะมีหลากหลายชนิด (รวมทั้งแผ่น CD-R ที่มีไฟล์เพลง MP3 หรือไฟล์เพลง WMA) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่มีคุณภาพที่แน่นอน (ดูข้อมูลด้านบน)

ผู้ใช้ควรจำไว้ว่าท่านต้องได้รับอนุญาตก่อน ท่านจึงจะสามารถดาวน์โหลดไฟล์เพลง MP3/WMA และดนตรีจากอินเทอร์เน็ตได้ บริษัทของเราไม่มีลิขสิทธิ์เพลงของบริษัทใดๆ ทั้งสิ้น ท่านต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องเท่านั้น

การเล่นรายการเพลง

การตั้งรายการเพลงจะทำให้ท่านสามารถเก็บเพลงที่ท่านชื่นชอบจากแผ่นดิสก์ลงในหน่วยความจำของเครื่องเล่นได้ ท่านสามารถตั้งรายการเพลงได้มากถึง 30 เพลง

1. ใส่แผ่นซีดีเพลงหรือแผ่นซีดี MP3/WMA เมนู AUDIO CD หรือเมนู MUSIC จะแสดงบนจอภาพ
2. กดปุ่ม PROGRAM เครื่องหมาย  จะแสดงบนจอเมนู

หมายเหตุ :

กดปุ่ม PROGRAM อีกครั้งเพื่อออกจากการตั้งรายการเพลง เครื่องหมาย  จะดับลงจากจอเมนู

แผ่นวีดีโอ ซีดี : กดปุ่ม PROGRAM ในขณะที่เล่นเพื่อหยุดเล่น เมนูรายการเพลงจะแสดง กดปุ่ม PROGRAM ค้างไว้เพื่อออกจากจอเมนู

หมายเหตุ :

ในแผ่นวีดีโอ ซีดีที่มีระบบ PBC ท่านต้องตั้ง PBC ในเมนูปรับตั้งไว้ที่ 'ปิด' ก่อนท่านจึงจะสามารถใช้การตั้งรายการเพลงได้ (ดู "PBC" ในหน้า 13)

3. เลือกเพลงในตาราง "List" แล้วจึงกดปุ่ม ENTER เพื่อใส่เพลงที่เลือกลงในตาราง "Program" ทำขั้นตอนนี้ซ้ำเพื่อเพิ่มเพลงอื่นๆ ลงในรายการเพลง
4. เลือกเพลงที่ท่านต้องการเริ่มเล่นในตาราง "Program"
5. กดปุ่ม PLAY หรือปุ่ม ENTER เพื่อเริ่มเล่น เครื่องจะเริ่มเล่นเพลงตามลำดับที่ตั้งไว้ในรายการเพลง เครื่องจะหยุดเล่นหลังจากเล่นเพลงทั้งหมดในตาราง "Program" ครบแล้ว
6. เลือกเพลงในตาราง "List" แล้วจึงกดปุ่ม PLAY เพื่อกลับเข้าสู่การเล่นปกติและยกเลิกการเล่นรายการเพลง

การเล่นซ้ำรายการเพลง

กดปุ่ม REPEAT เพื่อเลือกรูปแบบการเล่นซ้ำที่ท่านต้องการ

- เพลง : เล่นซ้ำเพลงปัจจุบัน
- ทั้งหมด : เล่นซ้ำเพลงทั้งหมดในรายการเพลง
- ปิด (ไม่แสดงเครื่องหมายใดๆ) : เล่นปกติ

หมายเหตุ :

ถ้าท่านกดปุ่ม  หนึ่งครั้งระหว่างเล่นซ้ำเพลงปัจจุบัน เครื่องจะยกเลิกการเล่นซ้ำ

การลบเพลงออกจากรายการเพลง

1. ใช้ปุ่ม    เพื่อเลือกเพลงที่ท่านต้องการลบออกจากตารางรายการเพลง
2. กดปุ่ม CLEAR ทำขั้นตอนที่ 1-2 ซ้ำเพื่อลบเพลงอื่นๆ ที่ท่านต้องการ

