

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-AV70BT/KW-AV70



For canceling the display demonstration, see page 6.

取消屏幕演示功能，參閱第 6 頁。

ดูที่หน้า 6 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

LVT2304-001A

[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.

CAUTION VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS 1M LASER RADIATION WHEN OPEN, DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1:2001 (ENG)	ATTENTION RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET/OU INVISIBLE DE CLASSE 1M UNE FOIS OUVERT. NE PAS REGARDER DIRECTEMENT AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES. (FRA)	AVISO RADIACION LASER DE CLASE 1M VISIBLE Y/O INVISIBLE CUANDO ESTA ABIERTO. NO MIRAR DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTAL OPTICO. (ESP)	VARNING SYNLIIG OCH/ELLER OSYNLIIG LASERSTRÅLNING. KLAS 1M, NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN MED OPTISKA INSTRUMENT. (SWE)	注意 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)	CAUTION VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS 1 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.
- Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss when you listen through earphones or headphones playing the rear source.



[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.

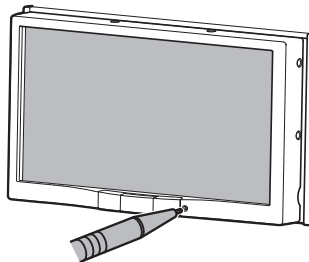
For safety...

- 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

On the source control screen, press / and MENU at the same time.



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

How to read this manual:

- Illustrations of KW-AV70BT are mainly used for explanation.
- This manual mainly explains operations using the buttons on the monitor panel and touch panel. For operations using the remote controller (RM-RK252), ☞ page 60.
- < > 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 46)

Contents

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

INTRODUCTIONS

Detaching/attaching the monitor panel...	5
Initial settings	6
Setting the clock	7
Common operations	8
Turning on the power	8
Turning off the power	8
Turning on/off the AV source	8
Turning off the screen	8
Adjusting the volume	9
Monitor panel operations — Open/Tilt	9
Switching screens	10
Operations on the screen	11

AV SOURCE OPERATIONS

Selecting the playback source	12
Listening to the radio	13
Disc operations.....	16
Playing a disc.....	16
Playable disc types	17
Playback operations	18
Settings for disc playback.....	22
SD operations (only for KW-AV70BT)	23
Playing files in an SD card	23
USB operations.....	25
Playing a USB device	25
Listening to the iPod/iPhone device	27
Preparation	27
Setting iPod control mode.....	28
Selecting preference settings for iPod/iPhone playback	28
iPod/iPhone playback operations for <Head> mode.....	29
iPod/iPhone playback operations for <iPod Out> mode	30
Using an App of iPod touch/iPhone	31
Using other external components.....	33
AV-IN	33
Using the external navigation unit	34

Rear source operations	36
Sound adjustment	37
Using the sound equalization	37
Adjusting the crossover frequency.....	38
Changing display design	39
Setting for video playback	41
Adjusting the picture.....	41
Changing the aspect ratio	42
Zooming the picture	42
Using a rear view camera	43
Setting menu items.....	44
Memorizing/recalling the settings	47
Updating the system	48
Adjusting the touch position	48

BLUETOOTH OPERATIONS

Information for using Bluetooth® devices.....	49
Bluetooth operations for KW-AV70BT	49
Connecting Bluetooth devices	50
Using the Bluetooth mobile phone.....	52
Using the Bluetooth audio player	57
Bluetooth device settings	58
Bluetooth operations for KW-AV70	59
Using the Bluetooth mobile phone	59
Using the Bluetooth audio player	59

REFERENCE

Using the remote controller	60
Operations using the remote controller (RM-RK252)	60
Maintenance	63
More about this unit.....	64
Troubleshooting.....	67
Specifications.....	71

INTRODUCTIONS

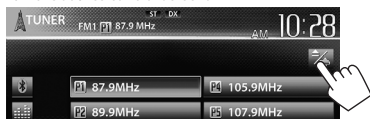
Detaching/attaching the monitor panel

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

1 On the source control screen:



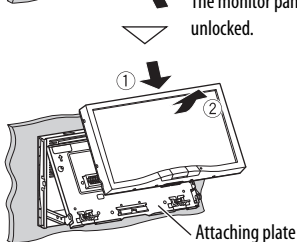
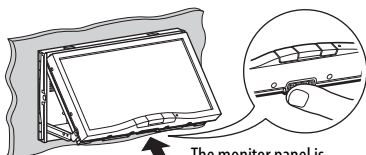
2



The monitor panel opens by about 50°.

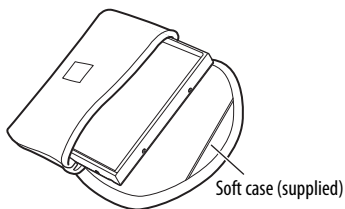
- It closes automatically when no operation is done for about 60 seconds.
Remove the monitor panel before this happens.

3

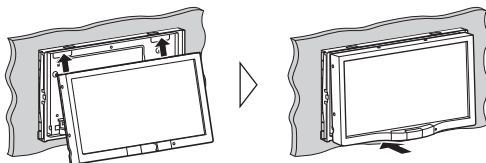


- The attaching plate closes automatically about 10 seconds after the monitor panel is unlocked.

4



Attaching

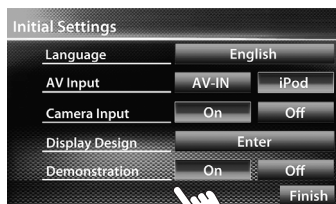


Initial settings

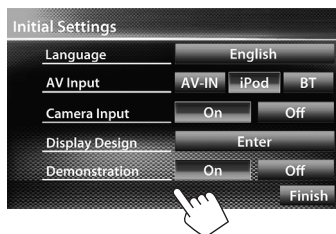
When you power on the unit for the first time or reset the unit, the initial setting screen appears.

- You can also change the settings on the <Settings> screen. (☞ page 44)

1 For KW-AV70BT

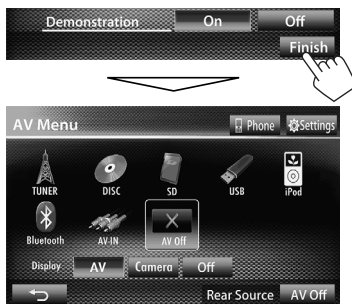


For KW-AV70



Language	Select the text language used for on-screen information. (☞ page 46)
AV Input	Select an external component to play. (☞ page 45)
Camera Input	Select <On> when connecting the rear view camera. (☞ page 46)
Display Design	Select the background and the colors of the text and the touch panel buttons. (☞ page 39)
Demonstration	Activate or deactivate the display demonstration. (☞ page 45)

2 Finish the procedure.



<AV Menu> screen is displayed.

- <AV Off> is selected initially. Select the playback source. (☞ page 12)

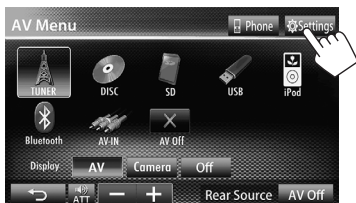
Setting the clock

1 Display <AV Menu> screen.

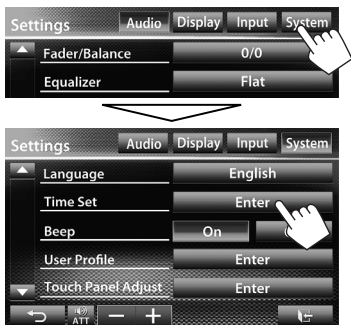
On the source control screen:



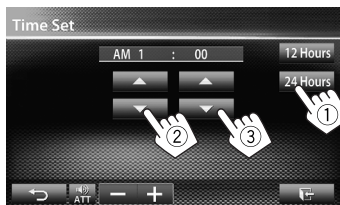
2 Display <Settings> screen.



3



4 Set the clock time.

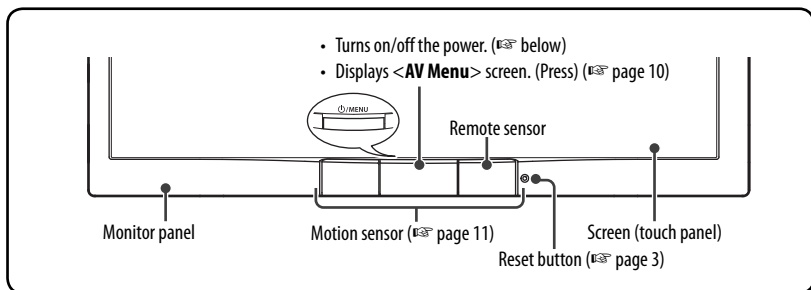


- ① Select the time display format
- ② Adjust the hour
- ③ Adjust the minute

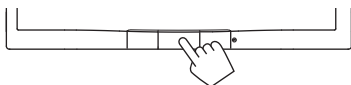
5 Finish the procedure.



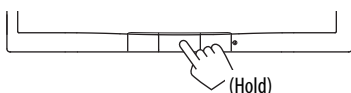
Common operations



Turning on the power

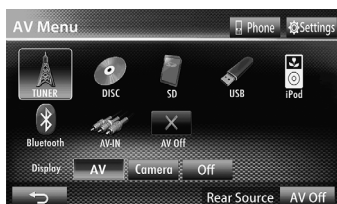


Turning off the power



Turning on/off the AV source

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



To turn off the AV source



AV source is turned off.

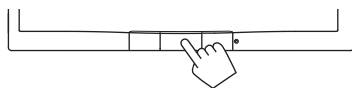
Turning off the screen

On <AV Menu> screen:



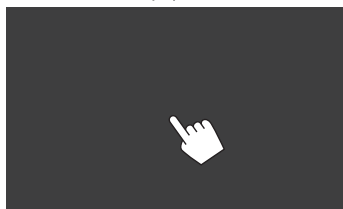
The screen is turned off.

To turn on the screen



or

Touch the screen to display <AV Menu> screen.

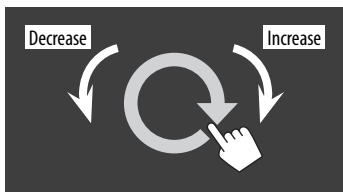


Adjusting the volume

To adjust the volume (00 to 50)



- On the source 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 [ATT] again.

Caution on volume setting:

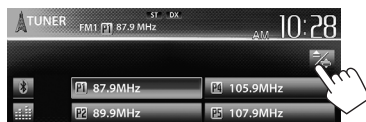
Digital devices (CD/SD*/USB/iPod) produce very little noise compared with other sources. Lower the volume before playing these digital sources to avoid damaging the speakers by sudden increase of the output level.

* "SD" is available only for KW-AV70BT.

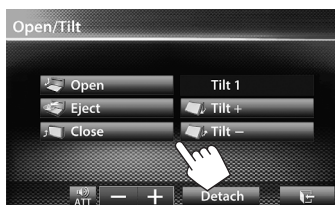
Monitor panel operations —

Open/Tilt

1 On the source control screen:

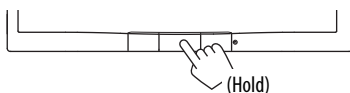


2



[Open]	Opens the monitor panel.
[Eject]	Ejects the disc.
[Close]	Closes the monitor panel. <ul style="list-style-type: none"> Do not place your finger behind the monitor panel.
[Tilt +]	Tilts the monitor panel.
[Tilt -]	
[Detach]	To detach the monitor panel. (page 5)
[Home]	Goes back to the current source screen.

- When the ACC is off, you can also eject the disc. Hold [Power]/[MENU] to display the <Open/Tilt> screen.



Switching screens

Source control screen



Common operating buttons

	*1	Displays the screen of App from connected iPod touch/iPhone. (☞ page 31)
	*2	Displays the screen of connected navigation unit. (☞ page 35)
	*3*4	<ul style="list-style-type: none"> • Displays the phone control screen. (Press) • Switches to the last connected mobile phone. (Hold) (☞ page 51)
		Displays the sound adjustment screen. (☞ page 37)
		Displays <Open/Tilt> screen. (☞ page 9)

<AV Menu> screen

Displays source control screen/settings screen and changes picture source.



<Settings> screen

Changes the detailed settings. (☞ page 44)

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 43)
[Apps]*1	Displays the screen of App from connected iPod touch/iPhone. (☞ page 31)
[Navi]*2	Displays the screen of the connected navigation unit. (☞ page 35)
[Off]	Turns off the screen. (☞ page 8)

*1 Appears when <Input> setting in <Navigation Input> screen is set to <iPhone>. (☞ page 31)

*2 Appears when <Input> setting in <Navigation Input> screen is set to <RGB>. (☞ page 34)

*3 Only for KW-AV70BT.

*4 The icon varies depending on the connection status of the Bluetooth device (☞ page 49).

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

Operations on the screen

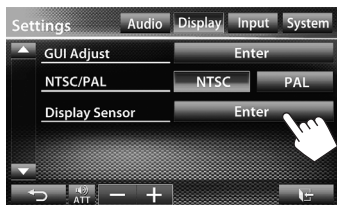
■ Setting <Display Sensor>

Change the settings of how to display the buttons, the sensitivity of the motion sensor, and how the screen is changed when no operation is performed for a while.

