

# JVC



ENGLISH

中文

ไทย

## MONITOR WITH DVD RECEIVER

附 DVD 收放機顯示器

LCD DVD 收音組合機

จอมอนิเตอร์พร้อมตัวรับสัญญาณดีวีดี

# KW-AV50



For canceling the display demonstration, see page 8.

取消屏幕演示功能，參閱第8頁。

ดูที่หน้า 8 เพื่อยกเลิกการสาธิตภาพประกอบ

For installation and connections, refer to the separate manual.

有關安裝和連接方法，分別參閱操作手冊。

กรุณาดูคู่มือที่แยกต่างหาก ในการติดตั้งและการเชื่อมต่อ

## INSTRUCTIONS

## 使用說明書

## คำแนะนำ

LVT2288-001A

[U]

Thank you for purchasing a JVC product.

Please read all instructions carefully before operation, to ensure your complete understanding and to obtain the best possible performance from the unit.

## IMPORTANT FOR LASER PRODUCTS

### 1. CLASS 1 LASER PRODUCT

2. **CAUTION:** Do not open the top cover. There are no user serviceable parts inside the unit; leave all servicing to qualified service personnel.

3. **CAUTION:** Visible and/or invisible class 1M laser radiation when open. Do not view directly with optical instruments.

4. REPRODUCTION OF LABEL: CAUTION LABEL, PLACED OUTSIDE THE UNIT.

<b>CAUTION</b> VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS 1M LASER RADIATION WHEN OPEN, DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1:2001 (ENG)	<b>ATTENTION</b> RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET/OU INVISIBLE DE CLASSE 1M UNE FOIS OUVERT. NE PAS REGARDER DIRECTEMENT AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES. (FRA)	<b>AVISO</b> RADIACION LASER DE CLASE 1M VISIBLE Y/O INVISIBLE CUANDO ESTA ABIERTO. NO MIRAR DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTAL OPTICO. (ESP)	<b>VARNING</b> SYNLIIG OCH/ELLER OSYNLIIG LASERSTRÅLNING. KLASS 1M, NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN MED OPTISKA INSTRUMENT. (SWE)	<b>注意</b> ここを開くと可視 及びまたは不可視 のクラス 1M レーザー放射が 出ます。 光学器械で直視 しないでください。 (JPN)	<b>CAUTION</b> VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS 1M LASER RADIATION WHEN OPEN, DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR (ENG)
--	--	---	---	--	---

## WARNINGS: (To prevent accidents and damage)

- DO NOT install any unit or wire any cable in a location where;
  - it may obstruct the steering wheel and gearshift lever operations.
  - it may obstruct the operation of safety devices such as air bags.
  - it may obstruct visibility.
- DO NOT operate the unit while driving. If you need to operate the unit while driving, be sure to look around carefully.
- The driver must not watch the monitor while driving.
- The driver must not put on the headphones while driving.



[European Union only]



### **Cautions on the monitor:**

- The monitor built in this unit has been produced with high precision, but it may have some ineffective dots. This is inevitable and is not considered defective.
- Do not expose the monitor to direct sunlight.
- Do not operate the touch panel using a ball-point pen or similar tool with the sharp tip.  
Touch the buttons on the touch panel with your finger directly (if you are wearing a glove, take it off).
- When the temperature is very cold or very hot...
  - Chemical changes occur inside, causing malfunction.
  - Pictures may not appear clearly or may move slowly. Pictures may not be synchronized with the sound or picture quality may decline in such environments.

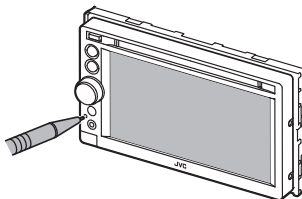
### **For safety...**

- Do not raise the volume level too much, as this will make driving dangerous by blocking outside sounds, and may cause hearing loss.
- Stop the car before performing any complicated operations.

### **Temperature inside the car...**

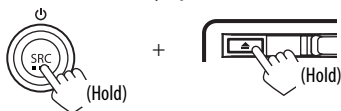
If you have parked the car for a long time in hot or cold weather, wait until the temperature in the car becomes normal before operating the unit.

### **How to reset your unit**



- Your preset adjustments will also be erased (except the registered Bluetooth devices).

### **How to forcibly eject a disc**



- Be careful not to drop the disc when it ejects.
- If this does not work, reset your unit. (☞ above)

#### **How to read this manual:**

- This manual mainly explains operations using the buttons on the monitor panel and touch panel. For operations using the remote controller (RM-RK252), ☞ page 50.
- < > indicates the variable screens/menus/operations/settings that appear on the touch panel.
- [ ] indicates the buttons on the touch panel.
- **Indication language:** English indications are used for the purpose of explanation. You can select the indication language from the <Settings> menu. (☞ page 45)

# Contents

How to reset your unit .....	3
How to forcibly eject a disc .....	3

## INTRODUCTIONS

<b>Detaching/attaching the monitor panel...</b>	<b>5</b>
<b>Component names and functions .....</b>	<b>6</b>
<b>Initial Settings .....</b>	<b>7</b>
<b>Canceling the display demonstration and setting the clock .....</b>	<b>8</b>
<b>Common operations .....</b>	<b>10</b>
Turning on the power .....	10
Adjusting the volume .....	10
Turning off the screen .....	10
Turning on the AV source .....	11
Touch screen operation.....	11
<b>Switching screens .....</b>	<b>12</b>

## AV SOURCE OPERATIONS

<b>Selecting the playback source .....</b>	<b>13</b>
<b>Listening to the radio .....</b>	<b>14</b>
<b>Disc operations.....</b>	<b>19</b>
Playing a disc .....	19
Playable disc type.....	20
Playback operations .....	21
Settings for disc playback .....	25
<b>USB operations.....</b>	<b>26</b>
Playing a USB device .....	26
<b>Listening to the iPod/iPhone device .....</b>	<b>28</b>
Preparation .....	28
Setting iPod control mode.....	29
Selecting preference settings for iPod/iPhone playback.....	29
iPod/iPhone playback operations .....	30
Selecting a track/video from menu on the iPod/iPhone .....	31
<b>Using other external components.....</b>	<b>32</b>
AV-IN .....	32
Front AUX.....	32
Using the external navigation unit .....	33

<b>Sound adjustment.....</b>	<b>35</b>
Using the sound equalization .....	35
Adjusting the cross over frequency.....	36
<b>Changing display design .....</b>	<b>37</b>
<b>Setting for video playback .....</b>	<b>39</b>
Picture adjustment .....	39
Changing the aspect ratio .....	40
Zooming picture.....	40
<b>Using a rear view camera .....</b>	<b>41</b>
<b>Setting menu items.....</b>	<b>42</b>
Memorizing/recalling the settings .....	46
Adjusting the touch position .....	47

## BLUETOOTH OPERATIONS

<b>Operations on a Bluetooth device (using JVC KS-BTA100, separately purchased) .....</b>	<b>48</b>
Using the Bluetooth audio player .....	48
Using the Bluetooth mobile phone .....	49

## REFERENCE

<b>Using the remote controller .....</b>	<b>50</b>
Operations using the remote controller (RM-RK252) .....	50
<b>Maintenance.....</b>	<b>53</b>
<b>More about this unit.....</b>	<b>54</b>
<b>Troubleshooting.....</b>	<b>57</b>
<b>Specifications.....</b>	<b>60</b>

# INTRODUCTIONS

## Detaching/attaching the monitor panel

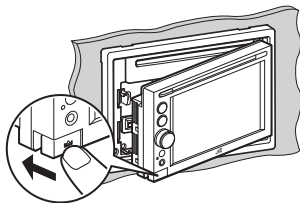
### **Cautions**

- Hold the monitor panel securely so as not to drop it accidentally.
- Fit the monitor panel onto the attaching plate until it is firmly locked.

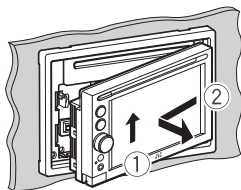
### ■ Detaching

Turn off the ignition switch before detaching the monitor panel.

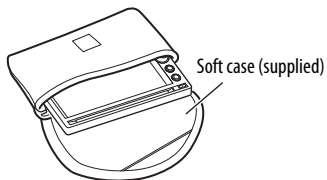
1



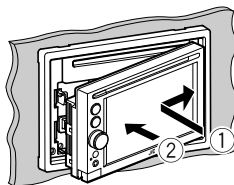
2



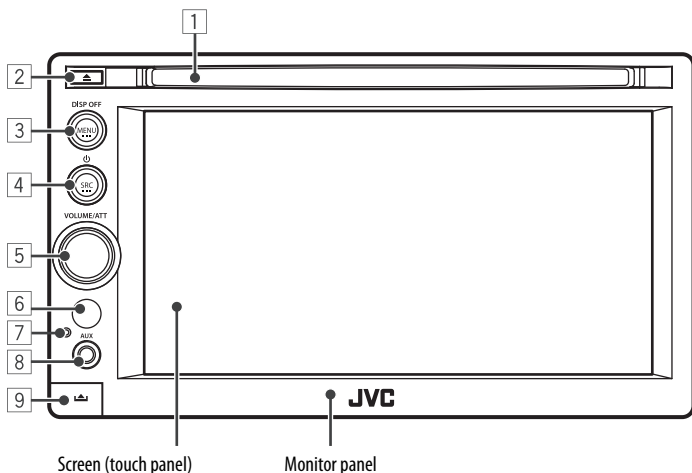
3



### ■ Attaching



# Component names and functions



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> Loading slot</p> <p><b>2</b> ▲ (Eject) button<br/>Ejects the disc.</p> <p><b>3</b> MENU/DISP OFF button</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Displays &lt;AV Menu&gt; screen. (Press) (☞ page 12)</li> <li>• Turns off/on the screen. (Hold) (☞ page 10)</li> </ul> <p><b>4</b> SRC/⏪ button</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selects the AV source. (Press) (☞ page 13)</li> <li>• Turns off the AV source. (Hold)</li> </ul> | <p><b>5</b> VOLUME/ATT knob (☞ page 10)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attenuates the sound. (Press)</li> <li>• Adjusts the audio volume. (Turn)</li> </ul> <p><b>6</b> Remote sensor</p> <p><b>7</b> Reset button<br/>Resets the unit. (☞ page 3)</p> <p><b>8</b> AUX input terminal</p> <p><b>9</b> ▲ (Detach) button<br/>Detaches the monitor panel. (☞ page 5)</p> |
|--|--|

## Caution on volume setting:

Digital devices (CD/USB) produce very little noise compared with other sources. Lower the volume before playing these digital sources to avoid damaging the speakers by sudden increase of the output level.

You can change the color of the buttons on the monitor panel. (☞ page 37)

# Initial Settings

When you power on the unit for the first time or reset the unit, the initial setting screen appears.

- You can also change the settings on the <Settings> screen. (☞ page 42)

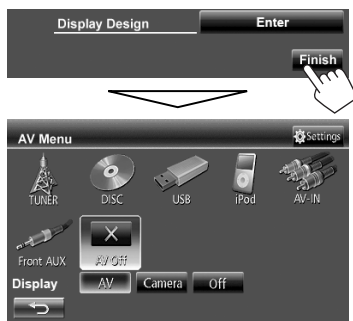
## 1 Turn on the ignition switch.

The power is turned on, and the initial setting screen appears.

## 2



## 3 Finish the procedure.



<AV Menu> is displayed.

- <AV Off> is selected initially. Select the playback source. (☞ page 13)

<b>Text Language</b>	Select the text language used for on-screen information. (☞ page 45)
<b>Audio Input</b>	Select the use of the LINE IN jacks. (☞ page 44)
<b>Video Input</b>	Select the use of the VIDEO IN jack. (☞ page 44)
<b>Camera Input</b>	Select <On> when connecting the rear view camera. (☞ page 44)
<b>Display Design</b>	Select the background and the colors of the text and the monitor panel buttons. (☞ page 37)

# Canceling the display demonstration and setting the clock

## 1 Canceling the display demonstration

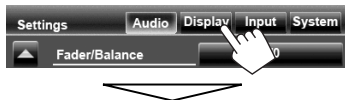
### 1 Display <AV Menu> screen.



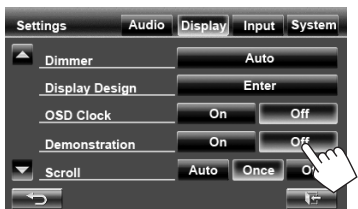
### 2 Display <Settings> screen.



### 3



Select <Off>.



### 4 Finish the procedure.



## 1 Setting the clock

### 1 Display <AV Menu> screen.



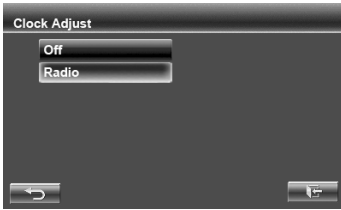
### 2 Display <Settings> screen.



### 3

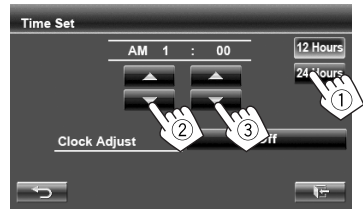
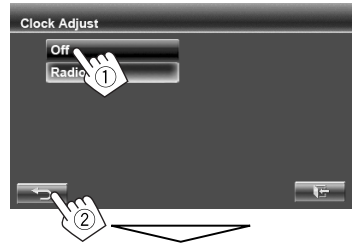


#### 4 Set the clock time.



<Off>	Sets the clock manually. (← right column)
<Radio>	Synchronizes the clock time with Radio Data System.

#### To set the clock manually



- ① Select the time display format
- ② Adjust the hour
- ③ Adjust the minute

#### 5 Finish the procedure.



## Common operations

### Turning on the power

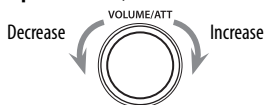
#### Turn on the ignition switch.

- The power is turned off when the ignition switch is turned off.

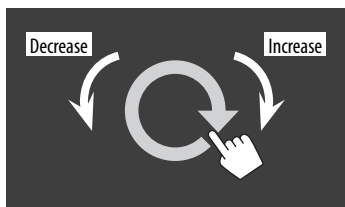
### Adjusting the volume

#### To adjust the volume

- About the adjustable volume range, see page 42 (<Amplifier Gain>).



- On the control screen, you can also adjust the volume by moving your finger on the touch panel as illustrated.



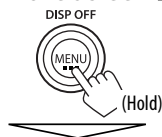
#### To attenuate the sound



The ATT indicator lights up.

**To cancel the attenuation**, press the volume adjustment knob.

### Turning off the screen



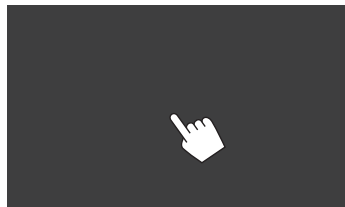
The screen is turned off.

- You can also turn off the screen on <AV Menu> screen.



#### To return to the <AV Menu> screen

Touch the screen.



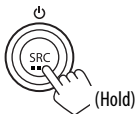


## Turning on the AV source

You can activate the AV function by selecting source on <AV Menu> screen.



## To turn off the AV source

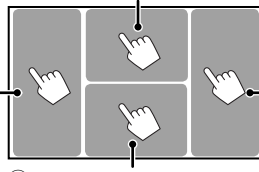


or



## Touch screen operation

- Ⓐ Displays the video control menu while playing a video.



- Ⓑ Displays the operation buttons while playing a video.

Goes to the previous chapter/track.\*

Goes to the next chapter/track.\*

- Ⓐ Video control menu



- Ⓑ Source control screen for video playback



- The operation buttons disappear by touching the screen or when no operation is done for about 10 seconds.

\* Not available for video from an external component. Dragging your finger to left or right functions in the same way as touching.

# Switching screens

## Source control screen



## Common operating buttons

	Displays the sound adjustment screen. (page 35)
[TP]	Activates/deactivates TA standby reception mode. (page 17)

## <AV Menu>

- Changes the AV source.
- Displays the <Settings> screen.

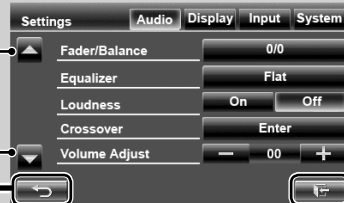
page 13



## <Settings>

Changes the detailed settings. (page 42)

Changes the page



Select an item to display on the screen.

[AV]	Displays the source control screen. (above)
[Camera]	Displays the picture from the rear view camera. (page 41)
[Off]	Turns off the screen. (page 10)

- Press [] to return to the previous screen.
- Press [] to display the current source control screen.

# AV SOURCE OPERATIONS

## Selecting the playback source

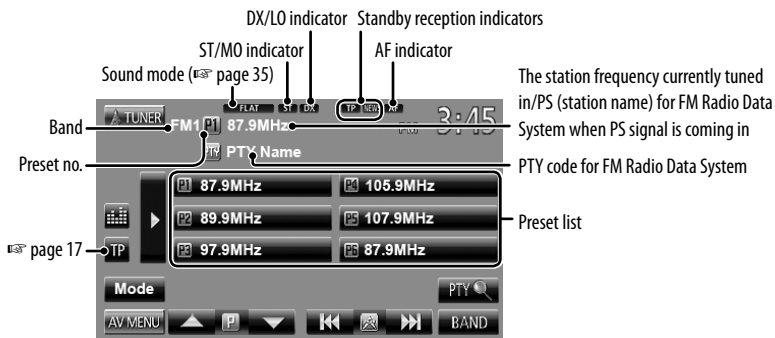


<b>TUNER</b> (☞ page 14)	Switches to the radio broadcast.
<b>DISC</b> (☞ page 19)	Plays a disc.
<b>USB</b> (☞ page 26)	Plays files on a USB device.
<b>iPod</b> (☞ page 28)	Plays an iPod/iPhone.
<b>AV-IN</b> *1 (☞ page 32)	Switches to an external component connected to LINE IN/VIDEO IN jacks on the rear panel.
<b>Bluetooth</b> *2 (☞ page 48)	Operates a Bluetooth device.
<b>Front AUX</b> (☞ page 32)	Switches to an external component connected to AUX input terminal on the monitor panel.
<b>AV Off</b>	Turns off the AV source.

\*1 Select an appropriate input setting on <Audio Input>. (☞ page 44)

\*2 "Bluetooth" is shown as the source instead of "AV-IN" when <Audio Input> is set to <BT>. (☞ page 44)

# Listening to the radio



- The ST indicator lights up when receiving an FM stereo broadcast with sufficient signal strength.
- |  |  |
|--|--|
| <p><b>[P1] – [P6]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tunes in the preset station. (Press)</li> <li>• Presets the currently tuned station. (Hold)</li> </ul> <p><b>[TP]*</b></p> <p>Activates/deactivates TA standby reception mode. (☞ page 17)</p> <p><b>[PTY 🔍]*</b></p> <p>Enters FM Radio Data System program search mode. (☞ page 16)</p> <p><b>[▶]</b></p> <p>Displays/hides the information of the current station (☞ below).</p> | <p><b>[BAND]</b></p> <p>Selects the band.</p> <p>FM1 → FM2 → FM3 → AM</p> <p><b>[◀▶] 🔍</b></p> <p>Searches for a station.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto search (Press)</li> <li>• Manual search (Hold)</li> </ul> <p><b>[▲] P [▼]</b></p> <p>Selects a preset station.</p> <p><b>[Mode]*</b></p> <p>Displays tuner setting screen. (☞ pages 15 – 18)</p> <p><b>[AV MENU]</b></p> <p>Displays &lt;AV Menu&gt; screen.</p> |
|--|--|

\* Appears only when FM is selected as the source.

## Displaying the information of the current station



Hides the text information

Text information

Scrolls the text information

## When an FM stereo broadcast is hard to receive...

Activate monaural mode for better reception.

1



2



<b>On</b>	Activate monaural mode to improve FM reception, but stereo effect will be lost. The MO indicator lights up.
<b>Off</b>	Restore the stereo effect.

## When the FM reception is interfered...

1



2



<b>Auto</b>	Increases the tuner selectivity to reduce interference noises between adjacent stations. (Stereo effect may be lost.)
<b>Wide</b>	Subject to the interference from adjacent stations, but sound quality will not be degraded and the stereo effect will remain.

## To tune in FM stations only with strong signals—LO/DX (Local/ Distance-extreme)

1



2



<b>Local</b>	Select this to tune in only to stations with sufficient signal strength. The LO indicator lights up.
<b>DX</b>	Deactivate the function. The DX indicator lights up.

## Storing stations in memory

You can preset six stations for each band.

### Automatic presetting—SSM (Strong-station Sequential Memory) (For FM only)

1



2



Local stations with the strongest signals are searched and stored automatically.

### Manual presetting

1 Tune in to a station you want to preset.

(See page 14)

2 Select a preset number.



The station selected in step 1 is stored.

## Selecting a preset station



Also changes preset stations

The following features are available only for FM Radio Data System stations.

## Searching for FM Radio Data System program—PTY Search

You can search for your favorite programs being broadcast by selecting the PTY code for your favorite programs.

1



2 Select a PTY code.



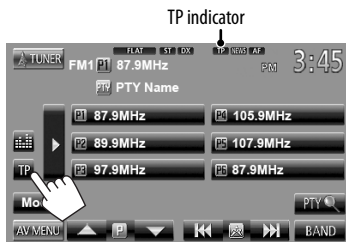
Changes the page

PTY Search starts.

If there is a station broadcasting a program of the same PTY code as you have selected, that station is tuned in.

## ■ Activating/deactivating TA/News Standby Reception

### TA Standby Reception



TP indicator	TA Standby Reception
Lights up	The unit will temporarily switch to Traffic Announcement (TA) if available.
Flashes	Not yet activated. Tune in to another station providing the Radio Data System signals.
Goes off	Deactivated.

- The volume adjustment for Traffic Announcement is automatically memorized. The next time the unit switches to Traffic Announcement, the volume is set to the previous level.

### News Standby Reception

1



2

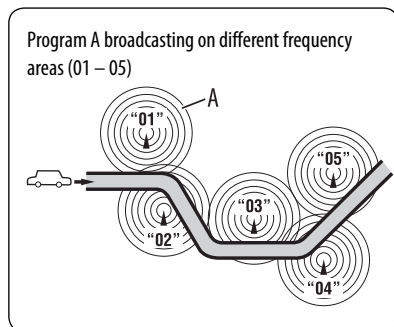


NEWS indicator	News Standby Reception
Lights up	The unit will temporarily switch to News Program if available.
Flashes	Not yet activated. Tune in to another station providing the Radio Data System signals.
Goes off	Deactivated.

- The volume adjustment while receiving News is automatically memorized. The next time the unit switches to News, the volume is set to the previous level.

## ■ Tracing the same program —Network-Tracking Reception

When driving in an area where FM reception is not sufficient enough, this unit automatically tunes in to another FM Radio Data System station of the same network, possibly broadcasting the same program with stronger signals.



When shipped from the factory, Network-Tracking Reception is activated.

## To change the Network-Tracking Reception setting

1



2



<b>AF</b>	Switches to another station. The program may differ from the one currently received (the AF indicator lights up).
<b>AF Reg.</b>	Switches to another station broadcasting the same program (the AF indicator lights up).
<b>Off</b>	Cancels.

## ■ Automatic station selection— Program Search

Usually when you select preset stations, the preset station is tuned in.

If the signals from the preset FM Radio Data System station are not sufficient for good reception, this unit, using the AF data, tunes in to another station broadcasting the same program as the original preset station is broadcasting.

## To activate Program Search

1



2



- The unit takes some time to tune in to another station using program search.

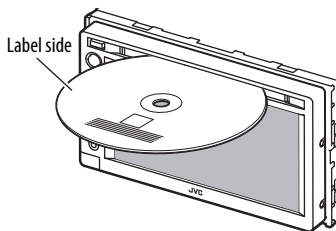
To deactivate, select <Off>.



## Playing a disc

- If a disc does not have any disc menu, all tracks on it will be played repeatedly until you change the source or eject the disc.

### ■ Inserting a disc



The source changes to "DISC" and playback starts.

- The DISC IN indicator lights up while a disc is inserted.

- If "⊘" appears on the screen, the unit cannot accept the operation you have tried to do.
  - In some cases, without showing "⊘," operations will not be accepted.
- When playing back a multi-channel encoded disc, the multi-channel signals are downmixed to stereo.

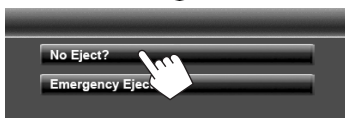
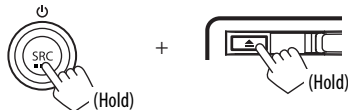
### ■ To eject a disc



- You can eject a disc when playing another AV source.
- If the ejected disc is not removed within 15 seconds, the disc is automatically inserted again into the loading slot to protect it from dust.
- If the disc cannot be ejected, see page 3.


**When removing a disc,** pull it horizontally.

### ■ To prohibit disc ejection



**To cancel the prohibition,** repeat the same procedure to select <Eject OK?>.

## Playable disc type

Disc type	Recording format, file type, etc	Playable
<b>DVD</b> • DTS sound cannot be reproduced or emitted from this unit.	DVD-Video *1 Region Code: 3 	✓OK
	DVD-Audio/DVD-ROM	✗NO
<b>DVD Recordable/Rewritable (DVD-R/-RW *2, +R/+RW *3)</b> • DVD Video: UDF bridge • DVD-VR • DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG/MP3/WMA/WAV: ISO 9660 level 1, level 2, Romeo, Joliet	DVD-Video	✓OK
	DVD-VR *4	
	DivX/MPEG1/MPEG2	
	JPEG	
	MP3/WMA/WAV	✗NO
MPEG4/AAC/DVD+VR/DVD-RAM		
<b>Dual Disc</b>	DVD side	✓OK
	Non-DVD side	✗NO
<b>CD/VCD</b>	Audio CD/CD Text (CD-DA)	✓OK
	VCD (Video CD)	
	DTS-CD/SVCD (Super Video CD)/CD-ROM/CD-I (CD-I Ready)	✗NO
<b>CD Recordable/Rewritable (CD-R/-RW)</b> • ISO 9660 level 1, level 2, Romeo, Joliet	CD-DA	✓OK
	VCD (Video CD)	
	DivX/MPEG1/MPEG2	
	JPEG	
	MP3/WMA/WAV	✗NO
MPEG4/AAC		

\*1 If you insert a DVD Video disc of an incorrect Region Code, "Region Code Error" appears on the screen.

\*2 DVD-R recorded in multi-border format is also playable (except for dual layer discs). DVD-RW dual layer discs are not playable.

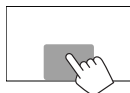
\*3 It is possible to play back finalized +R/+RW (Video format only) discs. "DVD" is selected as its disc type when a +R/+RW disc is loaded. +RW double layer discs are not playable.

\*4 This unit cannot play back contents protected with CPRM (Content Protection for Recordable Media).

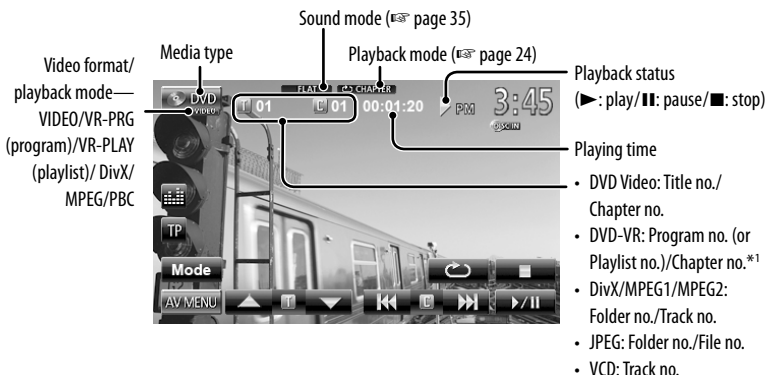
### Caution for DualDisc playback

The Non-DVD side of a "DualDisc" does not comply with the "Compact Disc Digital Audio" standard. Therefore, the use of Non-DVD side of a DualDisc on this product may not be recommended.

- When the operation buttons are not displayed on the screen, touch the area shown on the illustration.



## For DVD/DVD-VR/VCD/DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG



- \*2 Selects playback mode. (☞ page 24)
- Starts playback/pauses.
- \*3 Stops playback.
- Selects chapter. (Press)
  - Reverse/forward search.\*4 (Hold)
- \*5 Selects title (DVD)/program or playlist (DVD-VR).\*1
- Mode**\*6 Changes the settings for disc playback. (☞ page 25)
- AV MENU** Displays <AV Menu> screen.
- For VCD/DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG, the following buttons also appear:
  - \*6 Displays folder/track list. (☞ page 22)
  - \*5 \*4
    - Selects track. (Press)
    - Reverse/forward search.\*4 (Hold)
  - \*6 \*6 Selects folder.

\*1 To display the Original Program/Playlist screen, ☞ page 23.

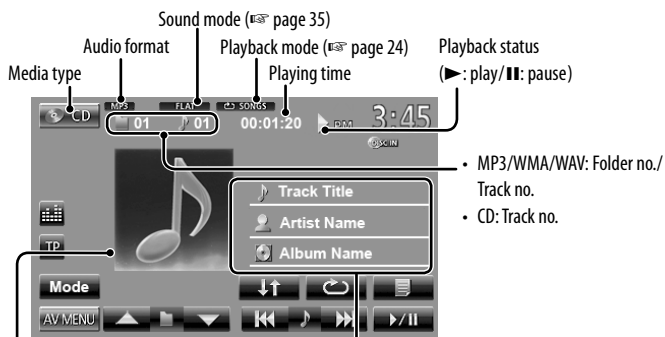
\*2 Does not appear for DVD/DVD-VR/JPEG.

\*3 Appears only for DVD/DVD-VR/VCD.

\*4 Search speed varies depending on the type of disc or file.

\*5 Displayed icon varies depending on the type of disc or file.

\*6 Does not appear for VCD.

**For CD/MP3/WMA/WAV**

While playing, "Jacket picture" is shown if the file has the tag data including "Jacket picture."

Track/file information

- Touching an information bar scrolls the text if all the text is not shown.

[↺] [↻] Selects playback mode. (☞ page 24)

[☰]\*1 Displays folder/track list. (☞ below)

[▶/⏸] Starts playback/pauses.

[◀◀] • Selects track. (Press)

[▶▶] • Reverse/forward search.\*2 (Hold)

[▲] [▼]\*1 Selects folder.

[Mode]\*1 Changes the settings for disc playback. (☞ page 25)

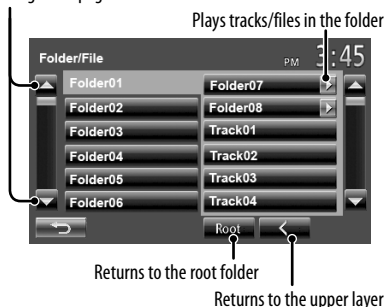
[AV MENU] Displays <AV Menu> screen.

\*1 Does not appear for CD.

\*2 Search speed varies depending on the type of disc or file.

**Selecting folder/track on the list**

Changes the page

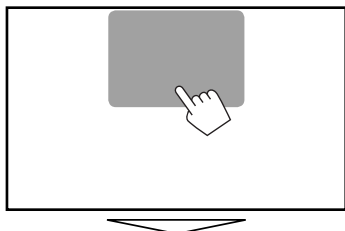
**Playing Recordable/Rewritable discs**

- This unit can recognize a total of 5 000 files and 250 folders (a maximum of 999 files per folder).
- Use only "finalized" discs.
- This unit can play back multi-session discs; however, unclosed sessions will be skipped while playing.
- Some discs or files may not be played back due to their characteristics or recording conditions.

## Video menu operations

You can display the video menu screen while watching the playback pictures on the screen.

- Available items on the screen differ depending on the types of the loaded disc and playback files.
- The operation buttons disappear by touching the screen or when no operation is done for about 10 seconds.



- The screen for MPEG1/MPEG2 differs from the above.



Selects the audio type.

- For DVD-VR: Selects the audio channel (ST: stereo, L: left, R: right).



Selects the subtitle type.



Selects view angle.

**[Menu]**

Displays the disc menu (DVD)/playlist (DVD-VR).

**[Top Menu]**

Displays the disc menu (DVD)/original program (DVD-VR).



Displays the menu/playlist/original program item selecting screen. (see below)



Switches to the direct menu selection mode. Touch the target item to select.

- To exit from the menu selecting screen, press [↩].

**[Adjust]**

Displays picture adjustment screen. (see page 39)

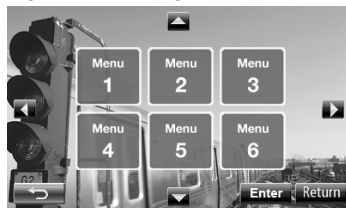
**[Aspect]**

Selects aspect ratio. (see page 40)

**[Zoom]**

Displays the picture size selecting screen. (see page 40)

## Using menu selecting screen



**[▲] [▼]** Selects an item.



**[Enter]** Confirms the selection.

**[Return]** Returns to the previous menu.

**[↩]** Exits from the menu selecting screen.

- For DivX only

**[◀] [▶]** Skips back or forward by about 5 minutes.

**[Return]** Returns to the previous screen.

**[↩]** Exits from the scene selecting screen.

## Only for VCD

1



2



Direct selecting buttons (☞ page 39)

	Selects the audio channel (ST: stereo, L: left, R: right).
<b>[Return]</b>	Displays the previous screen or the menu.
<b>[Menu]</b>	Displays the disc menu.
<b>[Adjust]</b>	Displays picture adjustment screen. (☞ page 39)
<b>[Aspect]</b>	Selects aspect ratio. (☞ page 40)
<b>[Zoom]</b>	Displays the picture size selecting screen. (☞ page 40)
	Displays/hides the direct selecting buttons. (☞ below)

## • To select a track directly



- To switch between chapter/track entry and title/folder entry, press **[Direct/CLR]**.
- When you enter a wrong number, press **[Direct/CLR]** to delete the last entry.

- To deactivate the PBC function, press **[■]** then the direct selecting buttons to select a track number.

## ■ Selecting playback mode

For DVD/DVD-VR



Selects Repeat playback mode

For VCD (without PBC)/CD/DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV



Selects Random playback mode\*

Selects Repeat playback mode\*

\* You cannot activate the repeat mode and the random mode at the same time.


- Each time you press the button, the playback mode changes. (The corresponding indicator lights up.)
  - Available items differ depending on the types of loaded disc and playback file.

Indicator	Playback mode
<b>CHAPTER</b>	Repeats current chapter.
<b>TITLE</b>	Repeats current title.
<b>PROGRAM</b>	Repeats current program (not available for Playlist playback).
<b>SONGS</b>	Repeats current track.
<b>FOLDER</b>	Repeats all tracks of the current folder.
<b>FOLDER</b>	Randomly plays all tracks of current folder, then tracks of next folders.
<b>DISC</b>	Randomly plays all tracks.

**To cancel**, press the button repeatedly until the indicator disappears.

# Settings for disc playback



Disc Setup items		Selectable setting/item	Initial: <u>Underlined</u>
For DVD/DVD-VR	<b>Menu Language</b>	Select the initial disc menu language; Initial <b>English</b> (page 55).	
	<b>Audio Language</b>	Select the initial audio language; Initial <b>English</b> (page 55).	
	<b>Subtitle</b>	Select the initial subtitle language or erase the subtitle ( <b>Off</b> ); Initial <b>English</b> (page 55).	
	<b>Down Mix</b>	When playing back a multi-channel disc, this setting affects the signals reproduced through the FRONT OUT/REAR OUT jacks. ◆ <b>Dolby Sur</b> : Select this to enjoy multi-channel surround audio by connecting an amplifier compatible with Dolby Surround. ◆ <b>Stereo</b> : Normally select this.	
	<b>D. (Dynamic) Range Compres. (Compression)</b>	You can change the dynamic range while playing Dolby Digital software. ◆ <b>Off</b> : Select this to enjoy a powerful sound at a low volume level with its full dynamic range. ◆ <b>On</b> : Select this to reduce the dynamic range a little. ◆ <b>Dialog</b> : Select this to reproduce the movie dialog more clearly.	
For discs except VCD/CD	<b>Monitor Type</b>	Select the monitor type to watch a wide screen picture on the external monitor. ◆ <b>16:9</b> ◆ <b>4:3 LB</b> (Letterbox)      ◆ <b>4:3 PS</b> (PanScan) 	
For discs containing audio/video/picture files	<b>File Type</b>	Select the playback file type when a disc contains different types of files. ◆ <b>Audio</b> : Plays back audio files. ◆ <b>Still Picture</b> : Plays back JPEG files. ◆ <b>Video</b> : Plays back DivX/MPEG1/MPEG2 files. ◆ <b>Audio&amp;Video</b> : Plays back audio files and DivX/MPEG1/MPEG2 files. • For playable file types, page 20. • If the disc contains no files of the selected type, the existing files are played in the following order: audio, video, then still picture.	

# USB operations

## Playing a USB device

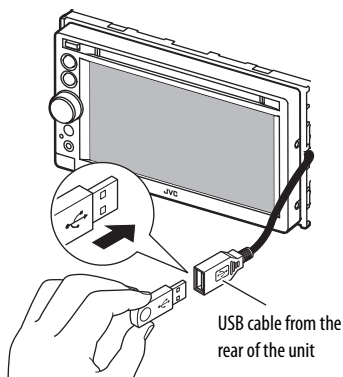
- This unit can play JPEG/MPEG1/MPEG2\*/MP3/WMA/WAV files stored in USB mass storage class device.
- This unit can recognize a total of 5 000 files and 250 folders (a maximum of 999 files per folder).
- Make sure all important data has been backed up to avoid losing the data.

\* Except for MPEG2 files recorded by JVC Everio camcorder (extension code <.mod>).

### Connecting a USB device

You can connect a USB mass storage class device such as a USB memory, Digital Audio Player etc. to the unit.

- You cannot connect a computer or portable HDD to the USB cable from the rear of the unit.



The source changes to “USB” and playback starts.

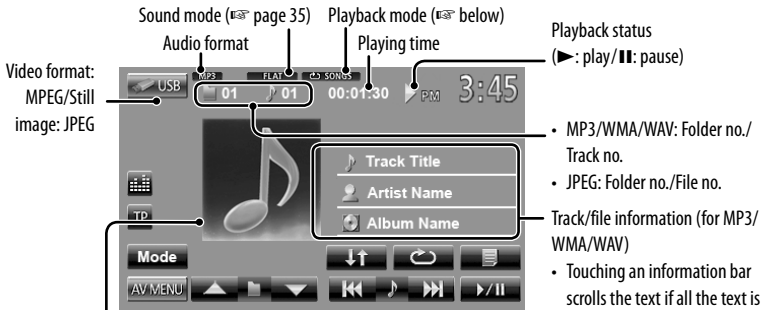
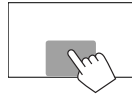
- All tracks in the USB device will be played repeatedly until you change the source.

### Cautions:

- This unit may not play back files in a USB device properly when using a USB extension cord.
- USB devices equipped with special functions such as data security functions cannot be used with the unit.
- Do not use a USB device with 2 or more partitions.
- Depending on the shape of the USB devices and connection ports, some USB devices may not be attached properly or the connection might be loose.
- This unit cannot recognize a USB device whose rating is other than 5 V and exceeds 1 A.
- This unit may not recognize a memory card inserted into the USB card reader.
- Connect only one USB device to the unit at a time. Do not use a USB hub.
- When connecting with a USB cable, use the USB 2.0 cable.
- The maximum number of characters for (when the characters are 1 byte):
  - Folder names : 50 characters
  - File names : 50 characters
- Avoid using the USB device if it might effect driving safety.
- Do not pull out and attach the USB device repeatedly while “Now Reading” is shown on the screen.
- Electrostatic shock at connecting a USB device may cause abnormal playback of the device. In this case, disconnect the USB device then reset this unit and the USB device.
- Operation and power supply may not work as intended for some USB devices.
- Do not leave a USB device in the car, expose to direct sunlight, or high temperature to avoid deformation or cause damaging to the device.



- When the operation buttons are not displayed on the screen, touch the area shown on the illustration.
- To change settings for video playback, [page 39](#).



While playing, "Jacket picture" is shown if the file has the tag data including "Jacket picture."

- [↺] Selects repeat mode. \*1 \*2
  - **SONGS**: Repeats current track.
  - **FOLDER**: Repeats all tracks of the current folder.
- [↕] Selects random mode. \*1 \*2
  - **FOLDER**: Randomly plays all tracks of the folder.
  - **USB**: Randomly plays all tracks.
- [≡] Displays folder/track list. ([page 22](#))
- [▶/⏸] Starts playback/pauses.
- [⏮] \*3 • Selects track. (Press)
- [⏭] • Reverse/forward search. \*4 (Hold)
- [▲] [▼] Selects folder.
- [Mode] Changes the settings for file playback. ([below](#))
- [AV MENU] Displays <AV Menu> screen.

- Available items differ depending on the types of playback file.

\*1 To cancel random or repeat mode, press the button repeatedly until the indicator disappears.

\*2 You cannot activate the repeat mode and the random mode at the same time.

\*3 Displayed icon varies depending on the file type.

\*4 Search speed varies depending on the file type.

## Setting <Monitor Type>

Select the monitor type to watch a wide screen picture on the external monitor.

16:9	
4:3 LB (Letterbox)	
4:3 PS (PanScan)	

## Setting <File Type>

Audio	Plays back audio files.
Still Picture	Plays back JPEG files.
Video	Plays back MPEG1/MPEG2 files.
Audio&Video	Plays back audio files and MPEG1/MPEG2 files.

- If the USB device contains no files of the selected type, the existing files are played in the following order: audio, video, then still picture.

# Listening to the iPod/iPhone device

## Preparation

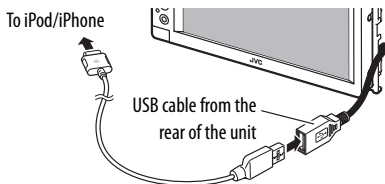
iPod/iPhone that can be connected to this unit:

- iPod with video (5th Generation)
- iPod classic
- iPod nano (5th Generation)
- iPod nano (4th Generation)
- iPod nano (3rd Generation)
- iPod nano (2nd Generation)
- iPod nano (1st Generation)
- iPod touch (3rd Generation)
- iPod touch (2nd Generation)
- iPod touch (1st Generation)
- iPhone 4
- iPhone 3G
- iPhone 3GS
- iPhone

### Connecting iPod/iPhone

Connect your iPod/iPhone using the appropriate cable according to your purpose.

- Use the following cables:
  - **To listen to the music (digital):** USB 2.0 cable (accessory of the iPod/iPhone)



- **To watch the video and to listen to the music (analog):** USB Audio and Video cable for iPod/iPhone—KS-U30 (separately purchased) (☞ Installation/Connection Manual)

#### Caution:

Video is not displayed on the screen if connected with any cable other than KS-U30.

### Setting <Input> for iPod/iPhone playback

#### 1 Turn off the AV source.

On <AV Menu>:



#### 2 Press **AV MENU** to display the <AV Menu> screen.

#### 3 Display the <Settings> screen.

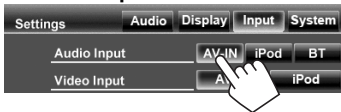


#### 4 Display the <Input> screen.



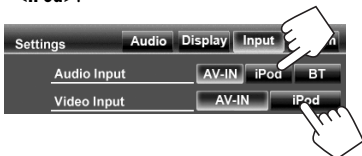
#### 5 To listen to the music

Set <Audio Input> to <AV-IN>.