การลบรายการเพลงทั้งหมด

ใช้ปุ่ม    เพื่อเลือก "ลบทั้งหมด" แล้วจึงกดปุ่ม ENTER

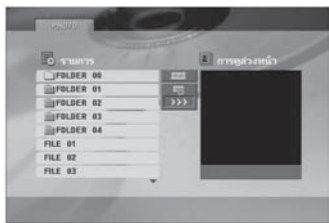
หมายเหตุ :

รายการเพลงจะถูกยกเลิกเช่นกัน เมื่อท่านปิดเครื่องเล่นดีวีดีหรือนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องเล่น

การรับชมไฟล์ภาพ JPEG

เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่มีไฟล์ภาพ JPEG บันทึกเก็บไว้ได้

1. ใส่แผ่นดิสก์ที่บันทึกไฟล์ภาพ JPEG เก็บไว้ เมนู PHOTO จะแสดงบนจอโทรทัศน์



2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกโฟลเดอร์และกดปุ่ม ENTER ตารางภาพในโฟลเดอร์จะแสดง
3. ถ้าท่านต้องการรับชมภาพ กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยังไฟล์ภาพที่ต้องการและกดปุ่ม PLAY หรือปุ่ม ENTER
4. ระหว่างรับชมไฟล์ภาพ กดปุ่ม STOP เพื่อย้อนกลับเข้าสู่เมนู PHOTO

ข้อควรรู้:

- ถ้าท่านอยู่ในตารางภาพและต้องการย้อนกลับไปยังตารางโฟลเดอร์ ใช้ปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง [] แล้วจึงกดปุ่ม ENTER
- กดปุ่ม DVD MENU เพื่อเลื่อนไปยังหน้าต่อไป
- ท่านสามารถเลือกความเร็วในการเล่นภาพหนึ่งได้ 3 รูปแบบ : >>> (เร็ว), >> (ปานกลาง) และ > (ช้า)
ใช้ปุ่ม ◀▶▲▼ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง [] แล้วจึงใช้ปุ่ม ◀/▶ เพื่อเลือกรายการเลือกที่ท่านต้องการใช้
- ในแผ่นซีดีที่มีทั้งไฟล์เพลง MP3/WMA และไฟล์ภาพ JPEG ท่านสามารถเปลี่ยนสลับระหว่างไฟล์เพลง MP3/WMA และไฟล์ภาพ JPEG ได้โดยกดปุ่ม TITLE คำว่า MUSIC หรือ PHOTO ที่ด้านบนของเมนูจะมีแถบสว่าง
- ในขณะที่รับชมภาพ กดปุ่ม RETURN เพื่อซ่อนเมนูช่วยเหลือ

การเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์

ใช้ปุ่ม ◀▶▲▼ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง [] (การเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์) แล้วจึงกดปุ่ม ENTER

การแช่ภาพ

1. กดปุ่ม PAUSE/STEP ระหว่างเล่นภาพหนึ่ง เครื่องเล่นจะหยุดเล่นชั่วคราว
2. กดปุ่ม PLAY หรือกดปุ่ม PAUSE/STEP อีกครั้ง เพื่อกลับเข้าสู่การเล่นภาพนิ่งแบบสไลด์

การเลื่อนไปยังไฟล์ภาพอื่น ๆ

ระหว่างรับชมภาพ กดปุ่ม SKIP (◀◀ หรือ ▶▶) หรือปุ่มลูกศร (◀ หรือ ▶) หนึ่งครั้ง เพื่อเลื่อนไปยังไฟล์ภาพต่อไปหรือไฟล์ภาพที่ผ่านมา

การขยายขนาดของภาพ

ระหว่างรับชมภาพ กดปุ่ม ZOOM เพื่อขยายขนาดของภาพ (3 ระดับ) ท่านสามารถเลื่อนผ่านภาพที่ขยายได้โดยใช้ปุ่ม ◀▶▲▼