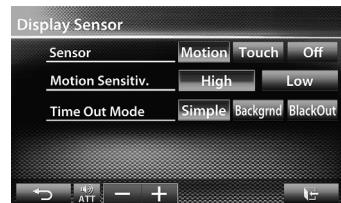
1 On <AV Menu> screen:



2



3



<Sensor>

Selects the method to show the buttons and playback information.

Motion	Shows the buttons and playback information when you move your hand closer to the motion sensor. <ul style="list-style-type: none"> The motion sensor does not work when the screen is turned off. (page 8)
Touch	Shows the buttons and playback information when you touch the screen.
Off	Deactivates the <Motion> or <Touch> function.

- To hide the buttons and playback information again when <Motion> or <Touch> is selected, touch the screen repeatedly.

<Motion Sensitiv.>

Selects the sensor sensitivity (<High> or <Low>).

- Available when <Sensor> is set to <Motion>.

<Time Out Mode>

Selects the items shown on the screen when no operation is performed for approximately 10 seconds and when the light of the /MENU on the monitor panel is turned off.

- Available when <Sensor> is set to <Motion> or <Touch> (above).

Simple	Shows source information and some source control buttons (such as volume control buttons).
Backgrnd	The background is shown.
BlackOut	The screen is turned off. <ul style="list-style-type: none"> To restore the screen: <ul style="list-style-type: none"> When <Sensor> is set to <Motion>, move your hand closer to the motion sensor. When <Sensor> is set to <Touch>, touch the screen.

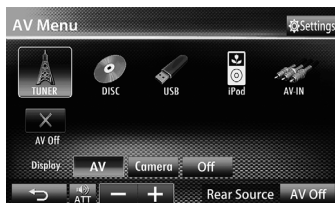
AV SOURCE OPERATIONS

Selecting the playback source

KW-AV70BT



KW-AV70



TUNER (☞ page 13)	Switches to the radio broadcast.
DISC (☞ page 16)	Plays a disc.
SD* ¹ (☞ page 23)	Plays files on an SD card.
USB (☞ page 25)	Plays files on a USB device.
iPod (☞ page 27)	Plays an iPod/iPhone.
Bluetooth * ² (KW-AV70BT: ☞ page 57/ KW-AV70: ☞ page 59)	<ul style="list-style-type: none"> • KW-AV70BT: Plays a Bluetooth audio player. • KW-AV70: Operates a Bluetooth device.
AV-IN * ³ (☞ page 33)	Switches to an external component connected to LINE IN/VIDEO IN jacks on the rear panel.
Apps * ⁴ (☞ page 31)	Switches to the screen of App from the connected iPod touch/iPhone.
AV Off (☞ page 8)	Turns off the AV source.

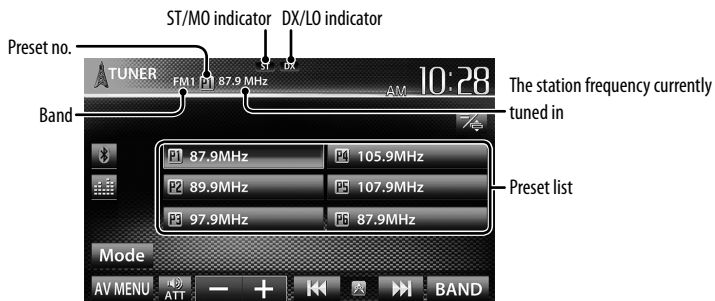
*¹ Only for KW-AV70BT.

*² For KW-AV70: Appears only when <AV Input> is set to <BT>. (☞ page 45)

*³ Appears only when <AV Input> is set to <AV-IN>. (☞ page 45)

*⁴ Appears only when <AV Input> is set to <iPod>. (☞ page 45)

Listening to the radio



- The ST indicator lights up when receiving an FM stereo broadcast with sufficient signal strength.

- [P1] – [P6]**
- Tunes in the preset station. (Press) **[◀◀] [▶▶]** Searches for a station.
 - Presets the currently tuned station. (Hold)
 - Auto search (Press)
 - Manual search (Hold)
- [BAND]** Selects the band.
 ◀ FM1 ▶ FM2 ▶ FM3 ▶ AM
- [ATT]** **[–] [+]** Adjusts the volume.
- [Mode]*** Displays tuner setting screen. (pages 14 – 15)
- [AV MENU]** Displays <AV Menu> screen.

* Appears only when FM is selected as the source.

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

Activate monaural mode for better reception.

1



2



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

When the FM reception is interfered...

1



2



Auto	Increases the tuner selectivity to reduce interference noises between adjacent stations. (Stereo effect may be lost.)
Wide	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



Local	Select this to tune in only to stations with sufficient signal strength. The LO indicator lights up.
DX	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 13)
- 2 Select a preset number.



The station selected in step 1 is stored.

■ Selecting a preset station



Disc operations

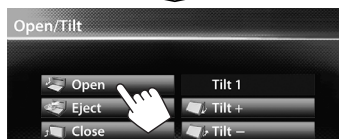
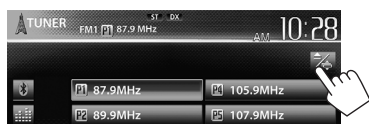
Playing a disc

- 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.

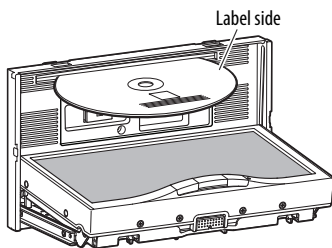
Inserting a disc

1 Open the monitor panel.

On the source control screen:



2



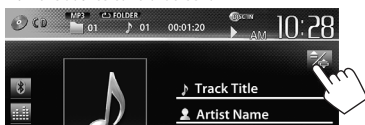
The source changes to "DISC" and playback starts.

- The DISC IN (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

1 On the source control screen:



2 Press [Eject].

- 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

On the source control screen, press \triangle / \square and \odot / MENU at the same time.



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

Playable disc types

Disc type	Recording format, file type, etc.	Playable
DVD • DTS sound cannot be reproduced or emitted from this unit.	DVD-Video *1 Region Code: 3 	✓OK
	DVD-Audio/DVD-ROM	✗NO
DVD Recordable/Rewritable (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	
	MPEG4/AAC/DVD+VR/DVD-RAM	✗NO
Dual Disc	DVD side	✓OK
	Non-DVD side	✗NO
CD/VCD	Audio CD/CD Text (CD-DA)	✓OK
	VCD (Video CD)	
	DTS-CD/SVCD (Super Video CD)/CD-ROM/CD-I (CD-I Ready)	✗NO
CD Recordable/Rewritable (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 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.

Playback operations

To select the method to display the source control screen, [page 11](#).

- The operation buttons disappear when no operation is done for about 10 seconds.

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

Labels in the screenshot:

- Audio format
- Media type
- Playback mode ([page 21](#))
- Playing time
- DISC IN indicator
- Video format/ video playback mode—VIDEO/ VR-PRG (program)/ VR-PLAY (playlist)/ DivX/MPEG/PBC
- Playback status (▶: play/⏸: pause/■: stop)
- ▶: play/⏸: pause/■: stop
- DVD Video: Title no./ Chapter no.
- DVD-VR: Program no. (or Playlist no.)/Chapter no.*1
- DivX/MPEG1/MPEG2: Folder no./Track no.
- JPEG: Folder no./File no.
- VCD: Track no.

- | | | | |
|----|---|------------------|---|
| *2 | Stops playback. | *5 | • Selects chapter/track. (Press) |
| *3 | Displays folder/track list. (page 19) | | • Reverse/forward search.*6 (Hold) |
| *4 | Selects playback mode. (page 21) | [-] [+] | Adjusts the volume. |
| | Starts/pauses playback. | [Mode] *7 | Changes the settings for disc playback. (page 22) |
| | | [AV MENU] | Displays <AV Menu> screen. |

*1 To display the Original Program/Playlist screen, [page 20](#).

*2 Appears only for DVD/DVD-VR/VCD.

*3 Does not appear for DVD/DVD-VR/VCD.

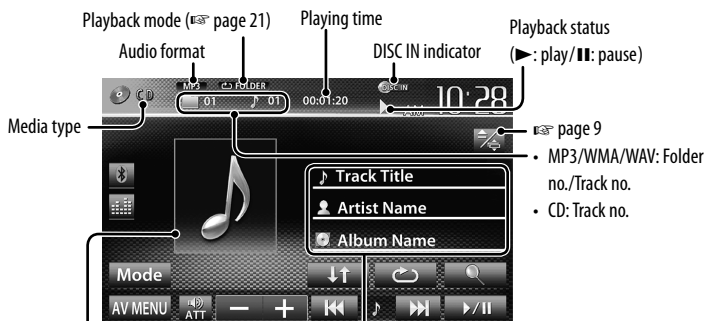
*4 Does not appear for DVD/DVD-VR/JPEG.

*5 The icon displayed between the buttons varies depending on the type of disc or file.

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

*7 Does not appear for VCD.

For CD/MP3/WMA/WAV



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

Track/file information

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

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

[↺][↻] Selects playback mode. (☞ page 21)

[▶/⏸] Starts/pauses playback.

[◀◀][▶▶] • Selects track. (Press)
• Reverse/forward search.*2 (Hold)

[🔊] [-] [+] Adjusts the volume.

[Mode]*1 Changes the settings for disc playback. (☞ page 22)

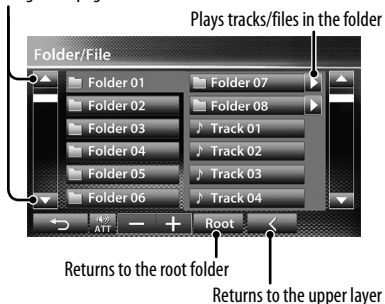
[AV MENU] Displays <AV Menu> screen.

*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 when no operation is done for about 10 seconds.

Touch any position of the screen other than operation buttons.



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



- [Zoom]** Displays the picture size selecting screen. (☞ page 42)
- [Aspect]** Selects aspect ratio. (☞ page 42)
- [Adjust]** Displays picture adjustment screen. (☞ page 41)
- [☞]** 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/scene selecting screen. (☞ below)
- [👉]** Switches to the direct menu selection mode. Touch the target item to select.
 - To exit from the menu selecting screen, press [↩].
- Touching any position other than operation buttons displays the source control screen.

Using menu/playlist/original program/scene selecting screen



- [▲] [▼]** Selects an item.
- [◀] [▶]** Skips back or forward by about 5 minutes.
- [Enter]** Confirms the selection.
- [Return]** Returns to the menu screen of the previous layer.
- [↩]** Displays the menu screen of the top layer when several menu screens exist on the disc.
- 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 (see below)

[Zoom]	Displays the picture size selecting screen. (see page 42)
[Aspect]	Selects aspect ratio. (see page 42)
[Adjust]	Displays picture adjustment screen. (see page 41)
[]	Selects the audio channel (ST: stereo, L: left, R: right).
[Return]	Displays the previous screen or the menu.
[Menu]	Displays the disc menu.
[]	Displays/hides the direct selecting buttons. (see 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*

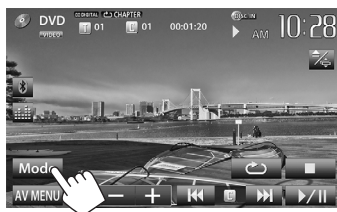
- * You cannot activate the repeat mode and the random mode at the same time.


- 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
CHAPTER	Repeats current chapter.
TITLE	Repeats current title.
PROGRAM	Repeats current program (not available for Playlist playback).
SONGS	Repeats current track.
FOLDER	Repeats all tracks of the current folder.
↓↑ FOLDER	Randomly plays all tracks of current folder, then tracks of next folders.
↓↑ ALL	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/DivX	Menu Language	Select the initial disc menu language; Initial English (Ⓜ page 65).
	Audio Language	Select the initial audio language; Initial English (Ⓜ page 65).
	Subtitle	Select the initial subtitle language or erase the subtitle (Off); Initial English (Ⓜ page 65).
	Down Mix	When playing back a multi-channel disc, this setting affects the signals reproduced through the FRONT OUT/REAR OUT jacks. ◆ Dolby Surround : Select this to enjoy multi-channel surround audio by connecting an amplifier compatible with Dolby Surround. ◆ Stereo : Normally select this.
	D. (Dynamic) Range Compress. (Compression)	You can change the dynamic range while playing Dolby Digital software. ◆ Off : Select this to enjoy a powerful sound at a low volume level with its full dynamic range. ◆ On : Select this to reduce the dynamic range a little. ◆ Dialog : Select this to reproduce the movie dialog more clearly.
For discs except VCD/CD	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) 
For discs containing audio/video/picture files	File Type	Select the playback file type when a disc contains different types of files. ◆ Audio : Plays back audio files. ◆ Still Picture : Plays back JPEG files. ◆ Video : Plays back DivX/MPEG1/MPEG2 files. ◆ Audio&Video : Plays back audio files and DivX/MPEG1/MPEG2 files. • For playable file types, Ⓜ page 17. • If the disc contains no files of the selected type, the existing files are played in the following priority: audio, video, then still picture.