**To watch the video and listen to the music**

Set <Audio Input> and <Video Input> to <iPod>.



- When KS-BTA100 is also connected, select <BT> for <Audio Input>. (☞ page 48)

## Setting iPod control mode

Select the unit controlling iPod/iPhone playback.

When the source is "iPod"...

1



2



<b>Head</b>	Controls playback from this unit.
<b>iPod</b>	Controls audio/video playback from the iPod/iPhone. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Playback information is shown.</li> </ul>
<b>External</b>	Allows any audio/video signals from iPod/iPhone. <ul style="list-style-type: none"> <li>• No information is shown.</li> <li>• When you turn on the power and play back a video with &lt;External&gt; selected, caution message appears. Press <b>[Accept]</b> to continue.</li> </ul>

- When using iPod nano (1st Generation) or iPod with video (5th Generation) with <AV-IN> selected for <Audio Input> (see page 44), only <Head> mode is available. <iPod> and <External> are not selectable.
- When you use App of the iPod touch or iPhone, see also page 56 for safety instructions.

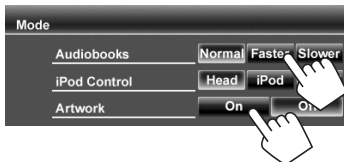
## Selecting preference settings for iPod/iPhone playback

When the source is "iPod"...

1



2



<b>Audiobooks</b>	Select the speed of audio books.
<b>Artwork</b>	Shows/hides the iPod artwork.

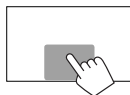
### Notice:

When operating an iPod/iPhone, some operations may not be performed correctly or as intended. In this case, visit the following JVC web site: <<http://www.jvc.jp/english/car/>> (English website only)

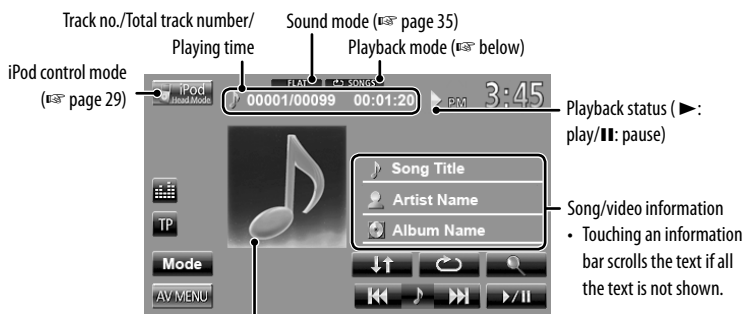
For some iPod/iPhone models, the performance may be abnormal or unstable during operation. In this case, disconnect the iPod/iPhone device, then check its condition.  
If the performance is not improved or slow, reset your iPod/iPhone.

## iPod/iPhone playback operations

- When the operation buttons are not displayed on the screen, touch the area shown on the illustration.
- To change settings for video playback, [☞](#) page 39.



- The operations explained in this manual are under <Head> mode ([☞](#) page 29).



While playing, Artwork (the picture displayed on the screen of iPod/iPhone) is shown if the song contains the Artwork.

- |   |  |
|---|--|
| <p>[↺] Selects Repeat playback mode.*1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>↺ SONGS:</b> Functions the same as "Repeat One."</li> </ul>  | <p>[🔍] Displays the Music/Video menu on the iPod/iPhone. (<a href="#">☞</a> page 31)</p>   |
| <p>[↕] Selects Random playback mode.*1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>↕ SONGS:</b> Functions the same as "Shuffle Songs."</li> <li>• <b>↕ ALBUMS:</b> Functions the same as "Shuffle Albums."</li> </ul> | <p>[▶/  ] Starts playback/pauses.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selects a track/video.*2 (Press)</li> <li>• Reverse/forward search. (Hold)</li> </ul> |
|   | <p>[Mode] Changes the settings for iPod playback. (<a href="#">☞</a> page 29)</p>  |
|   | <p>[AV MENU] Displays &lt;AV Menu&gt; screen.</p>  |

- To watch the video, select an item on the list of the Video menu. ([☞](#) page 31)

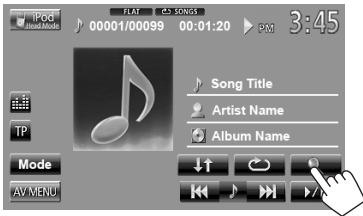
\*1 To cancel random or repeat mode, press the button repeatedly until the indicator disappears.

\*2 You cannot resume playback for video sources.

- When you turn on this unit, the iPod/iPhone is charged through the unit.
  - iPhone 4 can be charged only when connected through KS-U30.
- The text information may not be displayed correctly.

## Selecting a track/video from menu on the iPod/iPhone

1



## 2 Select the menu (Music or Video) (1), a category (2), then a desired item (3).

- Select the item in the selected layer until a desired track starts playing.

### Music menu:

Switches between Music (🎵) and Video (🎬) (🎵 ↔ 🎬)



### Video menu:

Switches between Music (🎵) and Video (🎬) (🎵 ↔ 🎬)



- Available categories differ depending on the type of your iPod/iPhone.
- \* You can switch to the top of the category by pressing the corresponding tab: Playlist (📄), Artist (👤), Albums (📀) or Songs (🎵).

# Using other external components

## AV-IN

You can connect an external component to the LINE IN/VIDEO IN jacks. (☞ Installation/Connection Manual)

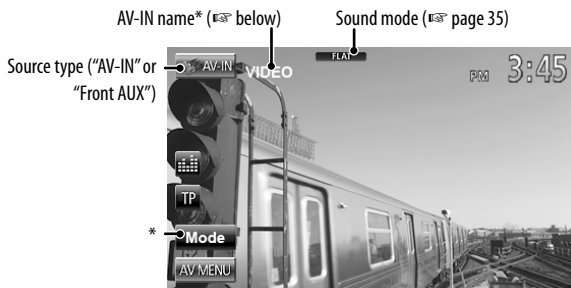
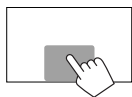
### Preparation:

- To listen to the music from the connected component, select <AV-IN> for <Audio Input> setting. (☞ page 44)
- To watch the video from the connected component, select <AV-IN> for <Video Input> setting. (☞ page 44)

**1 Select "AV-IN" as the source.** (☞ page 13)

**2 Turn on the connected component and start playing the source.**

- When the operation buttons are not displayed on the screen, touch the area shown on the illustration.
- To change settings for video playback, ☞ page 39.

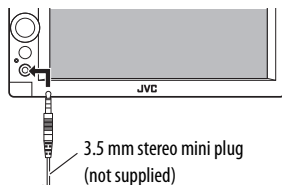


- [Mode]\* Changes the AV-IN name.
- Press [◀] or [▶] to select an AV-IN name.
- [AV MENU] Displays <AV Menu> screen.

\* Appears when "AV-IN" is selected as the source.

## Front AUX

**1 Connect an external component.**



**2 Select "Front AUX" as the source.** (☞ page 13)

**3 Turn on the connected component and start playing the source.**

## Using the external navigation unit

You can connect a navigation unit (not supplied) to the RGB input terminal so that you can view the navigation screen. (See the Installation/Connection Manual)

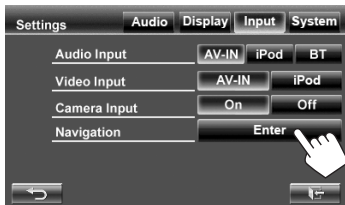
- Please contact your dealer to inquire about compatible navigation units.

### ■ Activating the navigation function

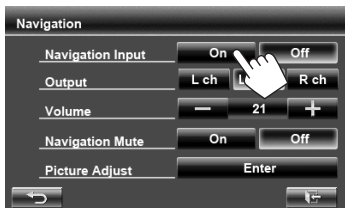
#### 1 On <AV Menu>:



#### 2



#### 3



- When <Navigation Input> is set to <On>, [NAVI] and [Navi] buttons appear on the source control screen and <AV Menu> screen.

On the source control screen:



On <AV Menu>:



## To view the navigation screen

On the source control screen:



or

On <AV Menu>:



- While the navigation screen is displayed, the touch panel operations are available only for using navigation function.
- The aspect ratio of the navigation screen is fixed to <Full> regardless of the <Aspect> setting (page 40).
- You can use the source "AV-IN" for listening to an audio source connected to the LINE IN jacks.

## To cancel the navigation screen

DISP OFF



## Settings for navigation unit

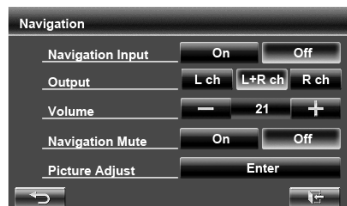
### 1 On <AV Menu>:



### 2



### 3



<b>Navigation Input</b>	page 33
<b>Output</b>	Select front speakers used for the navigation guidance.
<b>Volume</b>	Adjust the volume of the navigation guidance. (0 to 35)
<b>Navigation Mute</b>	Select <On> to attenuate the sound coming through speakers other than the front speakers during navigation guidance.
<b>Picture Adjust</b>	Adjust the brightness and black. (page 39)



# Sound adjustment

## Using the sound equalization

- The adjustment is memorized for each source until you adjust sound again. If the source is a disc, the adjustment is stored for each of the following categories.
  - DVD/DVD-VR
  - VCD/CD
  - DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV
- You cannot adjust the sound when the AV source is turned off.

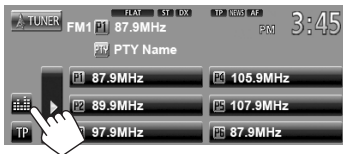
### ■ Selecting a preset sound mode

1 On <AV Menu>:

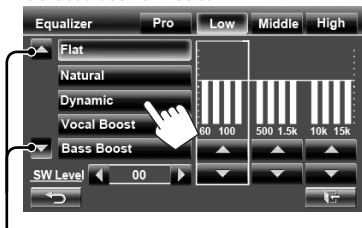


OR

On the source control screen:



### 2 Select a sound mode.

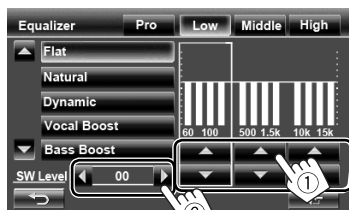


Changes the page

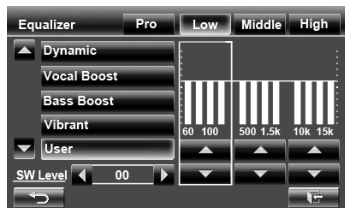
### ■ Storing your own adjustment

#### Customizing preset sound mode

- 1 Select a sound mode. (☞ “Selecting a preset sound mode”)
- 2 Adjust the level of each band (①), then select the subwoofer level (②).



The adjustments are stored and <User> is activated.



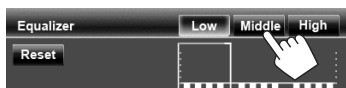
- To finish the procedure, press [↵].
- To make precise adjustments, ☞ page 36.

## Adjusting the sound precisely

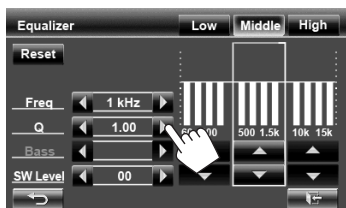
- 1 Perform steps 1 and 2 of "Selecting a preset sound mode," then...



- 2 Select a band.



- 3 Adjust the sound.



<b>Reset</b>	Changes level of Low/Mid/High to 0.
<b>Freq</b>	Selects frequency.
<b>Q</b>	Adjusts the width of the frequency.*1
<b>Bass</b>	Activates/deactivates bass.*2
<b>SW Level</b>	Adjusts subwoofer level.

The adjustments are overwritten if <User> is set on previous page, and <User> is activated.

- The adjustments are memorized until you adjust sound again.
- To make adjustment for other bands, repeat steps 2 and 3.

\*1 Fixed for "High" band.

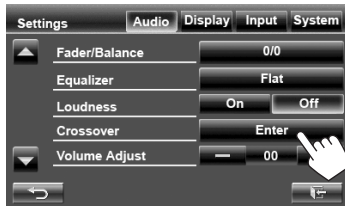
\*2 Only for "Low" band.

## Adjusting the cross over frequency

- 1 On <AV Menu>:

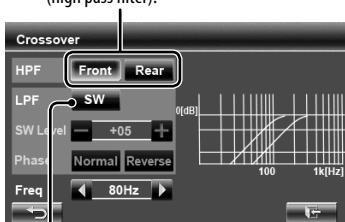


- 2

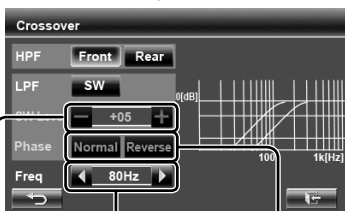


- 3 Select the item to adjust, then make adjustment.

Adjusts the cross over for front or rear speakers (high pass filter).



Adjusts the cross over for subwoofer (low pass filter).



Adjusts the cross over frequency.

Selects the phase for the subwoofer.\*

Adjusts the subwoofer level.

\* Not selectable when <Freq> is set to <Through>.

# Changing display design

You can change the background, the color of text, touch panel buttons, and monitor panel buttons.

## 1 On <AV Menu>:



## 2



## 3 Select an item (<Backgrnd>, <Text> or <Buttons>), then change the setting.



### Background

#### ① Select a background

Basic image (default)



You can select a color on the color palette or adjust the color on the user color adjuster (see the right column)

For setting your favorite scene as the background, see page 38

#### ② Select/adjust the color



Color palette

Dimmer setting: You can make selections for each dimmer setting—<Moon> (On) or <Off> (Off)

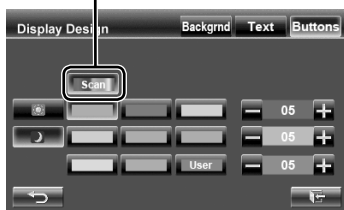
User color adjuster: You can make your own color adjustment stored in <User>

### Text/Buttons

For setting the color, see above.

Variable color illumination\*

- Illumination color changes gradually.



\* Appears only for button color selection screen. When variable color illumination is selected, you cannot adjust the color.

## Using your favorite scene as the background

While playing a video or JPEG, you can capture an image and use the captured image as a background.

- You cannot capture copyrighted content and image from iPod/iPhone.
- When using JPEG file as the background, make sure that the resolution is 800 x 600 pixels.
- The color of the captured image may look different from that of the actual scene.

### 1 Play back a video or JPEG.

### 2 Display <Display Design>. (see page 37)

### 3



### 4 Adjust the image.



- ▶/||]\* Starts playback/pauses.
- ||▶]\* Advances scenes frame-by-frame.
- ▶] Magnifies the scene.  
(<Zoom1> – <Zoom3>)
- [▲][▼] Moves the zooming frame.
- [◀][▶]

- To cancel the capture screen, press [↩].

\* Not displayed when playing an external component connected to LINE IN/VIDEO IN jacks.

## 5 Capture the image displayed on the screen.



Confirmation message appears. Press [Yes] to store the newly captured image. (The existing image is replaced with the new one.)

- Press [No] to return to the previous screen.

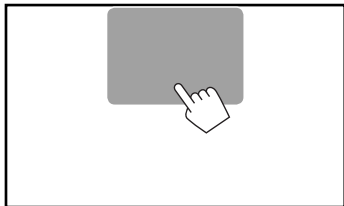
# Setting for video playback

You can change the setting for video playback.

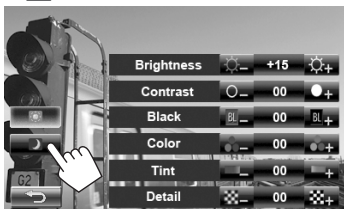
## Picture adjustment

You can adjust the picture quality.

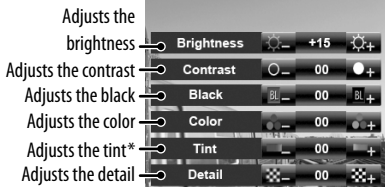
### 1 Display the adjustment menu.



### 2 Select Dimmer On (<☾>) or Off (<☀>).



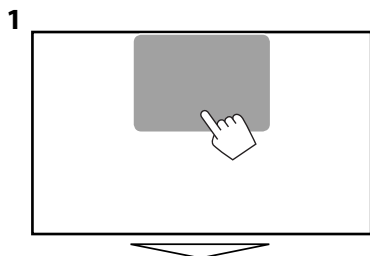
### 3 Adjust the picture (-15 to +15).



\* Adjustable only when the incoming signal is NTSC.

## Changing the aspect ratio

You can change the aspect ratio for video playback.



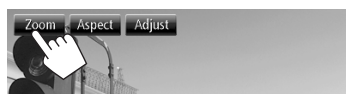
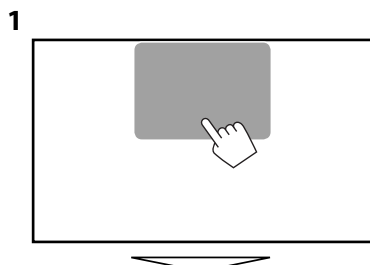
	4:3 signal	16:9 signal
<b>Full*:</b> For 16:9 original pictures		
<b>Panorama:</b> For viewing 4:3 pictures naturally on the wide screen		
<b>Regular*:</b> For 4:3 original pictures		
<b>Auto:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>For "DISC"/"USB" only: Aspect ratio is automatically selected to match to the incoming signals.</li> </ul>	

\* While DivX is played back with <Monitor Type> set to <16:9> (☞ page 25), the aspect ratio is not set correctly.

## Zooming picture

You can zoom the picture (<Zoom1> to <Zoom3>).

- When <Aspect> is set to <Panorama> or <Auto> (☞ left column), the picture is zoomed with the aspect ratio of the <Full> setting.



[▲] [▼] [◀] [▶]: Moves the zooming frame.

# Using a rear view camera

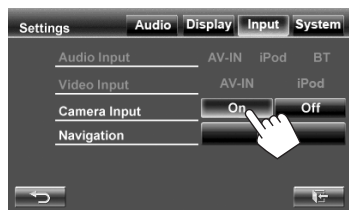
- To use a rear view camera, the REVERSE GEAR SIGNAL lead connection is required. For connecting a rear view camera, see the Installation/Connection Manual.

## ■ Activating the rear view camera

1 On <AV Menu>:



2



To deactivate, select <Off>.

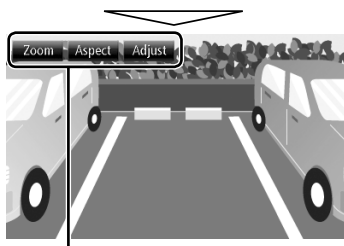
## ■ Displaying the picture from the rear view camera

The rear view screen is displayed when you shift the gear to the reverse (R) position.



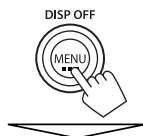
## To display the picture from the rear view camera manually

On <AV Menu>:



When displaying the picture from the rear view camera manually, you can change the setting of the picture. (see page 39)

## To cancel the rear view screen



# Setting menu items



- You cannot change <Audio> settings (except <Amplifier Gain>) when the AV source is turned off.

Menu item	Selectable setting/item	Initial: <u>Underlined</u>
<b>Audio</b>	<b>Fader/Balance</b>	<p><b>Fader</b> : Adjust the front and rear speaker output balance.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>F6 to R6</b>; Initial <b>0</b></li> <li>• When using a two-speaker system, set the fader to the center (<b>0</b>).</li> </ul> <p><b>Balance</b> : Adjust the left and right speaker output balance.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>L6 to R6</b>; Initial <b>0</b></li> <li>Press [<b>▲</b>]/<b>▼</b>/<b>◀</b>]/<b>▶</b>] or drag [<b>⊕</b>] to adjust.</li> <li>• To clear the adjustment, press [<b>Center</b>].</li> </ul>
	<b>Equalizer</b>	<p>Change the sound mode or adjust and store the equalization for each source. (☞ page 35)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>Flat/Natural/Dynamic/Vocal Boost/Bass Boost/Vibrant/User</b></li> </ul>
	<b>Loudness</b>	<p>You can activate/deactivate the loudness function.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>Off</b> : Cancels.</li> <li>◆ <b>On</b> : Boost low and high frequencies to produce a well-balanced sound at a low volume level.</li> </ul>
	<b>Crossover</b>	<p>Adjust the cross over frequency. (☞ page 36)</p>
	<b>Volume Adjust</b>	<p>Adjust and store the auto-adjustment volume level for each source. (For discs, the adjustment is stored for each of the following categories: DVD/DVD-VR, VCD/CD, and DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV.) The volume level will automatically increase or decrease when you change the source.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>-15 to +06</b>; Initial <b>00</b></li> </ul>
	<b>Amplifier Gain*</b>	<p>You can change the maximum volume level of this unit.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>High</b> : VOL 00 to 50</li> <li>◆ <b>Low</b> : VOL 00 to 30 (Select this if the peak power of the speakers is less than 50 W.)</li> <li>◆ <b>Off</b> : Deactivates the built-in amplifier.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• If you change this setting from &lt;High&gt;/&lt;Off&gt; to &lt;Low&gt; while the volume level is set higher than the maximum level of &lt;Low&gt;, the unit automatically lowers the volume level to "VOL 30".</li> </ul>

\* To change these settings, turn off the AV source by pressing [**AV Off**] on <AV Menu> beforehand.



Menu item		Selectable setting/item	Initial: <u>Underlined</u>
Audio	<b>Speaker Select</b>	Select the size of the connected speaker. ◆ <u>Standard/Narrow/Middle/Wide</u>	
	<b>Dimmer</b>	◆ <u>Auto</u> : Dims the screen and button illumination when you turn on the headlights. • The ILLUMINATION CONTROL lead connection is required. (☞ the Installation/Connection Manual) ◆ <u>On</u> : Activates dimmer. ◆ <u>Off</u> : Cancels. ◆ <u>Dimmer Time Set</u> : Sets the Dimmer On (☺)/Off (☹) times. • Press [▲] or [▼] to set the time.	
Display	<b>Display Design</b>	Change the display design (background, the color of text, touch panel buttons, and monitor panel buttons). (☞ page 37)	
	<b>OSD Clock</b>	◆ <u>On</u> : Displays the clock while video source is played back. ◆ <u>Off</u> : Cancels.	
	<b>Demonstration</b>	◆ <u>On</u> : Activates the demonstration on the screen. ◆ <u>Off</u> : Cancels. (☞ page 8)	
	<b>Scroll</b>	◆ <u>Auto</u> : Repeats scrolling. ◆ <u>Once</u> : Scrolls the displayed information once. ◆ <u>Off</u> : Cancels. • Touching an information bar scrolls the text regardless of this setting.	
	<b>GUI Adjust</b>	Adjust the brightness and black color of the screen. Select Dimmer On (☺)/Off (☹), then change the following settings: ◆ ☺-/☺+ : Adjusts brightness (-15 to +15; Initial <u>00</u> for Dimmer On/+15 for Dimmer Off). ◆ <u>BL-/BL+</u> : Adjusts black (-15 to +15; Initial <u>00</u> ).	
	<b>NTSC/PAL</b>	Select the color system of the external monitor. ◆ <u>NTSC, PAL</u>	

Menu item	Selectable setting/item	Initial: <u>Underlined</u>
Input	<b>Audio Input*</b>	<p>◆ <b><u>AV-IN</u></b> : Select to listen to the music from one of the followings:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– An audio component such as a portable audio player connected to LINE IN jacks</li> <li>– iPod/iPhone connected using USB 2.0 cable (accessory of the iPod/iPhone)</li> </ul> <p>◆ <b>iPod</b> : Select when connecting the iPod/iPhone using JVC KS-U30. (☞ page 28)</p> <p>◆ <b>BT</b> : Select when playing back the Bluetooth audio player using the Bluetooth adapter (KS-BTA100: separately purchased, ☞ page 48).</p>
	<b>Video Input*</b>	<p>◆ <b><u>AV-IN</u></b> : Select to watch the video from an AV component such as a camcorder connected to VIDEO IN jack.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• When you watch a video of an AV component, select &lt;<b>AV-IN</b>&gt; for both &lt;<b>Audio Input</b>&gt; and &lt;<b>Video Input</b>&gt;.</li> </ul> <p>◆ <b>iPod</b> : Select to watch the video and listen to the music from the iPod/iPhone connected using JVC KS-U30. (☞ page 28)</p>
	<b>Camera Input</b>	<p>◆ <b><u>On</u></b> : Displays the picture from rear view camera when you shift the gear to the reverse (R) position.</p> <p>◆ <b>Off</b> : Cancels.</p>
<b>Navigation</b>	Change the navigation settings. (☞ page 34)	

\* To change these settings, turn off the AV source by pressing [**AV Off**] on <**AV Menu**> beforehand.

Menu item	Selectable setting/item	Initial: <u>Underlined</u>
System	<b>Text Language</b>	Select the text language used for on-screen information. ◆ <b>English/Spanish/French/German/Italian/Dutch/Swedish/Danish/Russian/Portuguese/Chinese-Simplified/Chinese-Traditional/Thai/Turkish/Arabic/Persian/Hebrew</b> • “Please Detach Front Panel” appears when the setting is changed. Detach the monitor panel then attach it to enable the change.
	<b>GUI Language</b>	You can change the language displayed for operation buttons and menu items when selecting any language other than <English> for <Text Language>. ◆ <b>English</b> : English is used for the display of operation buttons and menu items. ◆ <b>Local</b> : The language selected for <Text Language> is used for the display of operation buttons and menu items.
	<b>Time Set</b>	Adjust the clock time. (☞ page 8)
	<b>Beep</b>	Change the volume of the key-touch tone. ◆ <b>On</b> : Activates the key-touch tone. ◆ <b>Off</b> : Cancels.
	<b>User Profile</b>	You can memorize, recall, or clear the settings you have made. (☞ page 46)
	<b>Initialize</b>	Initialize all settings you have made. Hold [ <b>Enter</b> ] to initialize the settings. • When restoring the settings, adjust the settings on the <Initial Settings> screen. (☞ page 7)
	<b>Serial Number</b>	Displays the serial number.
	<b>Touch Panel Adjust</b>	Adjust the touch position of the buttons on the screen. (☞ page 47)
	<b>DivX(R) VOD</b>	This unit has its own Registration Code. Once you have played back a file with which the Registration Code recorded, this unit's Registration Code is overwritten for copyright protection. • Press [ <b>Enter</b> ] to display the information. • To return to the previous screen, press [ <b>OK</b> ].

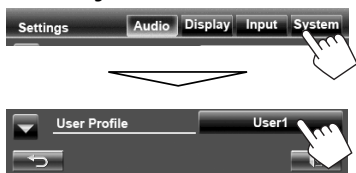
## Memorizing/recalling the settings

You can memorize the following settings:

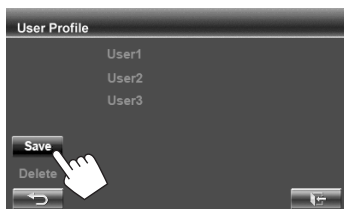
Fader/Balance, Equalizer, Loudness, Volume Adjust, Amplifier Gain, Speaker Select, Dimmer, Display Design, Audio Input, Video Input, Camera Input, Navigation

### Memorizing your settings

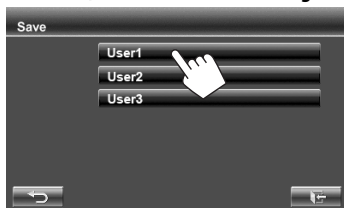
- 1 On <Settings>:



- 2



- 3 Select an item (<User1>, <User2> or <User3>) to memorize the settings.



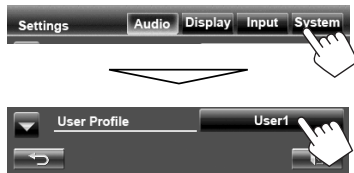
A confirmation message appears. Press [Yes].

- 4 Finish the procedure.



### Recalling your settings

- 1 On <Settings>:



- 2



A confirmation message appears. Press [Yes].

- 3 Finish the procedure.



## Clearing your settings

1 On <Settings>:

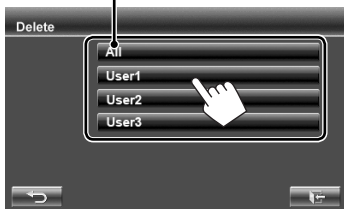


2



3

Clears all settings memorized in <User1>, <User2> and <User3>



A confirmation message appears. Press [Yes].

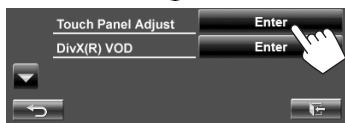
4 Finish the procedure.



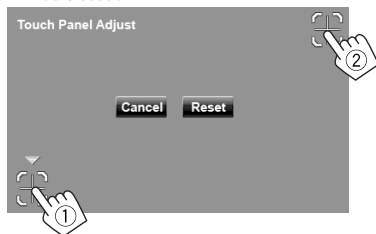
## Adjusting the touch position

You can adjust the touch position on the touch panel if the position touched and the operation performed do not match.

1 On <Settings>:



2 Touch the center of the marks at the lower left and at the upper right as instructed.



- To cancel current operation, press [Cancel].
- To reset to the initial setting, press [Reset].

# BLUETOOTH OPERATIONS

## Operations on a Bluetooth device (using JVC KS-BTA100, separately purchased)

For Bluetooth operations, it is required to connect the Bluetooth adapter, KS-BTA100 (separately purchased) to the LINE IN terminals on the rear of the unit. (☞ the Installation/Connection Manual)

- KS-BTA100 is not available in some countries. Please contact your dealer where you purchased this unit.
- For details, refer also to the instructions supplied with the Bluetooth adapter and the Bluetooth device.
- Operations may be different according to the connected device.

### Caution

When JVC KS-U30 and JVC KS-BTA100 are connected at the same time, videos of iPod with video (5th Generation) cannot be played.

## ■ Preparation

### 1 Register (pair) a Bluetooth device with KS-BTA100.




- Refer to the instructions manual supplied with KS-BTA100.

### 2 Select <BT> for <Audio Input> setting. (☞ page 44)





- “Bluetooth” is selectable as the source on <AV Menu>.

## Using the Bluetooth audio player

### 1 Select “Bluetooth” as the source. (☞ page 13)

KS-BTA100		
		Starts playback/pauses. <ul style="list-style-type: none"> <li>• If playback does not start, operate the Bluetooth audio player to start playback.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selects track. (Press)</li> <li>• Fast-forwards or reverses the track. (Hold)</li> </ul>

## Using the Bluetooth mobile phone

<b>KS-BTA100</b>	 (Low) (High)	<b>Adjusting the microphone volume</b> Volume level: High/Normal (initial)/Low
 Microphone	 (Press)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Receiving a call</b> When a call comes in...</li><li>• <b>Making a call</b> Making a call to the last connected number from your phone.</li><li>• <b>Switching between handsfree and phone</b> While talking...</li></ul>
	 (Hold)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ends/rejects call</b></li><li>• <b>Voice dialing</b> Voice dialing is available only when the connected mobile phone has the voice recognition system.</li></ul>

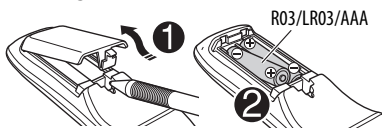
### **About microphone volume:**

- When you turn off the power of the unit, the volume level changes to Normal.

# REFERENCE

## Using the remote controller

### Installing the batteries



Insert the batteries into the remote controller by matching the polarity (+ and -) correctly.

### Caution:

- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
- Battery shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire, or the like.

If the effectiveness of the remote controller decreases, replace the batteries.

### Before using the remote controller:

- Aim the remote controller directly at the remote sensor on the unit.
- DO NOT expose the remote sensor to bright light (direct sunlight or artificial lighting).

The unit is equipped with the steering wheel remote control function.









- See the Installation/Connection Manual (separate volume) for connection.
- Operations may differ depending on the types of the steering wheel remote control.




## Operations using the remote controller (RM-RK252)

Button	Operations
ATT / (⏮) /	Attenuates/restores the sound.
DISP	Does not function for this unit.
▲ / ▼	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selects the preset stations.</li> <li>• Selects a title/item/folder.</li> </ul>
◀◀ / ▶▶ ▽ / ▲	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Searches for stations automatically.</li> <li>• Searches for stations manually. (Hold)</li> <li>• Selects track.</li> <li>• Reverse search/forward search. (Hold)</li> </ul>

Button	Operations
◀◀ / ▶▶	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reverse search/forward search.</li> <li>• DVD-Video/DVD-VR/VCD: Slow motion playback (during pause).               <ul style="list-style-type: none"> <li>– DVD-VR/VCD: Reverse slow motion does not work.</li> </ul> </li> </ul>



Button	Operations
VOL +/VOL -	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adjusts the volume level.</li> <li>"2nd VOL" function does not work for this unit.</li> </ul>
SOURCE	Selects the source.
▶/	Starts/pauses playback.
PHONE / 	Does not function for this unit.
BAND / 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selects the bands.</li> <li>Stops playback.</li> <li>Ends the call.</li> <li>"" does not work for this unit.</li> </ul>
0 - 9 (  page 52)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enters a number while holding SHIFT.</li> <li>"SETUP" function does not work for this unit.</li> </ul>
1 - 6	Enters preset station number while holding SHIFT.
ASPECT	<p>Changes the aspect ratio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>To check the current aspect ratio setting, operate on the touch panel. ( page 40)</li> </ul>
RETURN	Returns to the previous screen.
TOP M (  page 52)	<ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-Video: Shows the disc menu.</li> <li>DVD-VR: Shows the Original Program screen.</li> <li>VCD: Resumes PBC playback.</li> </ul>
MENU (  page 52)	<ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-Video: Shows the disc menu.</li> <li>DVD-VR: Shows the Playlist screen.</li> <li>VCD: Resumes PBC playback.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-Video: Makes selection/settings.</li> <li>DivX: Skips back or forward by about 5 minutes.</li> </ul>

Button	Operations
ENT	Confirms selection.
OSD/ 	Does not function for this unit.
DUAL/ 	Does not function for this unit.
SHIFT	Functions with other buttons.
DIRECT/CLR	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enters direct search mode when pressed with SHIFT button. ( page 52)</li> <li>Erases the misentry when pressed with SHIFT button.</li> <li>"SURROUND" function does not work for this unit.</li> </ul>

## Searching for an item directly

### Tuner frequency

- 1 Press DIRECT while holding SHIFT to enter the search mode.
- 2 Press number buttons while holding SHIFT to enter a frequency.
  - To erase a misentry, press CLR (clear) while holding SHIFT.
- 3 Press ENT to confirm the entry.

### DVD-Video/DVD-VR/DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG/MP3/WMA/WAV/VCD/CD

- 1 Press DIRECT while holding SHIFT to enter the search mode.
  - Each time you press DIRECT, the item to search for changes.
- 2 Press a number button while holding SHIFT to select a desired item.
  - To erase a misentry, press CLR (clear) while holding SHIFT.
- 3 Press ENT to confirm the selection.

## Various disc operations

### Using the disc menu

#### • DVD-Video/DVD-VR

- 1 For DVD Video, press TOP M or MENU.  
For DVD-VR, press...
  - TOP M: To display Original Program
  - MENU: To display Playlist
- 2 Press  $\Delta/\nabla/\leftarrow/\rightarrow$  to select an item you want to start play.
- 3 Press ENT to confirm the selection.

#### • VCD

During PBC playback...

- 1 Press DIRECT while holding SHIFT to enter the search mode.
  - 2 Press a number button while holding SHIFT to select the item you want to play.
  - 3 Press ENT to confirm the selection.
- To return to the previous screen, press RETURN.

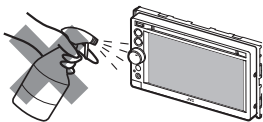
#### To cancel PBC playback

- 1 Press  $\blacksquare$  to stop PBC playback.
  - 2 Press DIRECT while holding SHIFT.
  - 3 Press a number button while holding SHIFT to select a desired track.
  - 4 Press ENT to confirm the selection.
- To resume PBC, press TOP M or MENU.

# Maintenance

## Caution on cleaning the unit

Do not use any solvent (for example, thinner, benzene, etc.), detergent, or insecticide. This may damage the monitor or the unit.



### Recommended cleaning method:

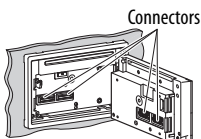
Gently wipe the panel with a soft, dry cloth.

## How to clean the connector

Frequent detachment will deteriorate the connectors.

To minimize this possibility, periodically wipe the connectors

with a cotton swab or cloth moistened with alcohol, being careful not to damage the connectors.



## Moisture condensation

Moisture may condense on the lens inside the unit in the following cases:

- After starting the heater in the car.
- If it becomes very humid inside the car.

Should this occur, the unit may malfunction. In this case, eject the disc and leave the unit turned on for a few hours until the moisture evaporates.

## How to handle discs

**When removing a disc from its case**, press down the center holder of the case and lift the disc out, holding it by the edges.



- Always hold the disc by the edges. Do not touch its recording surface.

**When storing a disc in its case**, gently insert the disc around the center holder (with the printed surface facing up).

- Make sure to store discs in their cases after use.

## To keep discs clean

A dirty disc may not play correctly.

If a disc does become dirty, wipe it with a soft cloth in a straight line from center to edge.



- Do not use any solvents (for example, conventional record cleaner, spray, thinner, benzene, etc.) to clean discs.

## To play new discs

New discs may have some rough spots around the inner and outer edges. If such a disc is used, this unit may reject the disc.



**To remove these rough spots**, rub the edges with a pencil or ball-point pen, etc.

### Do not use the following discs:

8 cm CD



Warped disc



Sticker and sticker residue



Stick-on label



Unusual shape



C-thru Disc (semi-transparent disc)



Transparent or semi-transparent parts on its recording area



## More about this unit

### ■ File playback

#### **Playing DivX files (for discs only)**

- This unit can play back DivX files with the extension code <.divx>, <.div>, or <.avi> (regardless of the letter case—upper/lower).
- Audio stream should conform to MP3 or Dolby Digital.
- The file encoded in the interlaced scanning mode may not be played back correctly.
- The maximum bit rate for video signals (average) is 4 Mbps.

#### **Playing MPEG1/MPEG2 files**

- This unit can play back MPEG1/MPEG2 files with the extension code <.mpg>, <.mpeg>, or <.mod>.
- The stream format should conform to MPEG system/program stream.  
The file format should be MP@ML (Main Profile at Main Level)/SP@ML (Simple Profile at Main Level)/MP@LL (Main Profile at Low Level).
- Audio streams should conform to MPEG1 Audio Layer-2 or Dolby Digital.
- The maximum bit rate for video signals (average) is 4 Mbps.

#### **Playing JPEG files**

- This unit can play back JPEG files with the extension code <.jpg>, or <.jpeg>.
- This unit can play back JPEG files that are at 32 x 32 to 8 192 x 7 680 resolution.  
It may take time to display the file depending on its resolution.
- This unit can play back baseline JPEG files.  
Progressive JPEG files or lossless JPEG files cannot be played.

#### **Playing MP3/WMA/WAV files**

- This unit can play back files with the extension code <.mp3>, <.wma>, or <.wav> (regardless of the letter case—upper/lower).
- This unit can play back the files meeting the conditions below:
  - Bit rate:
    - MP3/WMA: 32 kbps — 320 kbps
  - Sampling frequency:
    - 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz (for MPEG1)
    - 24 kHz, 22.05 kHz, 16 kHz (for MPEG2)
    - 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz, 22.05 kHz (for WMA)
    - 44.1 kHz (for WAV)
- This unit can show ID3 Tag Version 1.0/1.1/2.2/2.3/2.4 (for MP3).
- This unit can also show WAV/WMA Tag.
- This unit can play back files recorded in VBR (variable bit rate).
- Files recorded in VBR have a discrepancy in elapsed time indication.
- This unit cannot play back the following files:
  - MP3 files encoded with MP3i and MP3 PRO format.
  - MP3 files encoded with Layer 1/2.
  - WMA files encoded with lossless, professional, and voice format.
  - WMA files which are not based upon Windows Media® Audio.
  - WMA files copy-protected with DRM.

**We bear no responsibility for any loss of data in an iPod/iPhone and USB mass storage class device while using this unit.**

## ■ Sound signals emitted through the rear terminals

### Through the analog terminals (Speaker out/REAR OUT/FRONT OUT)

2-channel signal is emitted. When playing multi-channel encoded disc, multi-channel signals are downmixed.

## ■ Language codes (for DVD/DivX language selection)

Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language
AA	Afar	GL	Galician	MI	Maori	SO	Somali
AB	Abkhazian	GN	Guarani	MK	Macedonian	SQ	Albanian
AF	Afrikaans	GU	Gujarati	ML	Malayalam	SR	Serbian
AM	Ameharic	HA	Hausa	MN	Mongolian	SS	Siswati
AR	Arabic	HI	Hindi	MO	Moldavian	ST	Sesotho
AS	Assamese	HR	Croatian	MR	Marathi	SU	Sundanese
AY	Aymara	HU	Hungarian	MS	Malay (MAY)	SW	Swahili
AZ	Azerbaijani	HY	Armenian	MT	Maltese	TA	Tamil
BA	Bashkir	IA	Interlingua	MY	Burmese	TE	Telugu
BE	Byelorussian	IE	Interlingue	NA	Nauru	TG	Tajik
BG	Bulgarian	IK	Inupiak	NE	Nepali	TH	Thai
BH	Bihari	IN	Indonesian	NO	Norwegian	TI	Tigrinya
BI	Bislama	IS	Icelandic	OC	Occitan	TK	Turkmen
BN	Bengali, Bangla	IW	Hebrew	OM	(Afan) Oromo	TL	Tagalog
BO	Tibetan	JA	Japanese	OR	Oriya	TN	Setswana
BR	Breton	JI	Yiddish	PA	Panjabi	TO	Tonga
CA	Catalan	JW	Javanese	PL	Polish	TR	Turkish
CO	Corsican	KA	Georgian	PS	Pashto, Pushto	TS	Tsonga
CS	Czech	KK	Kazakh	QU	Quechua	TT	Tatar
CY	Welsh	KL	Greenlandic	RM	Rhaeto-Romance	TW	Twi
DZ	Bhutani	KM	Cambodian	RN	Kirundi	UK	Ukrainian
EL	Greek	KN	Kannada	RO	Rumanian	UR	Urdu
EO	Esperanto	KO	Korean (KOR)	RW	Kinyarwanda	UZ	Uzbek
ET	Estonian	KS	Kashmiri	SA	Sanskrit	VI	Vietnamese
EU	Basque	KU	Kurdish	SD	Sindhi	VO	Volapuk
FA	Persian	KY	Kirghiz	SG	Sangho	WO	Wolof
FI	Finnish	LA	Latin	SH	Serbo-Croatian	XH	Xhosa
FJ	Fiji	LN	Lingala	SI	Singhalese	YO	Yoruba
FO	Faroese	LO	Laothian	SK	Slovak	ZU	Zulu
FY	Frisian	LT	Lithuanian	SL	Slovenian		
GA	Irish	LV	Latvian, Lettish	SM	Samoan		
GD	Scots Gaelic	MG	Malagasy	SN	Shona		

- Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- “DVD Logo” is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation registered in the US, Japan and other countries.
- DivX<sup>®</sup>, DivX Certified<sup>®</sup> and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX<sup>®</sup> is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified<sup>®</sup> device that plays DivX video. Visit [divx.com](http://divx.com) for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified<sup>®</sup> device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to [vod.divx.com](http://vod.divx.com) for more information on how to complete your registration.

- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- “Made for iPod,” and “Made for iPhone” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, or iPhone may affect wireless performance. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.
- Font for this product is designed by Ricoh.

### **SAFETY INSTRUCTIONS**

Use of the iPhone Navigation App is only permitted if the traffic conditions are suitable and you are absolutely sure that no risk, obstruction or injury will be incurred to you, your passengers or other road users. The requirements of the Road Traffic Regulations must always be followed and may vary by state. The destination must not be entered while the vehicle is in motion.

iPhone Navigation guidance may not be applicable to the current situation because of changes in traffic conditions (e.g. changes in tollroads, principal roads, one-way traffic, or other traffic regulations). In this case, observe the current traffic signs or regulations.

- Traffic signs should be observed carefully while driving using the iPhone Navigation App. iPhone Navigation App is only an aid. Driver must always decide whether or not to heed the information provided. **We do not accept liability for erroneous data provided by the iPhone Navigation App.**
- **Do not operate the unit while driving.**

# Troubleshooting

What appears to be trouble is not always serious. Check the following points before calling a service center.

- For operations with the external components, refer also to the instructions supplied with the adapters used for the connections (as well as the instructions supplied with the external components).
- Messages (enclosed in “ ”) in the tables below are shown in the language selected on <Text Language> (☞ page 45). Messages described here are in the language of this manual.

## ■ If the following messages appear

Message	Remedy/Cause
“No Signal”	<ul style="list-style-type: none"><li>• Start the playback on the external component connected to VIDEO IN jack.</li><li>• Check the cords and connections.</li><li>• Signal input is too weak.</li><li>• Rear view camera is not connected while &lt;Camera&gt; is selected for &lt;Display&gt;. To restore the screen, press MENU/DISP OFF to display &lt;AV Menu&gt;, then press [AV].</li></ul>
“Miswiring Check wiring connection and then reset unit” “Warning Check wiring connection and then reset unit”	A speaker cord has shorted or it has come in to contact with the car chassis. Wire or insulate the speaker cord as appropriate, then reset the unit (☞ page 3). See also the Installation/Connection Manual.
“Parking Brake”	No playback picture is shown when the parking brake is not engaged.
“Eject Error” “Loading Error”	Eject the disc forcibly. (☞ page 3)
“Restricted Device”	Check whether the connected iPod/iPhone is compatible with this unit. (☞ page 28)
“USB Device Error”	<ul style="list-style-type: none"><li>• The USB power voltage is abnormal.</li><li>• Turn off and turn on the unit.</li><li>• Connect another USB device.</li></ul>

## If there seems to be a problem

	Symptom	Remedy/Cause
General	No sound comes out of the speakers.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adjust the volume to the optimum level.</li> <li>Check the cords and connections.</li> </ul>
	No picture is displayed on the screen.	Turn on the screen. (☞ page 10)
	The unit does not work at all.	Reset the unit. (☞ page 3)
	The remote controller does not work.	Replace the battery.
	The screen does not appear.	Press and hold the MENU button to change the display to AV source screen.
TUNER	SSM automatic presetting does not work.	Store stations manually. (☞ page 16)
	Static noise while listening to the radio.	Connect the antenna firmly.
Disc in general	Disc can be neither recognized nor played back.	Eject the disc forcibly. (☞ page 3)
	Disc cannot be ejected.	Unlock the disc. (☞ page 19)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recordable/Rewritable discs cannot be played back.</li> <li>Tracks on the Recordable/Rewritable discs cannot be skipped.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insert a finalized disc.</li> <li>Finalize the discs with the component which you used for recording.</li> </ul>
	Playback does not start.	The format of files is not supported by the unit.
	No picture appears on the external monitor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connect the video cord correctly.</li> <li>Select the correct input on the external monitor.</li> </ul>
DivX/MPEG1/MPEG2/ JPEG/MP3/WMA/WAV	Disc cannot be played back.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Record the tracks using a compliant application on the appropriate discs. (☞ page 20)</li> <li>Add appropriate extension codes to the file names.</li> </ul>
	Tracks are not played back as you have intended them to play.	Playback order may differ from the one played back using other players.
USB	"Now Reading..." keeps flashing on the screen.	Turn off the power and on again.
	While playing a track, sound is sometimes interrupted.	The tracks are not properly copied into the USB device. Copy tracks again, and try again.



	Symptom	Remedy/Cause
iPod/iPhone	No sound comes out of the speakers.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disconnect the iPod, then connect it again.</li> <li>• Select another source and then reselect "iPod".</li> </ul>
	The iPod/iPhone does not turn on or does not work.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the connecting cable and its connection.</li> <li>• Charge the battery.</li> <li>• Check whether the iPod control mode is correctly selected. (☞ page 29)</li> <li>• Reset the iPod/iPhone.</li> </ul>
	Sound is distorted.	Deactivate the equalizer either on this unit or the iPod/iPhone.
	A lot of noise is generated.	Turn off (uncheck) the "VoiceOver" feature of the iPod. For details, visit < <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a> >.
	No operations are available when playing back a track containing Artwork.	Operate the unit after the Artwork is loaded. (☞ page 30)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sound does not synchronize with the video.</li> <li>• No sound of videos come out.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connect with USB Audio and Video cable JVC KS-U30. Other cables cannot be used.</li> <li>• Select &lt;iPod&gt; for both &lt;Audio Input&gt; and &lt;Video Input&gt;. (☞ page 44)</li> </ul>
AV-IN	No picture appears on the screen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turn on the video component if it is not on.</li> <li>• Connect the video component correctly.</li> </ul>

# Specifications

AMPLIFIER	Maximum Power Output	Front/Rear	50 W per channel	
	Continuous Power Output (RMS)	Front/Rear	20 W per channel into 4 $\Omega$ , 40 Hz to 20 000 Hz at no more than 0.8% total harmonic distortion	
	Load Impedance		4 $\Omega$ (4 $\Omega$ to 8 $\Omega$ allowance)	
	Equalizer Control Range Level		$\pm 10$ dB	
	Signal-to-Noise Ratio		70 dB	
	Audio Output Level FRONT OUT, REAR OUT, SUBWOOFER OUT	Line-Out Level/Impedance		4 V/20 k $\Omega$ load (full scale)
		Output Impedance		1 k $\Omega$
	Video Output (composite) VIDEO OUT	Color System		PAL/NTSC
		Video-Out Level/Impedance		1 Vp-p/75 $\Omega$
Other Terminals	Input		LINE IN, VIDEO IN, CAMERA IN, USB input, AUX, Antenna input	
	Others		OE REMOTE, RGB input	
FM/AM TUNER	Frequency Range	FM	87.5 MHz to 108.0 MHz	
		AM	531 kHz to 1 611 kHz	
	FM Tuner	Usable Sensitivity		9.3 dBf (0.8 $\mu$ V/75 $\Omega$ )
		50 dB Quieting Sensitivity		16.3 dBf (1.8 $\mu$ V/75 $\Omega$ )
		Alternate Channel Selectivity (400 kHz)		65 dB
		Frequency Response		40 Hz to 15 000 Hz
	Stereo Separation		40 dB	
AM Tuner	Sensitivity/Selectivity		20 $\mu$ V/40 dB	
DVD/CD	Signal Detection System	Non-contact optical pickup (semiconductor laser)		
	Frequency Response	DVD, fs=48 kHz/96 kHz	16 Hz to 22 000 Hz	
		VCD/CD	16 Hz to 20 000 Hz	
	Dynamic Range	93 dB		
	Signal-to-Noise Ratio	95 dB		
Wow and Flutter	Less than measurable limit			

<b>USB</b>	USB Standards	USB 2.0 Full Speed		
	Data Transfer Rate	Full Speed	Maximum 12 Mbps	
		Low Speed	Maximum 1.5 Mbps	
	Compatible Device	Mass storage class		
	Compatible File System	FAT 32/16/12		
Max. Current	DC 5 V $\overline{\text{---}}$ 1 A			
<b>MONITOR</b>	Screen Size	6.1 inch wide liquid crystal display		
	Number of Pixel	1 152 000 pixels: 800 (horizontal) $\times$ 3 (RGB) $\times$ 480 (vertical)		
	Drive Method	TFT (Thin Film Transistor) active matrix format		
	Color System	PAL/NTSC		
	Aspect Ratio	16:9 (wide)		
<b>GENERAL</b>	Power Requirement	Operating Voltage	DC 14.4 V (11 V to 16 V allowance)	
	Grounding System		Negative ground	
	Allowable Storage Temperature		-10°C to +60°C	
	Allowable Operating Temperature		0°C to +40°C	
	Dimensions (W $\times$ H $\times$ D)	Installation Size (approx.)	182 mm $\times$ 111 mm $\times$ 160 mm	
		Panel Size (approx.)	188 mm $\times$ 117 mm $\times$ 10 mm	
Mass (approx.)		2.0 kg		

*Design and specifications are subject to change without notice.*

多謝您惠購 JVC 的產品。  
 在使用之前，請詳讀全部說明書，以確保完全理解本機使用方法，  
 並獲得較長的使用壽命。

## 雷射產品的重要說明

### 1. 一級雷射產品

2. **注意：**請勿打開頂蓋板。本機內部沒有用戶可自行維修的零件；所有維修工作應由有資格的人員完成。

3. **注意：**打開蓋板可能會產生可見或不可見的 1M 級雷射。不要使用光學儀器直接進行直視。

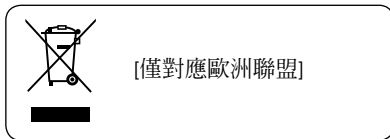
4. 複製的標籤：注意標籤位於機外。

CAUTION	ATTENTION	AVISO	VARNING	注意	CAUTION
VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS 1M LASER RADIATION	RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET/OU INVISIBLE DE CLASSE 1M	RADIAACION LASER DE CLASE 1M	SYNLIG OCH/ELLER OSYNLIG LASERSTRÅLNING	ここを覗くと有害な光が発生する可能性があります。レーザー光線が当たります。	VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS II LASER RADIATION
WHEN OPEN, DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. (EC90025-1:2001) (ENG)	NE PAS REGARDER DIRECTEMENT AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES. (FRA)	CUANDO ESTA ABIERTO, NO MIRAR DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTAL OPTICO. (ESP)	KLASS 1M, NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD, BETRÄKTA EJ STRÅLEN MED OPTISKA INSTRUMENT. (SWE)	この光線は有害な光線です。レーザー光線が当たります。必ず保護メガネを着用してください。	DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR (ENG)

## 警告：（防止意外事故和損壞）

- 切勿在下列位置安裝本機或纏繞電纜：
  - 可能會妨礙方向盤和變速排檔桿的操作。
  - 可能會妨礙操作安全裝置，如安全氣袋等。
  - 可能會妨礙視野。

- 切勿在駕駛過程中操作本機。在駕駛過程中若需要操作本機，切記要密切注意前方。
- 駕駛員在駕駛過程中切勿觀看顯示器。
- 駕駛員在駕駛過程中切勿戴上頭戴耳機。



## 關於顯示器的注意事項：

- 本機內建的顯示器以高精度製造，但仍有某些不足之處。這是不可避免的，且不視為缺陷。
- 切勿將顯示器暴露於直射的陽光下。
- 切勿使用原子筆或類似帶尖頭的工具操作觸摸屏。  
直接用手指觸摸觸摸屏上的按鍵（如果您戴了手套，將其脫掉）。
- 當溫度過低或過高時...
  - 會引起內部化學變化，產生故障。
  - 畫面顯示不清，或滾動速度過慢。  
在此種環境下，畫面可能與聲訊不同步，或畫面質量下降。

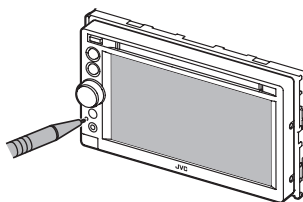
## 基於安全事項...

- 切勿將音量設定得太高，因為這會妨礙聽到外界的聲訊，給駕駛帶來危險，並可能導致聽力損傷。
- 在進行任何複雜的操作之前請先將車停下。

## 關於車內溫度...

若長時間將車停在炎熱或寒冷的氣候裡，在操作主機前先等待一段時間，直到車內的溫度恢復到正常。

## ■ 如何重置本機



- 您所做的預設調整亦會被清除（除了已註冊的藍牙裝置）。

## ■ 如何強制退出碟片



- 在退出碟片時，小心不要將碟片掉落。
- 如果以上操作無效，重置本機。  
(☞ 以上內容)

### 本手冊的閱讀方法：

- 本使用手冊主要對使用顯示器面板和觸摸屏上的按鍵完成的操作進行解釋說明。關於使用遙控器（RM-RK252）進行的操作，☞ 第 50 頁。
- <> 用於表示出現在觸摸屏上的可變畫面/選單/操作/設定。
- [] 用於表示觸摸屏上的按鍵。
- 指示語言：解釋說明用英語進行指示。您可以從 <Settings> 選單選擇指示語言。（☞ 第 45 頁）

# 目錄

如何重置本機.....	3
如何強制退出碟片.....	3

## 簡介

卸下/安裝顯示器面板.....	5
裝置名稱和功能.....	6
初始設定.....	7
取消屏幕演示和設定時鐘.....	8
一般操作.....	10
啓動電源.....	10
調整音量.....	10
關閉畫面.....	10
打開 AV 播放源.....	11
觸摸屏的操作.....	11
切換畫面.....	12

## AV 播放源的操作

選擇播放源.....	13
收聽廣播.....	14
碟片的操作.....	19
播放碟片.....	19
可播放碟片類型.....	20
播放操作.....	21
碟片播放的設定.....	25
USB 的操作.....	26
播放 USB 裝置.....	26
聆聽 iPod/iPhone 裝置.....	28
著手準備.....	28
設定 iPod 控制模式.....	29
爲 iPod/iPhone 播放選擇偏好設定.....	29
iPod/iPhone 的播放操作.....	30
從 iPod/iPhone 上的選單選擇曲目/ 視訊.....	31
使用其他外接裝置.....	32
AV-IN.....	32
Front AUX.....	32
使用外接導航裝置.....	33

警訊調整.....	35
使用警訊等化器.....	35
調整交叉頻率.....	36
更改螢幕顯示.....	37
視訊播放的設定.....	39
圖像調整.....	39
切換長寬比.....	40
放大圖像.....	40
使用後視照相機.....	41
設定選單項目.....	42
儲存/調出設定.....	46
調整觸摸位置.....	47

## 藍牙的操作

在藍牙裝置上進行操作 (使用 JVC KS-BTA100, 另購) ..	48
使用藍牙音頻播放機.....	48
使用藍牙移動電話.....	49

## 參考

使用遙控器.....	50
使用遙控器 (RM-RK252) 操作.....	50
保養.....	53
想要更加了解本機.....	54
故障排除.....	57
規格.....	60

# 簡介

## 卸下/安裝顯示器面板

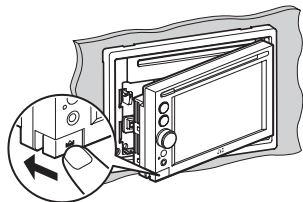
### 注意

- 按緊顯示器面板，以防其意外脫落。
- 將顯示器面板安裝至安裝盤，直至牢固鎖定。

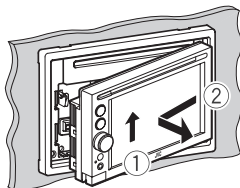
### ■ 卸下

卸下顯示器面板前關閉點火開關。

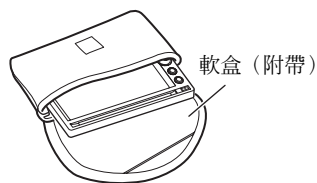
1



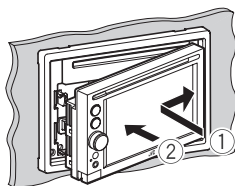
2



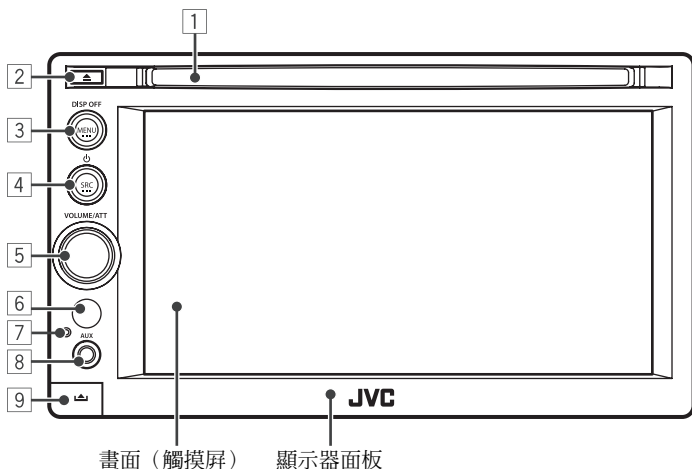
3



### ■ 安裝



# 裝置名稱和功能



- 1 載槽
- 2 ▲ (退出) 鍵  
退出碟片。
- 3 MENU/Disp Off 鍵
  - 顯示 <AV Menu> 畫面。(按)  
(☞ 第 12 頁)
  - 關閉/打開畫面。(按住)  
(☞ 第 10 頁)
- 4 SRC/Power 鍵
  - 選擇 AV 播放源。(按)  
(☞ 第 13 頁)
  - 關閉 AV 播放源。(按住)
- 5 VOLUME/ATT 旋鈕 (☞ 第 10 頁)
  - 降低音量。(按)
  - 調整音量。(旋轉)
- 6 遙控檢知器
- 7 重置鍵  
重置本機。(☞ 第 3 頁)
- 8 AUX 輸入端子
- 9 ▲ (卸下) 鍵  
卸下顯示器面板。(☞ 第 5 頁)

## 音量設定注意事項：

數位裝置 (CD/USB) 與其他播放源相比產生的噪音較少。播放這些數位播放源前調低音量以避免因為輸出強度的突然增加而損壞揚聲器。

您可以更改顯示器面板上的按鍵顏色。(☞ 第 37 頁)



# 初始設定

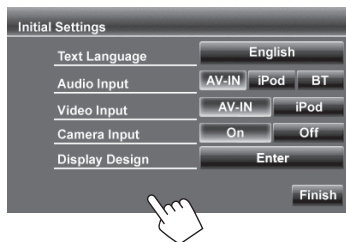
首次啓動本機的電源或重置本機時，初始設定畫面出現。

- 您也可以在此 <Settings> 畫面上更改設定。(☞ 第 42 頁)

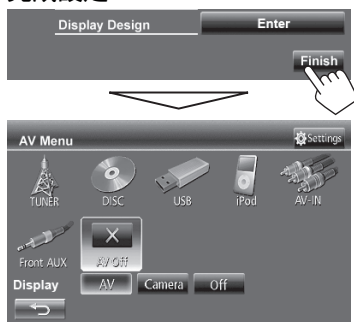
## 1 打開點火開關。

電源啓動，初始設定畫面出現。

## 2



## 3 完成設定。



<AV Menu> 顯示。

- <AV Off> 為初始設定。選擇播放源。(☞ 第 13 頁)

<b>Text Language</b>	選擇用於螢幕訊息的文案語言。(☞ 第 45 頁)
<b>Audio Input</b>	選擇使用 LINE IN 插孔。(☞ 第 44 頁)
<b>Video Input</b>	選擇使用 VIDEO IN 插孔。(☞ 第 44 頁)
<b>Camera Input</b>	連接後視照相機時選擇 <On>。(☞ 第 44 頁)
<b>Display Design</b>	選擇背景，以及文案和顯示器面板按鈕的顏色。(☞ 第 37 頁)

# 取消屏幕演示和設定時鐘

## ■ 取消屏幕演示

### 1 顯示 <AV Menu> 畫面。



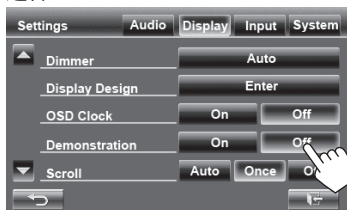
### 2 顯示 <Settings> 畫面。



### 3



選擇 <Off>。



### 4 完成設定。



## ■ 設定時鐘

### 1 顯示 <AV Menu> 畫面。



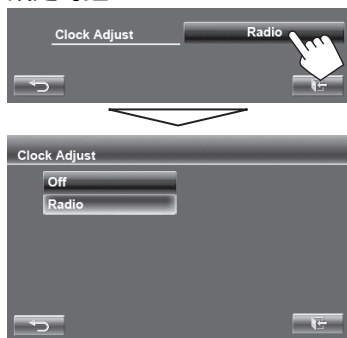
### 2 顯示 <Settings> 畫面。



### 3



#### 4 設定時鐘。



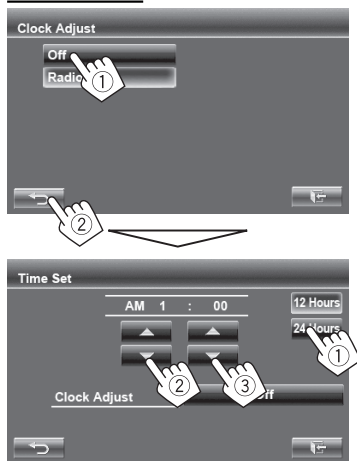
<Off>

手動設定時鐘。  
(右欄)

<Radio>

使時鐘與廣播數據系統同步。

#### 手動調整時鐘



- ① 選擇時間顯示格式
- ② 調整小時
- ③ 調整分鐘

#### 5 完成設定。



# 一般操作

## 啟動電源

打開點火開關。

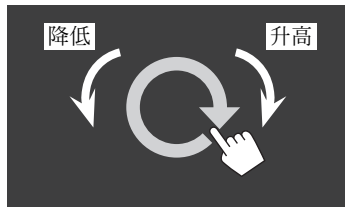
- 當點火開關關閉時電源關閉。

## 調整音量

- 關於可調音量範圍，請參閱第 42 頁 (<Amplifier Gain>)。



- 在控制畫面上，您也可以**在觸摸屏上移動手指調整音量**。



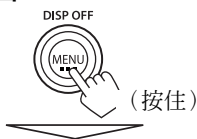
## 降低音量



ATT 指示燈點亮。

想要取消音量的降低，按音量調整旋鈕。

## 關閉畫面



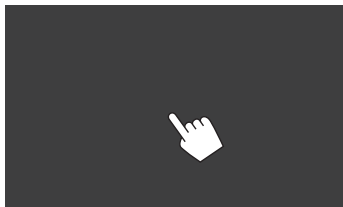
畫面關閉。

- 您也可以**在 <AV Menu> 畫面上關閉畫面**。



## 返回 <AV Menu> 畫面

觸摸畫面。



## 打開 AV 播放源

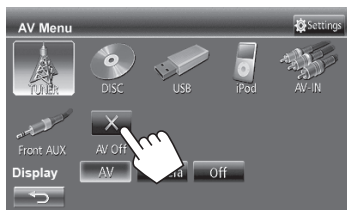
您可以在 <AV Menu> 畫面上選擇播放源，以此來啟動 AV 功能。



## 關閉 AV 播放源

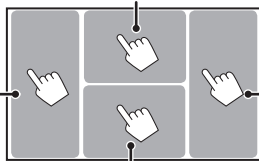


或



## 觸摸屏的操作

Ⓐ 播放視訊時顯示  
視訊控制選單。



Ⓑ 播放視訊時顯示  
操作鍵。

進入上一章節/  
曲目。\*

進入下一章節/  
曲目。\*

Ⓐ 視訊控制選單



Ⓑ 視訊播放用的播放源控制畫面



- 觸摸畫面或 10 秒鐘左右沒有進行任何操作時，操作鍵消失。
- \* 不適用於外接裝置的視訊。向左或向右拖動手指與觸摸畫面的功能相同。

# 切換畫面

## 播放源控制畫面



## 一般操作鍵

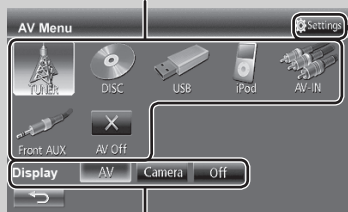
	顯示聲訊調整畫面。 (☞ 第 35 頁)
[TP]	啓動/停用 TA 待機接收模式。 (☞ 第 17 頁)

中文

## <AV Menu>

- 切換 AV 播放源。
- 顯示 <Settings> 畫面。

☞ 第 13 頁



## <Settings>

更改詳細設定。(☞ 第 42 頁)

## 切換頁面



選擇想要顯示在畫面上的項目。

[AV]	顯示播放源控制畫面。 (☞ 以上內容)
[Camera]	顯示後視照相機的圖像。 (☞ 第 41 頁)
[Off]	關閉畫面。(☞ 第 10 頁)

- 按 [←] 鍵返回上一畫面。
- 按 [⏏] 鍵顯示當前播放源的控制畫面。

# AV 播放源的操作

## 選擇播放源



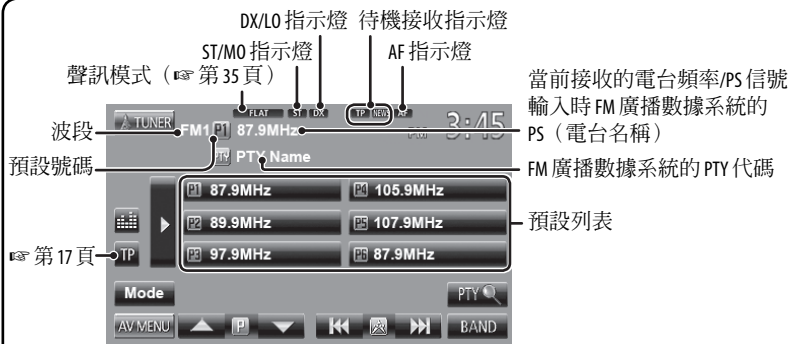
<b>TUNER</b> (☞第 14 頁)	切換至廣播。
<b>DISC</b> (☞第 19 頁)	播放碟片。
<b>USB</b> (☞第 26 頁)	播放 USB 裝置上的檔案。
<b>iPod</b> (☞第 28 頁)	播放 iPod/iPhone。
<b>AV-IN*1</b> (☞第 32 頁)	切換至後面板 LINE IN/VIDEO IN 插孔接上的外接裝置。
<b>Bluetooth*2</b> (☞第 48 頁)	操作藍牙裝置。
<b>Front AUX</b> (☞第 32 頁)	切換至顯示器面板 AUX 輸入端子接上的外接裝置。
<b>AV Off</b>	關閉 AV 播放源。

\*1 在<Audio Input>上選擇適當的輸入設定。(☞第 44 頁)

\*2 當<Audio Input>設定為<BT>時，“Bluetooth”而非“AV-IN”顯示為播放源。  
(☞第 44 頁)

# 收聽廣播

中文



• ST 指示燈在接收具有足夠信號強度的 FM 立體聲廣播時點亮。

[P1] - [P6] • 接收預設電台。(按)  
• 預設當前接收的電台。(按住)

[TP]\* 啟動/停用 TA 待機接收模式。(第 17 頁)

[PTY 🔍]\* 進入 FM 廣播數據系統的節目搜尋模式。(第 16 頁)

[▶] 顯示/隱藏當前電台的訊息(以下內容)。

[BAND] 選擇波段。  
FM1 → FM2 → FM3 → AM

[◀▶] 🔍 搜尋電台。  
• 自動搜尋 (按)  
• 手動搜尋 (按住)

[▲] [P] [▼] 選擇預設電台。  
[Mode]\* 顯示調諧器設定畫面。(第 15 - 18 頁)

[AV MENU] 顯示 <AV Menu> 畫面。

\* 僅當選擇 FM 作為播放源時出現。

## 顯示當前電台的訊息



隱藏文案訊息

文案訊息

滾動顯示文案訊息



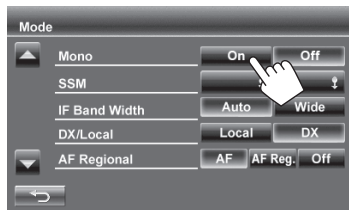
## 當 FM 立體聲廣播接收不良時...

啓用單聲道模式來改善接收效果。

1



2



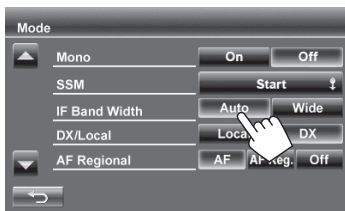
<b>On</b>	啓用單聲道模式改善 FM 的接收效果，但立體聲效果將會喪失。M0 指示燈點亮。
<b>Off</b>	恢復立體聲效果。

## 當 FM 接收效果受到干擾時...

1



2



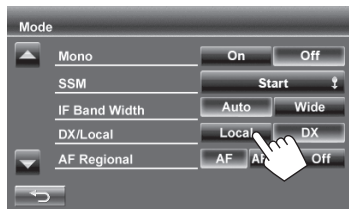
<b>Auto</b>	增強調諧器選擇性以減小鄰近電台間的噪音干擾。(立體聲效果可能會喪失。)
<b>Wide</b>	不受鄰近電台噪音干擾的影響，音質不會降低且保留立體聲效果。

## 只接收信號強的 FM 電台—LO/DX (本地/遠距離)

1



2



<b>Local</b>	想要只接收具有足夠信號強度的電台則選擇此項。LO 指示燈點亮。
<b>DX</b>	停用該功能。DX 指示燈點亮。

## ■ 將電台儲存在記憶體中

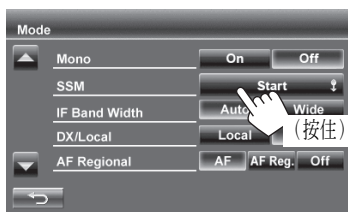
您可以為每個波段預設六個電台。

### 自動預設—SSM（依序儲存信號強的電台）（僅對應 FM）

1



2



信號最強的本地電台會被自動搜到並儲存。

### 手動預設

1 接收您想要預設的電台。

（參見第 14 頁）

2 選擇預設號碼。



步驟 1 中選擇的電台被儲存。

## ■ 選擇預設電台



也可以切換預設電台

以下功能僅適用於 FM 廣播數據系統電台。

## ■ 搜尋 FM 廣播數據系統的節目—PTY 搜尋

若您最喜愛的節目正在播放，您可以選擇該節目的 PTY 代碼對其進行搜尋。

1



2 選擇 PTY 代碼。



切換頁面

PTY 搜尋開始。

如果某個電台正在播放的節目代碼與您所選的 PTY 代碼相同，則該電台被接收。

## ■ 啟動/停用 TA/新聞待機接收

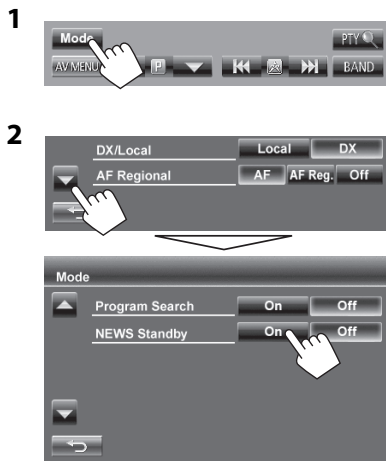
### TA 待機接收



TP 指示燈	TA 待機接收
點亮	本機將暫時切換至交通新聞 (TA) (若存在)。
閃爍	尚未啟動。接收另一個發送廣播數據系統信號的電台。
熄滅	停用。

- 交通新聞的音量調整自動儲存。下一次本機切換至交通新聞時，音量設定為上一次的強度。

### 新聞待機接收



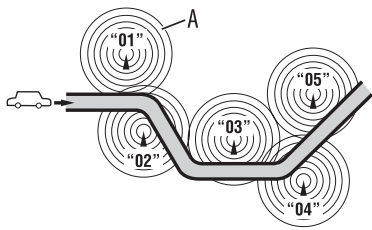
NEWS 指示燈	新聞待機接收
點亮	本機將暫時切換至新聞節目 (若存在)。
閃爍	尚未啟動。接收另一個發送廣播數據系統信號的電台。
熄滅	停用。

- 接收新聞時的音量調整自動儲存。下一次本機切換至新聞時，音量設定為上一次的強度。

## ■ 追蹤相同的節目—網路搜尋接收

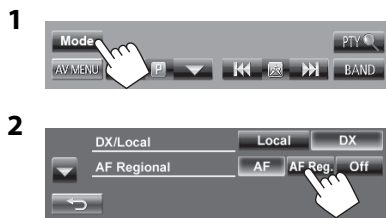
在 FM 接收效果不強的區域開車時，本機會自動接收同一網路中可能以更強的信號播放相同節目的另一個 FM 廣播數據系統電台。

在不同頻率區域（01-05）播放的節目 A



出廠時網路追蹤接收已啓動。

## 更改網路追蹤接收的設定



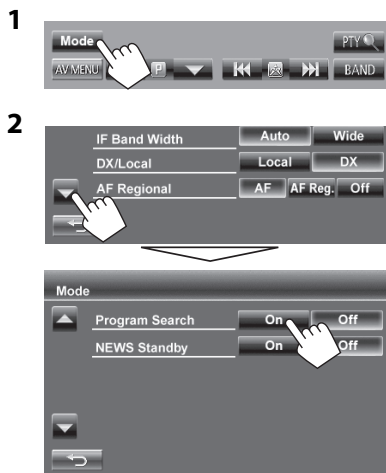
<b>AF</b>	切換至另一個電台。節目可能與當前接收的節目有所不同（AF 指示燈點亮）。
<b>AF Reg.</b>	切換至另一個播放相同節目的電台（AF 指示燈點亮）。
<b>Off</b>	取消。

## ■ 自動電台選擇—節目搜尋

通常當您選擇預設電台時，該預設電台被接收。

如果預設 FM 廣播數據系統電台的信號接收效果不佳，則本機會使用 AF 數據接收另一個與原預設電台播放相同節目的電台。

## 啓動節目搜尋



- 本機使用節目搜尋接收另一個電台需要一些時間。

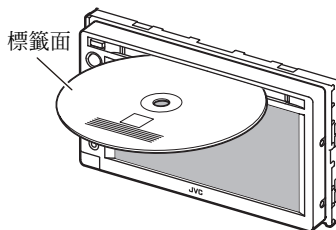
想要停用，選擇 <Off>。

# 碟片的操作

## 播放碟片

- 如果碟片中沒有碟片選單，將會重複播放所有曲目直到您更換播放源或退出碟片。

### ■ 裝入碟片



- 播放源切換至“DISC”且播放開始。
- 碟片裝入時，DISC IN 指示燈點亮。

- 如果“⊘”字樣出現在畫面上，說明本機不能接受您所嘗試的操作。
  - 在某些情況下，“⊘”字樣不顯示，但操作仍然不被接受。
- 當播放多聲道編碼的碟片時，多聲道信號被下行混合為立體聲。

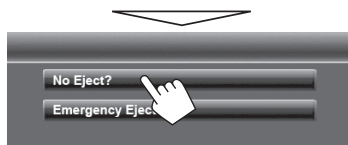
### ■ 退出碟片



- 您可以在另一個 AV 播放源播放時退出碟片。
- 如果退出的碟片在 15 秒以內沒有被拿出，碟片會自動再次插入載槽以免被弄髒。
- 如果碟片無法退出，請參閱第 3 頁。

取出碟片時，請水平將其拉出。

### ■ 禁止碟片退出



想要取消碟片鎖定時，重複相同步驟選擇 <Eject OK?> 即可。

## 可播放碟片類型

碟片類型	錄製制式，檔案類型等	可否播放
<b>DVD</b> • 不能從本機重現或輸出 DTS 聲訊。	DVD-視訊 *1 區碼：3 	✓OK
	DVD-音頻/DVD-ROM	✗NO
<b>可錄製/可反復錄製的 DVD (DVD-R/-RW *2, +R/+RW *3)</b> • DVD 視訊：UDF bridge • DVD-VR • DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG/MP3/WMA/WAV：ISO 9660 level 1，level 2，Romeo，Joliet	DVD-視訊	✓OK
	DVD-VR *4	
	DivX/MPEG1/MPEG2	
	JPEG	
	MP3/WMA/WAV	✗NO
雙層光碟	DVD 碟面	✓OK
	非 DVD 碟面	✗NO
<b>CD/VCD</b>	音頻 CD/文案 CD (CD-DA)	✓OK
	VCD (視訊 CD)	
	DTS-CD/SVCD (超級視訊 CD) /CD-ROM/CD-I (CD-I 就緒)	✗NO
<b>可錄製/可反復錄製的 CD (CD-R/-RW)</b> • ISO 9660 level 1，level 2，Romeo，Joliet	CD-DA	✓OK
	VCD (視訊 CD)	
	DivX/MPEG1/MPEG2	
	JPEG	
	MP3/WMA/WAV	
	MPEG4/AAC	✗NO

\*1 如果裝入了區碼不正確的 DVD 影像光碟，則“Region Code Error”字樣在顯示器上出現。

\*2 以多邊界格式錄製的 DVD-R 也可以播放（雙層光碟除外）。不可以播放 DVD-RW 雙層光碟。

\*3 可以播放封片的 +R/+RW（僅視訊格式）碟片。當 +R/+RW 碟片載入時，選擇“DVD”作為其碟片類型。不可以播放 +RW 雙層光碟。

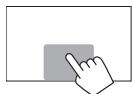
\*4 本機無法播放受 CPRM（可錄製媒體內容保護）保護的內容。

### 雙層光碟播放之注意事項

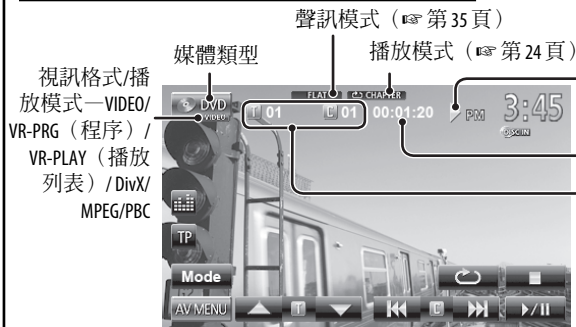
“DualDisc（雙層光碟）”的非 DVD 碟面與“CD 數位音訊”標準不相容。因此，建議您不要在本產品上播放雙層光碟的非 DVD 碟面。

# 播放操作

- 當操作鍵未在畫面上顯示時，觸摸如圖所示的區域。



## 對應 DVD/DVD-VR/VCD/DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG



- 播放狀態  
(▶)：播放/⏸：暫停  
播放/■：停止播放)
- 播放時間
- DVD 視訊：標題號碼/  
章節號碼
- DVD-VR：程序號碼  
(或播放列表號碼) /  
章節號碼\*1
- DivX/MPEG1/MPEG2：資料  
夾號碼/曲目號碼
- JPEG：資料夾號碼/檔  
案號碼
- VCD：曲目號碼

- [↺][↻]\*2 選擇播放模式。  
(☞ 第 24 頁)
- [▶/⏸] 開始播放/暫停播放。
- [■]\*3 停止播放。
- [◀◀] [C] • 選擇章節。(按)
- [▶▶] • 倒退/前進搜尋。\*4  
(按住)

- [▲] [T] \*5 [▼] 選擇標題 (DVD) / 程序或  
播放列表 (DVD-VR)。\*1
- [Mode]\*6 更改碟片播放的設定。  
(☞ 第 25 頁)
- [AV MENU] 顯示 <AV Menu> 畫面。

- 對應 VCD/DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG，以下按鍵也會出現：

- [≡]\*6 顯示資料夾/曲目列表。  
(☞ 第 22 頁)
- [◀◀] [M]\*5 • 選擇曲目。(按)
- [▶▶] • 倒退/前進搜尋。\*4  
(按住)
- [▲] [■] [▼]\*6 選擇資料夾。

\*1 想要顯示原來程序/播放列表畫面，☞ 第 23 頁。

\*2 對應 DVD/DVD-VR/JPEG 不出現。

\*3 僅對應 DVD/DVD-VR/VCD 出現。

\*4 搜尋速度因碟片或檔案類型而有所不同。

\*5 顯示圖標因碟片或檔案類型而有所不同。

\*6 對應 VCD 不出現。

## 對應 CD/MP3/WMA/WAV



若檔案具有包含“Jacket picture”標籤數據，則播放時“Jacket picture”字樣顯示。

曲目/檔案訊息

- 若所有文案訊息均未顯示，觸摸訊息條使文案滾動顯示。



選擇播放模式。

(☞ 第 24 頁)



顯示資料夾/曲目列表。

(☞ 以下內容)



開始播放/暫停播放。



• 選擇曲目。(按)



• 倒退/前進搜尋。\*2  
(按住)

[▲] [▼]\*1 選擇資料夾。

[Mode]\*1 更改碟片播放的設定。

(☞ 第 25 頁)

[AV MENU] 顯示 <AV Menu> 畫面。

\*1 對應 CD 不出現。

\*2 搜尋速度因碟片或檔案類型而有所不同。

## 在列表上選擇資料夾/曲目

切換頁面

播放資料夾中的曲目/檔案



返回根資料夾

返回上一層

## 播放可錄製/可反復錄製碟片

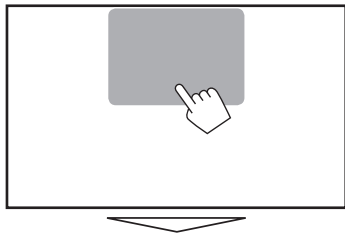
- 本機總共可以識別 5 000 個檔案和 250 個資料夾 (每個資料夾最多 999 個檔案)。
- 僅可使用“已封片”的碟片。
- 本機可以播放多重區段碟片；然而，播放時未關閉的區段將被跳過。
- 基於其自身特性或錄製情況，某些碟片或檔案可能無法播放。



## ■ 視訊選單的操作

在螢幕上觀看播放圖像的同時，您可以顯示視訊選單畫面。

- 畫面上的可用項目因裝載的碟片和播放檔案的類型而有所不同。
- 觸摸畫面或 10 秒鐘左右沒有進行任何操作時，操作鍵消失。



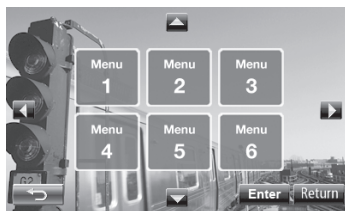
- MPEG1/MPEG2 畫面與上述說明有所不同。



- [O] 選擇音頻類型。
  - 對應 DVD-VR：選擇聲道（ST：立體聲，L：左聲道，R：右聲道）。
- [ ] 選擇字幕類型。
- [ ] 選擇觀賞角度。

- [Menu] 顯示碟片選單（DVD）/ 播放列表（DVD-VR）。
- [Top Menu] 顯示碟片選單（DVD）/ 原來程序（DVD-VR）。
- [ ] 顯示選單/播放列表/原來程序的項目選擇畫面。  
（☞ 以下內容）
- [ ] 切換至選單直接選擇模式。觸摸想要選擇的目標項目。
  - 想要退出選單選擇畫面，按 [↵] 鍵。
- [Adjust] 顯示圖像調整畫面。  
（☞ 第 39 頁）
- [Aspect] 選擇長寬比。  
（☞ 第 40 頁）
- [Zoom] 顯示圖像尺寸選擇畫面。  
（☞ 第 40 頁）

## 使用選單選擇畫面



- [▲] [▼] 選擇一個項目。
- [◀] [▶] 確認選擇。
- [Enter] 返回上一選單。
- [Return] 退出選單選擇畫面。
- 僅對應 DivX
- [◀] [▶] 向後或向前跳播約 5 分鐘。
- [Return] 返回上一畫面。
- [↵] 退出畫面選擇畫面。