การหมุนภาพ

กดปุ่ม ▲/▼ ระหว่างเล่นภาพหนึ่ง เพื่อหมุนภาพไปตามทิศทางของเข็มนาฬิกา หรือหมุนภาพไปตามทิศทางทวนเข็มนาฬิกา

การรับฟังเพลง MP3/WMA ในขณะที่รับชมภาพ

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

ข้อควรรู้:

ในระหว่างรับชมภาพ ถ้าท่านต้องการรับฟังเฉพาะเพลงบางเพลงเท่านั้น ทำการตั้งรายการเพลงจากเมนู “MUSIC” แล้วจึงทำตามขั้นตอนที่แสดงในด้านบน

ลักษณะเฉพาะของแผ่นดิสก์ JPEG ที่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้

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

การเล่นไฟล์ภาพยนตร์ในแผ่นดิสก์ DivX

ท่านสามารถเล่นแผ่นดิสก์ DivX บนเครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้ได้

1. ใส่แผ่นดิสก์ที่บันทึกไฟล์ DivX เก็บไว้ เมนู MOVIE แสดงบนจอโทรทัศน์



2. กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกโฟลเดอร์และกดปุ่ม ENTER ตารางไฟล์ในโฟลเดอร์จะแสดง
3. ถ้าท่านต้องการรับชมภาพยนตร์ กดปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยังไฟล์ภาพยนตร์ที่ต้องการ และกดปุ่ม PLAY หรือปุ่ม ENTER เพื่อเริ่มเล่น ท่านสามารถใช้การทำงานต่างๆ สำหรับการเล่นได้ อ้างอิงข้อมูลในหน้า 14-15 ประกอบ
4. ระหว่างเล่น กดปุ่ม STOP เพื่อย้อนกลับเข้าสู่เมนู MOVIE

ข้อควรรู้:

- ถ้าท่านอยู่ในตารางไฟล์และต้องการย้อนกลับไปยังตารางโฟลเดอร์ ใช้ปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปยัง □ แล้วจึงกดปุ่ม ENTER
- กดปุ่ม DVD MENU เพื่อเลื่อนไปยังหน้าต่อไป
- ในแผ่นดีวีดีที่มีทั้งไฟล์ MP3/WMA, ไฟล์ JPEG และไฟล์ MOVIE ท่านจะสามารถเปลี่ยนสลับระหว่างไฟล์ MP3/WMA, ไฟล์ JPEG และไฟล์ MOVIE ได้โดยกดปุ่ม TITLE คำว่า MUSIC, PHOTO หรือ MOVIE ที่ด้านบนของเมนูจะมีแถบสว่าง
- คำบรรยายใต้ภาพของแผ่นดิสก์อาจจะแสดงไม่ถูกต้อง ถ้าคำบรรยายใต้ภาพของแผ่นดิสก์ DivX ถูกดาวโหลดผ่านอินเทอร์เน็ต
- ถ้าเมนูปรับตั้งคำบรรยายใต้ภาพของแผ่นดิสก์ ไม่มีภาษาของคำบรรยายใต้ภาพภายในแผ่นดิสก์ DivX ที่กำลังเล่นอยู่ เครื่องเล่นนี้อาจจะแสดงคำบรรยายใต้ภาพไม่ถูกต้อง

ข้อควรรู้เกี่ยวกับการแสดงคำบรรยายใต้ภาพของไฟล์ DivX

ถ้าคำบรรยายใต้ภาพแสดงบนจอภาพไม่ถูกต้องระหว่างเล่น กดปุ่ม SUBTITLE ค้างไว้ประมาณ 3 วินาที แล้วจึงกดปุ่ม ◀ / ▶ เพื่อเลือกรหัสภาษาอื่นๆ จนกระทั่งคำบรรยายใต้ภาพแสดงถูกต้อง