SD operations (only for KW-AV70BT)

Playing files in an SD card

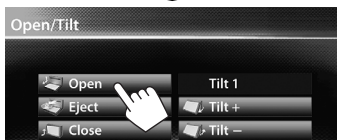
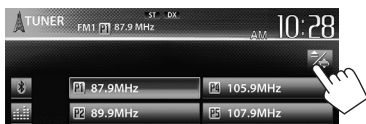
- This unit can play JPEG/MPEG1/MPEG2*/MP3/WMA/WAV files stored in an SD card.
- This unit can recognize a total of 5 000 files and 250 folders (a maximum of 999 files per folder).
- Make sure all important data has been backed up to avoid losing the data.

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

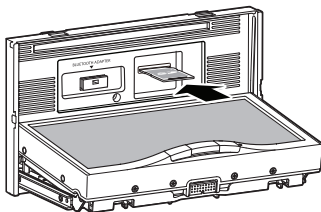
■ Inserting an SD card

1 Open the monitor panel.

On the source control screen:



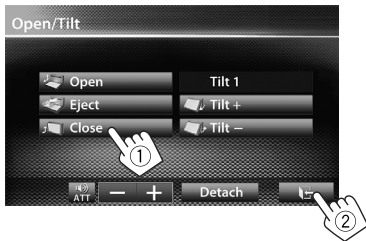
2



Push in the SD card until you hear a clicking sound.
The source changes to "SD" and playback starts.

- All tracks in the SD card will be played repeatedly until you change the source.

3 Close the monitor panel.



To eject the SD card

1 Open the monitor panel.

2 Push the SD card gently.

- Do not release your finger quickly; otherwise, the SD card may pop out from the loading slot.

3 Close the monitor panel.

To select the method to display the source control screen, page 11.

- The operation buttons disappear when no operation is done for about 10 seconds.
- To change settings for video playback, page 41.



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

- Playback status (▶: play/⏸: pause)
- MP3/WMA/WAV: Folder no./Track no.
- JPEG: Folder no./File no.
- Track/file information (for MP3/WMA/WAV)
- Touching an information bar scrolls the text if not all of the text is shown.

- Selects repeat playback mode. *1 *2
 - **SONGS**: Repeats current track.
 - **FOLDER**: Repeats all tracks of the current folder.
 - Selects random playback mode. *1 *2
 - **FOLDER**: Randomly plays all tracks of the folder.
 - **ALL**: Randomly plays all tracks.
 - Displays folder/track list. page 19
 - Starts/pauses playback.
 - Selects track. (Press)
 - Reverse/forward search. *4 (Hold)
 - Adjusts the volume.
 - [Mode]** Changes the settings for <File Type> and <Monitor Type>. 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 The icon displayed between the buttons varies depending on the file type.

*4 Search speed varies depending on the file type.

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 SD card contains no files of the selected type, the existing files are played in the following priority: audio, video, then still picture.

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)

Playing a USB device

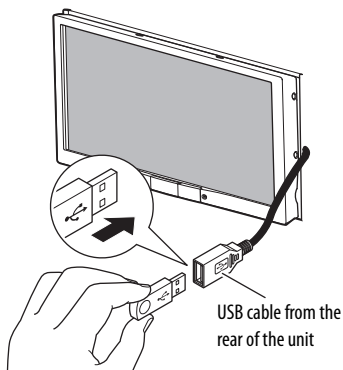
- This unit can play JPEG/MPEG1/MPEG2*/MP3/WMA/WAV files stored in a USB mass storage class device.
- This unit can recognize a total of 5 000 files and 250 folders (a maximum of 999 files per folder).
- Make sure all important data has been backed up to avoid losing the data.

* 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 connect 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, or expose to direct sunlight or high temperature to avoid deformation or damage to the device.

To select the method to display the source control screen, page 11.

- The operation buttons disappear when no operation is done for about 10 seconds.
- To change settings for video playback, page 41.



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

Playback status
(▶: play/⏸: pause)

- MP3/WMA/WAV: Folder no./Track no.
- JPEG: Folder no./File no.
- Track/file information (for MP3/WMA/WAV)
- Touching an information bar scrolls the text if not all of the text is shown.

Displays folder/track list. (page 19)

Selects repeat playback mode. *1 *2

- **SONGS**: Repeats current track.
- **FOLDER**: Repeats all tracks of the current folder.

Selects random playback mode. *1 *2

- **FOLDER**: Randomly plays all tracks of the folder.
- **ALL**: Randomly plays all tracks.

A ↔ B Switches between the internal and external memory source of the connected device (such as mobile phone).

Starts/pauses playback.

*3 • Selects track. (Press)
• Reverse/forward search. *4 (Hold)

[-] [+] Adjusts the volume.

[Mode] Changes the settings for <File Type> and <Monitor Type>. (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 The icon displayed between the buttons varies depending on the file type.

*4 Search speed varies depending on the file type.

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 priority: audio, video, then still picture.

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)

Listening to the iPod/iPhone device

- To use App of iPod touch/iPhone, [page 31](#).

Preparation

iPod/iPhone that can be connected to this unit:

Made for

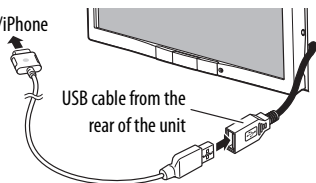
- iPod with video (5th Generation)
- iPod classic
- iPod nano (6th Generation)
- iPod nano (5th Generation)
- iPod nano (4th Generation)
- iPod nano (3rd Generation)
- iPod nano (2nd Generation)
- iPod nano (1st Generation)
- iPod touch (4th Generation)
- iPod touch (3rd Generation)
- iPod touch (2nd Generation)
- iPod touch (1st Generation)
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

Connecting iPod/iPhone

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

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

To iPod/iPhone



- **To watch video and listen to music:** USB Audio and Video cable for iPod/iPhone—KS-U30 (separately purchased) ([page 31](#) Installation/Connection Manual)

Caution:

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

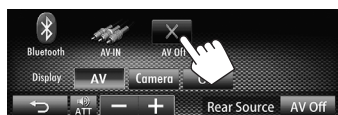
Setting <AV Input> for iPod/iPhone playback

Select appropriate input setting for <AV Input> according to the connection method of the iPod/iPhone.

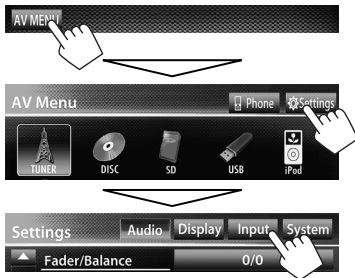
- Make sure that “AV Off” is selected as the rear source. ([page 36](#))

1 Turn off the AV source.

On <AV Menu> screen:



2 Display <Input> setting screen.



3



AV-IN	Select this when the iPod/iPhone is connected by using USB 2.0 cable (accessory of the iPod/iPhone).
iPod	Select this when the iPod/iPhone is connected by using KS-U30 (separately purchased).

Setting iPod control mode

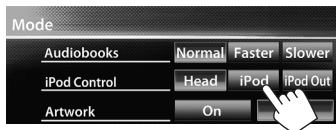
Select the unit controlling iPod/iPhone playback.

When the source is "iPod"...

1



2



Head	Controls playback from this unit. (☞ page 29)
iPod	Controls audio/video playback from the iPod/iPhone. <ul style="list-style-type: none"> • Playback information is shown.
iPod Out*	Displays the menu and playback screen output from iPod/iPhone. (☞ page 30) <ul style="list-style-type: none"> • You can control playback from this unit in the same way as on the iPod/iPhone.

- When using iPod nano (1st Generation) or iPod with video (5th Generation) with <iPod> selected for <iPod Control>, select <iPod> for <AV Input> and connect iPod using KS-U30 (separately purchased). (☞ page 27)

* <iPod Out> is available only for the following iPod/iPhone models:

- iPod nano (6th Generation)
- iPod touch (4th Generation)
- iPod touch (3rd Generation)
- iPod touch (2nd Generation)
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G

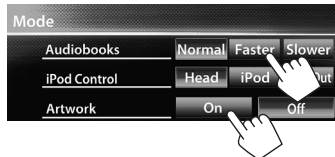
Selecting preference settings for iPod/iPhone playback

When the source is "iPod"...

1



2



Audiobooks	Select the speed of audio books.
Artwork	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://www3.jvckenwood.com/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.

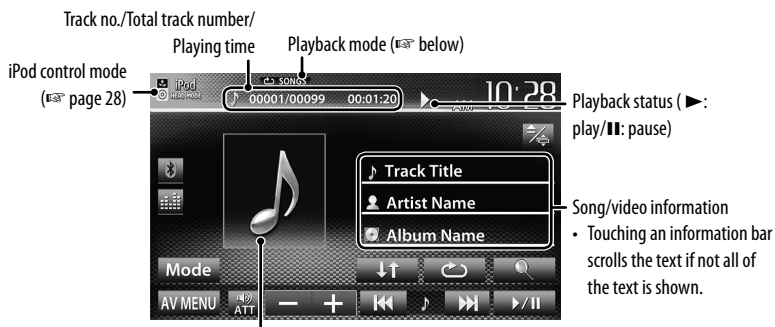
If the performance is not improved or slow, reset your iPod/iPhone.

iPod/iPhone playback operations for <Head> mode

To select the method to display the source control screen, page 11.

- The operation buttons disappear when no operation is done for about 10 seconds.
- To change settings for video playback, page 41.

- Select “iPod” as the source. (page 12)
- Make sure to select <Head> for <iPod Control>. (page 28)
- When you turn on this unit, the iPod/iPhone is charged through the unit.



While playing, Artwork (the picture displayed on the screen of iPod/iPhone) is shown if the song contains the Artwork (page 28).


- | | | | |
|--|--|------------------|---|
| | Displays the Music/Video menu on the iPod/iPhone. (page 30) | | Starts/pauses playback. |
| | Selects Repeat playback mode.*1 | | • Selects a track/video. *2 (Press)
• Reverse/forward search. (Hold) |
| | Selects Random playback mode.*1 | | Adjusts the volume. |
| | • SONGS : Functions the same as “Repeat One.” | [Mode] | Changes the settings for iPod playback. (page 28) |
| | • SONGS : Functions the same as “Shuffle Songs.” | [AV MENU] | Displays <AV Menu> screen. |
| | • ALBUMS : Functions the same as “Shuffle Albums.” | | |

- To watch the video, select an item on the list of the Video menu. (page 30)

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

*2 You cannot resume playback for video sources.

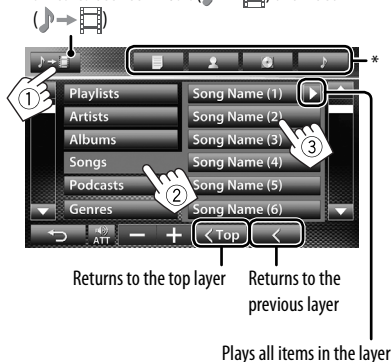
■ Selecting a track/video from menu on the iPod/iPhone

- 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 (🎬) and Video



Video menu:

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

iPod/iPhone playback operations for <iPod Out> mode

- Connect the iPod touch/iPhone using KS-U30 (separately purchased). (📖 Installation/Connection Manual)
- Select <iPod> for <AV Input> setting. (📖 page 27)
- Make sure to select <iPod Out> for <iPod Control>. (📖 page 28)
- Select "iPod" as the source. (📖 page 12)

■ Selecting a track from the menu on the iPod/iPhone



- [▲][▼] Selects a category.
- [Select/▶/II] Confirms the selection.
- [iPod Menu] Returns to the previous layer.

■ Operations during playback



- [◀|▶] Skips to the previous/next track.
- [Select/▶/II] Starts/pauses playback.
- [iPod Menu] Displays the menu.

Using an App of iPod touch/iPhone

You can use an App of the connected iPod touch/iPhone on this unit.

- You can operate some functions of an App on the touch panel.

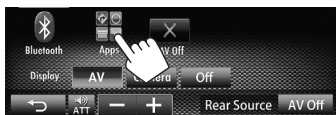
Preparation

- Connect the iPod touch/iPhone using KS-U30 (separately purchased). (☞ Installation/Connection Manual)
- Select <IPod> for <AV Input> setting. (☞ page 27)
- For Apps you can use on this unit, visit <<http://www3.jvckenwood.com/english/car/>>.

1 Start App on your iPod touch/iPhone.

2 Select "Apps" as the source.

On <AV Menu> screen:



- You can also play back the audio/video using iPod/iPhone itself instead of the unit.
 - You can operate for basic playback on the touch panel.

Audio



Video



- When you use an App of the iPod touch or iPhone, see also page 66 for safety instructions.

■ Displaying the screen of App while listening to other source

You can switch the display to screen of App from connected iPod touch/iPhone while listening to other source.