## 僅對應 VCD

1



2



直接選擇鍵 (☞ 以下內容)

[☞]	選擇聲道 (ST: 立體聲, L: 左聲道, R: 右聲道)。
[Return]	顯示上一畫面或選單。
[Menu]	顯示碟片選單。
[Adjust]	顯示圖像調整畫面。 (☞ 第 39 頁)
[Aspect]	選擇長寬比。 (☞ 第 40 頁)
[Zoom]	顯示圖像尺寸選擇畫面。 (☞ 第 40 頁)
	顯示/隱藏直接選擇鍵。 (☞ 以下內容)

### 直接選擇曲目



- 想要在章節/曲目輸入和標題/資料夾輸入之間切換, 按 [Direct/CLR] 鍵。
- 輸入了錯誤的號碼時, 按 [Direct/CLR] 鍵刪除上一次的輸入。

- 想要停用 PBC 功能, 按 [■] 鍵, 然後按直接選擇鍵選擇曲目號碼。

## 選擇播放模式

對應 DVD/DVD-VR



選擇重複播放模式

對應 VCD (不帶有 PBC 功能) /CD/DivX/  
MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV



選擇隨機  
播放模式\*

選擇重複  
播放模式\*

- \* 您無法同時啟動重複播放模式和隨機播放模式。

- 每次按該鍵, 播放模式切換。(相應的指示燈點亮。)
  - 可用項目因裝載的碟片和播放檔案的類型而有所不同。

指示燈	播放模式
	重複播放當前章節。
	重複播放當前標題。
	重複播放當前程序 (不適用於播放列表的播放)。
	重複播放當前曲目。
	重複播放當前資料夾中的所有曲目。
	隨機播放當前資料夾中的所有曲目, 接著播放下一個資料夾中的曲目。
	隨機播放所有曲目。

想要取消, 反復按該鍵, 直到指示燈熄滅。



碟片設定項目		可選擇的設定/項目	初始設定：加有下劃線
對應 DVD/DVD-VR	<b>Menu Language</b> (選單語言)	選擇初始碟片選單語言；初始設定 <b>English</b> (第 55 頁)。	
	<b>Audio Language</b> (聲音語言)	選擇初始音頻語言；初始設定 <b>English</b> (第 55 頁)。	
	<b>Subtitle</b> (字幕語言)	選擇初始字幕語言或清除字幕 ( <b>Off</b> )；初始設定 <b>English</b> (第 55 頁)。	
	<b>Down Mix</b> (下行混合)	在播放多聲道碟片時，該設定會影響從 FRONT OUT/REAR OUT 插孔重現的信號。 ◆ <b>Dolby Sur</b> : 在連接與杜比環繞音效相容的放大器時，想要欣賞多聲道環繞聲音響則選擇此項。 ◆ <b>Stereo</b> : 一般情況下選擇此項。	
	<b>D. (Dynamic) Range Compres. (Compression)</b> (動態範圍控制)	您可以在播放杜比數位軟體節目時更改動態範圍。 ◆ <b>Off</b> : 想要在低音量強度下欣賞全動態範圍的強勁音效則選擇此項。 ◆ <b>On</b> : 想要略微減小範圍則選擇此項。 ◆ <b>Dialog</b> : 想要更清晰地重現電影對白則選擇此項。	
對應除 VCD/CD 以外的碟片	<b>Monitor Type</b> (螢幕型式)	選擇顯示器類型，以便在外接顯示器上觀賞寬螢幕圖像。 ◆ <b>16:9</b> ◆ <b>4:3 LB</b> (信箱螢幕)      ◆ <b>4:3 PS</b> (全景螢幕)	
對應包含音頻/視訊/圖像檔案的碟片	<b>File Type</b> (文件類型)	當碟片包含不同類型的檔案時，選擇播放檔案的類型。 ◆ <b>Audio</b> : 播放音頻檔案。 ◆ <b>Still Picture</b> : 播放 JPEG 檔案。 ◆ <b>Video</b> : 播放 DivX/MPEG1/MPEG2 檔案。 ◆ <b>Audio&amp;Video</b> : 播放音頻檔案和 DivX/MPEG1/MPEG2 檔案。 • 關於可播放的檔案類型，第 20 頁。 • 如果碟片不包含所選類型的檔案，則已存在的檔案按以下順序播放：音頻，視訊，然後靜止圖像。	



# USB 的操作

## 播放 USB 裝置

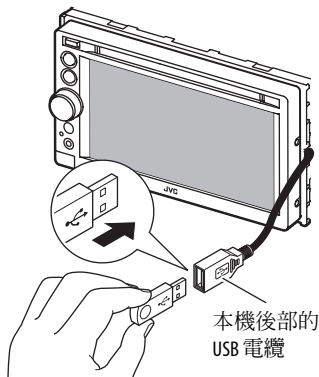
- 本機可以播放儲存在 USB 大量儲存裝置上的 JPEG/MPEG1/MPEG2\*/MP3/WMA/WAV 檔案。
- 本機總共可以識別 5 000 個檔案和 250 個資料夾（每個資料夾最多 999 個檔案）。
- 確認已做好重要數據的備份以防止丟失數據。

\* 除用 JVC Everio 可攜式攝像機錄製的 MPEG2 檔案以外（副檔名 <.mod>）。

### ■ 連接 USB 裝置

您可以將 USB 記憶體，數位播放機等 USB 大量儲存裝置連接至本機。

- 您無法將電腦或手提式 HDD 連接至本機後部的 USB 電纜。



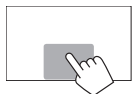
播放源切換至“USB”且播放開始。

- USB 裝置中的所有曲目將重複播放，直到您切換播放源。

### 注意：

- 當使用 USB 延長導線時，本機可能無法正常播放 USB 裝置中的檔案。
- 具備如數據安全功能等特殊功能的 USB 裝置不能與本機使用。
- 切勿使用 2 個或更多分區的 USB 裝置。
- 基於 USB 裝置和連接端口的形狀，某些 USB 裝置可能無法正確連接或連接可能鬆動。
- 本機不能識別額定值不是 5V 且超過 1A 的 USB 裝置。
- 本機可能無法識別插入 USB 讀卡器的記憶卡。
- 一次僅連接一個 USB 裝置至本機。切勿使用 USB 集線器。
- 當使用 USB 電纜連接時，使用 USB 2.0 電纜。
- 資料夾和檔案名稱的字母數最多為（當字母為單字節時）：
  - 資料夾名稱：50 個字母
  - 檔案名稱：50 個字母
- 若影響駕駛安全，請避免使用 USB 裝置。
- 切勿在“Now Reading”字樣在畫面上顯示時反復拔出和裝上 USB 裝置。
- 在連接 USB 裝置時受到靜電干擾可能會引起裝置播放不正常。此種情況下，拔開 USB 裝置後再重置本機和 USB 裝置。
- 對應某些 USB 裝置，操作和電源可能無法按想要的方式進行。
- 切勿將 USB 裝置放置在車內，暴露於直射陽光下或高溫的位置，以避免引起裝置變形或損壞。

- 當操作鍵未在畫面上顯示時，觸摸如圖所示的區域。
- 想要更改視訊播放的設定，請參閱第 39 頁。



聲訊模式 (請參閱第 35 頁) 播放模式 (請參閱以下內容)

音頻格式 播放時間 播放狀態

視訊格式：MPEG/靜止  
圖像：JPEG

MP3 WMA WAV 01 01 00:01:30 3:45 PM

Track Title  
Artist Name  
Album Name

Mode  
AV MENU

播放狀態  
(▶：播放/⏸：暫停播放)

- MP3/WMA/WAV：資料夾號碼/曲目號碼
- JPEG：資料夾號碼/檔案號碼

曲目/檔案訊息 (對應 MP3/WMA/WAV)

- 若所有文案訊息均未顯示，觸摸訊息條使文案滾動顯示。

若檔案具有包含“Jacket picture”標籤數據，則播放時“Jacket picture”字樣顯示。

- [↺] 選擇重複播放模式。\*1 \*2
    - **SONGS**：重複播放當前曲目。
    - **FOLDER**：重複播放當前資料夾中的所有曲目。
  - [↻] 選擇隨機播放模式。\*1 \*2
    - **FOLDER**：隨機播放資料夾中的所有曲目。
    - **USB**：隨機播放所有曲目。
  - [☰] 顯示資料夾/曲目列表。(請參閱第 22 頁)
  - [▶/⏸] 開始播放/暫停播放。
  - [◀] \*3 選擇曲目。(按)
  - [▶▶] 倒退/前進搜尋。\*4 (按住)
  - [▲] [▼] 選擇資料夾。
  - [Mode] 更改檔案播放的設定。(請參閱以下內容)
  - [AV MENU] 顯示 <AV Menu> 畫面。
- 可用項目因播放檔案的類型而有所不同。

\*1 想要取消隨機播放或重複播放模式，反復按該鍵，直到指示燈熄滅。

\*2 您無法同時啟動重複播放模式和隨機播放模式。

\*3 顯示圖標因檔案類型而有所不同。

\*4 搜尋速度因檔案類型而有所不同。

## 設定 <Monitor Type>

選擇顯示器類型，以便在外接顯示器上觀賞寬螢幕圖像。

16:9	
4:3 LB (信箱螢幕)	
4:3 PS (全景螢幕)	

## 設定 <File Type>

Audio	播放音頻檔案。
Still Picture	播放 JPEG 檔案。
Video	播放 MPEG1/MPEG2 檔案。
Audio&Video	播放音頻檔案和 MPEG1/MPEG2 檔案。

- 如果 USB 裝置不包含所選類型的檔案，則已存在的檔案按以下順序播放：音頻，視訊，然後靜止圖像。

# 聆聽 iPod/iPhone 裝置

## 著手準備

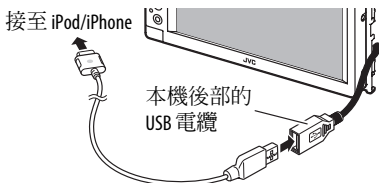
可以接上本機的 iPod/iPhone：

- 帶有視訊的 iPod (第 5 代)
- iPod classic
- iPod nano (第 5 代)
- iPod nano (第 4 代)
- iPod nano (第 3 代)
- iPod nano (第 2 代)
- iPod nano (第 1 代)
- iPod touch (第 3 代)
- iPod touch (第 2 代)
- iPod touch (第 1 代)
- iPhone 4
- iPhone 3G
- iPhone 3GS
- iPhone

### ■ 連接 iPod/iPhone

根據目的使用適當的電纜連接 iPod/iPhone。

- 使用以下電纜：
  - 聆聽音樂 (數位)：USB 2.0 電纜 (iPod/iPhone 的附件)



- 觀看視訊和聆聽音樂 (類比)：對應 iPod/iPhone 的 USB 聲音和影像電纜—KS-U30 (另購) (安裝/連接手冊)

**注意：**

如果用於連接的電纜不是 KS-U30，螢幕上將不會顯示視訊。

### ■ iPod/iPhone 播放的 <Input> 設定

- 1 關閉 AV 播放源。  
在 <AV Menu> 上：



- 2 按 **AV MENU** 鍵顯示 <AV Menu> 畫面。

- 3 顯示 <Settings> 畫面。



- 4 顯示 <Input> 畫面。



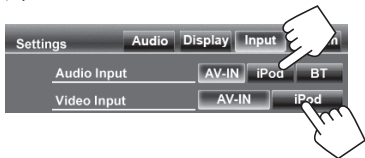
- 5 聆聽音樂

將 <Audio Input> 設定為 <AV-IN>。



### 觀看視訊和聆聽音樂

將 <Audio Input> 和 <Video Input> 設定為 <iPod>。

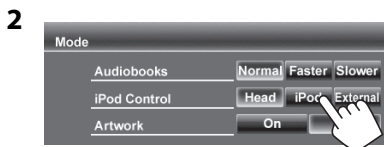


- 當 KS-BTA100 也接上時，為 <Audio Input> 選擇 <BT>。(第 48 頁)

## 設定 iPod 控制模式

選擇控制 iPod/iPhone 播放的裝置。

當播放源為 “iPod” 時...

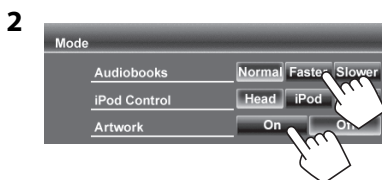


<b>Head</b>	從本機控制播放。
<b>iPod</b>	從 iPod/iPhone 控制音頻/視訊播放。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 播放訊息顯示。</li></ul>
<b>External</b>	可讓來自 iPod/iPhone 的聲音/影像信號。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 無訊息顯示。</li><li>• 當您啓動電源並用所選的 &lt;External&gt; 設定播放視訊時，警告訊息出現。按 [Accept] 鍵繼續播放。</li></ul>

- 當使用 iPod nano (第1代) 或帶有視訊的 iPod (第5代)，並為 <Audio Input> 選擇了 <AV-IN> 時 (參閱第44頁)，僅 <Head> 模式可用。<iPod> 和 <External> 不可選。
- 當您使用 iPod touch 或 iPhone 的應用程序時，另參閱第56頁的安全說明。

## 為 iPod/iPhone 播放選擇偏好設定

當播放源為 “iPod” 時...



<b>Audiobooks</b>	選擇有聲書的速度。
<b>Artwork</b>	顯示/隱藏 iPod 插圖。

### 注意：

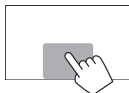
當操作 iPod/iPhone 時，某些操作可能無法正常或按意願進行。此種情況下，參閱下列 JVC 網站：

<<http://www.jvc.jp/english/car/>> (僅英語網站)

對應某些 iPod/iPhone 型號，在操作過程中其性能可能不正常或不穩定。此種情況下，拔開 iPod/iPhone 裝置，然後對其進行檢查。如果性能沒有提高或運行緩慢，請重置 iPod/iPhone。

## iPod/iPhone 的播放操作

- 當操作鍵未在畫面上顯示時，觸摸如圖所示的區域。
- 想要更改視訊播放的設定，請參閱第 39 頁。



- 本使用手冊中解釋說明的操作是在 <Head> 模式下（請參閱第 29 頁）。



在播放過程中，若歌曲包含插圖，則插圖（在 iPod/iPhone 上顯示的圖像）顯示。

- |     |   |           |                                      |
|-----|---|-----------|--------------------------------------|
| [↺] | 選擇重複播放模式。 <sup>*1</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>↺ <b>SONGS</b>：功能與“Repeat One”相同。</li></ul>   | [🔍]       | 顯示 iPod/iPhone 上的音樂/視訊選單。（請參閱第 31 頁） |
| [↕] | 選擇隨機播放模式。 <sup>*1</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>↕ <b>SONGS</b>：功能與“Shuffle Songs”相同。</li><li>↕ <b>ALBUMS</b>：功能與“Shuffle Albums”相同。</li></ul> | [▶/⏸]     | 開始播放/暫停播放。                           |
|     |   | [⏮/🎵]     | 選擇曲目/視訊。 <sup>*2</sup> （按）           |
|     |   | [⏭]       | 倒退/前進搜尋。（按住）                         |
|     |   | [Mode]    | 更改 iPod 播放的設定。（請參閱第 29 頁）            |
|     |   | [AV MENU] | 顯示 <AV Menu> 畫面。                     |

- 想要觀看視訊，在視訊選單列表上選擇一個項目。（請參閱第 31 頁）

<sup>\*1</sup> 想要取消隨機播放或重複播放模式，反復按該鍵，直到指示燈熄滅。

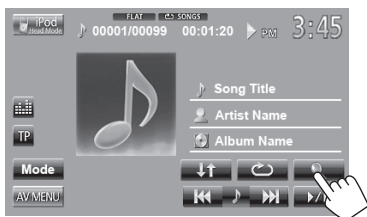
<sup>\*2</sup> 對應視訊播放源，您無法繼續播放。

- 當您啟動本機時，iPod/iPhone 從本機進行充電。
  - 僅當從 KS-U30 接上時才可為 iPhone 4 充電。
- 文案訊息可能無法正確顯示。



# 從 iPod/iPhone 上的選單選擇曲目/視訊

1



2 選擇選單（音樂或視訊）<sup>①</sup>，類別<sup>②</sup>，然後選擇所需的項目<sup>③</sup>。

- 在所選層級中選擇項目，直到所需的曲目開始播放。

## 音樂選單：

在音樂 (🎵) 和 視訊 (🎬) 之間切換



返回頂層 返回上一層

播放該層中的所有項目

## 視訊選單：

在音樂 (🎵) 和 視訊 (🎬) 之間切換



- 可用類別因 iPod/iPhone 的類型而有所不同。

\* 您可以按相應的標籤鍵切換至類別頂部：播放列表 (📁)，藝術家 (👤)，專輯 (📀) 或歌曲 (🎵)。

# 使用其他外接裝置

## AV-IN

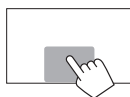
您可以將外接裝置連接至 LINE IN/VIDEO IN 插孔。（☞ 安裝/連接手冊）

著手準備：

- 想要聆聽所接裝置中的音樂，為 <Audio Input> 設定選擇 <AV-IN>。（☞ 第 44 頁）
- 想要觀看所接裝置中的視訊，為 <Video Input> 設定選擇 <AV-IN>。（☞ 第 44 頁）

- 1 選擇“AV-IN”作為播放源。（☞ 第 13 頁）
- 2 啟動所接上的裝置並開始播放播放源。

- 當操作鍵未在畫面上顯示時，觸摸如圖所示的區域。
- 想要更改視訊播放的設定，☞ 第 39 頁。



AV-IN 名稱\*（☞ 以下內容） 聲訊模式（☞ 第 35 頁）

播放源類型  
（“AV-IN”或  
“Front AUX”）

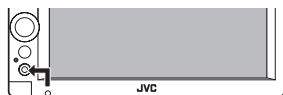


- [Mode]\* 更改 AV-IN 名稱。
- 按 [◀] 或 [▶] 鍵選擇 AV-IN 名稱。
- [AV MENU] 顯示 <AV Menu> 畫面。

\* 當選擇“AV-IN”作為播放源時出現。

## Front AUX

- 1 連接外接裝置。



3.5 mm 立體聲迷你插頭  
（另購）

- 2 選擇“Front AUX”作為播放源。（☞ 第 13 頁）
- 3 啟動所接上的裝置並開始播放播放源。

## 使用外接導航裝置

您可以將外接導航裝置（另購）連接至 RGB 端子，以便觀看導航畫面。（ 安裝/連接手冊）

- 請洽詢分銷商關於相容導航裝置的訊息。

### ■ 啟動導航功能

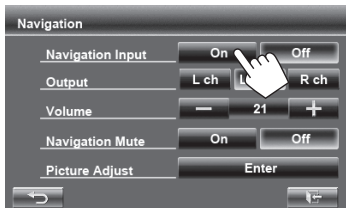
1 在 <AV Menu> 上：




2



3



- 當 <Navigation Input> 設定為 <On> 時， [NAVI] 和 [Navi] 鍵在播放源控制畫面和 <AV Menu> 畫面上出現。

在播放源控制畫面上：



在 <AV Menu> 上：



## ■ 觀看導航畫面

在播放源控制畫面上：



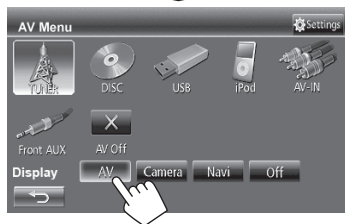
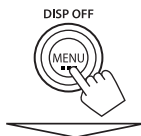
或

在 <AV Menu> 上：



- 當導航畫面顯示時，觸摸屏操作僅在使用導航功能時可用。
- 導航畫面的長寬比固定為 <Full>，與 <Aspect> 設定（☞ 第 40 頁）無關。
- 您可以使用播放源“AV-IN”聆聽接上 LINE IN 插孔的音頻播放源。

## 取消導航畫面



## ■ 導航裝置的設定

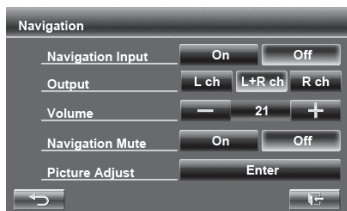
1 在 <AV Menu> 上：



2



3



<b>Navigation Input</b>	☞ 第 33 頁
<b>Output</b>	選擇用於導航指南的前置揚聲器。
<b>Volume</b>	調整導航指南的音量。 (0 至 35)
<b>Navigation Mute</b>	在導航指南過程中，選擇 <On> 降低從前置揚聲器以外的揚聲器輸出的聲訊。
<b>Picture Adjust</b>	調整亮度和黑色。 (☞ 第 39 頁)

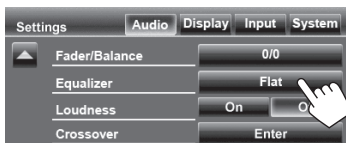
# 聲訊調整

## 使用聲訊等化器

- 為每個播放源儲存調整，直到您再次調整聲訊。如果播放源為碟片，則調整儲存為以下各個類別。
  - DVD/DVD-VR
  - VCD/CD
  - DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV
- 當 AV 播放源關閉時您無法調整聲訊。

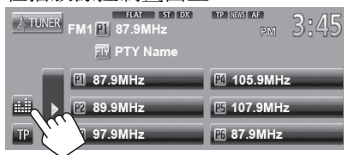
### ■ 選擇預設聲訊模式

1 在 <AV Menu> 上：

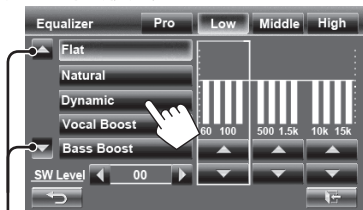


或

在播放源控制畫面上：



2 選擇聲訊模式。

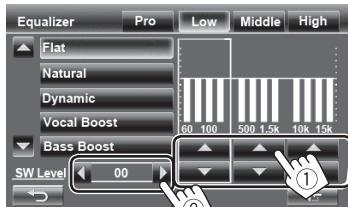


切換頁面

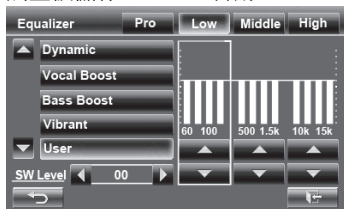
### ■ 儲存您的調整

#### 自訂預設聲訊模式

- 選擇聲訊模式。（按“選擇預設聲訊模式”）
- 調整各個波段的強度 (①)，然後選擇重低音揚聲器的強度 (②)。



調整被儲存且 <User> 啟動。



- 想要完成設定，按 [Enter] 鍵。
- 想要進行精確調整，參閱第 36 頁。

## 精確調整聲訊

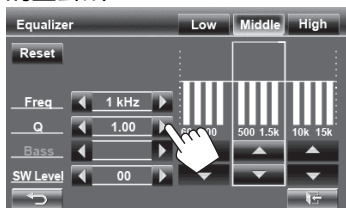
- 1 執行“選擇預設聲訊模式”的步驟 1 和 2，然後...



- 2 選擇波段。



- 3 調整聲訊。



Reset	將低/中/高音強度切換至 0。
Freq	選擇頻率。
Q	調整頻寬。*1
Bass	啟動/停用低音。*2
SW Level	調整重低音揚聲器的強度。

如果按上一頁所述設定了 <User>，則所做的調整會被覆蓋，且 <User> 啟動。

- 調整被儲存，直到您再次調整聲訊。
- 想要調整其他波段，重複步驟 2 和 3。

\*1 “High” 波段為固定值。

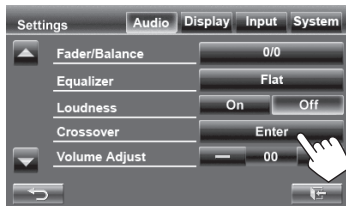
\*2 僅對應 “Low” 波段。

## 調整交叉頻率

- 1 在 <AV Menu> 上：

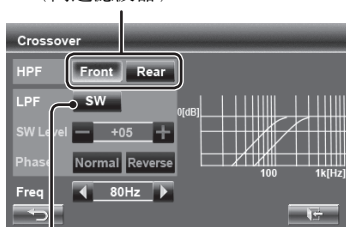


- 2

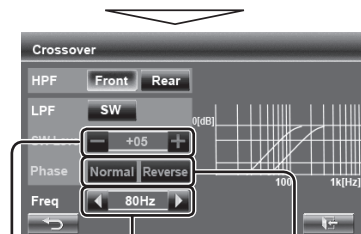


- 3 選擇想要調整的項目，然後進行調整。

為前置或後置揚聲器調整交叉頻率（高通濾波器）。



為重低音揚聲器調整交叉頻率（低通濾波器）。



調整交叉頻率。

選擇重低音揚聲器的相位。\*

調整重低音揚聲器的強度。

\* 當 <Freq> 設定為 <Through> 時不可選。

# 更改螢幕顯示

您可以更改背景，文案，觸摸屏按鍵和顯示器面板按鍵的顏色。

## 1 在 <AV Menu> 上：



## 2



## 3 選擇一個項目 (<Backgrnd>，<Text> 或 <Buttons>)，然後更改設定。



### 背景

#### ① 選擇背景

基本圖像 (預設)

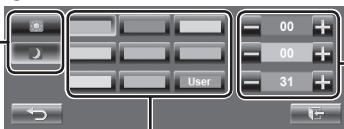


您可以在調色板上選擇顏色或在用戶顏色調整器上調整顏色 (☞ 右欄)

關於設定您最喜愛的畫面作為背景，

☞ 第 38 頁

## ② 選擇/調整顏色



調色板

減光器設定：您可以為各個減光器設定進行選擇—<☾> (開啓) 或 <☀> (關閉)

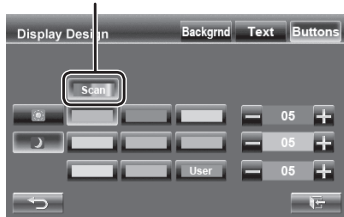
用戶顏色調整器：您可以將自己的顏色儲存在 <User> 中

### 文案/按鍵

關於設定顏色，☞ 以上內容。

可變顏色照明\*

- 照明顏色逐漸變化。



\* 僅對應按鍵顏色選擇畫面才會出現。當選擇了可變顏色照明時，您無法調整顏色。

## 使用您最喜愛的畫面作為背景

播放視訊或 JPEG 時，您可以截取一個圖像並使用該圖像作為背景。

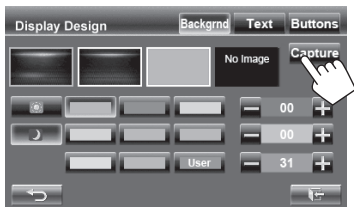
- 您無法從 iPod/iPhone 截取受版權保護的內容和圖像。
- 使用 JPEG 檔案作為背景時，確認解晰度為 800 x 600 像素。
- 截取圖像的顏色可能看起來與實際畫面有所不同。

### 1 播放視訊或 JPEG。

### 2 顯示 <Display Design>。

(參閱第 37 頁)

### 3



### 4 調整圖像。



[▶/⏸]\* 開始播放/暫停播放。

[⏮▶]\* 逐幀向前播放畫面。

[▶] 放大畫面。

(<Zoom1> - <Zoom3>)

[▲][▼] 移動放大框。

[◀][▶]

- 想要取消截取的畫面，按[←>] 鍵。

\* 當播放 LINE IN/VIDEO IN 插孔接上的外接裝置時不顯示。

### 5 截取顯示在螢幕上的圖像。



確認訊息出現。按 [Yes] 鍵儲存新截取的圖像。(現有的圖像更換為新圖像。)

- 按 [No] 鍵返回上一畫面。



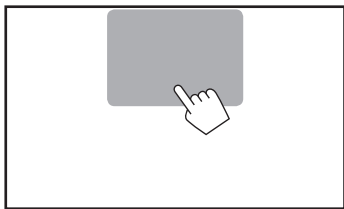
# 視訊播放的設定

您可以更改視訊播放的設定。

## 圖像調整

您可以調整畫質。

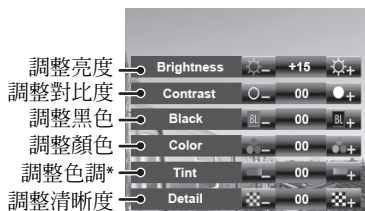
### 1 顯示調整選單。



### 2 選擇啟動減光器 (<☾>) 或關閉減光器 (<☀>)。



### 3 調整圖像 (-15 至 +15)。

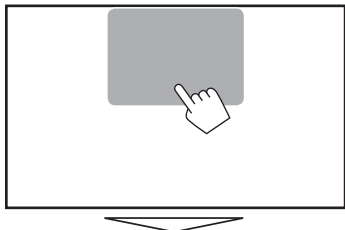


\* 僅當輸入信號為NTSC時才可調整。

## 切換長寬比

您可以切換視訊播放的長寬比。

1



2



	4:3 信號	16:9 信號
<b>Full*</b> : 用於 16:9 原始 圖像		
<b>Panorama</b> : 用於在寬螢 幕上觀看 4:3 圖像		
<b>Regular*</b> : 用於 4:3 原始 圖像		
<b>Auto</b> :	<ul style="list-style-type: none"> <li>僅對應“DISC” / “USB”：自動選擇長寬比，使其與輸入信號相一致。</li> </ul>	

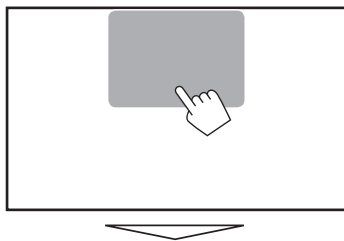
\* 當 <Monitor Type> 設定為 <16:9> 時播放 DivX (第 25 頁)，長寬比設定不正確。

## 放大圖像

您可以放大圖像 (<Zoom1> 至 <Zoom3>)。

- 當 <Aspect> 設定為 <Panorama> 或 <Auto> 時 (第 25 頁 左欄)，圖像按照 <Full> 設定的長寬比放大。

1



2



[▲][▼][◀][▶]：移動放大框。

# 使用後視照相機

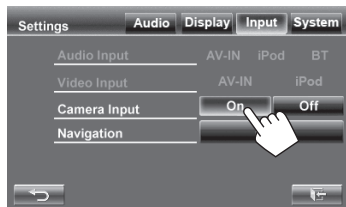
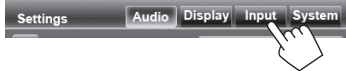
- 想要使用後視照相機，需要連接 REVERSE GEAR SIGNAL 導線。關於連接後視照相機，參閱安裝/連接手冊。

## ■ 啟動後視照相機

1 在 <AV Menu> 上：



2



想要停用，選擇 <Off>。

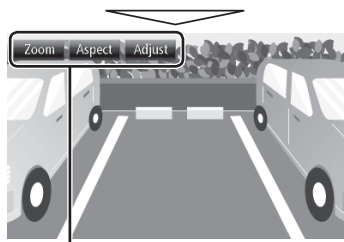
## ■ 顯示後視照相機的圖像

當您將變速器轉到反向 (R) 位置時，後視畫面顯示。



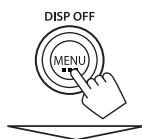
## 手動顯示後視照相機的圖像

在 <AV Menu> 上：



手動顯示後視照相機的圖像時，您可以更改圖像的設定。（參閱第 39 頁）

## 取消後視畫面

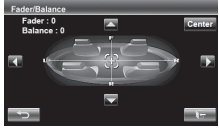


# 設定選單項目



中文

- 當 AV 播放源關閉時，您無法更改 <Audio> 設定（除了 <Amplifier Gain>）。

選單項目	可選擇的設定/項目	初始設定：加有下劃線
<b>Fader/Balance</b> (衰減器 / 平衡器) 	<b>Fader</b> ：調整前置和後置揚聲器的輸出平衡。 ◆ <b>F6</b> 至 <b>R6</b> ；初始設定 <b>0</b> • 使用雙揚聲器系統時，將衰減器設定在中間位置 ( <b>0</b> )。 <b>Balance</b> ：調整左置和右置揚聲器的輸出平衡。 ◆ <b>L6</b> 至 <b>R6</b> ；初始設定 <b>0</b> 按 [▲/▼/◀/▶] 鍵或拖動 [⊕] 鍵進行調整。 • 想要清除調整，按 [Center] 鍵。	
<b>Equalizer (等化器)</b>	為各個播放源切換聲訊模式或調整並儲存等化器設定。(☞ 第 35 頁) ◆ <b>Flat/Natural/Dynamic/Vocal Boost/Bass Boost/Vibrant/User</b>	
<b>Loudness (響度)</b>	您可以啟動/停用響亮度功能。 ◆ <b>Off</b> ：取消。 ◆ <b>On</b> ：在音量強度較低的情況下，提高低頻和高頻的音量以達到更好的平衡效果。	
<b>Crossover (交界頻率)</b>	調整交叉頻率。(☞ 第 36 頁)	
<b>Volume Adjust (音量調整)</b>	為各個播放源調整並儲存自動調整音量強度。(關於碟片，調整儲存為以下各個類別：DVD/DVD-VR，VCD/CD 和 DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV。) 當切換播放源時，音量強度會自動升高或降低。 ◆ <b>-15</b> 至 <b>+06</b> ；初始設定 <b>00</b>	
<b>Amplifier Gain (放大器功率) *</b>	您可以切換本機的最大音量強度。 ◆ <b>High</b> ：VOL 00 至 50 ◆ <b>Low</b> ：VOL 00 至 30 (如果揚聲器的峰值功率少於 50 W 則選擇此項。) ◆ <b>Off</b> ：停用內建功率放大器。 • 當音量強度設定為高於 <Low> 的最大強度時，若您將該設定從 <High>/<Off> 更改為 <Low>，則本機自動將音量強度降低為“VOL 30”。	

\* 想要切換設定，先在 <AV Menu> 畫面上按 [AV Off] 鍵關閉 AV 播放源。

選單項目	可選擇的設定/項目	初始設定： <u>加有下劃線</u>
Audio (聲音設定)	<b>Speaker Select</b> (喇叭選擇)	選擇所接揚聲器的尺寸。 ◆ <u>Standard</u> /Narrow/Middle/Wide
	Display (顯示設定)	<b>Dimmer (調光器)</b>
<b>Display Design</b> (顯示外觀編輯)		更改螢幕顯示 (背景及文案, 觸摸屏按鍵和顯示器面板按鍵的顏色)。(☞ 第 37 頁)
<b>OSD Clock (時間顯示)</b>		◆ <u>On</u> : 當視訊播放源播放時顯示時鐘。 ◆ <u>Off</u> : 取消。
<b>Demonstration</b> (屏幕演示)		◆ <u>On</u> : 在螢幕上啟動演示功能。 ◆ <u>Off</u> : 取消。(☞ 第 8 頁)
<b>Scroll (文本捲動)</b>		◆ <u>Auto</u> : 重複滾動顯示。 ◆ <u>Once</u> : 滾動顯示訊息一次。 ◆ <u>Off</u> : 取消。 • 觸摸訊息條可以使文案滾動顯示, 這與該設定無關。
<b>GUI Adjust (用戶圖形界面調整)</b>	調整螢幕的亮度和黑色。 選擇啟動減光器 (☑) /關閉減光器 (☒), 然後更改以下設定: ◆ ☼-/☼+ : 調整亮度 (-15 至 +15; 初始設定 <u>00</u> 對應減光器啟動/+15 對應減光器關閉)。 ◆ <u>BL-/BL+</u> : 調整黑色 (-15 至 +15; 初始設定 <u>00</u> )。	
<b>NTSC/PAL (電視制式)</b>	選擇外接顯示器的彩色制式。 ◆ <u>NTSC</u> , <u>PAL</u>	

選單項目	可選擇的設定/項目	初始設定：加有下劃線
Input (輸入設定) <b>Audio Input</b> (音源輸入) *	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>AV-IN</b> : 想要用以下一種方式聆聽音樂時則選擇此項：               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 接上 LINE IN 插孔的音響設備，如手提式音頻播放機</li> <li>- 使用 USB 2.0 電纜 (iPod/iPhone 的附件) 接上的 iPod/iPhone</li> </ul> </li> <li>◆ <b>iPod</b> : 使用 JVC KS-U30 連接 iPod/iPhone 時則選擇此項。(第 28 頁)</li> <li>◆ <b>BT</b> : 當使用藍牙轉換器 (KS-BTA100：另購，第 48 頁) 播放藍牙音頻播放機時則選擇此項。</li> </ul>	
<b>Video Input</b> (影像輸入) *	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>AV-IN</b> : 想要觀看攝像機等接上 VIDEO IN 插孔的影音設備上的視訊時則選擇此項。               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 當您觀看影音設備的視訊時，為 &lt;Audio Input&gt; 和 &lt;Video Input&gt; 均選擇 &lt;AV-IN&gt;。</li> </ul> </li> <li>◆ <b>iPod</b> : 想要觀看和聆聽用 JVC KS-U30 所接的 iPod/iPhone 上的視訊和音樂時則選擇此項。(第 28 頁)</li> </ul>	
<b>Camera Input</b> (倒車攝影機輸入)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>On</b> : 將變速器轉到反向 (R) 位置時顯示後視照相機的圖像。</li> <li>◆ <b>Off</b> : 取消。</li> </ul>	
<b>Navigation (導航)</b>	更改導航設定。(第 34 頁)	

\* 想要切換設定，先在 <AV Menu> 畫面上按 [AV Off] 鍵關閉 AV 播放源。

選單項目	可選擇的設定/項目	初始設定： <u>加有下劃線</u>
System (系統)	<b>Text Language</b> (文字語言)	選擇用於螢幕訊息的文案語言。 ◆ <b>English/Spanish/French/German/Italian/Dutch/Swedish/Danish/Russian/Portuguese/Chinese-Simplified/Chinese-Traditional/Thai/Turkish/Arabic/Persian/Hebrew</b> • 當設定更改時，“Please Detach Front Panel”字樣出現。 卸下顯示器面板後再裝上可以使更改生效。
	<b>GUI Language</b> (語言選擇)	為 <Text Language> 選擇除 <English> 以外的語言時，您可以切換操作鍵和選單項目的顯示語言。 ◆ <b>English</b> : 操作鍵和選單項目顯示為英語。 ◆ <b>Local</b> : 操作鍵和選單項目顯示為 <Text Language> 中選擇的語言。
	<b>Time Set</b> (時間設定)	調整時鐘。(☞ 第 8 頁)
	<b>Beep</b> (嗶聲聲)	更改觸鍵音的音量。 ◆ <b>On</b> : 啟動觸鍵音。 ◆ <b>Off</b> : 取消。
	<b>User Profile</b> (使用者記錄)	您可以儲存，調出或清除已完成的設定。 (☞ 第 46 頁)
	<b>Initialize</b> (返回初始設定)	將已完成的所有設定初始化。按住 [Enter] 鍵初始化設定。 • 恢復設定時，在 <Initial Settings> 畫面上調整設定。 (☞ 第 7 頁)
	<b>Serial Number</b> (序號)	顯示序列號。
	<b>Touch Panel Adjust</b> (觸控面板調整)	調整螢幕上按鍵的觸摸位置。(☞ 第 47 頁)
	<b>DivX(R) VOD</b> (DivX(R) VOD)	本機有其自帶的註冊代碼。當播放帶有註冊代碼的檔案時，註冊代碼將改寫為版權保護。 • 按 [Enter] 鍵顯示訊息。 • 想要返回上一畫面，按 [OK] 鍵。

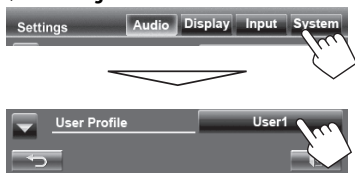
# 儲存/調出設定

您可以儲存以下設定：

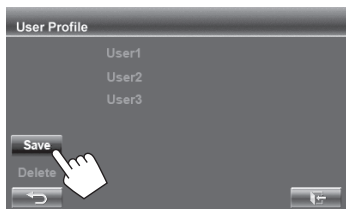
**Fader/Balance**，**Equalizer**，**Loudness**，**Volume Adjust**，**Amplifier Gain**，**Speaker Select**，**Dimmer**，**Display Design**，**Audio Input**，**Video Input**，**Camera Input**，**Navigation**

## 儲存設定

1 在<Settings>上：



2



3 選擇一個項目 (<User1>，<User2> 或 <User3>) 儲存設定。



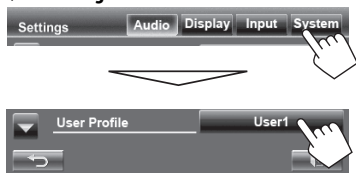
確認訊息出現。按 [Yes] 鍵。

4 完成設定。



## 調出設定

1 在<Settings>上：



2



確認訊息出現。按 [Yes] 鍵。

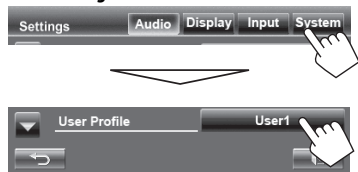
3 完成設定。





## 清除設定

### 1 在 <Settings> 上：

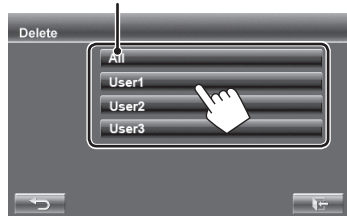


### 2



### 3

清除儲存在 <User1>，<User2> 和 <User3> 中的所有設定



確認訊息出現。按 [Yes] 鍵。

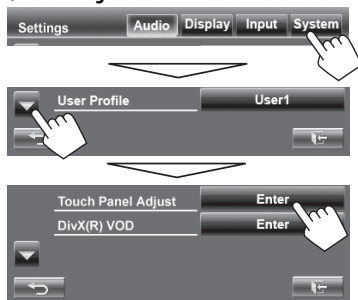
### 4 完成設定。



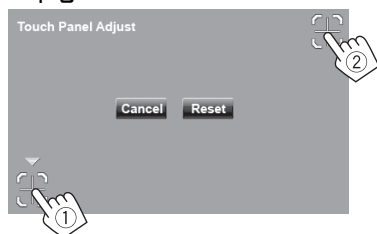
## 調整觸摸位置

如果觸摸的位置與進行的操作不符，您可以調整觸摸屏上的觸摸位置。

### 1 在 <Settings> 上：



### 2 按指示觸摸左下和右上標記的中心。



- 想要取消當前操作，按 [Cancel] 鍵。
- 想要恢復初始設定，按 [Reset] 鍵。

# 藍牙的操作

## 在藍牙裝置上進行操作 (使用 JVC KS-BTA100，另購)

藍牙操作需要將藍牙轉換器，KS-BTA100（另購）連接至本機後面板上的 LINE IN 端子。（☞ 安裝/連接手冊）

- KS-BTA100 在某些國家無法獲得。請聯繫經銷商購買本機。
- 關於詳情，另參閱隨藍牙轉換器和藍牙裝置附帶的使用說明書。
- 操作可能因接上的裝置而有所不同。

### 注意

當 JVC KS-U30 和 JVC KS-BTA100 同時接上時，帶有視訊的 iPod（第 5 代）上的視訊無法播放。

### ■ 著手準備

- 1 註冊（配對）帶有 **KS-BTA100** 的藍牙裝置。
  - 參閱隨 KS-BTA100 附帶的使用說明書。
- 2 為 <Audio Input> 設定選擇 <BT>。（☞ 第 44 頁）
  - “Bluetooth” 可在 <AV Menu> 上被選作播放源。

## 使用藍牙音頻播放機

- 1 選擇 “Bluetooth” 作為播放源。（☞ 第 13 頁）

KS-BTA100







開始播放/暫停播放。

- 如果播放沒有開始，操作藍牙音頻播放機開始播放。



• 選擇曲目。（按）

- 快進或倒退曲目。（按住）

 <p>KS-BTA100</p> <p>麥克風</p>	 (低) (高)	<b>調整麥克風的音量</b> 音量強度：高/正常（初始設定）/低
	 (按)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>接聽來電</b> 當有電話接入時...</li><li>• <b>撥打電話</b> 從您的電話撥打最後接上的號碼。</li><li>• <b>在免提模式和電話模式之間切換</b> 通話時...</li></ul>
	 (按住)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>結束通話/拒絕來電</b></li><li>• <b>語音撥打</b> 僅當接上的移動電話配備了語音識別系統時語音撥打才可用。</li></ul>

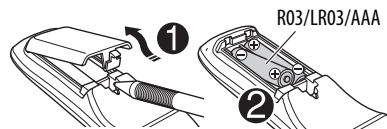
## 關於麥克風的音量：

- 當關閉本機的電源時，音量強度切換為正常。

# 參考

## 使用遙控器

### 安裝電池



僅對應台灣地區



### 廢電池請回收

將電池裝入遙控器，正確對準正負極（+和-）。

### 注意：

- 錯誤更換電池會有爆炸的危險。僅使用相同或同等類型的電池進行更換。
- 不得將電池暴露於陽光、火焰或類似的環境中，使其過度受熱。

如果遙控器的有效性降低，更換電池。

在使用遙控器之前：

- 將遙控器直接對準本機上的遙控檢知器。
- 切勿將遙控檢知器暴露於強光照射處（直射的陽光或人工光線）。









本機配備了方向盤遙控功能。


- 關於連接，參閱安裝/連接手冊（別冊）。
- 操作可能因方向盤遙控的類型而有所不同。

## 使用遙控器（RM-RK252）操作

按鍵	操作
ATT/⏪/I	降低/恢復音量。
DISP	不適用於本機。
▲/▼	<ul style="list-style-type: none"><li>• 選擇預設電台。</li><li>• 選擇標題/項目/資料夾。</li></ul>
◀▶/▶▶	<ul style="list-style-type: none"><li>• 自動搜尋電台。</li><li>• 手動搜尋電台。</li></ul> <p>（按住）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 選擇曲目。</li><li>• 倒退搜尋/前進搜尋。</li></ul> <p>（按住）</p>

按鍵	操作
◀▶/▶▶	<ul style="list-style-type: none"><li>• 倒退搜尋/前進搜尋。</li><li>• DVD-視訊/DVD-VR/VCD：慢動作播放（當播放已暫停）。</li></ul> <p>– DVD-VR/VCD：倒退慢動作無效。</p>

按鍵	操作
VOL +/VOL -	<ul style="list-style-type: none"> <li>調整音量強度。</li> <li>“2nd VOL”功能不適用於本機。</li> </ul>
SOURCE	選擇播放源。
▶/	開始/暫停播放。
PHONE / 	不適用於本機。
BAND /  / 	<ul style="list-style-type: none"> <li>選擇波段。</li> <li>停止播放。</li> <li>結束通話。</li> <li>“”功能不適用於本機。</li> </ul>
0-9 (  第 52 頁)	<ul style="list-style-type: none"> <li>按住 SHIFT 鍵輸入號碼。</li> <li>“SETUP”功能不適用於本機。</li> </ul>
1-6	按住 SHIFT 鍵輸入預設電台號碼。
ASPECT	<p>切換長寬比。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>想要查看當前長寬比設定，在觸摸屏上進行操作。 第 40 頁)</li> </ul>
RETURN	返回上一畫面。
TOP M (  第 52 頁)	<ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-視訊：顯示碟片選單。</li> <li>DVD-VR：顯示原來程序畫面。</li> <li>VCD：繼續 PBC 播放。</li> </ul>
MENU (  第 52 頁)	<ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-視訊：顯示碟片選單。</li> <li>DVD-VR：顯示播放列表畫面。</li> <li>VCD：繼續 PBC 播放。</li> </ul>
△/▽/◀/▷	<ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-視訊：進行選擇/設定。</li> <li>DivX：向後或向前跳播約 5 分鐘。</li> </ul>

按鍵	操作
ENT	確認選擇。
OSD/*	不適用於本機。
DUAL/#	不適用於本機。
SHIFT	與其他按鍵同時使用。
DIRECT/CLR	<ul style="list-style-type: none"> <li>當與 SHIFT 鍵同時按下時則進入直接搜尋模式。 第 52 頁)</li> <li>當與 SHIFT 鍵同時按下時則清除錯誤輸入。</li> <li>“SURROUND”功能不適用於本機。</li> </ul>

## 直接搜尋項目

### 調諧器頻率

- 1 按住 SHIFT 鍵的同時按 DIRECT 鍵進入搜尋模式。
- 2 按住 SHIFT 鍵的同時按數字鍵輸入頻率。
  - 想要清除錯誤輸入，按住 SHIFT 鍵的同時按 CLR（清除）鍵。
- 3 按 ENT 鍵確認輸入。

### DVD-視訊/DVD-VR/DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG/MP3/WMA/WAV/VCD/CD

- 1 按住 SHIFT 鍵的同時按 DIRECT 鍵進入搜尋模式。
  - 每次按 DIRECT 鍵，想要搜尋的項目進行切換。
- 2 按住 SHIFT 鍵的同時按數字鍵選擇所需項目。
  - 想要清除錯誤輸入，按住 SHIFT 鍵的同時按 CLR（清除）鍵。
- 3 按 ENT 鍵確認選擇。

## 各種碟片操作

### 使用碟片選單

#### • DVD-視訊/DVD-VR

- 1 對應 DVD 視訊，按 TOP M 或 MENU 鍵。對應 DVD-VR，按...
  - TOP M：顯示原來程序
  - MENU：顯示播放列表
- 2 按  $\Delta/\nabla/◀/▶$  鍵選擇您想要開始播放的項目。
- 3 按 ENT 鍵確認選擇。

#### • VCD

在 PBC 播放過程中...