ลักษณะเฉพาะของแผ่นดิสก์ DivX ที่สามารถเล่นกับเครื่องเล่นนี้ได้

- รายละเอียดของภาพภายในไฟล์ DivX ต้องไม่เกิน 720 x 576 พิกเซล (กว้าง x สูง)
 - สามารถแสดงชื่อไฟล์ของคำบรรยายใต้ภาพ DivX ได้มากถึง 56 ตัวอักษร
 - ถ้ามีรหัสใดๆ ที่ไม่สามารถแสดงในไฟล์ DivX ได้ รหัสเหล่านี้อาจจะแสดงด้วยเครื่องหมาย “_” บนจอแสดงข้อมูล
 - ถ้าจำนวนของภาพนิ่งมากกว่า 30 ภาพต่อ 1 วินาที เครื่องเล่นนี้อาจจะทำงานไม่ถูกต้อง
 - ถ้าโครงสร้างสัญญาณภาพและเสียงของไฟล์ที่บันทึกไม่ได้อยู่แทรกห้วงกัน เครื่องเล่นนี้จะจ่ายเฉพาะสัญญาณเสียงหรือสัญญาณภาพเท่านั้น
 - ถ้าไฟล์ถูกบันทึกด้วยระบบ GMC เครื่องเล่นจะรองรับระดับในการบันทึกเพียงแค่ 1-point เท่านั้น
- * GMC คืออะไร?
- GMC คือชื่อย่อของ Global Motion Compensation. ซึ่งเป็นเครื่องมือ (tool) ที่ใช้ในการเข้ารหัสสัญญาณด้วยมาตรฐาน MPEG4 อุปกรณ์เข้ารหัสสัญญาณระบบ MPEG บางเครื่อง เช่น DivX หรือ Xvid จะมีตัวเลือกนี้ การเข้ารหัสสัญญาณด้วยระบบ GMC จะแตกต่างกัน 3 ระดับ โดยเรียกเป็น 1-point, 2-point หรือ 3-point GMC

ไฟล์ DivX ที่สามารถเล่นได้

.avi, .mpg, .mpeg

รูปแบบคำบรรยายใต้ภาพที่สามารถเล่นได้

SubRip (*.srt/*.txt)
SAMI (*.smi)
SubStation Alpha (*.ssa/*.txt)
MicroDVD (*.sub/*.txt)
SubViewer 2.0 (*.sub/*.txt)
TMPlayer (*.txt)
Dvd Subtitle System (*.txt)
VobSub (*.sub) – Sub/idx, stream based format

รูปแบบการเข้ารหัสสัญญาณที่สามารถเล่นได้

“DIVX3.xx”, “DIVX4.xx”, “DIVX5.xx”, “XVID”, “MP43”, “3IVX”

รูปแบบเสียงที่สามารถเล่นได้

“Dolby Digital”, “DTS”, “PCM”, “MP3”, “WMA”

- ความถี่สุ่ม : ภายใน 8-48 kHz (MP3), ภายใน 32-48 kHz (WMA)
- ระดับบิต : ภายใน 8-320kbps (MP3), 32-192kbps (WMA)

การใช้งานคาราโอเกะ

1. ใส่แผ่นดิสก์คาราโอเกะ
2. ตั้งปุ่มหมุน MIC VOL ไว้ที่ระดับต่ำสุด เพื่อป้องกันเสียงสะท้อนกลับ (เช่น เสียงท่อน) ก่อนต่อไมโครโฟนเข้ากับเครื่องเล่น
3. ต่อไมโครโฟนเข้ากับช่อง MIC

หมายเหตุ :

ถ้าท่านยังไม่ได้ต่อไมโครโฟนเข้ากับเครื่องเล่นดีวีดี เมนูคาราโอเกะจะไม่แสดงบนจอโทรทัศน์

4. กดปุ่ม PLAY เพื่อเริ่มเล่น
5. ปรับปุ่มหมุน MIC VOL แล้วจึงเริ่มร้องเพลง.
ทำขั้นตอนที่ 6-8 ถ้าท่านต้องการปรับตั้งรายการในเมนู KARAOKE
6. กดปุ่ม KARAOKE ระหว่างเล่น
เมนู KARAOKE แสดงบนจอภาพ
7. ใช้ปุ่ม ▲/▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ (ECHO, MELODY, VOICE, EFFECT หรือ KEY)
จอแสดงสถานะการทำงานบนจอภาพ จะเปลี่ยนไปตามตารางที่แสดงในด้านล่างนี้