Activating input of iPod touch/iPhone to show buttons for switching display

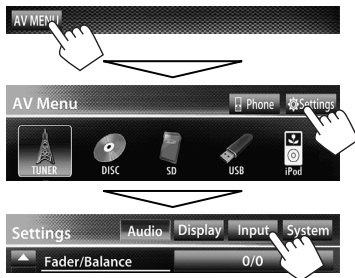
- Make sure that "AV Off" is selected as the rear source. (☞ page 36)

1 Turn off the AV source.

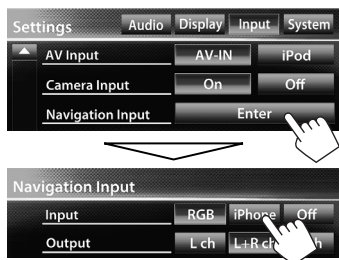
On <AV Menu> screen:



2 Display <Input> setting screen.



3 Select <iPhone> for <Input> setting on <Navigation Input> screen.

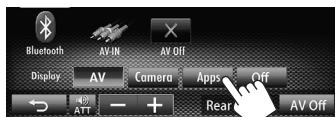


- When <Input> is set to <iPhone>, [Apps] button is shown on the <AV Menu> screen, and [Source Control] button is shown on the source control screen. You can display the screen of App by pressing either button. (See below)
- When <Input> is set to <iPhone>, <AV Input> setting is automatically changed and fixed to <iPod>.

To deactivate, select <Off> for <Input>.

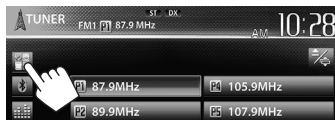
To view the screen of App

On <AV Menu> screen:

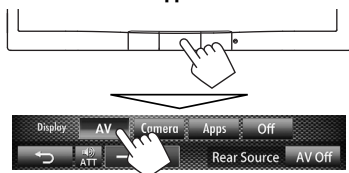


or

On source control screen:



To cancel the screen of App

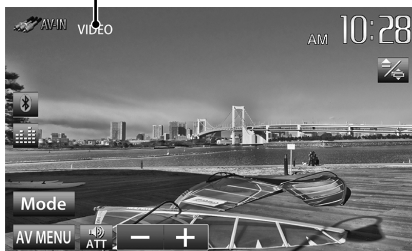


Using other external components

To select the method to display the source control screen, [page 11](#).

- The operation buttons disappear when no operation is done for about 10 seconds.
- To change settings for video playback, [page 41](#).

AV-IN name ([page 11](#) below)



[] [-] [+]

Adjusts the volume.

[Mode]

Changes the AV-IN name.

- Press [] or [] to select an AV-IN name.

[AV MENU]

Displays <AV Menu> screen.

AV-IN

You can connect an external component to the LINE IN/VIDEO IN jacks. ([page 11](#) Installation/Connection Manual)

Preparation:

Select <AV-IN> for <AV Input> setting. ([page 45](#))

- <AV Input> setting can be changed only when <Input> setting in <Navigation Input> is set to <RGB> or <Off>.

- 1 Select "AV-IN" as the source. ([page 12](#))
- 2 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. (☞ the Installation/Connection Manual)

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

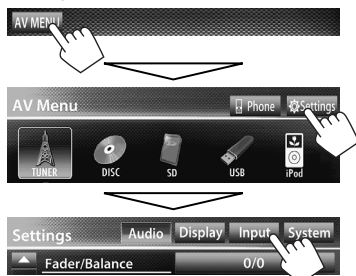
■ Activating navigation

1 Turn off the AV source.

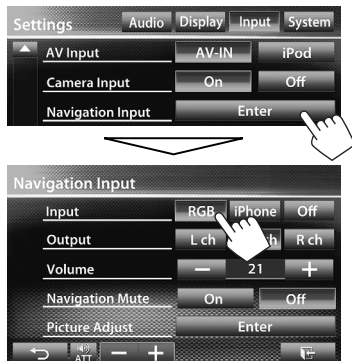
On <AV Menu> screen:



2 Display <Input> setting screen.



3 Select <RGB> for <Input> setting on <Navigation Input> screen.



- When <Input> is set to <RGB>, [Navi] button is shown on the <AV Menu> screen, and [Navi] button is shown on the source control screen. You can display the navigation screen by pressing either button. (☞ page 35)

To deactivate, select <Off> for <Input>.

To view the navigation screen

On <AV Menu> screen:



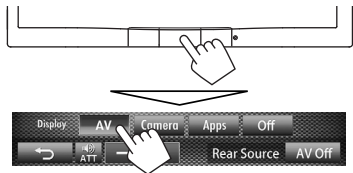
or

On source control screen:



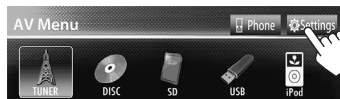
- While the navigation screen is displayed, the touch panel operations are available only for navigation.
- The aspect ratio of the navigation screen is fixed to <Full> regardless of the <Aspect> setting (☞ page 42).
- You can select the source "AV-IN" for listening to an audio source connected to the LINE IN jacks.

To cancel the navigation screen

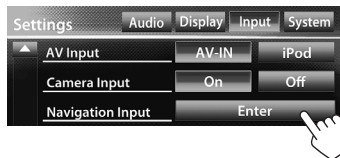


Settings for navigation unit

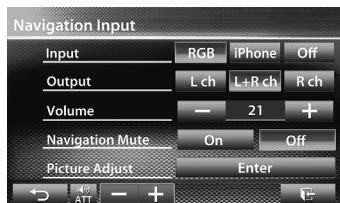
1 On <AV Menu>:



2



3



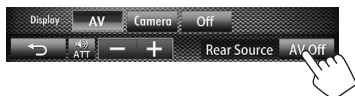
Input	☞ page 34
Output	Select front speakers used for the navigation guidance.
Volume	Adjust the volume of the navigation guidance. (0 to 35)
Navigation Mute	Select <On> to attenuate the sound coming through speakers other than the front speakers during navigation guidance.
Picture Adjust	Adjust the brightness and blackness. (☞ page 41)

Rear source operations

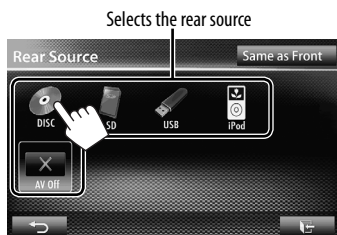
You can enjoy the rear source playback on the external monitor connected to the VIDEO OUT and 2nd AUDIO OUT jacks, while listening to any source.

■ Displaying rear source images on the external monitor

1 On <AV Menu> screen:



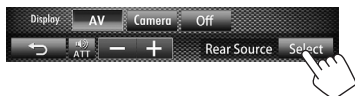
2 Select the rear source.



- If "DISC", "SD"*, "USB", or "iPod" is selected as the front source, only the buttons of "AV-IN", "AV Off", and the one selected as the front source can be selected.
- You cannot select "DISC", "SD"*, "USB", or "iPod" as the rear source when you select "Apps" as the front source.

While activating rear source...

- To view a front source image on the rear monitor, press [Same as Front].
 - To select a source other than the front source as the rear source, press [Select] on <AV Menu> screen.



- When you press [Same as Front] while listening to music, the track list appears.
- If the selected source is other than "DISC", "SD"*, "USB", or "iPod" or "AV-IN", nothing appears on the rear monitor.

* "SD" is available only for KW-AV70BT.

■ Operations on the external monitor (from the remote controller only)

Selecting a folder or track on the control screen

For DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG/MP3/WMA/WAV/CD/iPod

- DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG: While playback is stopped.
- CD/iPod: Skip step 1.

- 1 Press <Left/Right> to select "Folder" column or "Track" column.
- 2 Press <Up/Down> to select a Folder or Track.

Using the list screen

For DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG/MP3/WMA/WAV
While playback is stopped.

- 1 Press TOP M or MENU to display the list screen.
- 2 Press <Up/Down> / <Left/Right> to select a folder/track on the list.
 - To go back to the folder list, press RETURN.
- 3 Press ENT to confirm the selection.

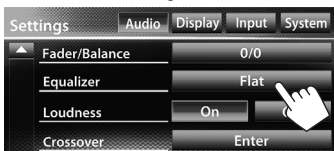
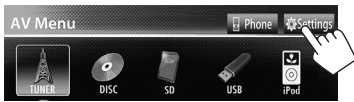
Sound adjustment

Using the sound equalization

- The adjustment is memorized for each source until you adjust the 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.

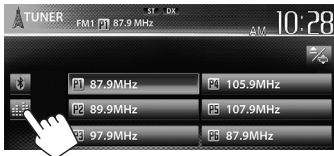
Selecting a preset sound mode

1 On <AV Menu> screen:

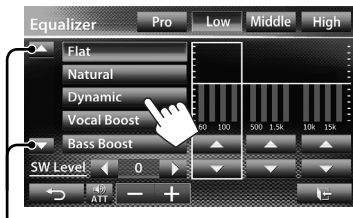


OR

On the source control screen:



2 Select a sound mode.

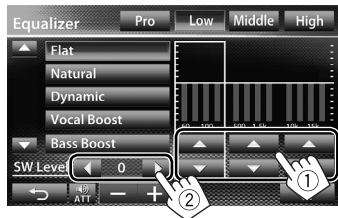


Changes the page

Storing your own adjustment

Customizing preset sound mode

- 1 Select a sound mode. (Press "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.

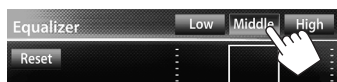
- To finish the procedure, press [↩].
- To make precise adjustments, press page 38.

Adjusting the sound precisely

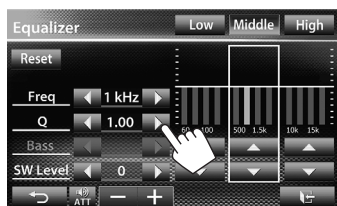
- 1 Perform steps 1 and 2 of "Selecting a preset sound mode," then...



- 2 Select a band.



- 3 Adjust the sound.



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

The adjustments are overwritten if <User> setting has been made (see page 37), and <User> is activated.

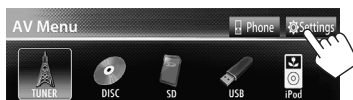
- The adjustments are memorized until you adjust sound again.
- To make adjustment for other bands, repeat steps 2 and 3.

*¹ Fixed for "High" band.

*² Only for "Low" band.

Adjusting the crossover frequency

- 1 On <AV Menu> screen:



- 2



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

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



Adjusts the crossover for subwoofer (low pass filter).



Adjusts the crossover 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 and touch panel buttons.

1 On <AV Menu> screen:



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 (☞ the right column)

For setting your favorite scene as the background, ☞ page 40

② Select/adjust the color



Color palette

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

User color adjuster: You can make your own color adjustment and store it to <User>

Text/Buttons

Select/adjust the color. (For details, ☞ above.)

- On the button color selecting screen, you can select a color for touch panel buttons.



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 a 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> screen.**
( page 39)

3



- 4 **Adjust the image.**



- [▶/||]*1 Starts/pauses playback.
 - [||▶]*1 Advances scenes frame-by-frame.
 - [▶] Magnifies the scene. (<Full>, <Zoom1> – <Zoom3>)
 - [▲][▼]
[◀][▶]*2 Moves the zooming frame.
- To cancel the capture, press [].

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

*2 Not displayed when <Full> is selected.

- 5 **Capture the image displayed on the screen.**



A 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.

Adjusting the picture

You can adjust the picture quality.

1 Touch any position of the screen other than operation buttons.



2



3 Select Dimmer On (<D>) or Off (<D>).



4 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.

- 1 Touch any position of the screen other than operation buttons.



2



3



	4:3 signal	16:9 signal
Full *1: For 16:9 original pictures		
Panorama : For viewing 4:3 pictures naturally on the wide screen		
Regular *1: For 4:3 original pictures		
Auto :	<ul style="list-style-type: none"> For "DISC"/"SD"*2/"USB" only: Aspect ratio is automatically selected to match to the incoming signals. 	

*1 While DivX is played back with <Monitor Type> set to <16:9> (see page 22), the aspect ratio is not set correctly.

*2 "SD" is available only for KW-AV70BT.

Zooming the picture

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

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

- 1 Touch any position of the screen other than operation buttons.



2



3



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

* Not displayed when <Full> is selected.

- Zooming function cannot be used for some video sources.

Using a rear view camera

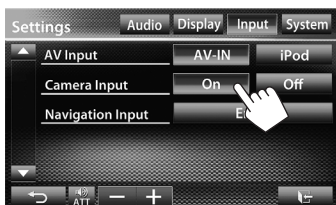
- To use a rear view camera, the REVERSE GEAR SIGNAL lead connection is required. For connecting a rear view camera, see Installation/Connection Manual.

■ Activating the rear view camera

1 On <AV Menu> screen:



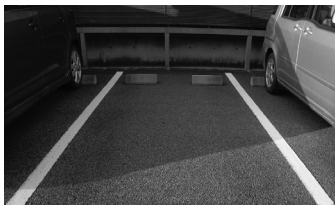
2



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.



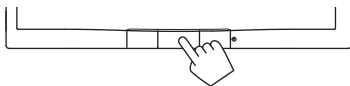
To display the picture from the rear view camera manually

On <AV Menu> screen:



When displaying the picture from the rear view camera manually, you can change the setting of the picture. (see page 41)

To cancel the rear view screen



Setting menu items



- When changing settings for <Amplifier Gain>, <AV Input> and <Input> setting in <Navigation Input>, turn off the AV source. For other settings, change them when the AV source is turned on.