- 1 按住 SHIFT 鍵的同時按 DIRECT 鍵進入搜尋模式。
- 2 按住 SHIFT 鍵的同時按數字鍵選擇您想要播放的項目。
- 3 按 ENT 鍵確認選擇。

- 想要返回上一畫面，按 RETURN 鍵。

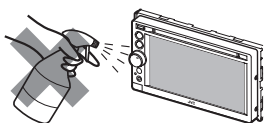
### 取消 PBC 播放

- 1 按 ■ 鍵停止 PBC 播放。
- 2 按住 SHIFT 鍵的同時按 DIRECT 鍵。
- 3 按住 SHIFT 鍵的同時按數字鍵選擇所需曲目。
- 4 按 ENT 鍵確認選擇。

- 想要繼續 PBC 播放，按 TOP M 或 MENU 鍵。

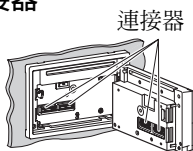
## ■ 清潔本機的注意事項

切勿使用任何溶劑（如稀釋劑，輕油精等），清潔劑或殺蟲劑。這可能損壞顯示器或本機。  
**建議的清潔方法：**  
用柔軟乾燥的布輕柔地擦拭面板。



## ■ 如何清潔連接器

經常性的拆卸會損壞連接器。爲了降低這種可能性，定期用棉條或布沾酒精擦拭，要小心避免損壞連接器。



## ■ 水蒸氣結露

在下列情況下，本機內部的鏡頭可能發生水蒸氣結露：

- 打開車內取暖器後。
- 若車內異常潮濕。

發生此種情況時，本機出現故障。此時可退出碟片，將主機啓動幾個小時，直到結露蒸發掉。

## ■ 如何保養碟片

當將碟片從盒中取出時，握持碟片的邊緣，同時按下盒內的中央鈕將其取出。



- 需握持碟片的邊緣。切勿觸摸其錄製面。

欲將碟片放回盒中時，請將碟片輕輕套在中央鈕上（使印刷面朝上）。

- 使用後務必將碟片放入盒中保存。

## ■ 保持碟片的清潔

髒污的碟片無法正確播放。如果碟片確實髒污，請用軟布從中心到邊緣直線擦拭。



- 切勿使用任何溶劑（例如：傳統的錄音清潔劑，噴霧劑，稀釋劑，輕油精等）來清潔碟片。

## ■ 播放新碟片

新碟片的裡面邊緣和外邊緣上可能有一些粗糙的污點。使用這樣的碟片時，本機可能將其退出。



**若要去除這些粗糙的污點時**，請用鉛筆或原子筆等擦拭碟片的邊緣。

切勿使用下列碟片：

8公分 CD



彎曲的碟片



黏貼紙及其  
殘留部分



上面貼的標籤



形狀異常



C-thru 碟片（半  
透明碟片）



錄製面有透明  
或半透明部分  
的碟片



# 想要更加了解本機

## ■ 檔案的播放

### 播放 DivX 檔案（僅對應碟片）

- 本機可以播放副檔名為 <.divx>，<.div> 或 <.avi>（不論字母大小寫—大寫/小寫）的 DivX 檔案。
- 音頻串流應與 MP3 或杜比數位相一致。
- 以交錯掃描模式編碼的檔案可能無法正確播放。
- 影像信號的最大位元率（平均）為 4 Mbps。

### 播放 MPEG1/MPEG2 檔案

- 本機可以播放副檔名為 <.mpg>，<.mpeg> 或 <.mod> 的 MPEG1/MPEG2 檔案。
- 串流式格式應與 MPEG 系統/程序串流相一致。  
檔案格式應該是 MP@ML（Main Profile at Main Level）/SP@ML（Simple Profile at Main Level）/MP@LL（Main Profile at Low Level）。
- 音頻串流應該與 MPEG1 Audio Layer-2 或杜比數位相一致。
- 影像信號的最大位元率（平均）為 4 Mbps。

### 播放 JPEG 檔案

- 本機可以播放副檔名為 <.jpg> 或 <.jpeg> 的 JPEG 檔案。
- 本機可以播放解晰度為 32 x 32 至 8 192 x 7 680 的 JPEG 檔案。  
根據其解晰度，顯示檔案可能需要一些時間。
- 本機可以播放基線式 JPEG 檔案。不能播放漸進 JPEG 檔案或無損耗 JPEG 檔案。

### 播放 MP3/WMA/WAV 檔案

- 本機可以播放副檔名為 <.mp3>，<.wma> 或 <.wav>（不論字母大小寫—大寫/小寫）的檔案。
- 本機可以播放滿足以下情況的檔案：
  - 位元率：  
MP3/WMA：32 kbps — 320 kbps
  - 取樣頻率：  
48 kHz，44.1 kHz，32 kHz（對應 MPEG1）  
24 kHz，22.05 kHz，16 kHz（對應 MPEG2）  
48 kHz，44.1 kHz，32 kHz，22.05 kHz（對應 WMA）  
44.1 kHz（對應 WAV）
- 本機可以顯示 ID3 標籤版本 1.0/1.1/2.2/2.3/2.4（對應 MP3）。
- 本機也可以顯示 WAV/WMA 標籤。
- 本機可以播放以 VBR（可變位元率）錄製的檔案。
- 以 VBR 錄製的檔案在顯示已過播放時間上會有差異。
- 本機不能播放下列檔案：
  - 以 MP3i 和 MP3 PRO 格式編碼的 MP3 檔案。
  - 以 1/2 層編碼的 MP3 檔案。
  - 以無損的，專業的聲音格式編碼的 WMA 檔案。
  - 非基於 Windows Media® Audio 的 WMA 檔案。
  - 以 DRM 拷貝保護的 WMA 檔案。

本公司不對使用本機時 iPod/iPhone 和 USB 大量儲存裝置中任何數據的遺失承擔責任。



## ■ 從後面板端子輸出的聲訊信號

### 從類比端子（揚聲器輸出/REAR OUT/FRONT OUT）輸出

輸出雙聲道信號。當播放多聲道編碼的碟片時，多聲道信號會被下行混合處理。

## ■ 語言代碼（對應 DVD/DivX 語言選擇）

代碼	語言	代碼	語言	代碼	語言	代碼	語言
AA	阿法爾語	GL	加利西亞語	MI	毛利語	SO	索馬裡語
AB	阿布哈茲語	GN	瓜拉尼語	MK	馬其頓語	SQ	阿爾巴尼亞語
AF	南非利堪斯語	GU	古吉拉特語	ML	馬拉亞拉姆語	SR	塞爾維亞語
AM	阿姆哈拉語	HA	豪薩語	MN	蒙古語	SS	塞斯瓦替語
AR	阿拉伯語	HI	印地語	MO	摩爾達維亞語	ST	塞索托語
AS	阿薩姆語	HR	克羅地亞語	MR	馬拉提語	SU	蘇丹語
AY	埃馬拉語	HU	匈牙利語	MS	馬來語 (MAY)	SW	斯瓦希利語
AZ	阿塞拜疆語	HY	亞美尼亞語	MT	馬爾他語	TA	泰米爾語
BA	巴什基爾語	IA	國際語 A	MY	緬甸語	TE	泰盧固語
BE	白俄羅斯語	IE	國際語 E	NA	瑙魯語	TG	塔吉克語
BG	保加利亞語	IK	依努庇克語	NE	尼泊爾語	TH	泰國語
BH	比哈爾語	IN	印尼語	NO	挪威語	TI	提格里尼亞語
BI	比斯拉瑪語	IS	冰島語	OC	奧克西唐語	TK	土庫曼語
BN	孟加拉語	IW	希伯來語	OM	(阿梵) 奧 洛莫語	TL	塔加路族語
BO	藏語	JA	日語	OR	奧利亞語	TN	塞茨瓦納語
BR	布列塔尼語	JI	依地語	PA	旁遮普語	TO	湯加語
CA	加泰隆語	JW	爪哇語	PL	波蘭語	TR	土耳其語
CO	科西嘉語	KA	格魯吉亞語	PS	普什圖語	TS	從咖語
CS	捷克語	KK	哈薩克語	QU	凱楚亞語	TT	韃靼語
CY	威爾士語	KL	格陵蘭語	RM	利托-羅曼語	TW	特維語
DZ	不丹語	KM	柬埔寨語	RN	基隆迪語	UK	烏克蘭語
EL	希臘語	KN	坎納達語	RO	羅馬尼亞語	UR	烏爾都語
EO	世界語	KO	朝鮮語 (KOR)	RW	基尼阿萬達語	UZ	烏茲別克語
ET	愛沙尼亞語	KS	克什米爾語	SA	梵語	VI	越南語
EU	巴斯克語	KU	庫爾德語	SD	信德語	VO	沃拉普克語
FA	波斯語	KY	吉爾吉斯語	SG	桑戈語	WO	沃洛夫語
FI	芬蘭語	LA	拉丁語	SH	塞爾維- 克羅地亞語	XH	科薩語
FJ	斐濟語	LN	林加拉語	SI	僧加羅語	YO	約魯巴語
FO	法羅斯語	LO	老撾語	SK	斯洛伐克語	ZU	祖魯語
FY	弗里西亞語	LT	立陶宛語	SL	斯洛文尼亞語		
GA	愛爾蘭語	LV	拉托維亞語	SM	薩摩亞語		
GD	蘇格蘭語	MG	馬達加斯加語	SN	紹納語		

- 由 Dolby Laboratories 授權製造。杜比，Dolby 與雙 D 記號是 Dolby Laboratories 的商標。
- “DVD Logo” 是 DVD 格式 / 標識許可公司在美國，日本和其他國家的註冊商標。
- DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit [divx.com](http://divx.com) for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to [vod.divx.com](http://vod.divx.com) for more information on how to complete your registration.

- Microsoft 和 Windows Media 是美國和 / 或其他國家微軟公司的註冊商標或商標。
- “Made for iPod,” and “Made for iPhone” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, or iPhone may affect wireless performance. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- 本項目的防止拷貝技術受 Rovi Corporation 的美國專利和其他知識產權保護法的保護。使用本機時不可進行違規操作和分解。
- 本產品使用的字體由 Ricoh 設計。

## 安全說明

僅當交通狀況適合，並且您非常確定您自己，乘客或其他道路使用者不會遇到危險，受到阻礙或受傷時才可以使用 iPhone 導航應用程序。請務必遵守道路交通規則，各地的道路交通規則可能有所不同。請勿在汽車行駛時輸入目的地。

因為交通狀況的改變（如收費公路，主幹道，單行道或其他交通規則等發生變化），iPhone 導航應用程序可能會不適用於當前狀況。此時，請遵循當前交通標誌或規則。

- 在駕駛時使用 iPhone 導航應用程序應遵循交通標誌。iPhone 導航應用程序只是輔助手段。駕車者應決定是否聽從提供的訊息。本公司不對 iPhone 導航應用程序提供的錯誤數據承擔責任。
- 切勿在駕駛過程中操作本機。

# 故障排除

所出現的問題並不總是嚴重的故障。在洽詢維修服務中心之前，請首先檢查下述要點。

- 對應外接裝置的操作，另參閱隨用於連接的轉換器附帶的說明書（和隨外接裝置附帶的說明書）。
- 下表中的訊息（附在“ ”內）是用 <Text Language>（☞ 第 45 頁）上選擇的語言進行顯示的。這裡描述的訊息為本使用手冊使用的語言。

## ■ 如果以下訊息出現

訊息	措施/原因
“無訊號”	<ul style="list-style-type: none"><li>• 開始播放接上 VIDEO IN 插孔的外接裝置。</li><li>• 檢查導線和線路連接。</li><li>• 傳入的信號太弱。</li><li>• 為 &lt;Display&gt; 選擇 &lt;Camera&gt; 時後視照相機未接上。想要恢復畫面，按 MENU/DISP OFF 鍵顯示 &lt;AV Menu&gt;，然後按 [AV] 鍵。</li></ul>
“接線錯誤檢查接線後重置本機” “警告檢查接線後重置本機”	某根揚聲器導線短路或與汽車底盤碰觸。正確連接揚聲器導線或使其絕緣，然後重置本機（☞ 第 3 頁）。另參閱安裝/連接手冊。
“手煞車”	未進行泊車制動時播放圖像不顯示。
“退片錯誤” “載入錯誤”	強制退出碟片。（☞ 第 3 頁）
“受限設備”	檢查接上的 iPod/iPhone 是否與本機相容。（☞ 第 28 頁）
“USB 裝置錯誤”	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB 電壓不正常。</li><li>• 關閉，然後啟動本機。</li><li>• 連接另一個 USB 裝置。</li></ul>

## ■ 若發生問題

	症狀	措施/原因
一般	揚聲器不發出聲訊。	<ul style="list-style-type: none"> <li>將音量調至最佳強度。</li> <li>檢查導線和線路連接。</li> </ul>
	畫面上不顯示圖像。	打開畫面。(☞ 第 10 頁)
	本機完全不工作。	重置本機。(☞ 第 3 頁)
	遙控器不工作。	更換電池。
	畫面不出現。	按住 MENU 鍵將顯示窗切換為 AV 播放源畫面。
調諧器	SSM 自動預設功能失效。	手動儲存電台。(☞ 第 16 頁)
	收聽廣播時有靜電干擾。	將天線連接牢固。
一般碟片	碟片既不能被識別也不能播放。	強制退出碟片。(☞ 第 3 頁)
	不能退出碟片。	為碟片解鎖。(☞ 第 19 頁)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>不能播放可錄製/可重複錄製碟片。</li> <li>可錄製/可重複錄製碟片上的曲目不能跳播。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>裝入已封片的碟片。</li> <li>使用您用來錄音的裝置將碟片封片。</li> </ul>
	不能開始播放。	本機不支援檔案的格式。
	外接顯示器上不出圖像。	<ul style="list-style-type: none"> <li>正確連接影像線。</li> <li>在外接顯示器上選擇正確的輸入。</li> </ul>
DivX/MPEG1/MPEG2/ JPEG/MP3/WMA/WAV	碟片無法播放。	<ul style="list-style-type: none"> <li>在合適的碟片上用相容的應用程序錄製曲目。(☞ 第 20 頁)</li> <li>為檔案名稱增加合適的副檔名。</li> </ul>
	無法按照您想要的順序播放曲目。	播放順序可能與使用其他播放機播放的順序不同。
USB	“讀取中”字樣在畫面上持續閃爍。	關閉電源然後再重新啓動。
	當播放曲目時，聲訊有時中斷。	曲目沒有正確複製到 USB 裝置上。再次複製曲目，並再試一次。

	症狀	措施/原因
iPod/iPhone	揚聲器不發出聲訊。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 拔開 iPod，然後重新連接。</li> <li>• 選擇另一個播放源，然後重新選擇“iPod”。</li> </ul>
	iPod/iPhone 不能啟動或根本無法工作。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 檢查連接電纜及其連接狀況。</li> <li>• 為電池充電。</li> <li>• 查看是否正確選擇了 iPod 控制模式。（第 29 頁）</li> <li>• 重置 iPod/iPhone。</li> </ul>
	聲訊失真。	停用本機或 iPod/iPhone 上的等化器。
	產生大量噪音。	關閉（不勾選）iPod 的“VoiceOver”功能。關於詳情，請訪問 < <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a> >。
	當播放含有插圖的曲目時，無法進行任何操作。	在插圖裝載後操作本機。（第 30 頁）
AV-IN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 聲訊與視訊不同步。</li> <li>• 視訊未傳出聲訊。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用 USB 聲音和影像電纜 JVC KS-U30 進行連接。不能使用其他電纜。</li> <li>• 為 &lt;Audio Input&gt; 和 &lt;Video Input&gt; 均選擇 &lt;iPod&gt;。（第 44 頁）</li> </ul>
	畫面上不出現圖像。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果沒有啟動影像裝置，將其啟動。</li> <li>• 正確連接影像裝置。</li> </ul>

# 規格

功率放大器	最大功率輸出	前/後聲道	每聲道 50 W
	連續功率輸出 (RMS)	前/後聲道	每聲道 20 W 驅動於 4 Ω, 40 Hz 至 20 000 Hz 總諧波失真不超過 0.8%
	負載阻抗		4 Ω (4 Ω 至 8 Ω 容限)
	等化器控制範圍強度		± 10 dB
	訊噪比		70 dB
	聲音輸出強度 FRONT OUT, REAR OUT, SUBWOOFER OUT	線性輸出強度/阻抗	4 V/20 kΩ 負載 (滿刻度)
		輸出阻抗	1 kΩ
	影像輸出 (合成) VIDEO OUT	彩色制式	PAL/NTSC
		影像輸出強度/阻抗	1 Vp-p/75 Ω
其他端子	輸入	LINE IN, VIDEO IN, CAMERA IN, USB 輸入, AUX, 天線輸入	
	其他	OE REMOTE, RGB 輸入	
FM/AM 調諧器	頻率範圍	FM	87.5 MHz 至 108.0 MHz
		AM	531 kHz 至 1 611 kHz
	FM 調諧器	有效靈敏度	9.3 dBf (0.8 μV/75 Ω)
		50 dB 靜噪靈敏度	16.3 dBf (1.8 μV/75 Ω)
		交流聲道選擇性 (400 kHz)	65 dB
		頻率響應	40 Hz 至 15 000 Hz
	立體聲分隔頻率	40 dB	
AM 調諧器	靈敏度/選擇性	20 μV/40 dB	
DVD/CD	信號檢測系統	無接合光學拾波 (半導體雷射)	
	頻率響應	DVD, fs=48 kHz/96 kHz	16 Hz 至 22 000 Hz
		VCD/CD	16 Hz 至 20 000 Hz
	動態範圍		93 dB
	訊噪比		95 dB
抖晃率		小到無法測量	

USB	USB 標準	USB 2.0 全速		
	數據傳輸率	全速	最大 12 Mbps	
		低速	最大 1.5 Mbps	
	相容裝置	大量儲存		
	相容檔案系統	FAT 32/16/12		
最大電流	DC 5 V $\pm$ 1 A			
顯示器	螢幕尺寸	6.1 英寸寬螢幕液晶顯示器		
	像素數	1152 000 像素：800（水平） $\times$ 3（RGB） $\times$ 480（垂直）		
	驅動方式	TFT（薄膜晶體管）主動型矩陣格式		
	彩色制式	PAL/NTSC		
	長寬比	16:9（寬度）		
一般	電源要求	操作電壓	DC 14.4 V（11V 至 16V 容限）	
		額定消耗電流 （僅對應台灣地區）	4.6 A	
	接地系統	負極接地		
	可讓儲存溫度	-10°C 至 +60°C		
	可讓操作溫度	0°C 至 +40°C		
	外形尺寸 （寬 $\times$ 高 $\times$ 深）	安裝尺寸（大約）	182 mm $\times$ 111 mm $\times$ 160 mm	
		面板尺寸（大約）	188 mm $\times$ 117 mm $\times$ 10 mm	
重量（大約）	2.0 kg			

設計和規格若有變更，恕不另行通知。

ขอขอบพระคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ของ JVC  
กรุณาอ่านคำแนะนำทั้งหมดโดยละเอียดก่อนการใช้งาน เพื่อให้เข้าใจชัดเจน และเพื่อให้ได้รับ  
ประสิทธิภาพสูงสุดจากการใช้ผลิตภัณฑ์

## ข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับเครื่องระบบเลเซอร์

1. ผลิตภัณฑ์เครื่องระบบ

เลเซอร์ ชั้น 1

2. ข้อควรระวัง: ห้ามเปิดฝา

เครื่องด้านบน ภายในเครื่อง

ส่วนนี้ไม่มีส่วนประกอบใดๆ ที่จำเป็นต้องเปิดเพื่อตรวจเช็คหรือซ่อม ควรให้ช่างผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้รับผิดชอบในการซ่อมเครื่อง

3. ข้อควรระวัง: มีการแผ่รังสีของแสงเลเซอร์ระดับชั้นที่ 1M ทั้งที่มองเห็นได้และ/หรือไม่สามารถมองเห็น  
ได้เมื่อเปิดฝาคอครอบออกมา อย่างมองชุดอุปกรณ์กำเนิดแสงโดยตรง

4. การทำดลากชิ้นมาใหม่: ดลากระบุข้อควรระวัง วางไว้ด้านนอกของตัวเครื่อง

<b>CAUTION</b> VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS 1M LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1:2001 (EN6)	<b>ATTENTION</b> RAYONNEMENT LASER DE CLASSE 1M INVISIBLE ET/OU 1M LORS QU'IL EST OUVERT. NE PAS REGARDER DIRECTEMENT AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES. (FR)	<b>AVISO</b> RADIACION LASER DE CLASE 1M VISIBLE Y/O INVISIBLE CUANDO ESTA ABIERTO. NO MIRAR DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTAL OPTICO. (ES)	<b>VARNING</b> SYNLIG OCH/ELLER OSYNLIG LASERSTRÅLNING, KLASS 1M, NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRAKTA EJ STRÅLEN MED OPTISKA INSTRUMENT. (SVE)	<b>注意</b> この装置はクラス1M レーザー放射が 出ます。 光学機器で直接 覗き込むことは 危険です。 (JPN)	<b>CAUTION</b> VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS II LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR (ENG)
--	---	--	---	--	--

## คำเตือน: (เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและความเสียหาย)

- อย่าติดตั้งเครื่องหรือต่อสายไฟในตำแหน่งที่:
  - อาจกีดขวางการทำงานของพวงมาลัยและคันเกียร์
  - อาจกีดขวางการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย เช่น แอร์แบค
  - อาจดับเครื่องยนต์
- อย่าใช้งานขณะขับขี
  - ถ้าจำเป็นต้องใช้เครื่องขณะขับขี  
ขอให้ดูทางข้างหน้าให้ดี
  - ผู้ขับขีต้องไม่มองจอภาพขณะขับขี
  - ห้ามใส่หูฟังขณะขับขีเช่นพาหะ



[สำหรับใช้ในสหภาพยุโรปเท่านั้น]



## ข้อควรระวังสำหรับจอมอนิเตอร์:

- หน้าจอในเครื่องเล่นชุดนี้ถูกผลิตขึ้นมาด้วยความเที่ยงตรงสูง อย่างไรก็ตาม อาจจะมีจุดบนหน้าจอเกิดขึ้นได้บ้าง นี่เป็นสิ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้และไม่ได้เป็นข้อบกพร่อง
- อย่าวางจอมอนิเตอร์ไว้ให้โดนแสงแดดโดยตรง
- ห้ามใช้งานหน้าจอสัมผัสโดยใช้ปากกาจกากลืนหรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่มีปลายแหลม
- ใช้รีโมทกดปุ่มบนแผงหน้าจอสัมผัสโดยตรง (หากสวมถุงมืออยู่แล้วจะต้องถอดออกเสียก่อน)
- เมื่ออุณหภูมิเย็นหรือร้อนจัด...
  - เกิดการเปลี่ยนแปลงทางเคมีภายใน อันเป็นผลให้เครื่องผิดปกติ
  - ภาพอาจปรากฏไม่ชัดเจนหรืออาจเคลื่อนไหวช้า ภาพอาจไม่ตรงกับเสียง หรือคุณภาพของภาพอาจลดลงลงในสภาวะแวดล้อมเช่นนี้

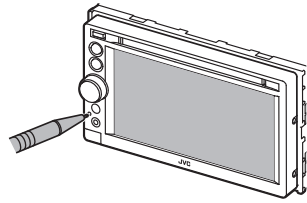
## เพื่อความปลอดภัย...

- ไม่ควรเพิ่มระดับเสียงดังเกินไป เพราะจะทำให้ไม่ได้ยินเสียงจากภายนอก ซึ่งอาจเกิดอันตรายขณะขับรถได้
- ควรหยุดรถก่อนการใช้งานทำงานที่ขู่ยกชัชช้อน

## อุณหภูมิภายในรถ...

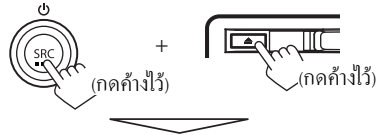
หากจอดรถทิ้งไว้ในที่มีอากาศร้อนหรือหนาวเป็นเวลานาน ควรรองนกว่าอุณหภูมิภายในรถกลับสู่ระดับปกติก่อนเริ่มใช้งานเครื่อง

## วิธีการตั้งเครื่องใหม่



- การปรับที่ตั้งไว้จะถูกลบออก (ยกเว้นอุปกรณ์ Bluetooth ที่ลงทะเบียน)

## วิธีบังคับดันแผ่นดิสก์ออก



- ขอให้ระวังอย่าให้แผ่นดิสก์หล่นขณะดันออกจากเครื่อง
- ถ้าแผ่นดิสก์ไม่ทำงาน ให้ตั้งเครื่องใหม่ (☹️ ด้านบน)

## วิธีการอ่านคู่มือเล่มนี้:

- คู่มือนี้ส่วนใหญ่จะอธิบายการทำงานโดยใช้ปุ่มบนแผงจอภาพและแผงสัมผัส สำหรับการใช้งานโดยใช้รีโมทคอนโทรล (RM-RK252), ☹️ หน้า 50
- < > ใช้แสดงถึงหน้าจอ/เมนู/การใช้งาน/การตั้งค่าที่ปรับเปลี่ยนได้บนแผงสัมผัส
- [ ] แสดงปุ่มบนแผงสัมผัส
- ภาษาในการแสดงผล: ใช้ภาษาอังกฤษเพื่ออธิบายการใช้งาน คุณสามารถเลือกภาษาในการแสดงผลจากเมนู <Settings> (☹️ หน้า 45)

# สารบัญ

วิธีการตั้งเครื่องใหม่ .....3  
 วิธีบังคับแผ่นดิสก์ออก .....3

## คำแนะนำ

การถอด/ประกอบแผงหน้าจอ ..... 5  
 ชื่อส่วนประกอบต่างๆ และการใช้งาน ..... 6  
 การตั้งค่าเบื้องต้น ..... 7  
 การยกเลิกการสาธิตและการตั้งค่านาฬิกา ... 8  
 การใช้งานทั่วไป .....10  
 การเปิดเครื่อง .....10  
 การปรับระดับเสียง .....10  
 การปิดหน้าจอ .....10  
 การเปิดแหล่งสัญญาณ AV .....11  
 การใช้งานหน้าจอสัมผัส .....11  
 การสลับหน้าจอ .....12

## การทำงานของแหล่งสัญญาณ AV

การเลือกแหล่งสัญญาณการเล่น .....13  
 การฟังวิทยุ .....14  
 การใช้งานแผ่นดิสก์ .....19  
 การเล่นแผ่นดิสก์ .....19  
 ประเภทของแผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้ .....20  
 การใช้งานการเล่น .....21  
 การตั้งค่าสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์ .....25  
 การทำงานของ USB .....26  
 การเล่นอุปกรณ์ USB .....26  
 การฟังอุปกรณ์ iPod/iPhone .....28  
 การเตรียมการ .....28  
 การตั้งค่าโหมดควบคุม iPod .....29  
 การเลือกการตั้งค่าการกำหนดลักษณะสำหรับ  
 การเล่น iPod/iPhone .....29  
 การใช้งานการเล่น iPod/iPhone .....30  
 การเลือกแทริก/วิดีโอจากเมนูบน  
 iPod/iPhone .....31  
 การใช้อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ .....32  
 AV-IN .....32  
 Front AUX .....32  
 การใช้อุปกรณ์นำทางภายนอก .....33

การปรับเสียง .....35  
 การใช้การตั้งค่าเสียง .....35  
 การปรับความถี่ตัดแบ่ง .....36  
 การเปลี่ยนตำแหน่งจอแสดงผล .....37  
 การตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ .....39  
 การปรับภาพ .....39  
 การเปลี่ยนอัตราส่วนภาพ .....40  
 การซูมภาพ .....40  
 การใช้กล้องมองหลัง .....41  
 การตั้งค่ารายการเมนู .....42  
 การจดจำ/การเรียกคืนการตั้งค่า .....46  
 การปรับตำแหน่งสัมผัส .....47

## การใช้งาน BLUETOOTH

การใช้งานบนอุปกรณ์ Bluetooth  
 (โดยใช้ JVC KS-BTA100  
 ที่ข้อแยกต่างหาก) .....48  
 การใช้เครื่องเล่นเสียง Bluetooth .....48  
 การใช้โทรศัพท์มือถือ Bluetooth .....49

## ข้อมูลอ้างอิง

การใช้รีโมทคอนโทรล .....50  
 การใช้งานด้วยรีโมทคอนโทรล  
 (RM-RK252).....50  
 การดูแลรักษา .....53  
 ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเครื่อง .....54  
 การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น .....57  
 ข้อมูลจำเพาะ .....60

# คำแนะนำ

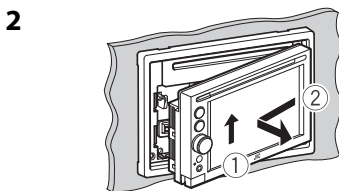
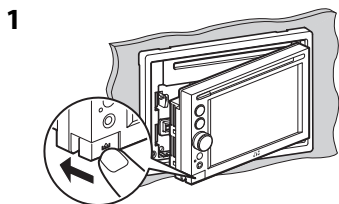
## การถอด/ประกอบแผงหน้าจอ

### ข้อควรระวัง

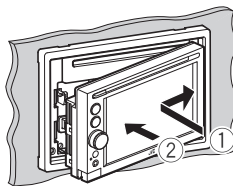
- จับแผงหน้าจอไว้ให้มั่นคง ระวังอย่าทำตก
- สวมประกอบแผงจอเข้ากับแผ่นซีดจนกระทั่งล็อกเข้าที่สนิทดี

### ■ การถอด

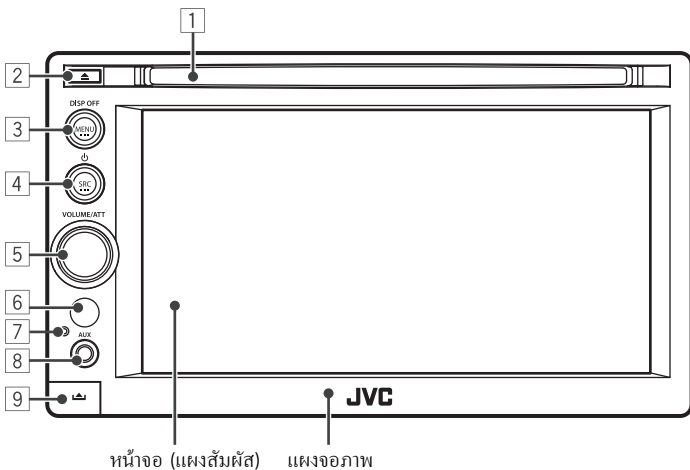
ปิดสวิตช์จุดระเบิดก่อนถอดแผงจอภาพ



### ■ การใส่กลับ



# ชื่อส่วนประกอบต่างๆ และการใช้งาน



ไทย

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 ช่องถาดใส่แผ่นดิสก์</p> <p>2 ปุ่ม ▲ (ดันออก)<br/>คัดแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง</p> <p>3 ปุ่ม MENU/Disp OFF</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• แสดงหน้าจอ &lt;AV Menu&gt; (กด) (☞ หน้า 12)</li> <li>• เปิด/ปิดหน้าจอ (กดค้างไว้) (☞ หน้า 10)</li> </ul> <p>4 ปุ่ม SRC/⏪</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เลือกแหล่งสัญญาณ AV (กด) (☞ หน้า 13)</li> <li>• ปิดแหล่งสัญญาณ AV (กดค้างไว้)</li> </ul> | <p>5 ปุ่ม VOLUME/ATT (☞ หน้า 10)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ลดเสียง (กดปุ่ม)</li> <li>• ปรับระดับเสียง (หมุน)</li> </ul> <p>6 รีโมทเซ็นเซอร์</p> <p>7 ปุ่มรีเซ็ต<br/>ตั้งค่าเครื่องใหม่ (☞ หน้า 3)</p> <p>8 ขั้วต่อสัญญาณเข้า AUX</p> <p>9 ปุ่ม ⏻ (ถอด)<br/>ถอดแผงมอนิเตอร์ (☞ หน้า 5)</p> |
|---|--|

## ข้อควรระวังสำหรับการตั้งค่าระดับเสียง:

อุปกรณ์ดิจิทัล (CD/USB) ก่อเสียงรบกวนน้อยกว่าเมื่อเทียบกับแหล่งอื่นๆ ลดระดับเสียงก่อนที่จะเล่นแหล่งสัญญาณดิจิทัลเหล่านี้เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อลำโพงเพราะการปรับเพิ่มเสียงทันทีทันใด

คุณสามารถเปลี่ยนสีปุ่มบนแผงจอภาพได้ (☞ หน้า 37)

# การตั้งค่าเบื้องต้น

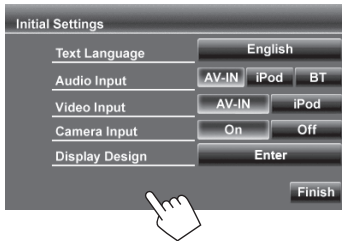
เมื่อคุณเปิดเครื่องเป็นครั้งแรกหรือรีเซ็ตเครื่อง หน้าจอการตั้งค่าเริ่มต้นจะปรากฏขึ้น

- คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าบนหน้าจอ <Settings> ได้ด้วย (☞ หน้า 42)

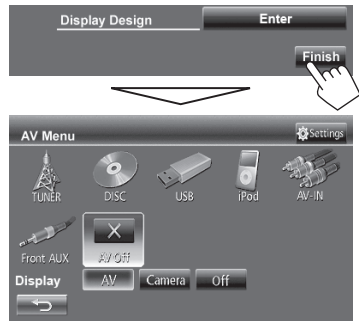
## 1 เปิดสวิตช์กุญแจสตาร์ท

เครื่องจะเปิดและหน้าจอการตั้งค่าเริ่มต้นปรากฏขึ้น

## 2



## 3 เสร็จสิ้นขั้นตอน



<AV Menu> แสดงอยู่

- <AV Off> ถูกเลือกไว้ตั้งแต่เริ่มต้น  
เลือกแหล่งสัญญาณการเล่น (☞ หน้า 13)

<b>Text Language</b>	เลือกภาษาข้อความที่ใช้สำหรับข้อมูลบนหน้าจอ (☞ หน้า 45)
<b>Audio Input</b>	เลือกใช้แจ็ก LINE IN (☞ หน้า 44)
<b>Video Input</b>	เลือกใช้แจ็ก VIDEO IN (☞ หน้า 44)
<b>Camera Input</b>	เลือก <On> เมื่อเชื่อมต่อกล้องมองหลัง (☞ หน้า 44)
<b>Display Design</b>	เลือกพื้นหลังและสีของข้อความและปุ่มบนแผงมอโนเตอร์ (☞ หน้า 37)

# การยกเลิกการสาธิตและการตั้งค่านาฬิกา

## การยกเลิกการสาธิตจอแสดงผล

### 1 แสดงหน้าจอ <AV Menu>



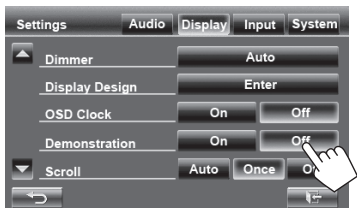
### 2 แสดงหน้าจอ <Settings>



### 3



เลือก <Off>



### 4 เสริมสั้นขั้นตอน



## การตั้งนาฬิกา

### 1 แสดงหน้าจอ <AV Menu>



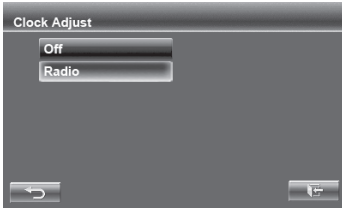
### 2 แสดงหน้าจอ <Settings>



### 3

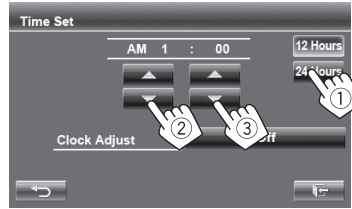
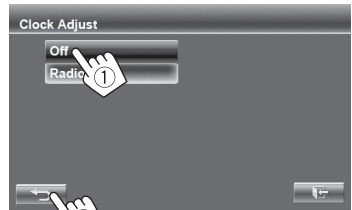


#### 4 ตั้งเวลาของนาฬิกา



<Off>	ตั้งนาฬิกาด้วยตนเอง (เลือกสลับนี้ขวา)
<Radio>	ซิงโครไนซ์เวลานาฬิกากับระบบข้อมูลวิทยุ

#### การตั้งเวลาของนาฬิกาเอง



- ① เลือกรูปแบบการแสดงผลเวลา
- ② ปรับชั่วโมง
- ③ ปรับนาที

#### 5 เสร็จสิ้นขั้นตอน



ภาษาไทย

# การใช้งานทั่วไป

## การเปิดเครื่อง

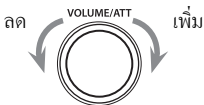
เปิดสวิตช์กุญแจสตาร์ท

- เครื่องจะปิดเมื่อสวิตช์กุญแจสตาร์ทปิด

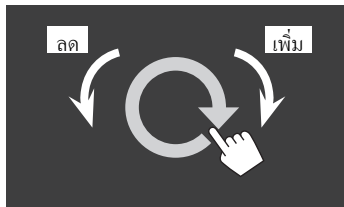
## การปรับระดับเสียง

### การปรับระดับเสียง

- เกี่ยวกับช่วงระดับเสียงที่สามารถปรับได้ หน้า 42 (<Amplifier Gain>)