8. ใช้ปุ่ม ◀▶ เพื่อปรับค่าของรายการที่เลือก

ECHO : ท่านสามารถปรับระดับเสียงกังวานได้โดยกดปุ่ม ◀▶

MELODY : ตั้ง MELODY ไว้ที่ Off ถ้าท่านต้องการร้องเพลงพร้อมเสียงดนตรีประกอบ โดยไม่มีเสียงร้องนำ

VOICE : ถ้าท่านต้องการร้องเพลงคู่กันกับเสียงของนักร้องที่บันทึกไว้ใน

แผ่นดิสก์ เลือกเสียงที่ท่านต้องการ.

รูปแบบเสียง	เสียงที่จ่ายออก	
	ลำโพงซ้าย	ลำโพงขวา
V1	เสียงร้อง 1	เสียงร้อง 1
V2	เสียงร้อง 2	เสียงร้อง 2
V1 + V2	เสียงร้อง 1	เสียงร้อง 2
Off	ไม่มีเสียง	ไม่มีเสียง

EFFECT : ท่านสามารถเลือกใช้ออฟเฟ็คเสียงพิเศษได้ ในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม ◀▶ เอฟเฟ็คเสียงพิเศษจะเปลี่ยนไปดังนี้

Off → FLANGE → CHORUS

KEY : ท่านสามารถเปลี่ยนโทนเสียงได้โดยกดปุ่ม ◀▶

หมายเหตุ :

การควบคุมโทนเสียง ในขณะที่เครื่องเล่นดีวีดีต่ออยู่กับเครื่องขยายเสียง (เครื่องรีซีฟเวอร์) ด้วยสายสัญญาณเสียงระบบดิจิตอล อาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เสียงไม่จ่ายออกจากลำโพงหน้าด้านซ้าย/ขวา ซึ่งต่ออยู่กับเครื่องขยายเสียง (เครื่องรีซีฟเวอร์) ได้

ในกรณีนี้ ท่านต้องเปลี่ยนรูปแบบเสียงของเครื่องขยายเสียง (เครื่องรีซีฟเวอร์) เพื่อจ่ายเสียงออกจากลำโพง

9. กดปุ่ม KARAOKE เพื่อออกจากเมนู KARAOKE

หมายเหตุ :

- ท่านอาจจะไม่สามารถใช้ไมโครโฟน ในระหว่างเล่นด้วยการทำงานพิเศษ (เช่น เล่นภาพซ้ำ) ได้
- ท่านสามารถใช้งานคาราโอเกะได้เฉพาะกับแผ่นดิสก์คาราโอเกะเท่านั้น
- เมนู VOICE และ MELODY อาจจะไม่สามารถใช้ในแผ่นดิสก์คาราโอเกะบางแผ่นได้
- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม อ้างอิงข้อมูลที่จัดมาให้พร้อมกับแผ่นดิสก์
- ระหว่างเล่นแผ่นดิสก์ที่เข้ารหัสสัญญาณด้วยระบบ DTS จะไม่มีเสียงของไมโครโฟนจ่ายออกมาจากลำโพง

การควบคุมโทรทัศน์อื่น ๆ ด้วยรีโมท

ท่านสามารถควบคุมระดับเสียง, แหล่งสัญญาณที่รับเข้าเครื่อง และเปิดหรือปิดโทรทัศน์ของ LG ด้วยรีโมทที่จัดมาให้ได้

ท่านสามารถควบคุมระดับเสียง, แหล่งสัญญาณที่รับเข้าเครื่อง และเปิดหรือปิดโทรทัศน์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ของ LG ได้เช่นกัน ถ้าชื่อผู้ผลิตโทรทัศน์ของท่านแสดงอยู่ในตารางด้านล่างนี้ ตั้งรหัสผู้ผลิตโทรทัศน์ให้ถูกต้อง