Menu item	Selectable setting/item	Initial: <u>Underlined</u>
Audio	Fader/Balance	<p>Fader : Adjust the front and rear speaker output balance. ◆ F6 to R6; Initial 0</p> <ul style="list-style-type: none"> When using a two-speaker system, set the fader to the center (0). <p>Balance : Adjust the left and right speaker output balance. ◆ L6 to R6; Initial 0</p> <p>Press [▲/▼/◀/▶] or drag [+] to adjust. • To clear the adjustment, press [Center].</p>
	Equalizer	<p>Change the sound mode or adjust and store the equalization for each source. (ⓘ page 37)</p> <p>◆ Flat/Natural/Dynamic/Vocal Boost/Bass Boost/Vibrant/User</p>
	Loudness	<p>You can activate/deactivate loudness.</p> <p>◆ On : Boost low and high frequencies to produce a well-balanced sound at a low volume level.</p> <p>◆ Off : Cancels.</p>
	Crossover	Adjust the crossover frequency. (ⓘ page 38)
	Volume Adjust	<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> <p>◆ -15 to +6; Initial 0</p>
	Amplifier Gain*	<p>◆ On : Activates the built-in amplifier.</p> <p>◆ Off : Deactivates the built-in amplifier.</p>
	Speaker Select	<p>Select the size of the connected speaker.</p> <p>◆ Standard/Narrow/Middle/Wide</p>

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

Menu item	Selectable setting/item	Initial: <u>Underlined</u>
Display	Dimmer	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Auto : Dims the screen and button illumination when you turn on the headlights. <ul style="list-style-type: none"> • The ILLUMI lead connection is required. (☞ Installation/Connection Manual) ◆ On : Activates dimmer. ◆ Off : Cancels. ◆ Dimmer Time Set : Sets the Dimmer On (☾)/Off (☼) times. <ul style="list-style-type: none"> • Press [▲] or [▼] to set the time.
	Display Design	Change the display design (background, text color and touch panel button color). (☞ page 39)
	OSD Clock	<ul style="list-style-type: none"> ◆ On : Displays the clock while a video source is played back. ◆ Off : Cancels.
	Demonstration	<ul style="list-style-type: none"> ◆ On : Activates the demonstration on the screen. ◆ Off : Cancels.
	Scroll	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Auto : Repeats scrolling. ◆ Once : Scrolls the displayed information once. ◆ Off : Cancels. • Touching an information bar scrolls the text regardless of this setting.
	GUI Adjust	Adjust the brightness and blackness of the screen. Press [Enter] to display the setting screen, select Dimmer On (☾)/Off (☼), then change the following settings: <ul style="list-style-type: none"> ◆ Brightness : Adjusts brightness (-15 to +15; Initial <u>00</u> for Dimmer On/+15 for Dimmer Off). ◆ Black : Adjusts blackness (-15 to +15; Initial <u>00</u>).
	NTSC/PAL	Select the color system of the external monitor. ◆ NTSC, PAL
	Display Sensor	Change the settings of how to display the buttons, the sensitivity of the motion sensor, and how the screen is changed when no operation is performed for a while. (☞ page 11)
Input	AV Input*1	You can determine the use of LINE IN/VIDEO IN jacks. <ul style="list-style-type: none"> ◆ AV-IN*2 : Select to use the external component connected to LINE IN/VIDEO IN jacks or the iPod/iPhone connected by using USB 2.0 cable (☞ pages 27 and 33) ◆ iPod : Select to use the iPod/iPhone connected by using JVC KS-U30. (☞ page 27) ◆ BT*2*3 : Select when playing back the Bluetooth audio player using the Bluetooth adapter (KS-BTA100). (☞ page 59)

*1 To change the setting, turn off the AV source by pressing [AV Off] on <AV Menu> screen and select "AV Off" as the rear source beforehand. <AV Input> setting can be changed only when <Input> setting in <Navigation Input> is set to <RGB> or <Off>.

*2 When <AV Input> is set to <AV-IN> or <BT>, the video from iPod/iPhone is not displayed on the screen.

*3 Only for KW-AV70.

Menu item	Selectable setting/item	Initial: <u>Underlined</u>
Input	Camera Input	<ul style="list-style-type: none"> ◆ <u>On</u> : Displays the picture from the rear view camera when you shift the gear to the reverse (R) position. ◆ <u>Off</u> : Cancels.
	Navigation Input	<p>Change the settings for displaying the screen of App from connected iPod touch/iPhone/external navigation unit. (☞ pages 31 and 35)</p> <ul style="list-style-type: none"> • When <Input> is set to <iPhone>, <Navigation Mute> does not work.
System	Language	<p>Select the text language used for on-screen information.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ <u>English/Español/Français/Deutsch/Italiano/Nederlands/Svenska/Dansk/Русский/Português/简体中文/繁體中文/תוכנית עברית/فارسی/عربی/Türkçe</u> • “Please Power Off” appears when the setting is changed. Turn off the power, then turn on to enable the change. ◆ GUI Language : Select a language (<English> or <Local>: the language selected above) used for displaying operation buttons and menu items.
	Time Set	Adjust the clock time. (☞ page 7)
	Beep	<ul style="list-style-type: none"> ◆ <u>On</u> : Activates the key-touch tone. ◆ <u>Off</u> : Cancels.
	User Profile	You can memorize, recall, or clear the settings you have made. (☞ page 47)
	Touch Panel Adjust	Adjust the touch position of the buttons on the screen. (☞ page 48)
	Initialize	<p>Initialize all settings you have made. Hold [Enter] to initialize the settings.</p> <ul style="list-style-type: none"> • After initializing the settings, adjust the settings on the <Initial Settings> screen. (☞ page 6)
	Serial Number	Displays the serial number.
	DivX® VOD	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Press [Enter] to display the information. • To return to the previous screen, press [OK].
	System Information	Displays the version information on the software. You can update the software. (☞ page 48)
	Steering Remote Learning	This setting is not used.

Memorizing/recalling the settings

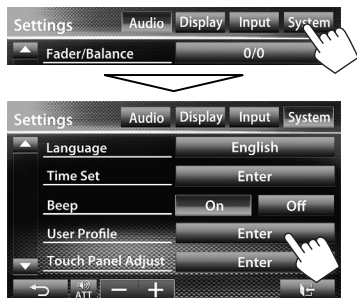
You can memorize the following settings:

- Settings on <Settings> screen: **Fader/Balance**, **Equalizer**, **Loudness**, **Crossover** (HPF/LPF/SW Level settings), **Volume Adjust**, **Speaker Select**, **Dimmer**, **Display Design**, **Display Sensor**, **AV Input**, **Camera Input**, **Navigation**

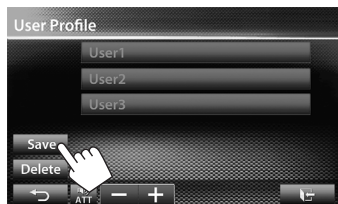
- Settings for "AV-IN": **AV-IN Name**

Memorizing your settings

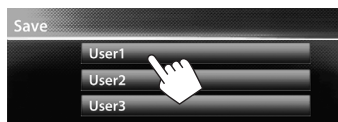
- 1 On <Settings> screen:



- 2



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



A confirmation message appears. Press [Yes].

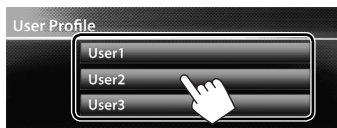
- 4 Finish the procedure.



Recalling your settings

- Turn off the AV source by pressing [AV Off] on <AV Menu> and select "AV Off" as the rear source beforehand.

- 1 On <User Profile> screen (step 2 on the left column):



A confirmation message appears. Press [Yes].

- 2 Finish the procedure.



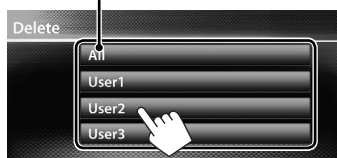
Clearing your settings

- 1 On <User Profile> screen (step 2 on the left column):



- 2

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



A confirmation message appears. Press [Yes].

- 3 Finish the procedure.



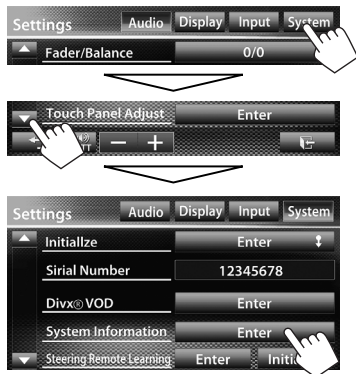
Updating the system

You can update the system by connecting a USB device containing an update file.

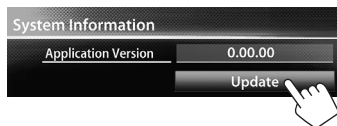
1 Create an update file, copy it to a USB device, and connect it to the unit.

- To connect a USB device, see page 25.

2 On <Settings> screen:



3



It may take a while.

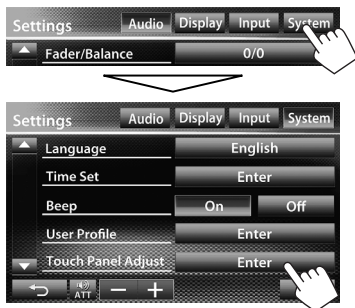
If the update has been completed successfully, "Update Completed" appears. Reset the unit.

- If the update has failed, turn the power off and then on, and retry the update.
- Even if you have turned off the power during the update, you can restart the update after the power is turned on. The update will be performed from the beginning.

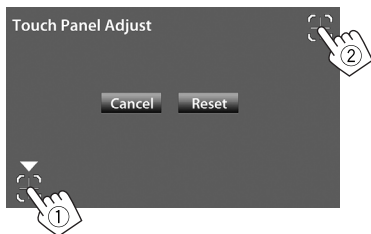
Adjusting the touch position

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

1 On <Settings> screen:



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



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

BLUETOOTH OPERATIONS

Information for using Bluetooth® devices

- Some Bluetooth devices may not be connected to this unit depending on the Bluetooth version of the device.
- This unit may not work for some Bluetooth devices.
- Connecting condition may vary depending on circumstances around you.
- For some Bluetooth devices, the device is disconnected when the unit is turned off.

Bluetooth Information: If you wish to receive more information about Bluetooth, visit the following JVC web site: <<http://www3.jvckenwood.com/english/car/>> (English website only)

Bluetooth operations for KW-AV70BT

Bluetooth®

Bluetooth is a short-range wireless radio communication technology for the mobile device such as mobile phones, portable PCs, and other devices. The Bluetooth devices can be connected without cables and communicate with each other.





- Refer to pages i and ii at the end of manual to check the countries where you may use the Bluetooth® function.

Bluetooth profile

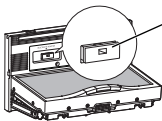
This unit supports the following Bluetooth profiles;

- HFP (Hands-Free Profile) 1.5
- OPP (Object Push Profile) 1.1
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.2
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.3
- PBAP (Phone Book Access Profile) 1.0

Icons for Bluetooth button

-  : No device is connected.
-  : A Bluetooth audio player is connected.
-  : A Bluetooth mobile phone is connected.
-  : Both a Bluetooth mobile phone and audio player are connected.

When shipped from the factory, the Bluetooth adapter (KS-UBT1) is attached.



Bluetooth adapter
(KS-UBT1)

- Keep the Bluetooth adapter attached when using the Bluetooth function.
- This port is designed for the use with KS-UBT1 only. Other Bluetooth adapters or USB devices cannot be used.

Connecting Bluetooth devices

1 Connecting a new Bluetooth device for the first time

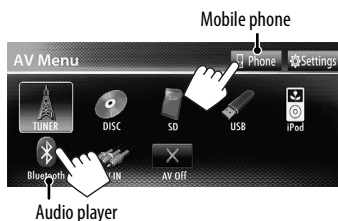
When you connect a Bluetooth device to the unit for the first time, make pairing between the unit and the device. Pairing allows Bluetooth devices to communicate each other.

To make pairing, you may need to enter the PIN (Personal Identification Number) code of your Bluetooth device you want to connect.

- Once the connection is established, it is registered in the unit even if you reset the unit. Up to 5 devices can be registered in total.
- Only one device for Bluetooth phone and one for Bluetooth audio can be connected at a time.
- To use the Bluetooth function, you need to turn on Bluetooth function of the device.

1 Display the Bluetooth setting screen.

On <AV Menu> screen:

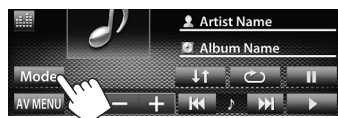


For connecting a Bluetooth mobile phone



The phone setting screen is displayed.

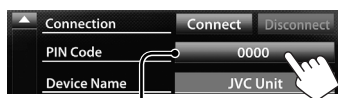
For connecting a Bluetooth audio player



<Mode> screen is displayed.

2 Change the PIN code.

- If you skip changing the PIN code, go to step 3.



PIN code (initial: 0000)

Deletes last character



3



4



Cancel

5 Operate the Bluetooth device to connect.

"Connected" appears. Press [OK] to confirm the operation.

Now connection is established and you can use the Bluetooth device through the unit.

■ Connecting/disconnecting a registered Bluetooth device

1 Display the Bluetooth setting screen.

(☞ page 50)

- For Bluetooth mobile phone: Phone setting screen
- For Bluetooth audio player: <Mode> screen

2 To connect



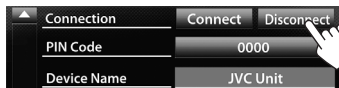
Select the device you want to connect.