- บนหน้าจอควบคุม คุณยังสามารถปรับระดับเสียง โดยการเลื่อนนิ้วของคุณบนแผงสัมผัสตามรูป



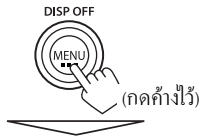
## การลดเสียง



ไฟสัญญาณ ATT ติดสว่าง

หากต้องการยกเลิกการลดเสียง  
กดปุ่มปรับระดับเสียง

## การปิดหน้าจอ



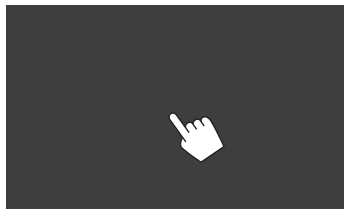
หน้าจอจะปิด

- นอกจากนี้ คุณยังสามารถปิดหน้าจอบนหน้าจอ <AV Menu> ได้ด้วย



## การกลับไปหน้าจอ <AV Menu>

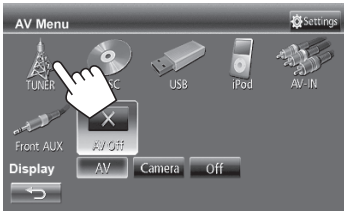
แตะหน้าจอ





## การเปิดแหล่งสัญญาณ AV

คุณสามารถเปิดใช้งานฟังก์ชัน AV ได้โดยการเลือกแหล่งสัญญาณบนหน้าจอ <AV Menu>

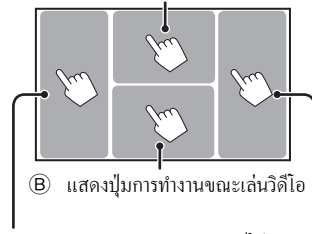


## การปิดแหล่งสัญญาณ AV



## การใช้งานหน้าจอสัมผัส

Ⓐ แสดงเมนูการควบคุมวิดีโอขณะเล่นวิดีโอ



ไปยังบท/  
แทร็คก่อนหน้า\*

ไปยังบท/  
แทร็คถัดไป\*

Ⓐ เมนูการควบคุมวิดีโอ



Ⓑ หน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณสำหรับการเล่นวิดีโอ



- ปุ่มการทำงานจะหายไปโดยการแตะหน้าจอหรือเมื่อไม่มีการทำงานนาน 10 วินาที
- \* ไม่สามารถใช้ได้สำหรับวิดีโอจากอุปกรณ์ภายนอก การลากนิ้วของคุณไปทางฟังก์ชันซ้ายหรือขวาจะทำงานแบบเดียวกับการสัมผัส

# การสลับหน้าจอ

## หน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ



## ปุ่มการใช้งานทั่วไป

	แสดงหน้าจอการปรับเสียง (หน้า 35)
[TP]	เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานโหมดการรับสัญญาณสแตนด์บาย TA (หน้า 17)

ไทย

## <AV Menu>

- เปลี่ยนแหล่งสัญญาณ AV
- แสดงหน้าจอ <Settings> (หน้า 13)



## <Settings>

เปลี่ยนการตั้งค่าอย่างละเอียด (หน้า 42)

### เปลี่ยนหน้า



## เลือกรายการที่จะแสดงบนหน้าจอ

[AV]	แสดงหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ (ด้านบน)
[Camera]	การแสดงผลจากกล้องมองหลัง (หน้า 41)
[Off]	ปิดหน้าจอ (หน้า 10)

- กด [↶] เพื่อกลับสู่หน้าจอก่อนหน้า
- กด [⏪] เพื่อแสดงหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณปัจจุบัน

# การทำงานของแหล่งสัญญาณ AV

## การเลือกแหล่งสัญญาณการเล่น



<b>TUNER</b> (☞ หน้า 14)	สลับไปที่การกระจายเสียงวิทยุ
<b>DISC</b> (☞ หน้า 19)	เล่นแผ่นดิสก์
<b>USB</b> (☞ หน้า 26)	เล่นไฟล์บนอุปกรณ์ USB
<b>iPod</b> (☞ หน้า 28)	เล่น iPod/iPhone
<b>AV-IN*1</b> (☞ หน้า 32)	สลับไปที่อุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับแจ็ก LINE IN/VIDEO IN ที่แผงด้านหลัง
<b>Bluetooth*2</b> (☞ หน้า 48)	เปิดใช้งานอุปกรณ์บลูทูธ
<b>Front AUX</b> (☞ หน้า 32)	สลับไปที่อุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับขั้วต่อสัญญาณเข้า AUX บนแผงจอภาพ
<b>AV Off</b>	ปิดแหล่งสัญญาณ AV

\*1 เลือกรการตั้งค่าสัญญาณเข้าที่เหมาะสมบน <Audio Input> (☞ หน้า 44)

\*2 "Bluetooth" จะแสดงเป็นแหล่งสัญญาณแทน "AV-IN" เมื่อตั้งค่า <Audio Input> เป็น <BT> (☞ หน้า 44)

ไฟสัญญาณ DX/LO    ไฟสัญญาณการรับสัญญาณสเตอริโอ  
ไฟสัญญาณ ST/MO    ไฟสัญญาณ AF

โหมดเสียง (หน้า 35)

แถบคลื่น    3:45

หมายเลขการตั้งค่าล่วงหน้า

หน้า 17

ความถี่สถานีปัจจุบันที่จูนใน/PS (ชื่อสถานี) สำหรับระบบข้อมูลวิทยุ FM เมื่อสัญญาณ PS เข้ามา

รหัส PTY สำหรับระบบข้อมูลวิทยุ FM

รายการการตั้งค่าล่วงหน้า

- ไฟสัญญาณ ST จะติดเมื่อรับคลื่น FM สเตอริโอที่มีสัญญาณแรงพอ
- [P1] – [P6] • ปรับจูนสถานีที่ตั้งล่วงหน้า (กดปุ่ม)
- ตั้งสถานีที่จูนปัจจุบันล่วงหน้า (กดค้างไว้)
- [TP]\* เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานโหมดการรับสัญญาณสเตอริโอ TA (หน้า 17)
- [PTY 🔍]\* ป้อนโหมดค้นหาโปรแกรมระบบข้อมูลวิทยุ FM (หน้า 16)
- [▶] แสดง/ซ่อนข้อมูลสถานีปัจจุบัน (หน้าด้านล่าง)

[BAND] เลือกแถบคลื่น  
→ FM1 → FM2 → FM3 → AM

[◀◀] [▶▶] ค้นหาสถานี

- ค้นหาอัตโนมัติ (กดปุ่ม)
- ค้นหาแบบแมนนวล (กดค้างไว้)

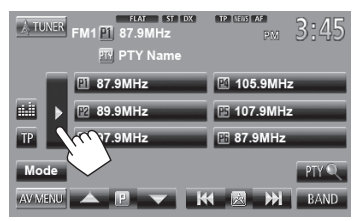
[▲] [P] [▼] เลือกสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

[MODE]\* แสดงหน้าจอการตั้งค่าตัวปรับจูน (หน้า 15 – 18)

[AV MENU] แสดงหน้าจอ <AV Menu>

\* จะปรากฏขึ้นเมื่อเลือก FM เป็นแหล่งสัญญาณเท่านั้น

## การแสดงผลข้อมูลสถานีปัจจุบัน



ซ่อนข้อมูลตัวอักษร

ข้อมูลตัวอักษร

เลื่อนข้อมูลตัวอักษร

## เมื่อรับคลื่นสเตอริโอ FM ได้ยาก...

เปิดใช้งานโหมดโมโนเพื่อการรับสัญญาณที่ชัดเจน



<b>On</b>	เปิดใช้งานโหมดโมโนเพื่อปรับปรุงการรับสัญญาณ FM แต่จะทำให้เสียงสเตอริโอหายไป ฟังสัญญาณ MO ติดสว่าง
<b>Off</b>	เรียกคืนเสียงสเตอริโอ

## เมื่อการรับสัญญาณ FM ถูกรบกวน...



<b>Auto</b>	เพิ่มระดับเสียงลำโพงแยกเพื่อลดเสียงรบกวนระหว่างสถานีใกล้เคียง (อาจไม่เป็นเสียงสเตอริโอ)
<b>Wide</b>	ได้รับสัญญาณรบกวนจากสถานีใกล้เคียง แต่คุณภาพเสียงจะไม่ลดลง และเอฟเฟกต์สเตอริโอจะยังคงอยู่

## การปรับจูนสถานี FM

ที่มีสัญญาณชัดเจนเท่านั้น—LO/DX (Local/  
Distance-extreme)



<b>Local</b>	เลือกการตั้งค่านี้อุปกรณ์เพื่อปรับจูนสถานีที่มีสัญญาณชัดเจนเพียงพอเท่านั้น ฟังสัญญาณ LO ติดสว่าง
<b>DX</b>	ปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ ฟังสัญญาณ DX ติดสว่าง

ภาษาไทย

## ■ การบันทึกสถานีลงในหน่วยความจำ

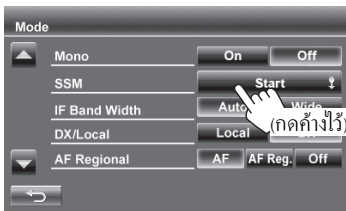
คุณสามารถตั้งค่าล่วงหน้าได้ 6 สถานีสำหรับแต่ละแถบความถี่

## การตั้งค่าล่วงหน้าอัตโนมัติ — SSM (การบันทึกสถานีในหน่วยความจำแบบอนุกรม) (สำหรับ FM เท่านั้น)

1



2



สถานีที่ท้องถิ่นที่มีสัญญาณชัดเจนที่สุดจะถูกค้นหาและจัดเก็บโดยอัตโนมัติ

## การตั้งค่าล่วงหน้าด้วยตนเอง

1 ค้นหาสถานีวิทยุที่ท่านต้องการตั้งไว้ล่วงหน้า (ดู หน้า 14)

2 เลือกหมายเลขที่กำหนดไว้



สถานีที่เลือกในขั้นตอนที่ 1 จะถูกจัดเก็บไว้

## ■ การเลือกสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า



นอกจากนี้ยังเปลี่ยนสถานที่ตั้งค่าล่วงหน้าด้วย

คุณสมบัติต่อไปนี้ใช้งานได้สำหรับสถานีของระบบข้อมูลวิทยุ FM เท่านั้น

## ■ การค้นหารายการจากระบบข้อมูลวิทยุ FM—การค้นหา PTY

คุณสามารถค้นหารายการโปรดของคุณที่แพร่สัญญาณโดยการเลือกรหัส PTY สำหรับรายการโปรดของคุณ

1



2 เลือกรหัส PTY



เปลี่ยนหน้า

การค้นหา PTY จะเริ่มต้นขึ้นหากมีสถานีที่แพร่สัญญาณรายการเดียวกับรหัส PTY ที่คุณเลือกไว้ สถานีนั้นจะถูกปรับจูน

## ■ การเปิดใช้งาน/การปิดใช้งานการรับสัญญาณสแตนด์บาย TA/News

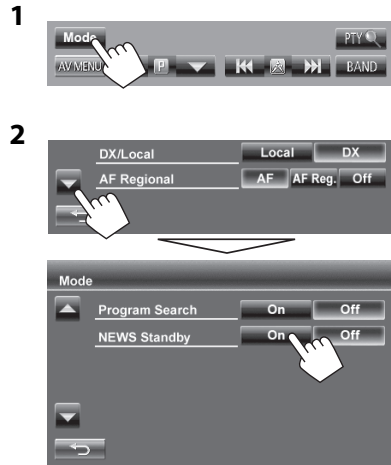
### การรับสัญญาณสแตนด์บาย TA



ไฟสัญญาณ TP	การรับสัญญาณสแตนด์บาย TA
สว่าง	เครื่องจะสลับไปที่รายงานสภาพการจราจร (TA) ชั่วคราวหากสามารถใช้ได้
กะพริบ	ยังไม่ได้เปิดใช้งาน ปรับจนไปที่สถานีอื่นที่มีสัญญาณระบบข้อมูลวิทยุ
ดับ	ถูกปิดใช้งาน

- เครื่องจะจัดการปรับระดับเสียงสำหรับ รายงานสภาพการจราจร โดยอัตโนมัติ ครั้งต่อไปที่เครื่องสลับไปที่ รายงานสภาพการจราจร ระดับเสียงจะถูกตั้งไว้ที่ระดับก่อนหน้านี้

### การรับสัญญาณสแตนด์บายข่าว

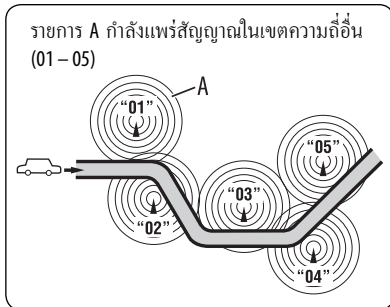


ไฟสัญญาณ NEWS	การรับสัญญาณสแตนด์บายข่าว
สว่าง	เครื่องจะสลับไปยังรายการข่าวชั่วคราว หากมี
กะพริบ	ยังไม่ได้เปิดใช้งาน ปรับจนไปที่สถานีอื่นที่มีสัญญาณระบบข้อมูลวิทยุ
ดับ	ถูกปิดใช้งาน

- การปรับระดับเสียงขณะที่รับข่าวจะถูกจดจำโดยอัตโนมัติ ครั้งต่อไปที่เครื่องสลับไปที่ข่าว ระดับเสียงจะถูกตั้งไว้ที่ระดับก่อนหน้านี้

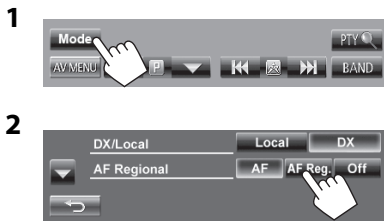
## ■ การติดตามรายการเดียวกัน— การรับสัญญาณการติดตามเครือข่าย

ขณะขับรถในบริเวณที่รับสัญญาณ FM ได้ไม่เพียงพอ เครื่องจะปรับจูนไปที่สถานีของระบบข้อมูลวิทยุ FM ของเครือข่ายเดียวกันโดยอัตโนมัติ ซึ่งอาจเป็นสถานีที่แพร่สัญญาณรายการเดียวกันด้วยสัญญาณที่ชัดเจนกว่า



เมื่อจัดส่งจากโรงงาน สัญญาณการติดตามเครือข่ายจะเปิดใช้งานแล้ว

## การเปลี่ยนการตั้งค่าสัญญาณการติดตาม เครือข่าย

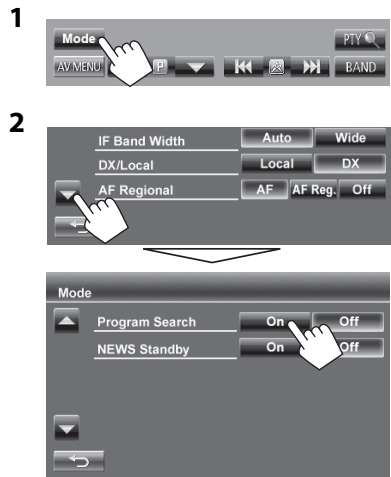


<b>AF</b>	สลับไปที่สถานีอื่น รายการอาจต่างจากรายการที่ได้รับปัจจุบัน (ไฟสัญญาณ AF สว่างขึ้น)
<b>AF Reg.</b>	สลับไปที่สถานีอื่นที่แพร่สัญญาณรายการเดียวกัน (ไฟสัญญาณ AF สว่างขึ้น)
<b>Off</b>	ยกเลิก

## ■ การเลือกสถานีอัตโนมัติ— การค้นหารายการ

ปกติแล้วเมื่อคุณเลือกสถานีที่ตั้งค่าล่วงหน้า เครื่องจะปรับจูนไปที่สถานีดังกล่าว หากสัญญาณจากสถานีระบบข้อมูลวิทยุ FM ที่ตั้งค่าล่วงหน้าไม่ชัดเจนพอ เครื่องนี้ที่ใช้ข้อมูล AF จะปรับจูนไปที่สถานีอื่นที่แพร่สัญญาณรายการเดียวกันกับสถานีที่ตั้งค่าเดิมที่กำลังแพร่สัญญาณอยู่

### การเปิดใช้งานการค้นหารายการ



- เครื่องจะใช้เวลาชั่วคราวหนึ่งเพื่อปรับจูนไปที่สถานีอื่นโดยใช้การค้นหารายการ

หากต้องการปิดใช้งาน เลือก <Off>

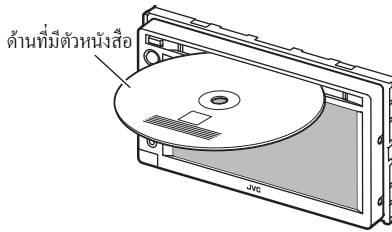


# การใช้งานแผ่นดิสก์

## การเล่นแผ่นดิสก์

- หากแผ่นดิสก์ไม่มีเมนูบนแผ่นดิสก์ใดๆ เครื่องจะเล่นแทร็คในนั้นทั้งหมดซ้ำๆ จนกว่าจะเปลี่ยนซอร์สหรือดันแผ่นออก

### ■ การใส่แผ่นดิสก์



แหล่งสัญญาณเปลี่ยนเป็น "DISC"  
และการเล่นจะเริ่มต้นขึ้น

- ไฟสัญญาณ DISC IN จะสว่างขึ้นเมื่อใส่แผ่นดิสก์

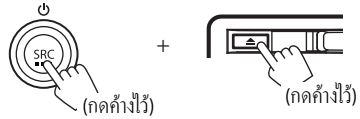
- หาก "⊘" ปรากฏขึ้นบนจอภาพ แสดงว่าเครื่องไม่ยอมรับการทำงานที่คุณพยายามทำ
  - บางครั้งแม้จะไม่มี "⊘" บนจอภาพ แต่ก็ไม่สามารถใช้งานได้
- เมื่อเล่นแผ่นดิสก์ที่เข้ารหัสแบบหลายช่องทาง สัญญาณเสียงจะควมามีลักษณะเป็นเสียงสเตอริโอ

### ■ การดันแผ่นดิสก์ออก




- คุณสามารถดันแผ่นดิสก์ออกเมื่อเล่นแหล่งสัญญาณ AV อื่น
- หากไม่ได้นำแผ่นที่ติดออกภายใน 15 วินาที แผ่นจะถูกดึงกลับเข้าช่องโหลดอีกครั้งโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นจับ
- หากไม่สามารถดันแผ่นดิสก์ออกได้ หน้า 3 ในการนำแผ่นดิสก์ออก ให้ดึงออกตามแนวนอน

### ■ การป้องกันการดันแผ่นดิสก์ออก



หากต้องการยกเลิกการป้องกัน ให้ทำตามขั้นตอนเดิมซ้ำอีกเพื่อเลือก <Eject OK?>

# ประเภทของแผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้

ประเภทของแผ่นดิสก์	รูปแบบการบันทึก ประเภทไฟล์ ฯลฯ	เล่นได้
<b>DVD</b> • ไม่สามารถต่อเสียง DTS ออกมาได้ หรือไม่สามารถส่งเสียง DTS ออกมาจากเครื่องเล่นนี้ได้	DVD-Video *1 รหัสภูมิภาค: 3 	✓OK
	DVD-Audio/DVD-ROM	✗NO
<b>แผ่น DVD ที่สามารถบันทึกได้/บันทึกซ้ำได้</b> (DVD-R/-RW *2, +R/+RW *3) • DVD Video: UDF bridge • DVD-VR • DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG/MP3/WMA/WAV: ISO 9660 level 1, level 2, Romeo, Joliet	DVD-Video	✓OK
	DVD-VR *4	
	DivX/MPEG1/MPEG2	
	JPEG	
	MP3/WMA/WAV	✗NO
MPEG4/AAC/DVD+VR/DVD-RAM		
<b>Dual Disc</b>	ด้าน DVD	✓OK
	ด้านที่ไม่ใช่ DVD	✗NO
<b>CD/VCD</b>	Audio CD/CD Text (CD-DA)	✓OK
	VCD (Video CD)	✗NO
	DTS-CD/SVCD (Super Video CD)/CD-ROM/CD-I (CD-I Ready)	
<b>แผ่น CD ที่สามารถบันทึกได้/บันทึกซ้ำได้</b> (CD-R/-RW) • ISO 9660 level 1, level 2, Romeo, Joliet	CD-DA	✓OK
	VCD (Video CD)	
	DivX/MPEG1/MPEG2	
	JPEG	
	MP3/WMA/WAV	
	MPEG4/AAC	✗NO

\*1 หากคุณใส่แผ่น DVD Video ที่มีรหัสภูมิภาคไม่ถูกต้อง ข้อความ "Region Code Error" จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

\*2 แผ่น DVD-R ที่บันทึกมาในรูปแบบ multi-border ก็สามารถเล่นได้เช่นกัน (ยกเว้นแผ่นดีวีดีแบบสองชั้น (dual layer) ไม่สามารถเล่นแผ่น DVD-RW แบบสองชั้นได้

\*3 สามารถเล่นแผ่น +R/+RW จันทสุดท้ายได้ (ฟอร์แมตวิดีโอเท่านั้น) เมื่อใส่ดิสก์ +R/+RW เครื่องจะเลือกประเภทแผ่นดิสก์เป็น "DVD" ไม่สามารถเล่นแผ่น +RW แบบสองชั้นได้

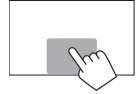
\*4 เครื่องนี้ไม่สามารถเล่นเนื้อหาที่ป้องกันด้วย CPRM (Content Protection for Recordable Media) ได้

## ข้อควรระวังสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์คู่ (DualDisc)

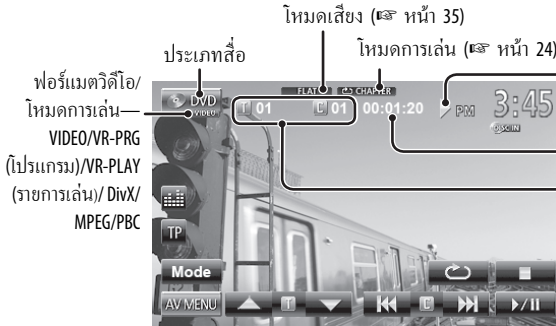
ด้านที่ไม่ใช่ DVD ของแผ่น "DualDisc" เป็นส่วนที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน "ระบบเสียงดิจิทัลของแผ่นคอมแพคดิสก์" ดังนั้นจึงไม่แนะนำให้ใช้ด้านที่ไม่ใช่ DVD ของแผ่น DualDisc กับเครื่องนี้

# การใช้งานการเล่น

- เมื่อปุ่มการทำงานไม่ปรากฏบนหน้าจอ ให้แตะบริเวณที่แสดงบนภาพประกอบ



## สำหรับ DVD/DVD-VR/VCD/DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG



สถานะการเล่น  
▶: เล่น / ||: หยุดชั่วคราว  
/ ■: หยุด

เวลาในการเล่น

- DVD Video: หมายเลขชื่อ/หมายเลขเซ็ปเตอร์
- DVD-VR: หมายเลขโปรแกรม (หรือหมายเลขรายการเล่น/หมายเลขเซ็ปเตอร์)\*1
- DivX/MPEG1/MPEG2: หมายเลขไฟล์เตอร์/หมายเลขแทร็ค
- JPEG: หมายเลขไฟล์เตอร์/หมายเลขไฟล์
- VCD: หมายเลขแทร็ค

- [↺][↻]\*2 เลือกโหมดการเล่น (หน้า 24)
- [▶/||] เริ่มต้นเล่น/หยุดชั่วคราว
- [■]\*3 หยุดเล่น
- [◀◀] [C] เลือกเซ็ปเตอร์ (กดปุ่ม)
- [▶▶] ค้นหาถอยหลัง/เดินหน้า\*4 (กดค้างไว้)

- [▲] [T]\*5 [▼] เลือกชื่อ (DVD)/โปรแกรม/รายการเล่น (DVD-VR)\*1
- [Mode]\*6 เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์ (หน้า 25)
- [AV MENU] แสดงหน้าจอ <AV Menu>

- สำหรับ VCD/DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG ปุ่มต่อไปนี้จะปรากฏขึ้นเช่นเดียวกัน.

- [☰]\*6 แสดงรายการไฟล์เตอร์/แทร็ค (หน้า 22)
- [◀◀] [♪]\*5 ค้นหาถอยหลัง/เดินหน้า\*4 (กดค้างไว้)
- [▶▶] [▼]\*6 เลือกไฟล์เตอร์

\*1 การแสดงหน้าจอโปรแกรม/รายการเล่นดั้งเดิม หน้า 23

\*2 ไม่ปรากฏขึ้นสำหรับ DVD/DVD-VR/JPEG

\*3 จะปรากฏขึ้นสำหรับ DVD/DVD-VR/VCD เท่านั้น

\*4 ความเร็วในการค้นหาคะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับประเภทของดิสก์หรือไฟล์

\*5 ไอคอนที่แสดงจะแตกต่างกันออกไป ขึ้นอยู่กับประเภทของแผ่นดิสก์หรือไฟล์

\*6 ไม่ปรากฏขึ้นสำหรับ VCD

## สำหรับ CD/MP3/WMA/WAV



ขณะเล่น ข้อความ "Jacket picture" จะปรากฏขึ้น หากไฟล์มีข้อมูลแท็กที่มีคำว่า "Jacket picture"

ข้อมูลแทร็ค/ไฟล์

- การสัมผัสแถบข้อมูลจะเป็นการเลื่อนข้อความ หากหน้าจอแสดงข้อความไม่หมด

[<] [↓↑] เลือกโหมดยกการเดิน (หน้า 24)

[≡]\*1 แสดงรายการไฟล์/แทร็ค (หน้าด้านล่าง)

[▶/||] เริ่มต้นเล่น/หยุดชั่วคราว

[←|⏮] • เลือกแทร็ค (กดปุ่ม)

[→|⏭] • ค้นหาถอยหลัง/เดินหน้า\*2 (กดค้างไว้)

[▲] [▼]\*1 เลือกโฟลเดอร์

[Mode]\*1 เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่น แผ่นดิสก์ (หน้า 25)

[AV MENU] แสดงหน้าจอ <AV Menu>

\*1 ไม่ปรากฏขึ้นสำหรับ CD

\*2 ความเร็วในการค้นหาจะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับประเภทของดิสก์หรือไฟล์

## การเลือกโฟลเดอร์/แทร็คในรายการ

เปลี่ยนหน้า

เล่นแทร็ค/ไฟล์ในโฟลเดอร์



กลับสู่โฟลเดอร์หลัก

กลับสู่ชั้นบน

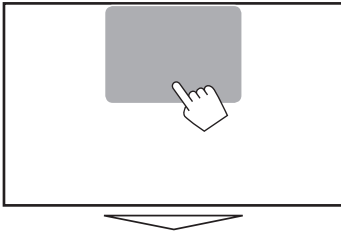
## การเล่นแผ่นที่สามารถบันทึก/บันทึกซ้ำได้

- เครื่องนี้สามารถจดจำไฟล์ได้ทั้งหมด 5000 ไฟล์ 250 โฟลเดอร์ (สูงสุด 999 ไฟล์ต่อหนึ่งโฟลเดอร์)
- ใช้แผ่นดิสก์ "ที่จัดรูปแบบสุดท้าย" แล้วเท่านั้น
- เครื่องนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์มัลติเซสชันได้ แต่เซสชันที่เปิดอยู่จะถูกข้ามไปขณะเล่น
- แผ่นดิสก์บางแผ่นหรือไฟล์บางไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้เนื่องจากลักษณะของแผ่นหรือไฟล์เองหรือสภาพการบันทึก

## ■ การใช้งานเมนูวีดีโอ

คุณสามารถแสดงหน้าจอเมนูวีดีโอขณะรับชมภาพที่กำลังเล่นอยู่บนหน้าจอได้

- รายการที่มีอยู่บนหน้าจอจะแตกต่างกันออกไป ขึ้นอยู่กับประเภทของแผ่นดิสก์ที่โหลดและไฟล์ที่เล่น
- ปุ่มการทำงานจะหายไปโดยการแตะหน้าจอหรือเมื่อไม่มีการทำงานนาน 10 วินาที



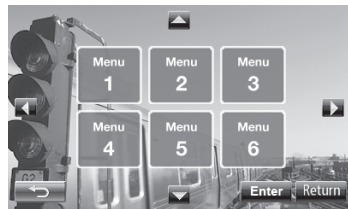
- หน้าจอสำหรับ MPEG1/MPEG2 จะแตกต่างจากด้านบน



- [O] เลือกประเภทเสียง
  - สำหรับ DVD-VR: เลือกช่องสัญญาณเสียง (ST: สเตอริโอ, L: ซ้าย, R: ขวา)
- [...] เลือกประเภทคำบรรยาย
- [👤] เลือกมุมมอง

- [Menu] แสดงเมนูแผ่นดิสก์ (DVD)/รายการเล่น (DVD-VR)
- [Top Menu] แสดงเมนูแผ่นดิสก์ (DVD)/โปรแกรมดั้งเดิม (DVD-VR)
- [◀▶] แสดงหน้าจอการเลือกรายการเมนู/รายการเล่น/โปรแกรมดั้งเดิม (☞ ด้านล่าง)
- [👆] สลับไปที่โหมดการเลือกเมนูโดยตรงและรายการเป้าหมายที่ต้องการเลือก
  - หากต้องการออกจากหน้าจอการเลือกเมนู ให้กด [↩]
- [Adjust] แสดงหน้าจอการปรับภาพ (☞ หน้า 39)
- [Aspect] เลือกอัตราส่วนภาพ (☞ หน้า 40)
- [Zoom] แสดงหน้าจอการเลือกขนาดภาพ (☞ หน้า 40)

## การใช้หน้าจอการเลือกเมนู



- [▲] [▼] เลือกรายการ
- [◀] [▶] ยืนยันการเลือก
- [Enter] กลับสู่เมนูก่อนหน้า
- [Return] ออกจากหน้าจอการเลือกเมนู
  - สำหรับ DivX เท่านั้น
- [◀] [▶] ข้ามย้อนหลังหรือข้ามไปข้างหน้าทีละประมาณ 5 นาที
- [Return] กลับสู่หน้าจอก่อนหน้า
- [↩] ออกจากหน้าจอการเลือกฉาก

สำหรับ VCD เท่านั้น

1



2



ปุ่มการเลือกโดยตรง (☞ ด้านล่าง)

[☺]	เลือกช่องสัญญาณเสียง (ST: สเตอริโอ, L: ซ้าย, R: ขวา)
[Return]	แสดงหน้าจอก่อนหน้าหรือเมนู
[Menu]	แสดงเมนูบนแผ่นดิสก์
[Adjust]	แสดงหน้าจอการปรับภาพ (☞ หน้า 39)
[Aspect]	เลือกอัตราส่วนภาพ (☞ หน้า 40)
[Zoom]	แสดงหน้าจอการเลือกขนาดภาพ (☞ หน้า 40)
	แสดง/ซ่อนปุ่มการเลือกโดยตรง (☞ ด้านล่าง)

• การเลือกแทร็กโดยตรง



- หากต้องการสลับระหว่างบท/รายการแทร็กและรายการชื่อ/ไฟล์เดอร์ กด **[Direct/CLR]**
- หากป้อนตัวเลขผิด กด **[Direct/CLR]** เพื่อลบรายการสุดท้าย

- หากต้องการปิดใช้งานปุ่ม PBC กด **[■]** แล้วกดปุ่มการเลือกโดยตรงเพื่อเลือกหมายเลขแทร็ก

## ■ การเลือกโหมดการเล่น

สำหรับ DVD/DVD-VR



เลือกโหมดการเล่นซ้ำ

สำหรับ VCD (ที่ไม่มี PBC)/CD/DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV



เลือกโหมดการเล่นแบบสุ่ม\* เลือกโหมดการเล่นซ้ำ\*

\* คุณไม่สามารถเปิดใช้งานโหมดเล่นซ้ำและโหมดสุ่มพร้อมกัน


- ทุกครั้งที่กดปุ่มนี้ โหมดการเล่นจะเปลี่ยน (ไฟสัญญาณที่เกี่ยวข้องจะสว่างขึ้น)
  - รายการที่ใช้ได้จะแตกต่างกัน ทั้งนี้ ขึ้นกับประเภทของแผ่นดิสก์ที่โหลดและการเล่นไฟล์

ไฟสัญญาณ	โหมดการเล่น
	CHAPTER เล่นแคปเจอร์ปัจจุบันซ้ำ
	TITLE เล่นชื่อปัจจุบันซ้ำ
	PROGRAM เล่นชื่อรายการปัจจุบัน (ไม่สามารถใช้ได้สำหรับการเล่นรายการเล่น)
	SONGS เล่นแคปเจอร์ปัจจุบันซ้ำ
	FOLDER เล่นทุกแทร็กในไฟล์เดอร์ปัจจุบันซ้ำ
	FOLDER เล่นทุกแทร็กในไฟล์เดอร์ปัจจุบันแบบสุ่ม แล้วเล่นแทร็กในไฟล์เดอร์ถัดไป
	DISC เล่นทุกแทร็กแบบสุ่ม

หากต้องการยกเลิก กดปุ่มดังกล่าวซ้ำๆ จนกว่าไฟสัญญาณจะหายไป

# การตั้งค่าสำหรับการเล่นแผ่นดีวีดี



รายการการตั้งค่าแผ่นดีวีดี	การตั้งค่า/รายการที่สามารถเลือกได้	เริ่มต้น: <b>ขีดเส้นใต้</b>
สำหรับ DVD/DVD-VR	<b>Menu Language</b> (เมนูเลือกภาษา)	เลือกภาษาเริ่มต้นที่ใช้ในเมนูแผ่นดีวีดี ภาษาเริ่มต้นคือ <b>English</b> (หน้า 55)
	<b>Audio Language</b> (ภาษาเสียงพากย์)	เลือกภาษาเริ่มต้นที่ใช้ในการรับฟัง ภาษาเริ่มต้นคือ <b>English</b> (หน้า 55)
	<b>Subtitle</b> (คำบรรยาย)	เลือกภาษาเริ่มต้นของคำบรรยายหรือลบคำบรรยาย ( <b>Off</b> ) ภาษาเริ่มต้นคือ <b>English</b> (หน้า 55)
	<b>Down Mix</b> (การผสมเสียงให้ต่ำลง)	การตั้งค่านี้จะมีผลต่อสัญญาณที่สร้างขึ้นใหม่ผ่านข้อต่อ FRONT OUT/REAR OUT เมื่อเล่นแผ่นดีวีดีมัลติแชนแนล <b>◆ Dolby Sur</b> : เลือกการตั้งค่านี้เพื่อผลิตเพลนกับเสียงเซอร์ราวันด์แบบหลายช่องทางได้ด้วยการต่อแอมพลิฟายเออร์ที่ใช้ได้กับระบบ Dolby Surround <b>◆ Stereo</b> : ปกติแล้วให้เลือกการตั้งค่านี้
สำหรับแผ่นดีวีดี ยกเว้น VCD/CD	<b>D. (Dynamic) Range Compres. (Compression)</b> (การบีบอัดไดนามิกเสียง)	คุณสามารถเปลี่ยนพิธีการเปลี่ยนแปลงขณะเล่นซอฟต์แวร์ Dolby Digital <b>◆ Off</b> : เลือกการตั้งค่านี้เพื่อผลิตเพลนกับเสียงอันทรงพลังที่ระดับความดังต่ำด้วยพิธีการเปลี่ยนแปลงที่สมบูรณ์ <b>◆ On</b> : เลือกการตั้งค่านี้เพื่อลดพิธีการเปลี่ยนแปลงลงเล็กน้อย <b>◆ Dialog</b> : เลือกการตั้งค่านี้เพื่อให้บทสนทนาในภาพยนตร์ชัดเจนขึ้น
	<b>Monitor Type</b> (สัดส่วนภาพ)	เลือกประเภทของมอนิเตอร์ที่จะดูภาพจอกว้างบนจอมอนิเตอร์ภายนอก <b>◆ 16:9</b> <b>◆ 4:3 LB (Letterbox)</b> <b>◆ 4:3 PS (PanScan)</b> 
สำหรับแผ่นดีวีดีที่มีไฟล์เสียง/วิดีโอ/ภาพ	<b>File Type</b> (ประเภทของไฟล์)	เลือกชนิดไฟล์ที่จะเล่นเมื่อดีวีดี มีไฟล์ต่างชนิดกัน <b>◆ Audio</b> : เล่นไฟล์ออดิโอ <b>◆ Still Picture</b> : เล่นไฟล์ JPEG <b>◆ Video</b> : เล่นไฟล์ DivX/MPEG1/MPEG2 <b>◆ Audio&amp;Video</b> : เล่นไฟล์ออดิโอและไฟล์ DivX/MPEG1/MPEG2 <ul style="list-style-type: none"> <li>สำหรับประเภทไฟล์ที่สามารถเล่นได้ หน้า 20</li> <li>หากแผ่นดีวีดีไม่มีไฟล์ประเภทที่เลือก เครื่องจะเล่นไฟล์ที่มีอยู่ตามลำดับต่อไปนี้: เสียง วิดีโอ และภาพนิ่ง</li> </ul>

# การทำงานของ USB

## การเล่นอุปกรณ์ USB

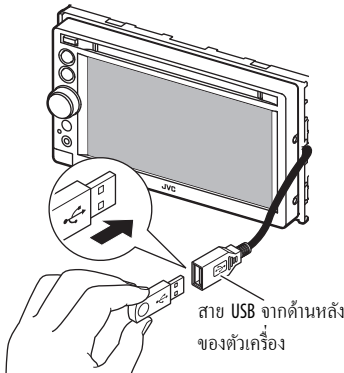
- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์ JPEG/MPEG1/MPEG2\*/MP3/WMA/WAV ที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์บันทึกข้อมูลความจุสูง USB ได้
- เครื่องนี้สามารถจดจำไฟล์ได้ทั้งหมด 5 000 ไฟล์ 250 โฟลเดอร์ (สูงสุด 999 ไฟล์ต่อหนึ่งโฟลเดอร์)
- ต้องแน่ใจว่าได้สำรองข้อมูลสำคัญไว้หมดแล้ว เพื่อไม่ให้ข้อมูลต้องสูญหาย

\* ยกเว้นไฟล์ MPEG2 ที่บันทึกมาด้วยกล่อง JVC Everio (ส่วนขยายไฟล์คือ <mod>)

## การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

คุณสามารถเชื่อมต่อสื่อประเภทจัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ USB เช่น หน่วยความจำ USB, เครื่องเล่นเพลงดิจิทัล, ฯลฯ เข้ากับเครื่อง

- คุณไม่สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์หรือ HDD แบบพกพากับสายเคเบิล USB จากด้านหลังของเครื่องได้



แหล่งสัญญาณเปลี่ยนเป็น "USB"

และการเล่นจะเริ่มต้นขึ้น

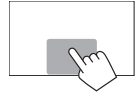
- จะเล่นซ้ำแทร็คทั้งหมดในอุปกรณ์ USB จนกว่าคุณจะเปลี่ยนแหล่งข้อมูล

## ข้อควรระวัง:

- เครื่องนี้อาจเล่นไฟล์ในอุปกรณ์ USB ได้ไม่ถูกต้องหากใช้สายต่อขยาย USB
- อุปกรณ์ USB ที่เสริมฟังก์ชันพิเศษ เช่น ฟังก์ชันการรักษาความปลอดภัยข้อมูลจะไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องนี้
- ห้ามใช้อุปกรณ์ USB ที่มีมากกว่า 2 พาร์ติชัน
- อุปกรณ์ USB บางตัวอาจจะไม่สามารถเสียบกับเครื่องได้เหมาะสมพอดีหรือไม่แน่น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรูปทรงของอุปกรณ์และพอร์ต
- เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถจำอุปกรณ์ USB ที่มีอัตรามากกว่า 5 โวลต์ และ 1 A
- เครื่องนี้อาจไม่จดจำหน่วยความจำที่เสียบใน USB การ์ดรีดเดอร์
- ต่ออุปกรณ์ USB กับเครื่องได้ครั้งละหนึ่งตัวเท่านั้น ห้ามใช้ USB hub
- เมื่อเชื่อมต่อกับสายเคเบิล USB ให้ใช้สายเคเบิล USB 2.0
- จำนวนอักขระสูงสุดสำหรับ (เมื่ออักขระมีขนาด 1 ไบต์)
  - ชื่อโฟลเดอร์ : 50 ตัวอักษร
  - ชื่อไฟล์ : 50 ตัวอักษร
- หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ USB หากใช้แล้วเป็นอุปสรรคต่อการขับขี่ยานยนต์อย่างปลอดภัย
- อย่าถอดและเสียบอุปกรณ์ USB หลายๆ ที่ ขณะที่หน้าจอแสดงข้อความ "Now Reading"
- การกระตุกจากไฟฟ้าสถิตที่อุปกรณ์ USB ซึ่งต่อเข้ากับเครื่องอาจทำให้อุปกรณ์เล่นผิดพลาด ในกรณีนี้ ให้ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB แล้วตั้งเครื่องและอุปกรณ์ USB ใหม่
- การทำงานและแหล่งจ่ายไฟอาจทำงานไม่ได้ตามต้องการเมื่อใช้กับอุปกรณ์ USB บางชิ้น
- ห้ามทิ้งอุปกรณ์ USB ไว้ในรถยนต์ ห้ามปล่อยให้โดนแสงแดดหรือวางไว้ในที่ที่มีอุณหภูมิสูง ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงการเสียรูปหรือทำความเสียหายให้แก่อุปกรณ์



- เมื่อปุ่มการทำงานไม่ปรากฏบนหน้าจอ ให้แตะบริเวณที่แสดงบนภาพประกอบ
- การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ **หน้า 39**



โมเมนต์เสียง (หน้า 35) | โมเมนต์การเล่น (ด้านล่าง) | สถานะการเล่น

รูปแบบเสียง | เวลาในการเล่น | ▶: เล่น / II: หยุดชั่วคราว

รูปแบบวิดีโอ: MPEG/ | 01 | 01 | 00:01:30 | 3:45 PM

ภาพนิ่ง: JPEG

Track Title

Artist Name

Album Name

Mode

AV MENU

ข้อมูลไฟล์/แทร็ก (สำหรับ MP3/WMA/WAV)

- การสัมผัสแถบข้อมูลจะเป็นการเลื่อนข้อความ หากหน้าจอแสดงข้อความไม่หมด

ขณะเล่น ข้อความ "Jacket picture" จะปรากฏขึ้น หากไฟล์มีข้อมูลแท็กที่มีคำว่า "Jacket picture"

[เลือก] เลือกโหมคเล่นซ้ำ \*1 \*2

- **SONGS:** เล่นซ้ำปีเตอร์ปัจจุบันซ้ำ
- **FOLDER:** เล่นทุกแทร็กในโพลเดอร์ปัจจุบันซ้ำ

[เลือก] เลือกโหมคสุ่ม \*1 \*2

- **FOLDER:** เล่นแบบสุ่มทุกแทร็กในโพลเดอร์
- **USB:** เล่นทุกแทร็กแบบสุ่ม

[แสดงรายการโพลเดอร์/แทร็ก] (หน้า 22)

▶/II เริ่มต้นเล่น/หยุดชั่วคราว

[<<] \*3 เลือกแทร็ก (กดปุ่ม)

[>>] \*3 คั่นทอทยหลัง/เดินหน้า\*4 (กดค้างไว้)

[▲] [▼] เลือกโพลเดอร์

[Mode] เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นไฟล์ (ด้านล่าง)

[AV MENU] แสดงหน้าจอ <AV Menu>

- รายการที่ว่าจะแตกต่างกันออกไป ขึ้นอยู่กับประเภทการเล่นไฟล์

- \*1 หากต้องการยกเลิกโหมคการสุ่มหรือการเล่นซ้ำ กดปุ่มดังกล่าวซ้ำๆ จนกว่าไฟสัญญาณจะหายไป
- \*2 คุณไม่สามารถเปิดใช้งานโหมคเล่นซ้ำและโหมคสุ่มพร้อมกัน
- \*3 ไอคอนที่แสดงจะแตกต่างกันออกไป ขึ้นอยู่กับประเภทไฟล์
- \*4 ความเร็วในการคั่นทอจะแตกต่างกันออกไป ขึ้นอยู่กับประเภทไฟล์

**การตั้งค่า <ประเภทจอภาพ>**

เลือกประเภทของมอนิเตอร์ที่จะดูภาพจอกว้างบนจอมอนิเตอร์ภายนอก

16:9	
4:3 LB (Letterbox)	
4:3 PS (PanScan)	

**การตั้งค่า <ประเภทไฟล์>**

Audio	เล่นไฟล์ออดิโอ
Still Picture	เล่นไฟล์ JPEG
Video	เล่นไฟล์ MPEG1/MPEG2
Audio&Video	เล่นไฟล์ออดิโอ และ ไฟล์ MPEG1/MPEG2

- หากอุปกรณ์ USB ไม่มีไฟล์ประเภทที่เลือก เครื่องจะเล่นไฟล์ที่มีอยู่ตามลำดับต่อไปนี้: เสียงวิดีโอ และภาพนิ่ง

# การฟังอุปกรณ์ iPod/iPhone

## การเตรียมการ

iPod/iPhone ที่สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องได้.