1. ในขณะที่กดปุ่ม TV POWER ค้างไว้ กดปุ่มตัวเลขเพื่อใส่รหัสผู้ผลิตโทรทัศน์ของท่าน (ดูตารางด้านล่างนี้)
2. ปล่อยปุ่ม TV POWER

หมายเลขรหัสของโทรทัศน์ที่สามารถควบคุมด้วยรีโมทได้

ถ้ามีหมายเลขรหัสแสดงอยู่ในตารางมากกว่า 1 รหัส ลองใส่รหัสตัวเลขที่ละ 1 รหัสจนกว่าท่านจะสามารถควบคุมโทรทัศน์ของท่าน โดยใช้รีโมทที่จัดมาให้ได้

ผู้ผลิต	หมายเลขรหัส
LG/ GoldStar	1 (ค่าที่ตั้งไว้ในครั้งแรก), 2
Zenith	1, 3, 4
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

หมายเหตุ :

- โดยขึ้นอยู่กับโทรทัศน์ของท่าน ปุ่มการทำงานบางปุ่มหรือปุ่มการทำงานทั้งหมดอาจไม่สามารถใช้ควบคุมโทรทัศน์ของท่านได้ ถึงแม้ท่านจะใส่รหัสที่ถูกต้องแล้วก็ตาม
- ถ้าท่านใส่หมายเลขรหัสใหม่ หมายเลขรหัสที่ตั้งไว้ในครั้งที่ผ่านมาจะถูกลบทิ้ง
- เมื่อท่านเปลี่ยนแบตเตอรี่ของรีโมท หมายเลขรหัสที่ท่านตั้งไว้จะกลับเข้าสู่

ค่าที่ตั้งไว้ในครั้งแรก ท่านต้องตั้งรหัสที่ท่านต้องการอีกครั้ง

การปรับตั้งรูปแบบสัญญาณภาพ

- สำหรับแผ่นดิสก์บางแผ่น ภาพที่เล่นอาจจะกะพริบหรือมีจุดเป็นเส้นตรงแสดงบนภาพ ซึ่งหมายความว่าเส้นที่แทรกในแนวตั้งหรือระบบ De-interlace ไม่สามารถเข้ากันกับแผ่นดิสก์ได้อย่างสมบูรณ์ ในกรณีนี้ท่านอาจจะปรับคุณภาพของภาพ ได้โดยการเปลี่ยนรูปแบบสัญญาณภาพ
- ระหว่างเล่นแผ่นดิสก์ กดปุ่ม DISPLAY ค้างไว้ประมาณ 3 วินาทีเพื่อเปลี่ยนรูปแบบสัญญาณภาพ หมายเลขรูปแบบสัญญาณภาพใหม่ที่จะเลือกจะแสดงบนจอโทรทัศน์ ตรวจสอบว่าคุณภาพของภาพดีขึ้นหรือไม่ ถ้าไม่ดีขึ้นทำขั้นตอนนี้อีกจนกระทั่งภาพชัดเจน
- รูปแบบสัญญาณภาพจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้
MODE1 → MODE2 → MODE3 → MODE1
- ถ้าท่านปิดเครื่องเล่นดีวีดี รูปแบบสัญญาณภาพจะกลับเข้าสู่ค่าที่ตั้งไว้ในครั้งแรก (MODE1)

ข้อควรรู้:

รายละเอียดเกี่ยวกับรูปแบบสัญญาณภาพ

MODE1: แหล่งสัญญาณของแผ่นดีวีดี (วีดิทัศน์หรือวีดิทัศน์) ถูกกำหนดจากข้อมูลของแผ่นดิสก์

MODE2: เหมาะสำหรับเล่นแหล่งสัญญาณจากวีดิทัศน์ หรือวีดิทัศน์ที่บันทึกโดยใช้ระบบโปรเกรสซีฟสแกน