“Connected” appears. Press [OK] to confirm the operation.

- All registered devices (mobile phone and audio player) are listed on <Connect Device>.
 - Selectable items depend on the device you are operating.
- When a mobile phone is connected, holding [ATT] on the source control screen switches between the last connected mobile phone and current one.

To disconnect



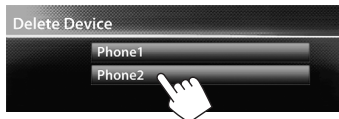
A confirmation message appears. Press [Yes].

■ Deleting a registered Bluetooth device

- 1 On <Connect Device> screen (☞ Step 2 on the left column):

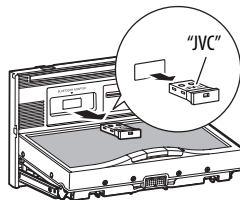


- 2 Select a device to delete the registration.



A confirmation message appears. Press [Yes].

To detach the Bluetooth adapter



- Store the Bluetooth adapter in the supplied bag.
- When inserting the Bluetooth adapter again, attach it firmly with the JVC logo facing up.

Using the Bluetooth mobile phone

Receiving a call

When a call comes in...

Status of the device/Battery reminder (only when the information comes from the device)

Call information (if acquired)



Rejects the call

- Phone operation is not available while the picture from the rear view camera is displayed. (☞ page 43)

When <Auto Answer> is set to <On>

The unit answers the incoming call automatically. (☞ page 58)

Ending a call

While talking...



Adjusting the volume of calls/earpiece/microphone

While talking...



Adjusts the volume of calls/earpiece

Adjusts the microphone volume

- This adjustment does not affect the volume level of the other sources.

Switching between handsfree mode and phone mode

While talking...



Each time you press the button, the talking method is switched (📞: handsfree mode / 📞: phone mode).

Checking SMS reception

If the mobile phone is compatible with SMS (Short Message Service), the unit tells you a message has been received.



To read a received message, operate the mobile phone after stopping the car in a safe place.

- You cannot read, edit, or send a message through the unit.

- For some mobile phones, the notification message may not be shown even if the SMS function is supported.

Making a call

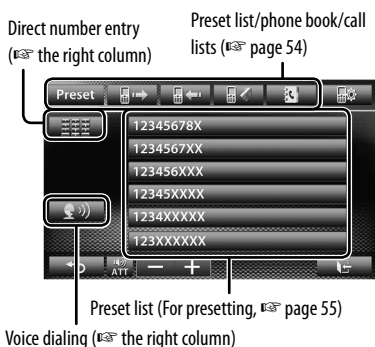
1 On the source control screen:



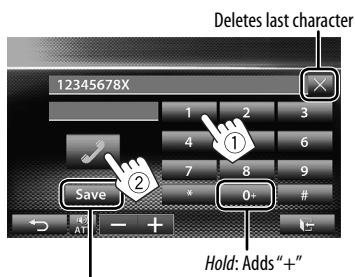
- You can also display the phone control screen by pressing [Phone] on <AV Menu> screen.



2 Select a method to make a call.



Direct number entry



Presets the entered phone number on the preset list (press page 55)

- You can enter up to 32 numbers.

Voice Dialing

- Available only when the connected mobile phone has the voice recognition system.

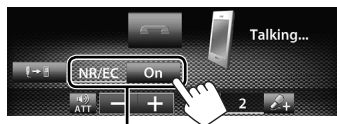


Speak the name you want to call.

To cancel, press [Cancel].

To reduce echo/noise while talking

Make sure that NR/EC (Noise reduction/Echo cancel) function is activated on the screen while talking.



Select <On> to reduce the noise and cancel the echo while talking.

Using the preset list/phone book/call lists

1



[Preset]	From preset list
[↔]	From dialled call list.
[←]	From received call list.
[↶]	From missed call list.
[📖]	From phone book. <ul style="list-style-type: none"> For copying the phone book, see page 55.



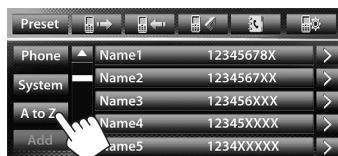
2



To use the A to Z search on phone book

When phone book list screen is displayed, you can search by initial.

1



2 Select the initial.



Displays the other letters

3 Select a phone number from the list.



To display the details of an entry

When phone book list screen is displayed, you can display the details of an entry and select a phone number if several phone numbers are registered.

1 Display the details of the desired entry.



2 Select a phone number to call.



■ Presetting the phone numbers

You can preset up to 6 phone numbers.

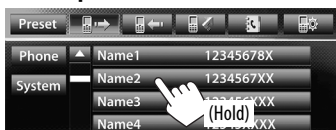
- 1 On the source control screen:



- 2 Select an item from phone book/call lists.



- 3 Select a phone number.



- 4 Select a preset number to store.



- You can also preset a phone number entered on the direct number entry screen by pressing **[Save]**. (page 53)

■ Copying the phone book

You can copy the phone book memory of a mobile phone into the unit (up to 400 entries).

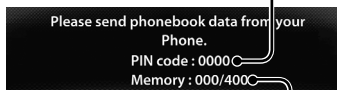
- 1 On the source control screen:



- 2



PIN code (initial: 0000)



Numbers of the phone book entries copied

- 3 Operate the target mobile phone.

- Refer to the instruction manual supplied with your mobile phone.
- **To cancel the transfer**, press **[Finish]**.

- 4 Finish the procedure.



The phone book memory is copied from the mobile phone.

■ Deleting the phone number entries in the unit

1 Display the preset list/phone book/call list you want to delete. (page 54)

2



- You cannot delete data when <Phone> is selected.

3 Select the item you want to delete.



Delete all the numbers/names in the selected list

A confirmation message appears. Press [Yes].

■ About mobile phones compatible with Phone Book Access Profile (PBAP)

If your mobile phone supports PBAP, the phone book and call lists are automatically copied to the unit when the mobile phone is connected.

- Phone book: up to 5 000 entries
- Dialed calls, received calls, and missed calls: up to 50 entries each

To display the phone book/call lists of the mobile phone or the unit

Connected mobile phone



This unit

Using the Bluetooth audio player

- To register a new device, [page 50](#).
- To connect/disconnect a device, [page 51](#).

Status of the device/Battery reminder

(only when the information comes from the device)

Playback mode*¹ ([page](#) below)

Track no./Playing time*¹



- The operation buttons, indications and information displayed on the screen differ depending on the connected device.

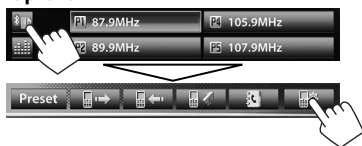
[]	Pauses playback.	[◀◀] [▶▶]	• Selects track. (Press)
[↺]	Selects Repeat playback mode.* ¹ * ²		• Reverse/forward search. (Hold)
[↕]	Selects Random playback mode.* ¹ * ²	[🔊] [-] [+]	Adjusts the volume.
[▶]	Starts playback.	[Mode]	Displays the Bluetooth setting screen. (page 58)
		[AV MENU]	Displays <AV Menu> screen.

*¹ Available only for the devices compatible with AVRCP 1.3.

*² To cancel random and repeat mode, press the button repeatedly until the indicator disappears.

Bluetooth device settings

Mobile phone



Bluetooth audio player

On "BT Audio" source control screen:



Menu items	Selectable setting/item	Initial: <u>Underlined</u>
Connection	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Connect : page 51 ◆ Disconnect : page 51 	
PIN Code	<p>Changes the PIN code of the unit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Touch the current PIN code, enter a new PIN code, then press [Save]. 	
Device Name	Shows the device name to be shown on the Bluetooth device—JVC Unit.	
Device Address	Shows the MAC address of the unit.	
Phone Device *1	Shows the phone device name.	
Audio Device *2	Shows the audio device name.	
Auto connect	<ul style="list-style-type: none"> ◆ On : The connection is automatically established with the last connected Bluetooth device when the unit is turned on. ◆ Off : Cancels. 	
HF/Audio Output	<p>Select the speakers used for Bluetooth (both phone use and audio player).</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Front : From front speakers only. ◆ All : From all speakers. 	
Initialize	Hold [Enter] to clear the registration of Bluetooth devices and memory of the preset list and call lists.	
Auto Answer *1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ On : The unit answers the incoming calls automatically. ◆ Off : The unit does not answer the calls automatically. Answer the calls manually. 	
SMS Notify *1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ On : The unit informs you of the arrival of a message by ringing and displaying "Receiving Message." ◆ Off : The unit does not inform you of the arrival of a message. 	
Ring Mode *1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ System : Selects the ring tone set on the unit. ◆ Phone : Selects the ring tone set on the mobile phone. (This function may not work depending on the mobile phone.) 	
Ring Tone Change *1	<p>When <Ring Mode> is set to <System>, press [Enter], then select the ring tone for received calls and SMS from <Tone1>, <Tone2>, <Tone3>.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Call Tone : Selects the ring tone for phone calls. ◆ Message Tone : Selects the ring tone for SMS. 	

*1 Appears only for the phone setting screen.

*2 Appears only for <Mode> screen while "BT Audio" is selected as the source.

Bluetooth operations for KW-AV70

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.


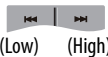


■ Preparation

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

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

2 Select <BT> for <AV Input> setting. (☞ page 45)

Using the Bluetooth mobile phone




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

About microphone volume:

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

Using the Bluetooth audio player

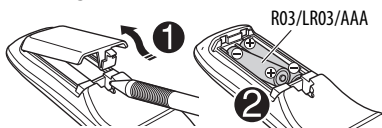
1 Select "Bluetooth" as the source. (☞ page 12)

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

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

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

Button	Operations
VOL +/VOL -	<ul style="list-style-type: none"> Adjusts the volume level. "2nd VOL" function does not work for this unit.
SOURCE	Selects the source.
▶/	Starts/pauses*1 playback.
PHONE / 	Answers incoming calls.*2
BAND / 	<ul style="list-style-type: none"> Selects the bands. Stops playback. Ends the call. Pauses playback of Bluetooth audio.*2
0 - 9 ( page 62)	<ul style="list-style-type: none"> Enters a number while holding SHIFT. "SETUP" function does not work for this unit.
1 - 6	Enters preset station number while holding SHIFT.
ASPECT	<p>Changes the aspect ratio.</p> <ul style="list-style-type: none"> To check the current aspect ratio setting, operate on the touch panel. ( page 42)
RETURN	Returns to the previous screen.
TOP M ( page 62)	<ul style="list-style-type: none"> DVD-Video: Shows the disc menu. DVD-VR: Shows the Original Program screen. VCD: Resumes PBC playback.
MENU ( page 62)	<ul style="list-style-type: none"> DVD-Video: Shows the disc menu. DVD-VR: Shows the Playlist screen. VCD: Resumes PBC playback.
	<ul style="list-style-type: none"> DVD-Video: Makes selection/settings. DivX: Skips back or forward by about 5 minutes.

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"> Enters direct search mode when pressed with SHIFT button. ( page 62) Erases the misentry when pressed with SHIFT button. "SURROUND" function does not work for this unit.

*1 Does not work while listening to Bluetooth audio.

*2 Only for KW-AV70BT.

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 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.

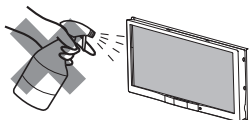
To cancel PBC playback

- 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.



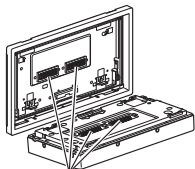
Recommended cleaning method:

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.



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.
- This unit can display the jacket picture meeting the conditions below:
 - Picture size: 32 x 32 to 1 232 x 672 resolution
 - Data size: less than 650 KB.
 - File type: JPEG

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/DVD-VR/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®, 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 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.

Only for KW-AV70BT

- SDHC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.
- The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by JVC KENWOOD Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

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 <Language> (☞ page 46).

■ If the following messages appear

Message	Remedy/Cause
“No Signal”	<ul style="list-style-type: none"> • Start the playback on the external component connected to VIDEO IN jack. • Check the cords and connections. • Signal input is too weak.
“MISWIRING Check wiring connection then reset unit” “WARNING Check wiring connection 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 27)
“USB Device Error”	<ul style="list-style-type: none"> • The USB power voltage is abnormal. • Turn off and turn on the unit. • Connect another USB device.
“No BT Dongle”**	Bluetooth adapter (KS-UBT1) is removed.
“Connection Error”**	The device is registered but the connection has failed. Connect the registered device. (☞ page 51)
“Please Wait...”**	The unit is preparing to use the Bluetooth function. If the message does not disappear, turn off and turn on the unit, then connect the device again (or reset the unit).
“No Voice Device”**	The connected mobile phone does not have the voice recognition system.
“No Data”**	No phone book data is contained in the connected Bluetooth phone.
“Initialize Error”**	The unit has failed to initialize the Bluetooth module. Try the operation again.
“Dial Error”**	Dialing has failed. Try the operation again.
“Hung Up Error”**	The call has not ended yet. Park your car, and use the connected mobile phone to end the call.
“Pick Up Error”**	The unit has failed to receive a call.
“Pairing Error”**	Pairing between the unit and Bluetooth device has failed. Register the device again. (☞ page 50)

* Only for KW-AV70BT.