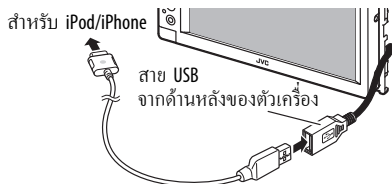
- iPod ที่มีวิดีโอ (รุ่นที่ 5)
- iPod classic
- iPod nano (รุ่นที่ 5)
- iPod nano (รุ่นที่ 4)
- iPod nano (รุ่นที่ 3)
- iPod nano (รุ่นที่ 2)
- iPod nano (รุ่นที่ 1)
- iPod touch (รุ่นที่ 3)
- iPod touch (รุ่นที่ 2)
- iPod touch (รุ่นที่ 1)
- iPhone 4
- iPhone 3G
- iPhone 3GS
- iPhone

## การเชื่อมต่อ iPod/iPhone

เชื่อมต่อ iPod/iPhone ของคุณโดยใช้สายที่เหมาะสมตามวัตถุประสงค์ในการทำงานของคุณ

• ใช้สายเคเบิลต่อไปนี้:

- การฟังเพลง (ดิจิทัล): สาย USB 2.0 (อุปกรณ์เสริมของ iPod/iPhone)



- การดูวิดีโอและฟังเพลง (อนาล็อก):

สายเคเบิลระบบเสียงและวิดีโอ USB สำหรับ iPod/iPhone—KS-U30 (แยกซื้อต่างหาก) (☞ คู่มือการติดตั้ง/การเชื่อมต่อ)

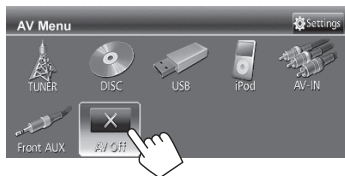
**ข้อควรระวัง:**

วิดีโอจะไม่แสดงผลบนหน้าจอถ้าเชื่อมต่อกับสายอื่นที่ไม่ใช่ KS-U30

## การตั้งค่า <Input> สำหรับการเล่น iPod/iPhone

### 1 ปิดแหล่งสัญญาณ AV

เปิด <AV Menu>:



### 2 กด AV MENU เพื่อแสดงหน้าจอ <AV Menu>

### 3 แสดงหน้าจอ <Settings>



### 4 แสดงหน้าจอ <Input>



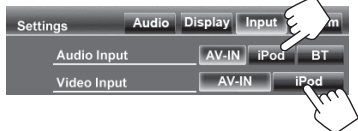
### 5 การฟังเพลง

ตั้งค่า <Audio Input> เป็น <AV-IN>



### การดูวิดีโอและฟังเพลง

ตั้งค่า <Audio Input> และ <Video Input> เป็น <iPod>



- เมื่อ KS-BTA100 ถูกเชื่อมต่ออัตโนมัติด้วย ให้เลือก <BT> สำหรับ <Audio Input> (☞ หน้า 48)

# การตั้งค่าโหมดควบคุม iPod

เลือกหน่วยควบคุมการเล่นของ iPod/iPhone

เมื่อแหล่งสัญญาณเป็น "iPod"...

1



2



<b>Head</b>	ควบคุมการเล่นด้วยเครื่องนี้
<b>iPod</b>	ควบคุมการเล่นเพลง/วิดีโอจาก iPod/iPhone • ข้อมูลการเล่นจะปรากฏขึ้น
<b>External</b>	ยอมรับสัญญาณเสียง/วิดีโอจาก iPod/iPhone • ไม่มีข้อมูลการเล่นปรากฏขึ้น • เมื่อคุณเปิดเครื่องและเล่นวิดีโอด้วย <External> ที่เลือก ข้อความขอความร่วมมือจะปรากฏขึ้น กด [Accept] เพื่อดำเนินการต่อ

- เมื่อใช้ iPod nano (รุ่นที่ 1) หรือ iPod ที่มีวิดีโอ (รุ่นที่ 5) ด้วย <AV-IN> ที่เลือกสำหรับ <Audio Input> (หน้า 44) คุณจะสามารใช้งานได้เฉพาะโหมด <Head> เท่านั้น และไม่สามารถเลือก <iPod> และ <External> ได้
- เมื่อคุณใช้ App ของ iPod touch หรือ iPhone โปรดดูหน้า 56 สำหรับคำแนะนำด้านความปลอดภัยด้วย

# การเลือกการตั้งค่าการกำหนด

ลักษณะสำหรับการเล่น iPod/

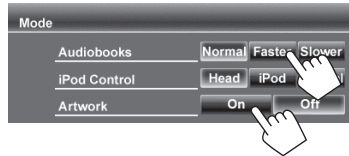
# iPhone

เมื่อแหล่งสัญญาณเป็น "iPod"...

1



2



<b>Audiobooks</b>	เลือกความเร็วของหนังสือเสียง
<b>Artwork</b>	แสดง/ซ่อนปกอัลบั้มของ iPod


## ประกาศ:

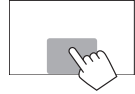
เมื่อใช้งาน iPod/iPhone, อาจไม่สามารถทำงานบางอย่างได้อย่างถูกต้องหรือตามที่ต้องการ ในกรณีนี้ให้ไปที่เว็บไซต์ของ JVC: <<http://www.jvc.jp/english/car/>> (เว็บไซต์ภาษาอังกฤษเท่านั้น)

สำหรับ iPod/iPhone บางรุ่น ประสิทธิภาพอาจไม่ปกติหรือไม่คงที่ระหว่างใช้งาน ในกรณีนี้ให้ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ iPod/iPhone และตรวจสอบสภาพของเครื่อง หากประสิทธิภาพยังไม่ดีขึ้นหรือช้าลง ให้รีเซ็ต iPod/iPhone

ภายใน

# การใช้งานการเล่น iPod/iPhone

- เมื่อปุ่มการทำงานไม่ปรากฏบนหน้าจอ ให้แตะบริเวณที่แสดงบนภาพประกอบ
- การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ  หน้า 39



- การใช้งานที่อธิบายในคู่มือนี้อยู่ภายใต้โหมด <Head>  หน้า 29

หมายเลขแทร็ค/ โหมดเสียง  หน้า 35












หมายเลขแทร็คทั้งหมด/เวลาในการเล่น | โหมดการเล่น  ด้านล่าง


โหมดควบคุม iPod  หน้า 29

สถานะการเล่น  
(▶: เล่น / II: หยุดชั่วคราว)

ข้อมูลวิดีโอ/เพลง  
• การสัมผัสแถบข้อมูลจะเป็นการเลื่อนข้อความ หากหน้าจอแสดงข้อความไม่หมด

ขณะเล่น Artwork (ภาพที่แสดงบนหน้าจอ iPod/iPhone) จะปรากฏขึ้นหากเพลงนั้นมี Artwork

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|  | เลือกโหมดการเล่นซ้ำ*1                              |  | แสดงเมนูเพลง/วิดีโอบน iPod/iPhone  หน้า 31   |
|  | • <b>SONGS:</b> ฟังก์ชันเดียวกับ “Repeat One”      |  | เริ่มต้นเล่น/หยุดชั่วคราว   |
|  | เลือกโหมดการเล่นแบบสุ่ม*1                          |  | • เลือกแทร็ค/วิดีโอ*2 (กด)  |
|  | • <b>SONGS:</b> ฟังก์ชันเดียวกับ “Shuffle Songs”   |  | • ค้นหาถอยหลัง/เดินหน้า (กดค้างไว้)   |
|  | • <b>ALBUMS:</b> ฟังก์ชันเดียวกับ “Shuffle Albums” | <b>[Mode]</b>   | เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่น iPod  หน้า 29 |
|   |  | <b>[AV MENU]</b>  | แสดงหน้าจอ <AV Menu>  |

- หากต้องการดูวิดีโอ ให้เลือกรายการบนรายการของเมนูวิดีโอ  หน้า 31

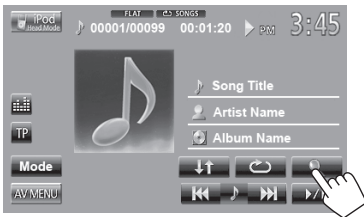
\*1 หากต้องการยกเลิกโหมดการสุ่มหรือการเล่นซ้ำ กดปุ่มดังกล่าวซ้ำๆ จนกว่าไฟสัญญาณจะหายไป

\*2 คุณไม่สามารถเล่นต่อสำหรับแหล่งสัญญาณวิดีโอ

- เมื่อคุณเปิดเครื่องนี้ iPod/iPhone จะชาร์จแบตเตอรี่ผ่านเครื่องนี้  
– สามารถชาร์จ iPhone 4 เมื่อเชื่อมต่อผ่าน KS-U30 เท่านั้น
- ข้อมูลตัวอักษรอาจแสดงไม่ถูกต้อง.

# การเลือกแทร็ก/วิดีโอจากเมนูบน iPod/iPhone

1



## 2 เลือกเมนู (เพลงหรือวิดีโอ)

(1) หมวดหมู่ (2)

จากนั้นเลือกรายการที่ต้องการ (3)

- เลือกรายการในชั้นที่ต้องการจนกว่าแทร็กที่ต้องการจะเริ่มเล่น

### เมนูเพลง:

สลับระหว่างเพลง (🎵) กับวิดีโอ (🎬)



กลับสู่ชั้นบน กลับสู่ชั้นก่อนหน้า

เล่นรายการทั้งหมดในเลขเขอรันนั้น

### เมนูวิดีโอ:

สลับระหว่างเพลง (🎵) กับวิดีโอ (🎬)



- หมวดหมู่ที่ใช้ได้แตกต่างกัน ทั้งนี้ ขึ้นกับประเภท iPod/iPhone ของคุณ

\* คุณสามารถสลับไปที่ด้านบนของหมวดหมู่โดยการกดแท็บที่เกี่ยวข้อง: รายการเล่น (📑) ศิลปิน (👤) อัลบั้ม (📀) หรือเพลง (🎵)

# การใช้อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

## AV-IN

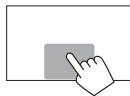
คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกกับแจ็ค LINE IN/VIDEO IN (☞ การติดตั้ง/คู่มือการติดตั้ง)  
การเตรียมการ:

- หากต้องการฟังเพลงจากอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อ เลือกการตั้งค่า <AV-IN> สำหรับ <Audio Input> (☞ หน้า 44)
- หากต้องการดูวิดีโอจากอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อ เลือกการตั้งค่า <AV-IN> สำหรับ <Video Input> (☞ หน้า 44)

1 เลือก “AV-IN” เป็นแหล่งสัญญาณ (☞ หน้า 13)

2 เปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแล้วเล่นซอรัส

- เมื่อปุ่มการทำงานไม่ปรากฏบนหน้าจอ ให้แตะบริเวณที่แสดงบนภาพประกอบ
- การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ ☞ หน้า 39



ชื่อ AV-IN\* (☞ ด้านล่าง) โหมดเสียง (☞ หน้า 35)

ประเภทแหล่งสัญญาณ  
 (“AV-IN” หรือ “Front AUX”)



[Mode]\* เปลี่ยนชื่อ AV-IN

- กด [◀] หรือ [▶] เพื่อเลือกชื่อ AV-IN

[AV MENU] แสดงหน้าจอ <AV Menu>

\* จะปรากฏขึ้นเมื่อเลือก “AV-IN” เป็นแหล่งสัญญาณ

## Front AUX

1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก



2 เลือก “Front AUX” เป็นแหล่งสัญญาณ (☞ หน้า 13)

3 เปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแล้วเล่นซอรัส

# การใช้อุปกรณ์นำทางภายนอก

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์นำทาง (ไม่ได้ให้มา) กับขั้วต่อรับสัญญาณ RGB เพื่อให้คุณสามารถดูหน้าจอหน้าทางได้ (ดูคู่มือการติดตั้ง/การเชื่อมต่อ)

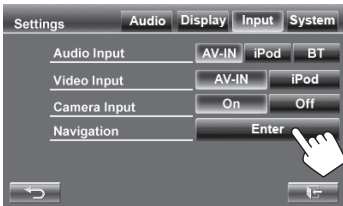
- โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย ของคุณเพื่อสอบถามเกี่ยวกับอุปกรณ์นำทางที่สามารถใช้ร่วมกันได้

## ■ การเปิดใช้งานฟังก์ชันนำทาง

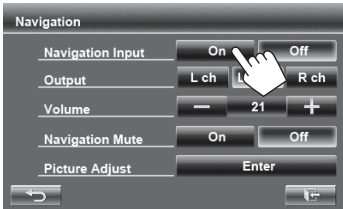
### 1 เปิด <AV Menu>:



### 2



### 3



- เมื่อตั้งค่า <Navigation Input> เป็น <On> ปุ่ม [NAVI] และ [Navi] จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณและหน้าจอ <AV Menu>

บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ:



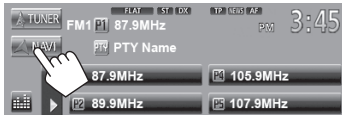
เปิด <AV Menu>:



ภาษาไทย

## การดูหน้าจอนำทาง

บนหน้าจอบทการควบคุมแหล่งสัญญาณ:



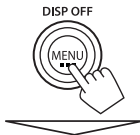
หรือ

เปิด <AV Menu>:



- ขณะที่หน้าจอนำทางปรากฏขึ้น การใช้งานแผงสัมผัสจะใช้ได้สำหรับการใช้ฟังก์ชันนำทางเท่านั้น
- อัตราส่วนภาพของหน้าจอนำทางถูกตั้งไว้ตายตัวที่ <Full> ไม่ว่าคุณจะตั้งค่า <Aspect> ไว้เท่าใดก็ตาม (ดู หน้า 40)
- คุณสามารถใช้แหล่งสัญญาณ "AV-IN" เพื่อรับฟังแหล่งสัญญาณเสียงที่ต่อกับช่อง LINE IN ได้

## การยกเลิกหน้าจอนำทาง



## การตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์นำทาง

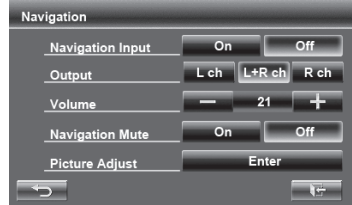
1 เปิด <AV Menu>:



2



3



<b>Navigation Input</b>	ดู หน้า 33
<b>Output</b>	เลือกลำโพงหน้าที่ใช้สำหรับคำแนะนำการนำทาง
<b>Volume</b>	ปรับระดับเสียงของคำแนะนำการนำทาง (0 ถึง 35)
<b>Navigation Mute</b>	เลือก <ON> เพื่อลดเสียงที่ออกจากลำโพงอื่นๆ นอกเหนือจากลำโพงหน้าระหว่างคำแนะนำการนำทาง
<b>Picture Adjust</b>	ปรับความสว่างและสีตา (ดู หน้า 39)



# การปรับเสียง

## การใช้การตั้งค่าเสียง

- การปรับแต่งจะถูกจดจำสำหรับแต่ละแหล่งสัญญาณจนกว่าคุณจะปรับเสียงอีกครั้ง หากแหล่งสัญญาณเป็นแผ่นดิสก์ การปรับแต่งจะได้รับการจัดเก็บสำหรับแต่ละหมวดหมู่ต่อไปนี้
  - DVD/DVD-VR
  - VCD/CD
  - DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV
- คุณไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเสียงเมื่อปิดแหล่งสัญญาณ AV

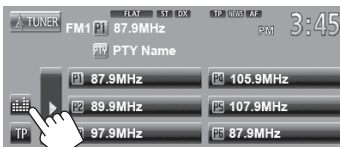
### ■ การเลือกโหมดเสียงที่ตั้งล่วงหน้า

#### 1 เปิด <AV Menu>:

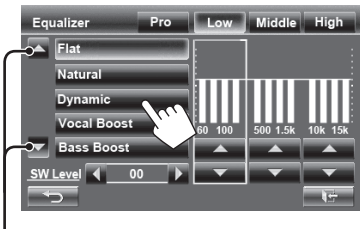


หรือ

บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ:



#### 2 เลือกโหมดเสียง

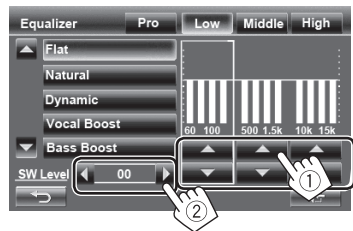


เปลี่ยนหน้า

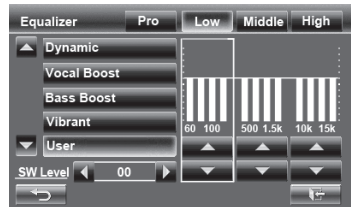
### ■ การบันทึกค่าที่ปรับตั้งไว้ด้วยตนเอง

การกำหนดค่าโหมดเสียงที่ตั้งล่วงหน้าด้วยตนเอง

- 1 เลือกโหมดเสียง (☞ "การเลือกโหมดเสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้า")
- 2 ปรับระดับความถี่แต่ละความถี่ (①) แล้วเลือกระดับขั้ววูเฟอ์ (②)



เครื่องจะจัดเก็บการปรับแต่ง และเปิดใช้งาน <User>



- หากต้องการเสิร์จขึ้นขั้นตอน กด [G]
- หากต้องการปรับแต่งโดยละเอียด ☞ หน้า 36

## การปรับเสียงให้ถูกต้อง

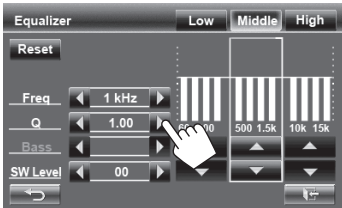
- 1 ดำเนินการขั้นตอนที่ 1 และ 2 ใน “การเลือกโหมดเสียงที่ตั้งล่วงหน้า” แล้ว...



- 2 เลือกแถบ



- 3 ปรับเสียง



<b>Reset</b>	เปลี่ยนระดับต่ำ/กลาง/สูงเป็น 0
<b>Freq</b>	เลือกความถี่
<b>Q</b>	ปรับความกว้างของความถี่*1
<b>Bass</b>	เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานเสียงทุ้ม*2
<b>SW Level</b>	ปรับระดับซับวูฟเฟอร์

การปรับแต่งจะถูกบันทึกทันที ถ้าคุณได้ตั้งค่า <User> ไว้ในหน้าก่อน และเปิดใช้งาน <User> ไว้

- การปรับแต่งจะถูกจดจำจนกว่าคุณจะมีการปรับเสียงอีกครั้ง
- หากต้องการทำการปรับแต่งสำหรับแถบอื่นๆ ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 และ 3

\*1 ตั้งค่าคงที่สำหรับแถบ “High”

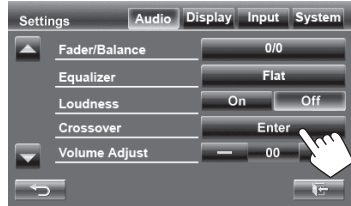
\*2 สำหรับแถบ “Low” เท่านั้น

## การปรับความถี่ตัดแบ่ง

- 1 เปิด <AV Menu>:

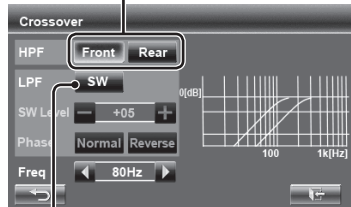


- 2

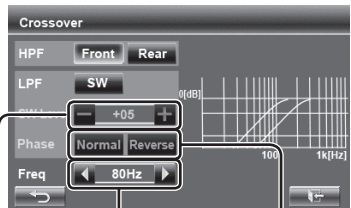


- 3 เลือกรายการที่ต้องการปรับเพื่อทำการปรับแต่ง

ปรับความถี่ตัดแบ่งสำหรับลำโพงหน้าหรือหลัง (ตัวกรองที่ให้ความถี่สูงผ่านได้)



ปรับความถี่ตัดแบ่งสำหรับซับวูฟเฟอร์ (ตัวกรองที่ให้ความถี่ต่ำผ่านได้)



ปรับความถี่ตัดแบ่ง

เลือกขั้นตอนสำหรับซับวูฟเฟอร์\*

ปรับระดับซับวูฟเฟอร์

\* ไม่สามารถเลือกได้เมื่อตั้งค่า <Freq> เป็น <Through>

# การเปลี่ยนดีไซน์จอแสดงผล

ท่านสามารถเปลี่ยนภาพพื้นหลัง สีข้อความ ปุ่มแผงสัมผัส และปุ่มแผงจอภาพได้

## 1 เปิด <AV Menu>:



## 2



## 3 เลือกรายการ (<Backgrnd>, <Text> หรือ <Buttons>) แล้วเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า



### ภาพพื้นหลัง

#### ① เลือกภาพพื้นหลัง

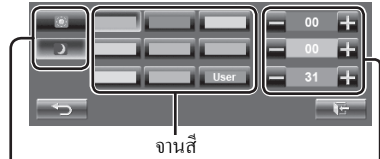
ภาพพื้นฐาน (ค่าเริ่มต้น)



คุณสามารถเลือกสีงานสีหรือปรับสีบนตัวปรับสีของผู้ใช้ (☞ คอลัมน์ด้านขวา)

สำหรับการตั้งค่าหน้าจอโปรดของคุณเป็นภาพพื้นหลัง ☞ หน้า 38

## ② เลือก/ปรับ สี



การตั้งค่าตัวปรับความสว่าง: คุณสามารถเลือกสำหรับการตั้งค่าตัวปรับความสว่างแต่ละตัว—<☾> (0n) หรือ <☀> (Off)

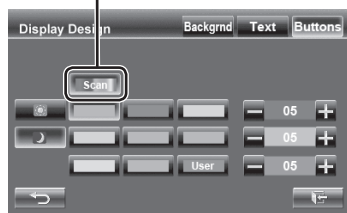
ตัวปรับสีของผู้ใช้: คุณสามารถปรับสีของตัวเองที่จัดเก็บอยู่ใน <User>

### ข้อความ/ปุ่ม

สำหรับการตั้งค่า ☞ ด้านบน

ความสว่างของสีที่ปรับเปลี่ยนได้\*

- ความสว่างของสีจะค่อยๆ เปลี่ยนแปลง



\* จะปรากฏขึ้นสำหรับหน้าจากการเลือกสีปุ่มเท่านั้น เมื่อเลือกความสว่างของสีที่ปรับเปลี่ยนได้ คุณจะไม่สามารถปรับสีได้

## การใช้หน้าจอโปรดของคุณเป็นภาพพื้นหลัง

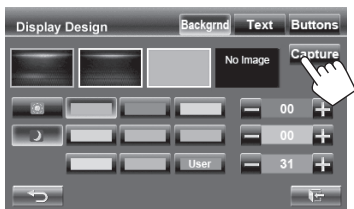
ขณะเล่นวิดีโอหรือ JPEG ท่านสามารถจับภาพและใช้ภาพที่จับเป็นภาพพื้นหลัง

- คุณไม่สามารถจับเนื้อหาและภาพจาก iPod/iPhone ที่มีลิขสิทธิ์ได้
- เมื่อใช้ไฟล์ JPEG เป็นภาพพื้นหลัง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าความละเอียดคือ 800 x 600 พิกเซล
- สีของภาพที่จับอาจดูต่างจากสีของฉากจริง

### 1 เล่นวิดีโอหรือ JPEG

### 2 แสดง <Display Design> (หน้า 37)

### 3



### 4 ปรับภาพ



- [▶/||] \* เริ่มต้นเล่น/หยุดชั่วคราว
- [||▶] \* เลื่อนฉากไปยังหน้าที่ละเฟรม
- [▶] ขยายฉาก  
(<Zoom1> - <Zoom3>)
- [▲] [▼] เลื่อนเฟรมการซูม
- [◀] [▶]

- หากต้องการยกเลิกการจับภาพหน้าจอ ให้กด [↶]

\* ไม่แสดงเมื่อเล่นอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับแจ็ค LINE IN/VIDEO IN

### 5 จับภาพที่แสดงบนหน้าจอ



ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กด [Yes] เพื่อจัดเก็บภาพที่เพิ่งจับ (ภาพที่มีมืออยู่จะถูกแทนที่ด้วยภาพใหม่)

- กด [No] เพื่อกลับไปหน้าจอก่อนหน้านี้

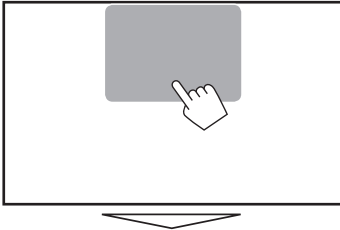
# การตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ

ท่านสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ

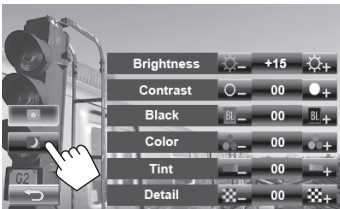
## การรับภาพ

คุณสามารถปรับคุณภาพของภาพได้

### 1 แสดงเมนูการปรับแต่ง



### 2 เลือก เปิดการหรี่ไฟ (<D>) หรือปิด (<E>)



### 3 ปรับภาพ (-15 ถึง +15)

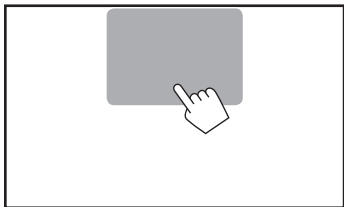


\* สามารถปรับได้เมื่อสัญญาณที่เข้ามาคือ NTSC เท่านั้น

## การเปลี่ยนอัตราส่วนภาพ

คุณสามารถเปลี่ยนอัตราส่วนภาพสำหรับการเล่นวิดีโอ

1



2

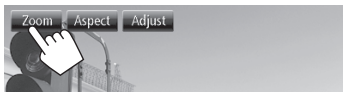
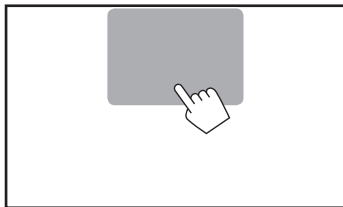


## การซูมภาพ

คุณสามารถซูมภาพได้ (<Zoom1> ถึง <Zoom3>)

- เมื่อตั้งค่า <Aspect> เป็น <Panorama> หรือ <Auto> (คอสัมผัสด้านซ้าย) ภาพจะถูกซูมด้วยอัตราส่วนกว้างยาวของการตั้งค่า <Full>

1



2



[▲] [▼] [◀] [▶] : ข้ายเฟรมการซูม

สัญญาณ 4:3    สัญญาณ 16:9

**Full\*:**

สำหรับภาพดั้งเดิม 16:9



**Panorama:**

สำหรับการดูภาพ 4:3 ปกติบนหน้าจอกว้าง



**Regular\*:**

สำหรับภาพดั้งเดิม 4:3



**Auto:**

- สำหรับ "DISC"/"USB" เท่านั้น: อัตราส่วนภาพจะถูกเลือกให้สอดคล้องกับสัญญาณที่เข้ามาโดยอัตโนมัติ

\* ขณะเล่น DivX ที่ตั้งค่า <Monitor Type> เป็น <16:9> ไว้ (หน้า 25) อัตราส่วนกว้างยาวดังกล่าวตั้งค่าไว้ไม่ถูกต้อง

# การใช้กล้องมองหลัง

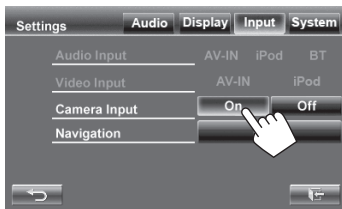
- หากต้องการใช้กล้องมองหลัง ต้องมีการต่อสายไฟ REVERSE GEAR SIGNAL สำหรับการเชื่อมต่อกล้องมองหลัง ดูคู่มือการติดตั้ง/การเชื่อมต่อ

## ■ การเปิดใช้งานกล้องมองหลัง

### 1 เปิด <AV Menu>:



### 2



หากต้องการปิดใช้งาน เลือก <Off>

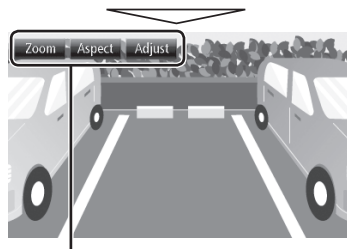
## ■ การแสดงภาพจากกล้องมองหลัง

หน้าจอมุมมองด้านหลังจะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งถอยหลัง (R)



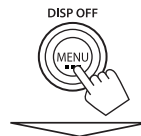
## การแสดงผลจากกล้องมองหลังด้วยตนเอง

### เปิด <AV Menu>:



ขณะแสดงผลจากกล้องมองหลังด้วยตนเอง คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าภาพได้ (ดู หน้า 39)

## การยกเลิกหน้าจอมองหลัง



# การตั้งค่ารายการเมนู



- คุณไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่า <Audio> (ยกเว้น <Amplifier Gain>) เมื่อปิดแหล่งสัญญาณ AV

รายการเมนู	การตั้งค่า/รายการที่สามารถเลือกได้	เริ่มต้น: ชัดเห็นได้
<b>Fader/Balance</b> (เลื่อน/สมดุล) 	<b>Fader</b> : ปรับค่าบาลานซ์สัญญาณออกของลำโพงหน้าและหลัง ♦ <b>F6</b> เป็น <b>R6</b> ค่าเริ่มต้น <b>0</b> • เมื่อใช้ระบบสองลำโพง ให้ตั้งเลื่อนไว้ตรงกลาง ( <b>0</b> ) <b>Balance</b> : ปรับค่าบาลานซ์สัญญาณออกของลำโพงซ้ายและขวา ♦ <b>L6</b> เป็น <b>R6</b> ค่าเริ่มต้น <b>0</b> กด [▲/▼/◀/▶] หรือลาก [⊕] เพื่อปรับแต่ง • หากต้องการล้างการปรับค่า กด [Center]	
<b>Equalizer</b> (ปรับแต่งเสียง)	เปลี่ยนโหมดเสียงหรือปรับแต่งและจัดเก็บการตั้งค่าเสียงสำหรับแต่ละแหล่งสัญญาณ (☞ หน้า 35) ♦ <b>Flat/Natural/Dynamic/Vocal Boost/Bass Boost/Vibrant/User</b>	
<b>Loudness</b> (เสียงรอบทิศทาง)	คุณสามารถเปิด/ปิดการใช้งานฟังก์ชันความดังได้ ♦ <b>Off</b> : ยกเลิก ♦ <b>On</b> : เพิ่มความถี่ต่ำและสูง เพื่อให้เสียงได้สมดุลดียิ่งขึ้นที่ระดับเสียงค่อย	
<b>Crossover</b> (กรองความถี่เสียง)	ปรับความถี่ตัดแบ่ง (☞ หน้า 36)	
<b>Volume Adjust</b> (ปรับระดับเสียง)	ปรับแต่งและเก็บระดับความดังที่ปรับโดยอัตโนมัติของแต่ละแหล่งสัญญาณ (สำหรับแผ่นดิสก์ การปรับแต่งจะถูกจัดเก็บสำหรับแต่ละหมวดหมู่ต่อไปนี้: DVD/DVD-VR, VCD/CD, และ DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV) ระดับความดังจะเพิ่มขึ้นหรือลดลงโดยอัตโนมัติ ♦ <b>-15</b> ถึง <b>+06</b> ค่าเริ่มต้น <b>00</b>	
<b>Amplifier Gain</b> (อัตราขยายเสียง)*	คุณสามารถเปลี่ยนระดับสูงสุดของเครื่องนี้ได้ ♦ <b>High</b> : VOL 00 ถึง 50 ♦ <b>Low</b> : VOL 00 ถึง 30 (ให้เลือกค่านี้นหากลำโพงมีกำลังขับสูงสุดน้อยกว่า 50 W) ♦ <b>Off</b> : ปิดเครื่องแอมพลิฟายเออร์ในตัวเครื่อง • หากคุณเปลี่ยนการตั้งค่านี้ออกจาก <High>/<Off> เป็น <Low> โดยที่ระดับความดังตั้งไว้สูงกว่าระดับสูงสุดของ <Low> เครื่องจะลดระดับเสียงลงไปยังที่ "VOL 30" โดยอัตโนมัติ	

\* หากต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเหล่านี้ ให้ปิดแหล่งสัญญาณ AV โดยการกด [AV Off] บนหน้าจอ <AV Menu> ไว้ก่อน



รายการเมนู		การตั้งค่า/รายการที่สามารถเลือกได้	เริ่มต้น: ชัดเจน/ได้
Audio (เสียง)	<b>Speaker Select</b> (เลือกลำโพง)	เลือกขนาดลำโพงที่เชื่อมต่อ ◆ <b>Standard/Narrow/Middle/Wide</b>	
	<b>Dimmer</b> (หรี่ไฟหน้าจอ)	◆ <b>Auto</b> : ปรับหรือความสว่างของหน้าจอและปุ่มเมื่อเปิดไฟหน้ารถ • ต้องมีการต่อสายไฟ ILLUMINATION CONTROL (☞ คู่มือการติดตั้ง/การเชื่อมต่อ) ◆ <b>On</b> : เปิดใช้งานลดความสว่าง ◆ <b>Off</b> : ยกเลิก ◆ <b>Dimmer Time Set</b> • กด [▲] หรือ [▼] เพื่อตั้งเวลา	
Display (แสดง)	<b>Display Design</b> (เลือกการแสดงผลหน้าจอ)	เปลี่ยนแบบการแสดงผล (ภาพพื้นหลัง สีข้อความ ปุ่มแผงสัมผัส และปุ่มแผงจอมอนิเตอร์) (☞ หน้า 37)	
	<b>OSD Clock</b> (แสดงเวลา)	◆ <b>On</b> : แสดงนาฬิกาเมื่อเล่นแหล่งสัญญาณวิดีโอ ◆ <b>Off</b> : ยกเลิก	
	<b>Demonstration</b> (สาธิตการทำงาน)	◆ <b>On</b> : เปิดใช้งานการสาธิตบนหน้าจอ ◆ <b>Off</b> : ยกเลิก (☞ หน้า 8)	
	<b>Scroll</b> (เลื่อนขึ้น-ลง)	◆ <b>Auto</b> : เลื่อนการแสดงผลข้อมูลซ้ำ ◆ <b>Once</b> : เลื่อนข้อมูลที่แสดงหนึ่งครั้ง ◆ <b>Off</b> : ยกเลิก • การสัมผัสแถบข้อมูลจะเป็นการเลื่อนข้อความไม่ว่าจะตั้งค่าไว้อย่างไร	
	<b>GUI Adjust</b> (ปรับตั้ง GUI)	ปรับความสว่างและสีตาของหน้าจอ เลือกเปิด (☺)/ปิด (☹) การหรี่ไฟ แล้วเปลี่ยนการตั้งค่าต่อไปนี้: ◆ ☺-/☺+ : ปรับความสว่าง (-15 ถึง +15 ค่าเริ่มต้น 00 สำหรับเปิดการหรี่ไฟ/+15 สำหรับปิดการหรี่ไฟ) ◆ BL-/BL+ : ปรับสีตา (-15 ถึง +15 ค่าเริ่มต้น 00)	
	<b>NTSC/PAL</b> (NTSC/PAL)	เลือกระบบสีของมอนิเตอร์ภายนอก ◆ <b>NTSC, PAL</b>	

รายการเมนู	การตั้งค่า/รายการที่สามารถเลือกได้	เริ่มต้น: ปิด/เปิดได้
Input (เข้าต่อสัญญาณเข้า)	<b>Audio Input (ห้องรับเสียง)*</b>	<p>◆ <b>AV-IN</b> : เลือกเพื่อฟังเพลงจากหนึ่งในอุปกรณ์ต่อไปนี้:                      – อุปกรณ์เสียง เช่น เครื่องเล่นเสียงแบบพกพาที่เชื่อมต่อกับแจ็ก LINE IN                      – iPod/iPhone ที่เชื่อมต่อโดยใช้สาย USB 2.0 (อุปกรณ์เสริมของ iPod/iPhone)</p> <p>◆ <b>iPod</b> : เลือกเมื่อต้องการเชื่อมต่อ iPod/iPhone โดยใช้ JVC KS-U30 (☞ หน้า 28)</p> <p>◆ <b>BT</b> : เลือกเมื่อเล่นเครื่องเล่นเพลงบลูทูธ โดยใช้บลูทูธอะแดปเตอร์ (KS-BTA100: แยกซื้อต่างหาก ☞ หน้า 48)</p>
	<b>Video Input (ห้องรับภาพ)*</b>	<p>◆ <b>AV-IN</b> : เลือกเพื่อดูวิดีโอจากอุปกรณ์ AV เช่น กล้องถ่ายภาพวิดีโอที่เชื่อมต่อกับแจ็ก VIDEO IN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เมื่อคุณดูวิดีโอจากอุปกรณ์ AV เลือก &lt;AV-IN&gt; สำหรับทั้ง &lt;Audio Input&gt; และ &lt;Video Input&gt;</li> </ul> <p>◆ <b>iPod</b> : เลือกเพื่อดูวิดีโอและฟังเพลงจาก iPod/iPhone ที่เชื่อมต่อโดยใช้ JVC KS-U30 (☞ หน้า 28)</p>
	<b>Camera Input (ห้องต่อรับสัญญาณกล้อง)</b>	<p>◆ <b>On</b> : แสดงภาพจากกล้องมองหลังเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งถอยหลัง (R)</p> <p>◆ <b>Off</b> : ชกเลิก</p>
	<b>Navigation (ระบบนำทาง)</b>	เปลี่ยนการตั้งค่าการนำทาง (☞ หน้า 34)

\* หากต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเหล่านี้ ให้ปิดแหล่งสัญญาณ AV โดยการกด [AV Off] บนหน้าจอ <AV Menu> ไว้ก่อน

รายการเมนู	การตั้งค่า/รายการที่สามารถเลือกได้	เริ่มต้น: ชัด/เห็น/ปิด
System (ระบบ)	<b>Text Language</b> (ภาษาตัวอักษร)	เลือกภาษาข้อความที่ใช้สำหรับข้อมูลบนหน้าจอ ♦ <b>English/Spanish/French/German/Italian/Dutch/Swedish/Danish/Russian /Portuguese/Chinese-Simplified/Chinese-Traditional/Thai/Turkish/Arabic/Persian/Hebrew</b> • ข้อความ “Please Detach Front Panel” จะปรากฏขึ้นเมื่อการตั้งค่ามีการเปลี่ยนแปลง ถอดแผงจอภาพออกแล้วติดตั้งใหม่เพื่อเปิดใช้งานการเปลี่ยนแปลง
	<b>GUI Language</b> (ภาษา)	คุณสามารถเปลี่ยนภาษาที่แสดงสำหรับปุ่มการทำงานและเมนูรายการ เมื่อคุณเลือกภาษาอื่นที่ไม่ใช่ <English> สำหรับ <Text Language> ♦ <b>English</b> : ภาษาอังกฤษใช้สำหรับการแสดงผลปุ่มการทำงานและรายการเมนู ♦ <b>Local</b> : ภาษาที่เลือกสำหรับ <Text Language> ใช้สำหรับการแสดงผลปุ่มการทำงานและรายการเมนู
	<b>Time Set</b> (ตั้งเวลา)	ตั้งเวลานานพิก้า (๙๙ หน้า 8)
	<b>Beep</b> (เสียงบี๊ป)	เปลี่ยนระดับเสียงเวลาพิมพ์สัมผัส ♦ <b>On</b> : เปิดเสียงเวลาพิมพ์สัมผัส ♦ <b>Off</b> : ชกเล็ก
	<b>User Profile</b> (รายการผู้ใช้)	คุณสามารถจดจำ เรียกคืน หรือล้างการตั้งค่าที่ตั้งไว้ (๙๙ หน้า 46)
	<b>Initialize</b> (เริ่มต้น)	เตรียมใช้งานการตั้งค่าทั้งหมดที่ตั้งไว้ กด [Enter] ค้างไว้เพื่อเตรียมใช้งานการตั้งค่า • เมื่อเรียกคืนการตั้งค่า ปรับการตั้งค่าบนหน้าจอ <Initial Settings> (๙๙ หน้า 7)
	<b>Serial Number</b> (หมายเลขเครื่อง)	แสดงหมายเลขซีเรียล
	<b>Touch Panel Adjust</b> (ปรับตั้งหน้าจอสัมผัส)	ปรับตำแหน่งสัมผัสของปุ่มบนหน้าจอ (๙๙ หน้า 47)
	<b>DivX(R) VOD (DivX(R) VOD)</b>	เครื่องนี้มีรหัสทะเบียนของตนเองอยู่ เมื่อใดที่คุณเล่นไฟล์ที่มีรหัสทะเบียนบันทึกอยู่ รหัสทะเบียนเดิมของเครื่องก็จะถูกบันทึกทับไปทั้งหมดเพื่อป้องกันในด้านลิขสิทธิ์ • กด [Enter] เพื่อแสดงข้อมูล • หากต้องการกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้า กด [OK]

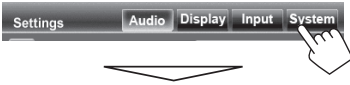
# การจดจำ/การเรียกคืนการตั้งค่า

คุณสามารถจดจำการตั้งค่าต่อไปนี้:

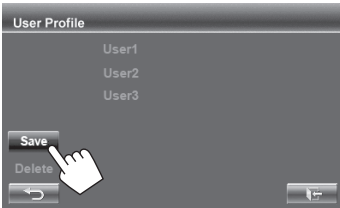
**Fader/Balance, Equalizer, Loudness, Volume Adjust, Amplifier Gain, Speaker Select, Dimmer, Display Design, Audio Input, Video Input, Camera Input, Navigation**