MODE3: เหมาะสำหรับเล่นแหล่งสัญญาณจากวีดิทัศน์ ซึ่งเคลื่อนไหวเพียงเล็กน้อย

หมายเหตุ :

การปรับตั้งรูปแบบภาพจะสามารถใช้ได้ เฉพาะเมื่อตั้ง 'โปรเกรสซีฟสแกน'

ในเมนูปรับตั้งไว้ที่ “เปิด” เท่านั้น

ข้อมูลอ้างอิง

ตารางรหัสภาษา

ใช้ตารางนี้เพื่อใส่ภาษาที่ท่านต้องการ สำหรับค่าที่ตั้งไว้ในครั้งแรกของ :

ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส
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	Volapük	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

เสียงภาษา, ภาษาบรรยาย, เมนูจากแผ่น

ตารางรหัสพื้นที่

พื้นที่	รหัส	พื้นที่	รหัส	พื้นที่	รหัส	พื้นที่	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	Heard and McDonald Islands	HM	Netherlands Antilles	AN	Sri Lanka	LK
Canada	CA	Hong Kong	HK	New Zealand	NZ	Sweden	SE
Chile	CL	Hungary	HU	Nigeria	NG	Switzerland	CH
China	CN	India	IN	Norway	NO	Taiwan	TW
Colombia	CO	Indonesia	ID	Oman	OM	Thailand	TH
Congo	CG	Israel	IL	Pakistan	PK	Turkey	TR
Costa Rica	CR	Italy	IT	Panama	PA	Uganda	UG
Croatia	HR	Jamaica	JM	Paraguay	PY	Ukraine	UA
Czech Republic	CZ	Japan	JP	Philippines	PH	United States	US
Denmark	DK	Kenya	KE	Poland	PL	Uruguay	UY
Ecuador	EC	Kuwait	KW	Portugal	PT	Uzbekistan	UZ
Egypt	EG	Libya	LY	Romania	RO	Vietnam	VN
El Salvador	SV	Luxembourg	LU	Russian Federation	RU	Zimbabwe	ZW

เลือกรหัสพื้นที่จากตารางด้านล่างนี้

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

อาการ	สาเหตุ	วิธีแก้ไข
ไม่มีไฟฟ้าเข้าเครื่อง	• ยังไม่ได้ต่อสายไฟฟ้า	• เสียบปลั๊กไฟฟ้าเข้ากับเต้าจ่ายไฟให้แน่น
เปิดเครื่องเล่นดีวีดีแล้ว แต่เครื่องเล่นดีวีดีไม่ทำงาน	• ยังไม่ได้ใส่แผ่นดิสก์	• ใส่แผ่นดิสก์ (ตรวจสอบว่าเครื่องหมายแผ่นดิสก์สว่างขึ้นบนจอแสดงข้อมูล)
ไม่มีภาพ	• ยังไม่ได้ตั้งโทรทัศน์ให้รับสัญญาณจากเครื่องเล่นดีวีดี	• เลือกรูปแบบการรับสัญญาณภาพที่เหมาะสมบนโทรทัศน์
	• ต่อสายสัญญาณภาพไม่แน่น	• ต่อสายสัญญาณภาพเข้ากับช่องต่อให้แน่น
ไม่มีเสียง	• ยังไม่ได้ตั้งอุปกรณ์ที่ต่อกับเครื่องเล่นด้วยสายสัญญาณเสียง ให้รับสัญญาณจากเครื่องเล่นดีวีดี	• เลือกรูปแบบการรับสัญญาณของเครื่องรีซีฟเวอร์ให้ถูกต้อง จนกว่าท่านจะสามารถรับฟังเสียงจากเครื่องเล่นดีวีดีได้
	• ยังไม่ได้เปิดอุปกรณ์ที่ต่อกับเครื่องเล่นด้วยสายสัญญาณเสียง	• เปิดอุปกรณ์ที่ต่อกับเครื่องเล่นด้วยสายสัญญาณเสียง
	• ทำการปรับตั้งในเมนูเสียงไว้ในตำแหน่งที่ไม่ถูกต้อง	• ตั้งการจ่ายสัญญาณเสียงไว้ในตำแหน่งที่ถูกต้อง แล้วจึงเปิดเครื่องเล่นดีวีดีอีกครั้งโดยกดปุ่ม POWER
เครื่องเล่นดีวีดีไม่เริ่มเล่นแผ่นดิสก์	• ใส่แผ่นดิสก์ชนิดที่เครื่องไม่สามารถเล่นได้	• ใส่แผ่นดิสก์ชนิดที่เครื่องสามารถเล่นได้ (ตรวจสอบชนิดและรหัสภูมิภาคของแผ่นดิสก์)
	• ทำการปรับระดับจำกัดการเล่นไว้	• เปลี่ยนระดับผู้ชม
รีโมท คอนโทรลทำงานไม่ถูกต้อง	• ไม่ได้ชี้รีโมทไปทางตัวรับสัญญาณรีโมทบนเครื่องเล่นดีวีดี	• ชี้รีโมทไปทางตัวรับสัญญาณรีโมทบนเครื่องเล่นดีวีดี
	• รีโมทอยู่ห่างจากเครื่องเล่นดีวีดีมากเกินไป	• ใช้งานรีโมทใกล้ๆ กับตัวเครื่องเล่นดีวีดี