If there seems to be a problem

	Symptom	Remedy/Cause
General	No sound comes out of the speakers.	<ul style="list-style-type: none"> Adjust the volume to the optimum level. Check the cords and connections.
	No picture is displayed on the screen.	Turn on the screen. (☞ page 8)
	The unit does not work at all.	Reset the unit. (☞ page 3)
	<Display Sensor> does not work properly.	The display sensor may malfunction when an object exists close to the motion sensor. In this case, select <High> for <Motion Sensitiv.>. (☞ page 11)
	The remote controller does not work.	<ul style="list-style-type: none"> Deactivate the rear source. (☞ page 36) (While the rear source is activated, the remote controller only functions for operating the DVD/CD player.) Replace the battery.
	Desired source button ("Bluetooth", "AV-IN", or "Apps") is not displayed on <AV Menu> screen.	Select appropriate setting for <AV Input>. (☞ page 45)
TUNER	SSM automatic presetting does not work.	Store stations manually. (☞ page 15)
	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 16)
	<ul style="list-style-type: none"> Recordable/Rewritable discs cannot be played back. Tracks on the Recordable/Rewritable discs cannot be skipped. 	<ul style="list-style-type: none"> Insert a finalized disc. Finalize the discs with the component which you used for recording.
	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"> Connect the video cord correctly. Select the correct input on the external monitor.
DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG/MP3/WMA/WAV	Disc cannot be played back.	<ul style="list-style-type: none"> Record the tracks using a compliant application on the appropriate discs. (☞ page 17) Add appropriate extension codes to the file names.
	Tracks are not played back as you have intended them to play.	Playback order may differ from the one played back using other players.

* Only for KW-AV70.

	Symptom	Remedy/Cause
USB/SD*	"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 or the SD card. Copy tracks again, and try again.
iPod/iPhone	No sound comes out of the speakers.	<ul style="list-style-type: none"> • Disconnect the iPod, then connect it again. • Select another source, then reselect "iPod".
	The iPod/iPhone does not turn on or does not work.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the connecting cable and its connection. • Update the firmware version. • Charge the battery. • Check whether the iPod control mode is correctly selected. (☞ page 28) • Reset the iPod/iPhone.
	Sound is distorted.	Deactivate the equalizer either on this unit or the iPod/iPhone.
	A lot of noise is generated.	Turn off (uncheck) "VoiceOver" of the iPod. For details, visit < http://www.apple.com >.
	No operations are available when playing back a track containing Artwork.	Operate the unit after the Artwork is loaded. (☞ page 29)
	Sound does not synchronize with the video.	Select < iPod > for < AV Input >. (☞ page 45)
AV-IN	<ul style="list-style-type: none"> • Videos cannot be played. • No sound of videos come out. 	<ul style="list-style-type: none"> • Connect with USB Audio and Video cable JVC KS-U30. Other cables cannot be used. • Select <iPod> for <AV Input>. (☞ page 45)
	No picture appears on the screen.	<ul style="list-style-type: none"> • Turn on the video component if it is not on. • Connect the video component correctly.

* Only for KW-AV70BT.

Bluetooth (only for KW-AV70BT)

Symptom	Remedy/Cause
Phone sound quality is poor.	<ul style="list-style-type: none"> Reduce the distance between the unit and the Bluetooth mobile phone. Move the car to place where you can get a better signal reception.
The sound is interrupted or skipped while using a Bluetooth audio player.	<ul style="list-style-type: none"> Reduce the distance between the unit and the Bluetooth audio player. Disconnect the device connected for Bluetooth phone. Turn off, then turn on the unit. (When the sound is not yet restored) connect the player again.
The connected audio player cannot be controlled.	Check whether the connected audio player supports AVRCP (Audio Video Remote Control Profile).
Bluetooth device does not detect the unit.	<ul style="list-style-type: none"> Check whether the Bluetooth adapter (KS-UBT1) is inserted correctly. Search from the Bluetooth device again. When "Waiting for connection..." appears on the screen, press [Cancel] then connect a Bluetooth device.
The unit does not make pairing with the Bluetooth device.	Enter the same PIN code for both the unit and target device. If the PIN code of the device is not indicated on its instructions, try "0000" or "1234."
Echo or noise occurs.	<ul style="list-style-type: none"> Adjust the microphone unit position. Make sure that NR/EC (Noise reduction/Echo cancel) function is activated. (☞ page 53)
The unit does not respond when you try to copy the phone book to the unit.	You may have tried to copy the same entries (as stored) to the unit.

Specifications

AMPLIFIER	Maximum Power Output	Front/Rear	50 W per channel
	Continuous Power Output (RMS)	Front/Rear	20 W per channel into 4 Ω, 40 Hz to 20 000 Hz at no more than 0.8% total harmonic distortion
	Load Impedance		4 Ω (4 Ω to 8 Ω allowance)
	Equalizer Control Range	Frequencies	Low: 60 Hz, 80 Hz, 100 Hz, 150 Hz Mid: 500 Hz, 1 kHz, 1.5 kHz, 2 kHz High: 10 kHz, 12.5 kHz, 15 kHz, 17.5 kHz
		Level	±10 dB
	Signal-to-Noise Ratio		70 dB
	Audio Output Level LINE OUT (FRONT/REAR), SUBWOOFER	Line-Out Level/Impedance	4V/20 kΩ load (full scale)
		Output Impedance	1 kΩ
	Other Terminals	Input	LINE IN, VIDEO IN, CAMERA IN, USB input, MIC IN*, Antenna input
		Output	2nd AUDIO OUT
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 μV/75 Ω)
		50 dB Quieting Sensitivity	16.3 dBf (1.8 μV/75 Ω)
		Alternate Channel Selectivity (400 kHz)	65 dB
		Frequency Response	40 Hz to 15 000 Hz
		Stereo Separation	40 dB
	AM Tuner	Sensitivity/Selectivity	20 μV/40 dB

* Only for KW-AV70BT.

DVD/CD	Signal Detection System	Non-contact optical pickup (semiconductor laser)	
	Frequency Response	DVD, $f_s=48$ 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	
	Color System	PAL/NTSC	
	Video-Out (composite)	1 Vp-p/75 Ω	
SD*	Compatible File System	FAT 32/16/12	
	Capacity	8 Mbytes to 32 Gbytes	
	Data Transfer Rate	Maximum 10 Mbps	
USB	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 \approx 1 A	
BLUETOOTH*	Version	Bluetooth 2.0 certified	
	Output Power	+4 dBm Max. (Power class 2)	
	Service Area	Within 10 m	
	Profile	HFP (Hands-Free Profile) 1.5 OPP (Object Push Profile) 1.1 A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.2 AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.3 PBAP (Phone Book Access Profile) 1.0	

* Only for KW-AV70BT.

MONITOR	Screen Size	7 inch wide liquid crystal display		
	Number of Pixel	1 152 000 pixels: 800 (horizontal) × 3 (RGB) × 480 (vertical)		
	Drive Method	TFT (Thin Film Transistor) active matrix format		
	Color System	NTSC/PAL		
	Aspect Ratio	16:9 (wide)		
GENERAL	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 × H × D)	Installation Size (approx.)	178 mm × 100 mm × 160 mm	
		Panel Size (approx.)	171 mm × 97 mm × 28 mm	
Mass (approx.)		2.5 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

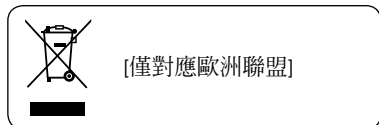
1. 一級雷射產品
2. **注意：**請勿打開頂蓋板。本機內部沒有用戶可自行維修的零件；所有維修工作應由有資格的人員完成。
3. **注意：**打開蓋板可能會產生可見或不可見的 1M 級雷射。不要使用光學儀器直接進行直視。
4. 複製的標籤：注意標籤位於機外。

CAUTION VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS 1M LASER RADIATION WHEN OPEN, DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC90825-1:2001 (ENG)	ATTENTION RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET/OU INVISIBLE DE CLASSE 1M UNE FOIS OUVERT, NE PAS REGARDER DIRECTEMENT AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES. (FRA)	AVISO RADIACION LASER DE CLASE 1M VISIBLE Y/O INVISIBLE CUANDO ESTA ABIERTO, NO MIRAR DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTAL OPTICO. (ESP)	VARNING SYNLIK OCH/ELLER OSYNLIG LASERSTRÅLNING, KLAS 1M, NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD, BETRAKTA EJ STRÅLEN MED OPTISKA INSTRUMENT. (SWE)	注意 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。 光学機器で直視 しないでください。 (JPN)	CAUTION VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS I LASER RADIATION WHEN OPEN, DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR (ENG)
--	--	---	--	--	--

中
文

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。
- 當您從耳機或頭戴耳機聆聽後置播放源的播放時，耳機或頭戴耳機的過度音壓可能會引起聽力損傷。



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。

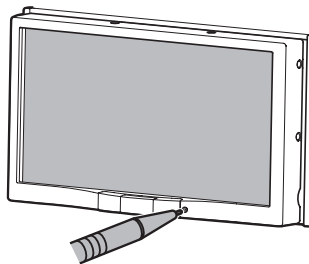
基於安全事項...

- 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

在播放源控制畫面上，同時按 ▲/◀ 和 ⏻/MENU 鍵。



- 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：

- 主要使用 KW-AV70BT 的圖例進行解釋說明。
- 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 60 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 46 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
初始設定.....	6
設定時鐘.....	7
一般操作.....	8
啟動電源.....	8
關閉電源.....	8
打開/關閉 AV 播放源.....	8
關閉畫面.....	8
調整音量.....	9
顯示器面板的操作—打開/傾斜.....	9
切換畫面.....	10
畫面上的操作.....	11

AV 播放源的操作

選擇播放源.....	12
收聽廣播.....	13
碟片的操作.....	16
播放碟片.....	16
可播放碟片類型.....	17
播放操作.....	18
碟片播放的設定.....	22
SD 的操作（僅對應 KW-AV70BT）...23	
播放 SD 卡中的檔案.....	23
USB 的操作.....	25
播放 USB 裝置.....	25
聆聽 iPod/iPhone 裝置.....	27
著手準備.....	27
設定 iPod 控制模式.....	28
為 iPod/iPhone 播放選擇偏好設定.....	28
<Head> 模式下的 iPod/iPhone 播放操作.....	29
<iPod Out> 模式下的 iPod/iPhone 播放操作.....	30
使用 iPod touch/iPhone 的應用程式.....	31
使用其他外接裝置.....	33
AV-IN.....	33
使用外接導航裝置.....	34

後置播放源的操作.....	36
聲訊調整.....	37
使用聲訊等化器.....	37
調整交叉頻率.....	38
更改顯示外觀.....	39
視訊播放的設定.....	41
調整圖像.....	41
切換長寬比.....	42
放大圖像.....	42
使用後視攝影機.....	43
設定選單項目.....	44
儲存/調出設定.....	47
升級系統.....	48
調整觸摸位置.....	48

藍牙的操作

藍牙（Bluetooth®）裝置的 使用須知.....	49
藍牙操作對應 KW-AV70BT.....	49
連接藍牙裝置.....	50
使用藍牙移動電話.....	52
使用藍牙音頻播放機.....	57
藍牙裝置的設定.....	58
藍牙操作對應 KW-AV70.....	59
使用藍牙移動電話.....	59
使用藍牙音頻播放機.....	59

參考

使用遙控器.....	60
使用遙控器（RM-RK252）操作.....	60
保養.....	63
想要更加了解本機.....	64
故障排除.....	67
規格.....	71

簡介

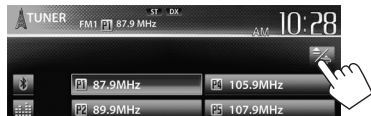
卸下/安裝顯示器面板

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

1 在播放源控制畫面上：



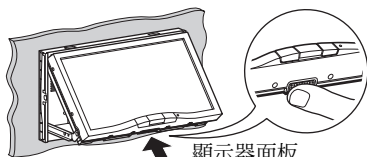
2



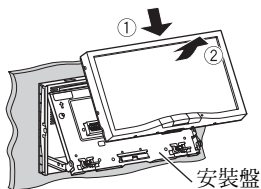
顯示器面板打開約 50°。

- 約 60 秒左右沒有進行任何操作時，顯示器面板將會自動閉合。請在此之前卸下顯示器面板。

3

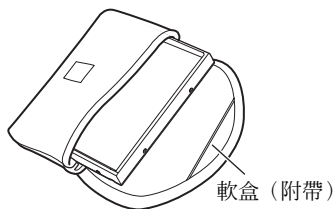


顯示器面板已解鎖。



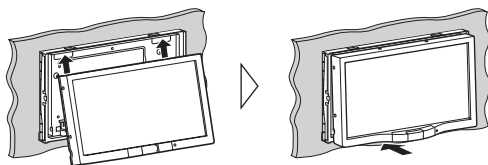
- 顯示器面板解鎖後約 10 秒左右，安裝盤將會自動閉合。

4



軟盒（附帶）

■ 安裝



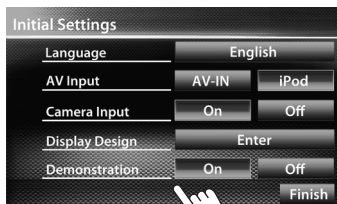
初始設定

首次啓動本機的電源或重置本機時，初始設定畫面出現。

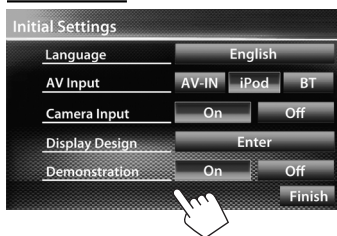
- 您也可以在此 <Settings> 畫面上更改設定。(☞ 第44頁)