## การจดจำการตั้งค่าของคุณ

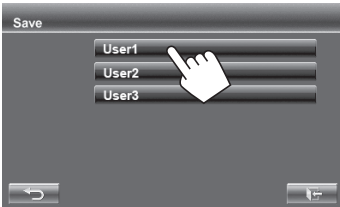
1 เปิด <Settings>:



2



3 เลือกรายการ (<User1> <User2> หรือ <User3>) เพื่อจดจำการตั้งค่า



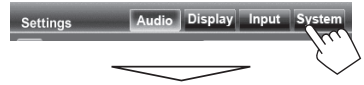
ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กด [Yes]

4 เสร็จสิ้นขั้นตอน



## การเรียกคืนการตั้งค่าของคุณ

1 เปิด <Settings>:



2



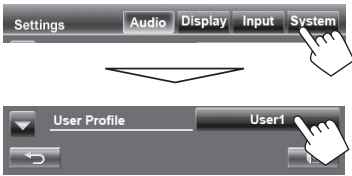
ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กด [Yes]

3 เสร็จสิ้นขั้นตอน



## การล้างการตั้งค่าของคุณ

### 1 เปิด <Settings>:

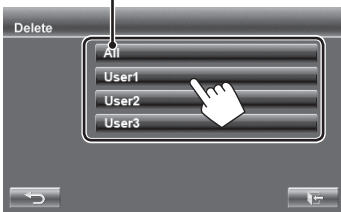


### 2



### 3

ล้างการตั้งค่าทั้งหมดที่จดจำทั้งหมดใน <User1> <User2> และ <User3>



ข้อความการยืนยันขึ้นจะปรากฏขึ้น กด [Yes]

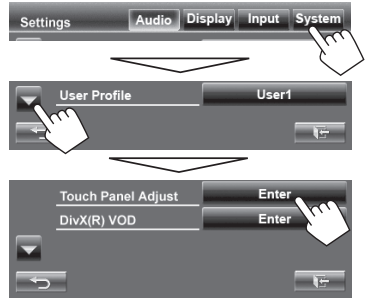
### 4 เสร็จสิ้นขั้นตอน



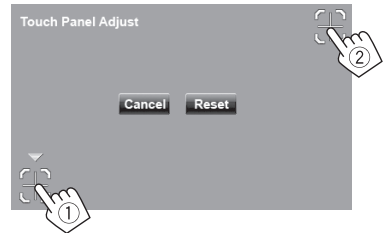
## การปรับตำแหน่งสัมผัส

คุณสามารถปรับตำแหน่งสัมผัสบนแผงสัมผัสหากตำแหน่งที่สัมผัสและการใช้งานไม่สอดคล้องกัน

### 1 เปิด <Settings>:



### 2 แตะจุดกึ่งกลางของเครื่องหมายที่ด้านซ้ายและด้านขวาบนตามคำแนะนำ



- หากต้องการยกเลิกการดำเนินการปัจจุบัน ให้กด [Cancel]
- หากต้องการรีเซ็ตการตั้งค่าเริ่มต้น ให้กด [Reset]

# การใช้งาน BLUETOOTH

## การใช้งานบนอุปกรณ์ Bluetooth (โดยใช้ JVC KS-BTA100 ที่ชื่อแยกต่างหาก)

สำหรับการใช้งาน Bluetooth จำเป็นต้องต่ออะแดปเตอร์ Bluetooth, KS-BTA100 (ชื่อแยกต่างหาก) กับช่องเสียบ LINE IN ที่ด้านหลังของตัวเครื่อง (ดูคู่มือการติดตั้ง/การเชื่อมต่อ)

- รุ่น KS-BTA100 ไม่มีจำหน่ายในบางประเทศ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่คุณซื้อเครื่องนี้
- สำหรับรายละเอียด โปรดดูคำแนะนำที่ห้มาพร้อมกับอะแดปเตอร์ Bluetooth และอุปกรณ์ Bluetooth ด้วย
- การใช้งานอาจแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

### ข้อควรระวัง

เมื่อเชื่อมต่อ JVC KS-U30 และ JVC KS-BTA100 พร้อมกัน เครื่องจะไม่สามารถเล่นวิดีโอของ iPod ที่มีวิดีโอ (รุ่นที่ 5) ได้

### ■ การเตรียมการ

#### 1 ลงทะเบียน (จับคู่) อุปกรณ์ Bluetooth กับ KS-BTA100

- โปรดดูคู่มือการใช้งานที่ห้มาพร้อมกับ KS-BTA100

#### 2 เลือก <BT> สำหรับการตั้งค่า <Audio Input> (ดู หน้า 44)

- สามารถเลือก “Bluetooth” เป็นแหล่งสัญญาณบน <AV Menu>

## การใช้เครื่องเล่นเสียง Bluetooth

### 1 เลือก “Bluetooth” เป็นแหล่งสัญญาณ (ดู หน้า 13)

#### KS-BTA100



เริ่มต้นเล่น/หยุดชั่วคราว




- หากเครื่องไม่เริ่มเล่น ให้ใช้งานเครื่องเล่นเสียง Bluetooth เพื่อเริ่มเล่น



เลือกแทร็ก (กดปุ่ม)

- ไปยังแทร็กข้างหน้าอย่างรวดเร็วหรือย้อนกลับแทร็ก (กดค้างไว้)

# การใช้โทรศัพท์มือถือ Bluetooth

KS-BTA100	 (เบา) (ดัง)	การปรับระดับเสียงไมโครโฟน ระดับเสียง: ดัง/ปกติ (เริ่มต้น)/เบา
 ไมโครโฟน	 (กดปุ่ม)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การรับสาย</li> <li>• เมื่อมีสายเรียกเข้า...</li> <li>• การโทรออก</li> <li>• การโทรออกไปยังหมายเลขที่ติดต่อล่าสุดจากโทรศัพท์ของคุณ</li> <li>• การสลับระหว่างแอสต์รีและโทรศัพท์</li> <li>• ขณะสนทนา...</li> </ul>
	 (กดค้างไว้)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• วางสาย/ปฏิเสธสาย</li> <li>• การโทรออกด้วยเสียง</li> <li>• การโทรออกด้วยเสียงสามารถใช้งานได้ต่อเมื่อโทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต้อมีระบบความจำเสียงเท่านั้น</li> </ul>

คนไทย

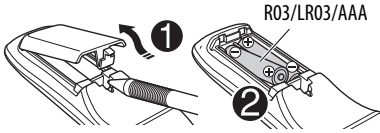
## เกี่ยวกับระดับเสียงไมโครโฟน:

- เมื่อคุณเปิดเครื่อง ระดับเสียงจะเปลี่ยนเป็นระดับปกติ

# ข้อมูลอ้างอิง

## การใช้รีโมทคอนโทรล

### การติดตั้งแบตเตอรี่



ใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลโดยการจับขั้ว (+ และ -) ให้ถูกต้อง

### ข้อควรระวัง:

- อาจเกิดอันตรายจากการระเบิดหากเปลี่ยนใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ถูกต้อง เปลี่ยนใช้แบตเตอรี่ประเภทเดียวกันหรือเทียบเท่าเท่านั้น
- ต้องระวังมิให้แบตเตอรี่โดนความร้อนสูง เช่น แสงอาทิตย์ ไฟ หรืออื่นๆ

หากรีโมทคอนโทรลมีประสิทธิภาพลดลง ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่

ก่อนเริ่มต้นใช้รีโมทคอนโทรล:

- เส็งรีโมทคอนโทรลไปยังตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลที่ตัวเครื่องโดยตรง
- อย่าให้รีโมทเช่นเซอร์โคินแสงจ้า (แสงแดดหรือแสงจากหลอดไฟโดยตรง)

เครื่องติดตั้งมาพร้อมฟังก์ชันรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย




- ดูคู่มือการติดตั้ง/การเชื่อมต่อ (แยกเสียง) สำหรับการเชื่อมต่อ
- การใช้งานอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับประเภทของรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย

## การใช้งานด้วยรีโมทคอนโทรล (RM-RK252)

ปุ่ม	การใช้งาน
ATT / ๐ / I	ลด/เรียกคืนเสียง
DISP	ไม่ทำงานสำหรับเครื่องนี้
▲ / ▼	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เลือกสถานีที่ตั้งค่าไว้</li> <li>• เลือกชื่อ/รายการโฟลเดอร์</li> </ul>
◀▶ / ◀▶	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ค้นหาสถานีโดยอัตโนมัติ</li> <li>• ค้นหาสถานีด้วยตนเอง (กดค้างไว้)</li> <li>• เลือกแทร็ก</li> <li>• ค้นหาถอยหลัง/ค้นหาเดินหน้า (กดค้างไว้)</li> </ul>

ปุ่ม	การใช้งาน
◀▶ / ▶▶	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ค้นหาถอยหลัง/ค้นหาเดินหน้า</li> <li>• DVD-Video/DVD-VR/VCD: เล่นภาพเคลื่อนไหวช้า (ระหว่างหยุดชั่วคราว) <ul style="list-style-type: none"> <li>- DVD-VR/VCD: เล่นภาพเคลื่อนไหวช้าแบบถอยหลัง</li> </ul> </li> <li>• ไม่ทำงาน</li> </ul>



ปุ่ม	การใช้งาน
VOL +/VOL -	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปรับระดับเสียง</li> <li>ฟังก์ชัน "2nd VOL" ไม่ทำงานสำหรับเครื่องนี้</li> </ul>
SOURCE	เลือกซอร์ส
▶/	เริ่ม/หยุดการเล่นชั่วคราว
PHONE / 	ไม่ทำงานสำหรับเครื่องนี้
BAND / 	<ul style="list-style-type: none"> <li>เลือกแถบคลื่น</li> <li>หยุดเล่น</li> <li>วางสาย</li> <li>"" ไม่ทำงานสำหรับเครื่องนี้</li> </ul>
0-9 (๕๕ หน้า 52)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ป้อนตัวเลขระหว่างกด SHIFT ค้าง</li> <li>ฟังก์ชัน "SETUP" ไม่ทำงานสำหรับเครื่องนี้</li> </ul>
1-6	ป้อนเลขสถานีที่ตั้งไว้ระหว่างกด SHIFT ค้าง
ASPECT	เปลี่ยนสัดส่วนภาพ <ul style="list-style-type: none"> <li>หากต้องการตรวจสอบการตั้งค่าอัตราส่วนภาพปัจจุบัน ให้ใช้งานแผงสัมผัส (๕๕ หน้า 40)</li> </ul>
RETURN	กลับสู่หน้าจอก่อนหน้านี้
TOP M (๕๕ หน้า 52)	<ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-Video: แสดงเมนูดีสก์</li> <li>DVD-VR: แสดงหน้าจอรายการดั้งเดิม</li> <li>VCD: เล่น PBC ต่อ</li> </ul>
MENU (๕๕ หน้า 52)	<ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-Video: แสดงเมนูดีสก์</li> <li>DVD-VR: แสดงหน้าจอรายการเล่น</li> <li>VCD: เล่น PBC ต่อ</li> </ul>
△/▽/◁/▷	<ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-Video: เลือก/การตั้งค่า</li> <li>DivX: ข้ามย้อนหลังหรือข้ามไปข้างหน้าทีละประมาณ 5 นาที</li> </ul>

ปุ่ม	การใช้งาน
ENT	ขึ้นชั้นการเลือก
OSD/*	ไม่ทำงานสำหรับเครื่องนี้
DUAL/#	ไม่ทำงานสำหรับเครื่องนี้
SHIFT	ฟังก์ชันที่มีปุ่มอื่นๆ
DIRECT/CLR	<ul style="list-style-type: none"> <li>เข้าสู่โหมดการค้นหาโดยตรงเมื่อกดพร้อมกับปุ่ม SHIFT (๕๕ หน้า 52)</li> <li>ลบค่าที่ใส่ผิดเมื่อกดพร้อมปุ่ม SHIFT</li> <li>ฟังก์ชัน "SURROUND" ไม่ทำงานสำหรับเครื่องนี้</li> </ul>

## การค้นหารายการโดยตรง

### ความถี่ตัวรับจูน

- 1 กด DIRECT ขณะกด SHIFT ค้างเพื่อเข้าสู่โหมดค้นหา
- 2 กดปุ่มหมายเลขขณะกดปุ่ม SHIFT ค้างไว้เพื่อป้อนความถี่
  - ในการลบค่าที่ใส่ผิด ให้กด CLR (ลบ) ขณะกด SHIFT ค้างไว้
- 3 กด ENT เพื่อยืนยันการป้อนข้อมูล

### DVD-Video/DVD-VR/DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG/ MP3/WMA/WAV/VCD/CD

- 1 กด DIRECT ขณะกด SHIFT ค้างเพื่อเข้าสู่โหมดค้นหา
  - ทุกครั้งที่กด DIRECT รายการจะค้นหาการเปลี่ยนแปลง
- 2 กดปุ่มหมายเลขเมื่อกดปุ่ม SHIFT ค้างเพื่อเลือกรายการที่ต้องการ
  - ในการลบค่าที่ใส่ผิด ให้กด CLR (ลบ) ขณะกด SHIFT ค้างไว้
- 3 กด ENT เพื่อยืนยันการเลือก

## ■ การใช้งานแผ่นต่างๆ

### การใช้เมนูแผ่นดิสก์

#### • DVD-Video/DVD-VR

- 1 สำหรับ DVD Video กด TOP M หรือ MENU สำหรับ DVD-VR กด...
  - TOP M: การแสดงรายการดั้งเดิม
  - MENU: การแสดงรายการเล่น
- 2 กด  $\Delta$ / $\nabla$ / $\leftarrow$ / $\rightarrow$  เพื่อเลือกรายการที่คุณต้องการเริ่มเล่น
- 3 กด ENT เพื่อยืนยันการเลือก

#### • VCD

ระหว่างการเล่น PBC...

- 1 กด DIRECT ขณะกด SHIFT ค้างเพื่อเข้าสู่โหมดค้นหา
  - 2 กดปุ่มหมายเลขเมื่อกดปุ่ม SHIFT ค้างเพื่อเลือกรายการที่คุณต้องการเล่น
  - 3 กด ENT เพื่อยืนยันการเลือก
- หากต้องการกลับไปข้างหน้าจอก่อนหน้า กด RETURN

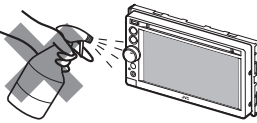
#### การยกเลิกการเล่น PBC

- 1 กด ■ เพื่อหยุดการเล่น PBC
  - 2 กด DIRECT ขณะกด SHIFT ค้าง
  - 3 กดปุ่มหมายเลขเมื่อกดปุ่ม SHIFT ค้างเพื่อเลือกแทร็คที่ต้องการ
  - 4 กด ENT เพื่อยืนยันการเลือก
- หากต้องการเล่น PBC อีกครั้ง กด TOP M หรือ MENU

# การดูแลรักษา

## ■ ข้อควรระวังเกี่ยวกับการทำความสะอาดเครื่อง

อย่าใช้ตัวทำละลายใดๆ (ตัวอย่างเช่น ทินเนอร์ เบนซิน ฯลฯ) ผงซักฟอก หรือยาฆ่าแมลง เพราะอาจทำให้จอภาพหรือตัวเครื่องเสียหายได้

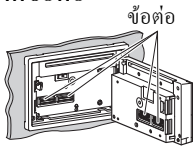


## ■ วิธีการทำความสะอาดที่แนะนำ:

เช็ดแผงจอภาพเบาๆ ด้วยผ้านุ่มแห้ง

## ■ วิธีทำความสะอาดข้อต่อ

การถอดเข้าออกบ่อยๆ จะทำให้ข้อต่อเสื่อม ดังนั้น เพื่อป้องกันเหตุการณ์ดังกล่าว ท่านควรใช้สาลีพันปลายไม้หรือผ้าชุบแอลกอฮอล์ทำความสะอาดข้อต่อเป็นครั้งคราว โดยระวังอย่าทำให้ข้อต่อเสียหาย



## ■ ไอน้ำ

ความชื้นอาจควบแน่นบนเลนส์ด้านในเครื่องได้ในกรณีต่อไปนี้:

- เมื่อเริ่มเปิดเครื่องทำความร้อนในรถ
- หากในรถมีความชื้นมาก หากเกิดกรณีนี้ขึ้น เครื่องอาจทำงานผิดพลาดได้ในกรณีเช่นนี้ ให้ดันแผ่นดิสก์ออกและทิ้งไว้ประมาณสองถึงสามชั่วโมงจนกระทั่งไอน้ำระเหยไปจนหมด

## ■ วิธีจับแผ่นดิสก์

ในการนำแผ่นดิสก์ออกจาก

ตัวล็อกตรงกลาง

เครื่อง ให้กดตัวล็อกตรงกลางกลับ แล้วดันแผ่นออก โดยจับที่ขอบแผ่น



- ให้จับแผ่นดิสก์ที่ขอบเสมอ ห้ามแตะตรงส่วนที่จับบันทึกข้อมูล

ในการเก็บแผ่นดิสก์ลงตลับ ก่อนขูดแผ่นลงครอบตัวล็อกตรงกลาง (หมายถึงด้านที่พิมพ์ข้อความขึ้น)

- เมื่อใช้งานเสร็จ ควรเก็บแผ่นดิสก์ไว้ในตลับเสมอ

## ■ การทำความสะอาดแผ่นดิสก์

แผ่นดิสก์สกปรกอาจทำให้การเล่นผิดเพี้ยนไป หากแผ่นดิสก์สกปรก ให้ใช้ผ้านุ่มเช็ดเป็นแนวตรง จากตรงกลางไปถึงขอบ



- ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดชนิดใดๆ (เช่น น้ำยาทำความสะอาดแผ่นเสียงทั่วไป สเปรย์ ทินเนอร์ น้ำมันเบนซิน เป็นต้น) ทำความสะอาดแผ่นดิสก์

## ■ การเล่นแผ่นดิสก์ใหม่

แผ่นดิสก์ใหม่อาจมีรอยขรุขระบริเวณขอบด้านในและขอบด้านนอก หากนำแผ่นดิสก์ลักษณะดังกล่าวมาใช้ เครื่องอาจดันแผ่นออก



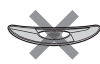
การลบรอยขรุขระออก อาจทำได้โดยใช้วัสดุ เช่น ดินสอ หรือปากกาถูกลื่น ขัดบริเวณขอบแผ่น

## ■ อย่างนำแผ่นดิสก์ต่อไปนี้มาใช้:

CD 8 ซม.



แผ่นบีดจอ



แผ่นสติ๊กเกอร์และสติ

เกอร์ที่เหลื่อ



สติ๊กเกอร์ปะทับ



รูปทรงที่ผิดปกติ



แผ่นดิสก์ C-thru

(แผ่นดิสก์กึ่งโปร่งใส)



ส่วนพื้นผิวโปร่งใสหรือส่วนพื้นผิวกึ่งโปร่งใสบนแถบบันทึก



# ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเครื่อง

## ■ การเล่นไฟล์

### การเล่นไฟล์ DivX (เฉพาะแผ่นดิสก์)

- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ DivX ที่มีส่วนขยายเป็น <.divx>, <.div> หรือ <.avi> (ไม่ว่าจะเป็นตัวอักษรตัวใหญ่หรือตัวเล็ก)
- การบีบอัดไฟล์ออดิโอ สตรีม (audio stream) ควรจะเข้ากันได้กับ MP3 หรือ Dolby Digital
- ไฟล์ที่เข้ารหัสใหม่โดยการสแกนแบบเชื่อมโยงกัน อาจจะไม่สามารถเล่นได้อย่างถูกต้อง
- อัตราบิตสูงสุดสำหรับสัญญาณวิดีโอ (เฉลี่ย) คือ 4 Mbps

### การเล่นไฟล์ MPEG1/MPEG2

- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์ MPEG1/MPEG2 ที่มีส่วนขยายเป็น <.mpg>, <.mpeg> หรือ <.mod>
- รูปแบบ stream ควรใช้งานได้กับ MPEG system/program stream
- รูปแบบไฟล์ควรเป็น MP@ML (Main Profile at Main Level)/SP@ML (Simple Profile at Main Level)/MP@LL (Main Profile at Low Level)
- Audio stream ควรใช้งานได้กับ MPEG1 Audio Layer-2 หรือ Dolby Digital
- อัตราบิตสูงสุดสำหรับสัญญาณวิดีโอ (เฉลี่ย) คือ 4 Mbps

### การเล่นไฟล์ JPEG

- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์ JPEG ที่มีส่วนขยายไฟล์ <.jpg> หรือ <.jpeg>
- เครื่องสามารถเล่นไฟล์ JPEG ที่มีค่าเรโซลูชันตั้งแต่  $32 \times 32$  ถึง  $8192 \times 7680$  ได้
- เครื่องจะใช้เวลาในการแสดงไฟล์ที่เพิ่มขึ้นอยู่กับค่าเรโซลูชันของไฟล์นั้นๆ
- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์ baseline JPEG แต่เล่นไฟล์ Progressive JPEG หรือไฟล์ lossless JPEG ไม่ได้

## การเล่นไฟล์ MP3/WMA/WAV

- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์ที่มีส่วนขยาย <.mp3>, <.wma> หรือ <.wav> (ไม่ว่าจะเป็นตัวอักษรตัวใหญ่หรือตัวเล็ก)
- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ที่ตรงตามเงื่อนไขด้านล่างนี้ได้:
  - บีทเรทของ:
    - MP3/WMA: 32 kbps — 320 kbps
    - ความถี่ในการส่งสัญญาณ:
      - 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz (สำหรับ MPEG1)
      - 24 kHz, 22.05 kHz, 16 kHz (สำหรับ MPEG2)
      - 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz, 22.05 kHz (สำหรับ WMA)
      - 44.1 kHz (สำหรับ WAV)
- เครื่องเล่นนี้สามารถแสดงแท็กเวอร์ชัน ID3 1.0/1.1/2.2/3.2.4 (สำหรับ MP3)
- เครื่องเล่นนี้ยังสามารถแสดงแท็ก WAV/WMA ได้
- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ที่บีบอัดแบบ VBR (variable bit rate)
- ไฟล์ที่บีบอัดในรูปแบบของ VBR จะมีความคลาดเคลื่อนในการแสดงเวลาเล่นที่ผ่านไป
- เครื่องนี้ไม่สามารถเล่นไฟล์ต่อไปนี้ได้:
  - ไฟล์ MP3 ที่เข้ารหัสในรูปแบบของ MP3i และ MP3 PRO
  - ไฟล์ MP3 ที่ใส่รหัสด้วย Layer 1/2
  - ไฟล์ WMA ที่เข้ารหัสด้วยรูปแบบที่ไม่สูญหาย เป็นมืออาชีพ และเสียง
  - ไฟล์ WMA ไม่สามารถเล่นในระบบ Windows Media® Audio ได้
  - ไฟล์ในรูปแบบของ WMA ที่มีการปกป้องลิขสิทธิ์ด้วย DRM

เราไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายใดๆ  
ของข้อมูลใน iPod/iPhone และสื่อสำหรับเก็บ  
ข้อมูลความจุสูง USB ในขณะที่ใช้เครื่องเล่นนี้

## ■ สัญญาณเสียงที่ส่งออกมาทางช่องต่อด้านหลัง

### ทางช่องต่อแบบอนาล็อก (Speaker out/REAR OUT/FRONT OUT)

สัญญาณแบบ 2 ช่องทางจะส่งออกมา เมื่อเล่นแผ่นดิสก์ที่เข้ารหัสมาแบบหลายช่องทาง สัญญาณเสียงจะเปลี่ยนเป็นแบบควอร์มิกซ์

## ■ รหัสภาษา (สำหรับเลือกภาษาของ DVD/DivX)

รหัส	Language (ภาษา)	รหัส	Language (ภาษา)	รหัส	Language (ภาษา)	รหัส	Language (ภาษา)
AA	อฟารี	GL	กาลิเซีย	MI	เมารี	SO	โซมาลี
AB	แอบคาเซีย	GN	การานี่	MK	มาเซโดเนีย	SQ	อัลบาเนีย
AF	แอฟริกัน	GU	กูจราตี	ML	มาลายา	SR	เซอร์เบีย
AM	อเมริกา	HA	ฮัวซา	MN	มองโกเลีย	SS	ซีวาตี
AR	อาราบิก	HI	ฮินดี	MO	โมลดาเวีย	ST	เซโซโท
AS	อัสซามิส	HR	โครเอเชีย	MR	มาราธิ	SU	ซูแดนีส
AY	อัยมารา	HU	ฮังการี	MS	มาเลย์ (MAY)	SW	สวาฮีลี
AZ	อเซอร์ไบจาน	HY	อาร์เมเนีย	MT	มัลดีส	TA	ทมิฬ
BA	บาสกี	IA	อินเตอร์ลิงกัว	MY	พม่า	TE	เทลูกู
BE	ไบโลรัสเซียน	IE	อินเตอร์ลิงก	NA	เนารู	TG	ทาจิก
BG	บัลแกเรีย	IK	อินูเปียก	NE	เนปาลิ	TH	ไทย
BH	พิหารี	IN	อินโดนีเซียน	NO	นอร์วีเจียน	TI	ติกรินยา
BI	บิสลามา	IS	ไอซ์แลนด์	OC	อ็อกซิตัน	TK	เติร์กเมน
BN	เบงกาลี, บังลา	IW	ฮีบรู	OM	(อาฟีน) โอโรโม	TL	ตากล็อก
BO	ทิเบตัน	JA	ญี่ปุ่น	OR	โอริยา	TN	เซตสวานา
BR	เบรตัน	JI	ยิดดิช	PA	ปันจาบ	TO	ตองก้า
CA	คาตาลัน	JW	จาวานีส	PL	โปลิช	TR	เตอร์กิช
CO	คอร์ซิกัน	KA	จอร์เจียน	PS	ปาซโต, ปุซโต	TS	ซองก้า
CS	เชค	KK	คาซาค	QU	เกชัว	TT	ทาทาร์
CY	เวลช์	KL	กรีนแลนด์	RM	เรต-โรมานซ์	TW	ทวิ
DZ	ภูฐานิ	KM	เขมร	RN	รีนดี	UK	ยูเครเนียน
EL	กรีก	KN	กันนาดา	RO	รูมาเนีย	UR	อูรดู
EO	เอสเพอรันโต	KO	เกาหลี (KOR)	RW	คินยาร์วันดา	UZ	อุซเบก
ET	เอสโทเนียน	KS	แคชเมียร์	SA	สันสกฤต	VI	เวียดนาม
EU	บาสก์	KU	กูรดิช	SD	สินธิ	VO	โวลาก
FA	เปอร์เซีย	KY	เคอร์กิช	SG	ซางไฮ	WO	โวลอฟ
FI	ฟินนิช	LA	ลาติน	SH	เซอร์โบ-โครเอเชีย	XH	โซซา
FJ	ฟีจี	LN	ลิงกาลา	SI	สิงหาลี	YO	โยรูบา
FO	ฟาโรอิส	LO	ลาว	SK	สโลวัก	ZU	ซูลู
FY	ฟรีเซียน	LT	ลิทัวเนียน	SL	สโลเวเนียน		
GA	ไอริช	LV	เลตเวีย, เลตดิช	SM	ซาโมน		
GD	สกอตส์ เกลิก	MG	มาลากาซี	SN	โซนา		

- ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตจาก Dolby Laboratories Dolby และสัญลักษณ์อักษร D คู่ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories
- “DVD Logo” เป็นเครื่องหมายการค้าของ DVD Format/Logo Licensing Corporation จดทะเบียนในสหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น และประเทศอื่นๆ
- DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.  
 ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.  
 ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
- Microsoft และ Windows Media เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่นๆ
- “Made for iPod,” and “Made for iPhone” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, or iPhone may affect wireless performance. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ผลิตภัณฑ์นี้มีเทคโนโลยีการป้องกันการคัดลอกที่ได้รับการคุ้มครองจากกฎหมายสิทธิบัตรของสหรัฐฯ และสิทธิในสินทรัพย์ทางปัญญาอื่นๆ ของ Rovi Corporation ห้ามมิให้ทำการถอดแบบทางวิศวกรรมหรือถอดชิ้นส่วนของเครื่องออก
- แบบอักษรสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบโดย Ricoh

**คำแนะนำด้านความปลอดภัย**

อนุญาตให้ใช้ iPhone Navigation App หากสภาพการจราจรเหมาะสมและท่านมั่นใจจริงๆ ว่าไม่มีความเสี่ยง สิ่งกีดขวาง หรือจะไม่มีอาการบาดเจ็บเกิดขึ้นกับท่าน ผู้โดยสารของท่าน และผู้ใช้งานคนอื่นๆ ท่านนั้น จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎระเบียบการจราจรบนท้องถนนเสมอ และกฎระเบียบเหล่านี้อาจต่างกันไปในแต่ละรัฐ ห้ามป้อนจุดหมายปลายทางขณะขับรถ การนำทางของ iPhone Navigation อาจไม่สามารถใช้งานได้กับสถานการณ์ปัจจุบัน เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพการจราจร (เช่น การเปลี่ยนแปลงบนทางด่วน ถนนสายหลัก การเดินรถทางเดียว หรือกฎระเบียบการจราจรอื่นๆ) ในกรณีนี้ สังเกตสัญญาณจราจรปัจจุบันและกฎระเบียบ

- ควรสังเกตสัญญาณจราจรอย่างรอบคอบขณะขับรถโดยใช้ iPhone Navigation App อย่างไรก็ตาม iPhone Navigation App เป็นเพียงอุปกรณ์ช่วยเท่านั้น ผู้ขับต้องตัดสินใจทุกครั้งว่าจะเชื่อข้อมูลที่แสดงหรือไม่ เรายอมรับผิดชอบข้อมูลที่ผิดพลาดที่มาจาก iPhone Navigation App
- อย่าใช้เครื่องขณะขับ

# การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

สิ่งที่คุณเหมือนจะเป็นปัญหาอาจไม่ร้ายแรงเสมอไป ขอให้ตรวจสอบตามจุดต่างๆ เหล่านี้ก่อนโทรหาศูนย์บริการ

- โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการทำงานกับอุปกรณ์ภายนอกจากคู่มือการใช้งานที่ให้มากับอะแดปเตอร์ที่ใช้สำหรับการเชื่อมต่อ (ตลอดจนคู่มือที่ให้มากับอุปกรณ์ภายนอกชิ้นนั้นๆ)
- ข้อความ (ในเครื่องหมาย “ ”) ในตารางข้างล่างจะแสดงเป็นภาษาตามที่คุณเลือกไว้ใน **<Text Language>** (☞ หน้า 45) ข้อความต่างๆ จะอธิบายเป็นภาษาตามที่ใช้ในคู่มือฉบับนี้

## ■ หากข้อความต่อไปนี้ปรากฏขึ้น

ข้อความเข้า	วิธีแก้ไข/สาเหตุ
“ไม่มีสัญญาณ”	<ul style="list-style-type: none"><li>• เริ่มต้นเล่นในอุปกรณ์ภายนอกที่ต่อกับหัวต่อ VIDEO IN</li><li>• ตรวจสอบเสียบสายไฟและการต่อสาย</li><li>• สัญญาณเข้าอ่อนเกินไป</li><li>• ไม่ได้เชื่อมต่อกล้องมองหลัง ขณะที่เลือก <b>&lt;Camera&gt;</b> สำหรับ <b>&lt;Display&gt;</b> หากต้องการเรียกคืนหน้าจอ ให้กด MENU/DISP OFF เพื่อแสดง <b>&lt;AV Menu&gt;</b> จากนั้นกด <b>[AV]</b></li></ul>
“การต่อสายเกิดข้อผิดพลาด ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟแล้วรีเซ็ต เครื่องใหม่” “ถ้าเตือน ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟแล้วรีเซ็ตเครื่องใหม่”	สายลำโพงถูกตัดหรือสัมผัสกับโครงรถ เดินสายไฟหรือติดฉนวนสายลำโพงตามที่เหมาะสม จากนั้นรีเซ็ตเครื่อง (☞ หน้า 3) ดูคู่มือการประกอบ/การติดตั้งด้วย
“เบรกจอดรถ”	ไม่มีภาพการเล่นปรากฏเมื่อไม่ได้ขึ้นเบรกมือไว้
“การนำซีดีออกเกิดข้อผิดพลาด” “การโหลดเกิดข้อผิดพลาด”	บังคับดันแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง (☞ หน้า 3)
“อุปกรณ์ถูกป้องกันไว้”	ตรวจสอบว่า iPod/iPhone ที่เชื่อมต่อสามารถใช้งานได้ด้วยเครื่องนี้หรือไม่ (☞ หน้า 28)
“อุปกรณ์ USB นี้เกิดข้อผิดพลาด”	<ul style="list-style-type: none"><li>• แรงดันไฟฟ้าของ USB ผิดปกติ</li><li>• ปิดและเปิดเครื่อง</li><li>• เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นๆ</li></ul>

## ■ หากดูเหมือนมีปัญหาเกิดขึ้น

	อาการ	วิธีแก้ไข/สาเหตุ
ทั่วไป	ไม่มีเสียงออกมาจากลำโพง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปรับเสียงให้อยู่ในระดับที่พอเหมาะ</li> <li>ตรวจสอบเช็กลำโพงและการต่อสาย</li> </ul>
	ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ	ปิดหน้าจอ (๔๙ หน้า 10)
	เครื่องใช้งานไม่ได้เลย	ตั้งค่าเครื่องใหม่ (๔๙ หน้า 3)
	รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	เปลี่ยนแบตเตอรี่
	หน้าจอไม่ปรากฏขึ้น	กดปุ่ม MENU ค้างไว้เพื่อเปลี่ยนแปลงการแสดงผลไปยังหน้าจอแหล่งสัญญาณ AV
TUNER	การตั้งค่า SSM อัตโนมัติไม่ทำงาน	บันทึกสถานีด้วยตนเอง (๔๙ หน้า 16)
	มีเสียงแทรกขณะฟังวิทยุ	ต่อสายอากาศให้แน่น
แผ่นดิสก์ทั่วไป	ไม่สามารถมองเห็นหรือเล่นแผ่นได้	บังคับดันแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง (๔๙ หน้า 3)
	แผ่นไม่สามารถดันออกจากเครื่องได้	ปลดล็อกแผ่นดิสก์ (๔๙ หน้า 19)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>เครื่องไม่สามารถเล่นแผ่นที่สามารถบันทึก/บันทึกซ้ำได้</li> <li>เครื่องไม่สามารถข้ามแทร็คบนแผ่นที่สามารถบันทึก/บันทึกซ้ำได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ใส่แผ่นที่จัดรูปแบบขั้นสุดท้ายแล้ว</li> <li>ทำขั้นสุดท้าย (Finalize) แผ่นดิสก์โดยใช้อุปกรณ์ที่ผู้ใช้ทำการบันทึก</li> </ul>
	เครื่องไม่เล่น	เครื่องไม่รองรับฟอร์แมตของไฟล์ที่เล่น
	ไม่มีภาพปรากฏบนมอนิเตอร์ภายนอก	<ul style="list-style-type: none"> <li>เชื่อมต่อสายวิดีโอให้ถูกต้อง</li> <li>เลือกสัญญาณเข้าของมอนิเตอร์ภายนอกให้ถูกต้อง</li> </ul>
DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG/MP3/WMA/WAV	ไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ได้	<ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกแทร็คโดยใช้แอปพลิเคชันที่ใช้งานร่วมกันได้ในแผ่นดิสก์ที่เหมาะสม (๔๙ หน้า 20)</li> <li>เพิ่มส่วนขยายที่เหมาะสมในชื่อไฟล์</li> </ul>
	แทร็คไม่เล่นอย่างที่ต้องการ	ลำดับการเล่นอาจจะแตกต่างกันเมื่อใช้เครื่องเล่นต่างกัน
USB	ข้อความ "กำลังอ่าน" กะพริบต่อเนื่องบนหน้าจอ	ปิดเครื่องและเปิดใหม่อีกครั้ง
	ขณะเล่นแทร็ค บางครั้งเสียงขาดหาย	ก็้อปปีแทร็คลงในอุปกรณ์ USB อย่างไม่ถูกต้อง ให้ก็้อปปีแทร็คใหม่ แล้วลองอีกครั้ง



	อาการ	วิธีแก้ไข/สาเหตุ
iPod/iPhone	ไม่มีเสียงออกมาจากลำโพง	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตัดการเชื่อมต่อ iPod แล้วเชื่อมต่อใหม่</li> <li>• เลือกแหล่งสัญญาณอื่นแล้วเลือก "iPod" ใหม่</li> </ul>
	เปิด iPod/iPhone ไม่ได้หรือไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบสายเชื่อมต่อและการเชื่อมต่อของ</li> <li>• ชาร์จแบตเตอรี่</li> <li>• ตรวจสอบว่าเลือกโหมดควบคุม iPod ถูกต้องหรือไม่ (☞ หน้า 29)</li> <li>• รีเซ็ต iPod/iPhone</li> </ul>
	เสียงผิดเพี้ยน	ปิดใช้งานอ็ควอไลเซอร์ในเครื่องหรือใน iPod/iPhone
	มีเสียงรบกวนมาก	ปิด (ยกเลิกการเลือก) คุณสมบัติ "VoiceOver" ใน iPod สำหรับรายละเอียด โปรดดูที่ < <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a> >
	ไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันใดๆ หากกำลังเล่นแทร็คที่มี Artwork อยู่	จะใช้งานเครื่องได้หลังจากโหลด Artwork แล้ว (☞ หน้า 30)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เสียงไม่ซิงโครไนซ์กับภาพ</li> <li>• วิดีโอไม่มีเสียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เชื่อมต่อสายเคเบิลระบบเสียงและวิดีโอ USB รุ่น JVC KS-U30 ไม่สามารถใช้สายเคเบิลอื่นได้</li> <li>• เลือก &lt;iPod&gt; สำหรับทั้ง &lt;Audio Input&gt; และ &lt;Video Input&gt; (☞ หน้า 44)</li> </ul>
AV-IN	ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เปิดอุปกรณ์วิดีโอ หากไม่ได้เปิดไว้</li> <li>• ต่อกับอุปกรณ์วิดีโอให้ถูกต้อง</li> </ul>

# ข้อมูลจำเพาะ

ไทย

แอมพลีฟายเออร์	กำลังขับสูงสุด	ลำโพงหน้า/ลำโพงหลัง	50 วัตต์ต่อช่อง
	กำลังขับต่อเนื่อง (RMS)	ลำโพงหน้า/ลำโพงหลัง	20 วัตต์ต่อช่อง โดยแบ่งเป็น 4 Ω, 40 Hz ถึง 20 000 Hz ในอัตราไม่เกิน 0.8% ของความถี่เชิงฮาร์โมนิกส์
	ความต้านทานต่อกระแสสลับ		4 Ω (อยู่ระหว่าง 4 Ω ถึง 8 Ω)
	ระดับช่วงควมคุมอีควอไลเซอร์		±10 dB
	อัตราส่วนของสัญญาณต่อเสียงรบกวน		70 dB
	ระดับสัญญาณเสียงออก FRONT OUT, REAR OUT, SUBWOOFER OUT	ระดับเสียงออก/อิมพีแดนซ์	4 V/20 kΩ load (เต็มที)
		เอาท์พุทอิมพีแดนซ์	1 kΩ
สัญญาณวิดีโอออก (คอมโพสิต) VIDEO OUT	ระบบสี	PAL/NTSC	
	ระดับ/อิมพีแดนซ์ Video-Out	1 Vp-p/75 Ω	
ขั้วสายอื่นๆ	ขั้วต่อสัญญาณเข้า	LINE IN, VIDEO IN, CAMERA IN, USB เข้า, AUX, เสอาอากาศเข้า	
	อื่นๆ	OE REMOTE, สัญญาณเข้า RGB	
จูนเนอร์ FM/AM	ช่วงความถี่	FM	87.5 MHz ถึง 108.0 MHz
		AM	531 kHz ถึง 1 611 kHz
	วิทยุ FM	ความไวใช้งาน	9.3 dBf (0.8 μV/75 Ω)
		50 dB ความไวต่อความเงียบ	16.3 dBf (1.8 μV/75 Ω)
		ความคมชัดการเปลี่ยนช่อง (400 kHz)	65 dB
		การตอบสนองคลื่นความถี่	40 Hz ถึง 15 000 Hz
		การแยกเสียงสเตอริโอ	40 dB
วิทยุ AM	ความไว/ ระดับเสียงลำโพงแยก	20 μV/40 dB	
DVD/CD	ระบบอ่านสัญญาณ	หัวอ่านด้วยแสงชนิดไม่สัมผัส (เลเซอร์ชนิดเซมิคอนดักเตอร์)	
	การตอบสนองคลื่นความถี่	DVD, fs=48 kHz/96 kHz	16 Hz ถึง 22 000 Hz
		VCD/CD	16 Hz ถึง 22 000 Hz
	พิสัยการเปลี่ยนแปลง		93 dB
	อัตราส่วนของสัญญาณต่อเสียงรบกวน		95 dB
ความแปรปรวนและความสั่นสะเทือนของเสียง		น้อยกว่าปริมาณที่สามารถวัดได้	

USB	มาตรฐาน USB	USB 2.0 เพิ่มความเร็ว		
	อัตราการถ่ายโอนข้อมูล	ความเร็วสูง	สูงสุด 12 Mbps	
		ความเร็วต่ำ	สูงสุด 1.5 Mbps	
	อุปกรณ์ที่ใช้ด้วยกันได้	ประเภทการจัดเก็บข้อมูลความจุสูง (Mass storage class)		
	ระบบไฟล์ที่ใช้ด้วยกันได้	FAT 32/16/12		
กระแสไฟ	DC 5 V --- 1 A			
จอมอนิเตอร์	ขนาดของหน้าจอ	จอภาพผลึกเหลวกว้าง 6.1 นิ้ว		
	จำนวนพิกเซล	1 152 000 พิกเซล: 800 (แนวนอน) × 3 (RGB) × 480 (แนวตั้ง)		
	ระบบการแสดงผลภาพ	แบบ TFT (Thin Film Transistor) รูปแบบแมทริกซ์		
	ระบบสี	PAL/NTSC		
	สัดส่วนภาพ	16:9 (กว้าง)		
ทั่วไป	กำลังไฟฟ้าที่ใช้	แรงดันใช้งาน	ไฟฟ้ากระแสตรง 14.4 V (อยู่ระหว่าง 11 V ถึง 16 V)	
	ระบบสายดิน	พื้นดินเป็นขั้วลบ		
	อุณหภูมิที่ปลอดภัยในการจัดเก็บ	-10°C ถึง +60°C		
	อุณหภูมิที่ปลอดภัยในการใช้งาน	0°C ถึง +40°C		
	ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก)	ขนาดติดตั้ง (ประมาณ)	182 มม. × 111 มม. × 160 มม.	
		ขนาดหน้าปัด (ประมาณ)	188 มม. × 117 มม. × 10 มม.	
น้ำหนัก (ประมาณ)	2.0 ก.ก.			

รูปแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

# Having TROUBLE with operation? Please reset your unit

Refer to page of How to reset your unit

在操作時遇到麻煩了？

請重設本機

參閱如何重設本機之頁

หากมีปัญหในการใช้งาน

กรุณาคัดปุ่มตั้งค่าเริ่มต้นใหม่

กรุณาดูหน้าวิธีตั้งค่าเครื่องใหม่

# JVC



EN, CT, TH

© 2011 JVC KENWOOD Corporation

0911NSHMDWJEIN

# JND INSTRUCTIONS MONITOR DOWN FREQUENTLY KMV-ASD