ข้อมูลจำเพาะ

ทั่วไป

แรงดันไฟฟ้าที่ต้องการ : AC 200-240 V, 50/60 Hz

ใช้กำลังไฟ : 8 วัตต์

ขนาด (ประมาณ) :

430 x 35 x 242 มิลลิเมตร (17 x 1.4 x 9.5 นิ้ว)

น้ำหนัก (ประมาณ) : 1.9 กิโลกรัม

อุณหภูมิขณะใช้งาน :

5°C ถึง 35°C (41°F ถึง 95°F)

ความชื้นขณะใช้งาน : 5% ถึง 90%

ช่องจ่ายสัญญาณ

ช่อง VIDEO OUT :

1.0 V (p-p), 75 โอห์ม, ขั้วลบ, แจ็ค RCA 1 ช่อง

ช่อง S-VIDEO OUT :

(Y) 1.0 V (p-p), 75 โอห์ม, ขั้วลบ, แจ็คมินิ DIN 4 หัว 1 ช่อง

(C) 0.3 V (p-p), 75 โอห์ม

ช่อง COMPONENT VIDEO OUT

(Y) 1.0 V (p-p), 75 โอห์ม, ขั้วลบ, แจ็ค RCA 1 ช่อง

(Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 โอห์ม, แจ็ค RCA 2 ช่อง

ช่อง AUDIO OUT :

2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 โอห์ม, แจ็ค RCA (ซ้าย, ขวา) 1 ช่อง

ช่อง DIGITAL OUT (COAXIAL) :

0.5 V (p-p), 75 โอห์ม, แจ็ค RCA 1 ช่อง

ระบบ

เลเซอร์ : ชนิดกึ่งตัวนำไฟฟ้า, ความยาวคลื่น 650 นาโนเมตร

ระบบสัญญาณ : PAL/NTSC

ความถี่ตอบสนอง :

แผ่นดีวีดี (PCM 96 kHz) : 8 Hz ถึง 44 kHz

แผ่นดีวีดี (PCM 48 kHz) : 8 Hz ถึง 22 kHz

แผ่นซีดี : 8 Hz ถึง 20 kHz

อัตราส่วนต่อสัญญาณเสียงรบกวน :

มากกว่า 90 dB (เฉพาะช่อง ANALOG OUT เท่านั้น)

ความผิดพลาดเพี้ยนฮาร์โมนิค : น้อยกว่า 0.02%

ค่าความต่างของเสียงสูงสุดและต่ำสุด :

มากกว่า 95 dB (แผ่นดีวีดี/แผ่นซีดี)

อุปกรณ์ที่จัดมาให้

สายสัญญาณภาพ (1), สายสัญญาณเสียง (1), รีโมท คอนโทรล (1), แบตเตอรี่ (2)