中文

1 對應 KW-AV70BT

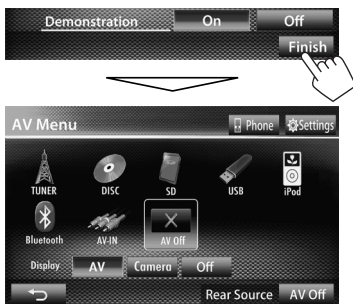


對應 KW-AV70



Language	選擇用於螢幕訊息的文案語言。(☞ 第46頁)
AV Input	選擇想要播放的外接裝置。(☞ 第45頁)
Camera Input	連接後視攝影機時選擇 <On>。(☞ 第46頁)
Display Design	選擇背景，以及文案和觸摸屏按鈕的顏色。(☞ 第39頁)
Demonstration	啓動或停用屏幕顯示。(☞ 第45頁)

2 完成設定。



<AV Menu> 畫面顯示。

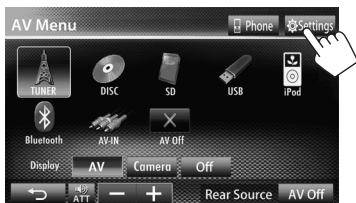
- <AV Off> 為初始設定。選擇播放源。(☞ 第12頁)

設定時鐘

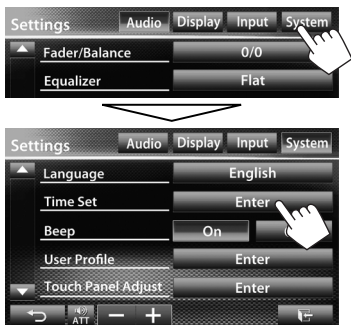
- 1 顯示 <AV Menu> 畫面。
在播放源控制畫面上：



- 2 顯示 <Settings> 畫面。



3



- 4 設定時鐘。



- ① 選擇時間顯示格式
② 調整小時
③ 調整分鐘

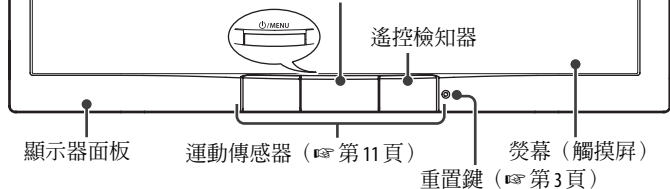
- 5 完成設定。



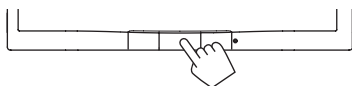
一般操作

中文

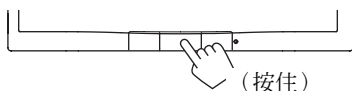
- 啓動/關閉電源。(☞ 以下內容)
- 顯示 <AV Menu> 畫面。(按) (☞ 第 10 頁)



啓動電源

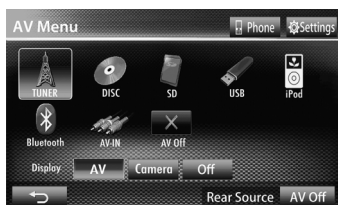


關閉電源



打開/關閉 AV 播放源

您可以在 <AV Menu> 畫面上選擇播放源，以此來啓動 AV 功能。



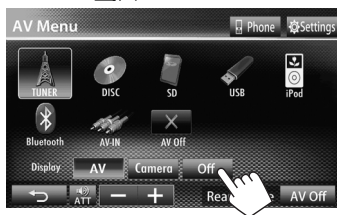
關閉 AV 播放源



AV 播放源關閉。

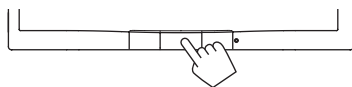
關閉畫面

在 <AV Menu> 畫面上：



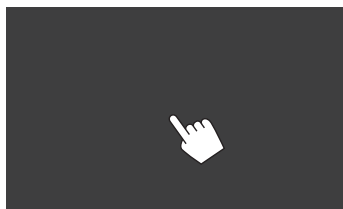
畫面關閉。

打開畫面



或

觸摸畫面，以顯示 <AV Menu> 畫面。

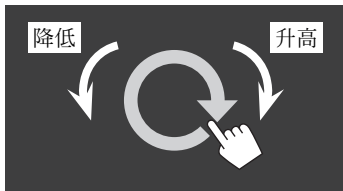


調整音量

調整音量 (00 至 50)



- 在播放源控制畫面上，您也可以如圖所示在觸摸屏上移動手指來調整音量。



降低音量



ATT 指示燈點亮。

想要取消音量的降低，再次按 [ATT] 鍵。

音量設定注意事項：

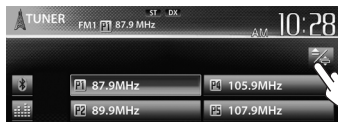
數位裝置 (CD/SD*/USB/iPod) 與其他播放源相比產生的噪音較少。播放這些數位播放源前調低音量以避免因為輸出強度的突然增加而損壞揚聲器。

* “SD” 僅適用於 KW-AV70BT。

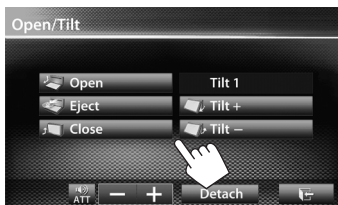
顯示器面板的操作—

打開/傾斜

- 在播放源控制畫面上：

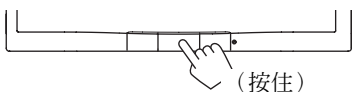


-



[Open]	打開顯示器面板。
[Eject]	退出碟片。
[Close]	閉合顯示器面板。 • 切勿將手指放在顯示器面板後面。
[Tilt +]	傾斜顯示器面板。
[Tilt -]	傾斜顯示器面板。
[Detach]	卸下顯示器面板。 (第 5 頁)
[Home]	返回當前播放源畫面。

- 當 ACC 關閉時，您也可以退出碟片。按住 [MENU] 鍵顯示 <Open/Tilt> 畫面。



切換畫面

播放源控制畫面



一般操作鍵

[📱]*1	顯示所接 iPod touch/iPhone 上應用程式的畫面。(☞ 第 31 頁)
[🗺️]*2	顯示所接導航裝置的畫面。(☞ 第 35 頁)
[📶]*3*4	<ul style="list-style-type: none"> 顯示電話控制畫面。(按) 切換至最後接上的移動電話。(按住) (☞ 第 51 頁)
[🔊]	顯示聲訊調整畫面。(☞ 第 37 頁)
[🏠/📶]	顯示 <Open/Tilt> 畫面。(☞ 第 9 頁)

<AV Menu> 畫面

顯示播放源控制畫面/設定畫面並切換圖像播放源。



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]	顯示後視攝影機的圖像。(☞ 第 43 頁)
[Apps]*1	顯示所接 iPod touch/iPhone 上應用程式的畫面。(☞ 第 31 頁)
[Navi]*2	顯示所接導航裝置的畫面。(☞ 第 35 頁)
[Off]	關閉畫面。(☞ 第 8 頁)

<Settings> 畫面

更改詳細設定。(☞ 第 44 頁)

切換頁面



- *1 當 <Navigation Input> 畫面中的 <Input> 設定切換為 <iPhone> 時出現。(☞ 第 31 頁)
- *2 當 <Navigation Input> 畫面中的 <Input> 設定切換為 <RGB> 時出現。(☞ 第 34 頁)
- *3 僅對應 KW-AV70BT。
- *4 圖標因藍牙裝置接上的狀態而會有所不同 (☞ 第 49 頁)。

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

畫面上的操作

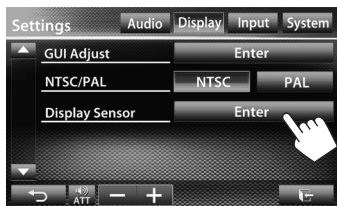
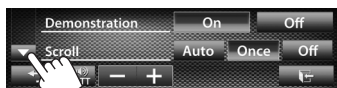
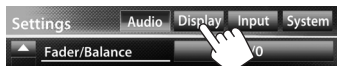
■ 設定 <Display Sensor>

對於一段時間未進行任何操作之後，按鍵的顯示方式，運動傳感器的靈敏度以及畫面的變化方式進行設定。

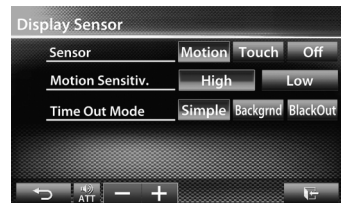
1 在 <AV Menu> 畫面上：



2



3



<Sensor>

選擇按鍵和播放訊息的顯示方式。

Motion	將手指靠近運動傳感器可顯示按鍵和播放訊息。 <ul style="list-style-type: none">當畫面關閉時，運動傳感器不起作用。（第8頁）
Touch	觸摸畫面可顯示按鍵和播放訊息。
Off	停用 <Motion> 或 <Touch> 功能。

- 若選擇了 <Motion> 或 <Touch>，想要再次隱藏按鍵和播放訊息，請重複觸摸畫面。

<Motion Sensitiv.>

選擇傳感器的靈敏度（<High> 或 <Low>）。

- 當 <Sensor> 設定為 <Motion> 時可用。

<Time Out Mode>

選擇在 10 秒左右沒有進行任何操作時，以及顯示器面板上的 /MENU 燈熄滅時，想要在畫面上顯示的項目。

- 當 <Sensor> 設定為 <Motion> 或 <Touch> 時可用（以上內容）。

Simple	顯示播放源訊息和某些播放源控制鍵（如音量控制鍵）。
Backgrnd	背景顯示。
BlackOut	畫面關閉。 <ul style="list-style-type: none">恢復畫面：<ul style="list-style-type: none">當 <Sensor> 設定為 <Motion> 時，將手指靠近運動傳感器。當 <Sensor> 設定為 <Touch> 時，觸摸畫面。

AV 播放源的操作

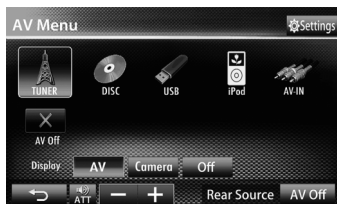
選擇播放源

中
文

KW-AV70BT



KW-AV70



TUNER (☞ 第 13 頁)	切換至廣播。
DISC (☞ 第 16 頁)	播放碟片。
SD *1 (☞ 第 23 頁)	播放 SD 卡上的檔案。
USB (☞ 第 25 頁)	播放 USB 裝置上的檔案。
iPod (☞ 第 27 頁)	播放 iPod/iPhone。
Bluetooth *2 (KW-AV70BT : ☞ 第 57 頁/ KW-AV70 : ☞ 第 59 頁)	<ul style="list-style-type: none">• KW-AV70BT : 播放藍牙音頻播放機。• KW-AV70 : 操作藍牙裝置。
AV-IN *3 (☞ 第 33 頁)	切換至後面板 LINE IN/VIDEO IN 插孔接上的外接裝置。
Apps *4 (☞ 第 31 頁)	切換為所接 iPod touch/iPhone 上應用程式的畫面。
AV Off (☞ 第 8 頁)	關閉 AV 播放源。

*1 僅對應 KW-AV70BT。

*2 對應 KW-AV70 : 僅當 <AV Input> 設定為 <BT> 時出現。(☞ 第 45 頁)

*3 僅當 <AV Input> 設定為 <AV-IN> 時出現。(☞ 第 45 頁)

*4 僅當 <AV Input> 設定為 <iPod> 時出現。(☞ 第 45 頁)



• 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）

[BAND] 選擇波段。
▶FM1▶FM2▶FM3▶AM

[◀◀|▶▶] 搜尋電台。
• 自動搜尋（按）
• 手動搜尋（按住）

[🔊] [-] [+] 調整音量。
[Mode]* 顯示調諧器設定畫面。
（☞ 第 14 – 15 頁）

[AV MENU] 顯示 <AV Menu> 畫面。

* 僅當選擇 FM 作為播放源時出現。

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



On	啓用單聲道模式來改善 FM 的接收效果，但立體聲效果將會喪失。MO 指示燈點亮。
Off	恢復立體聲效果。

當 FM 接收效果受到干擾時...

1



2



Auto	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。)
Wide	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



Local	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。
DX	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 13 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



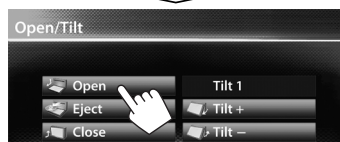
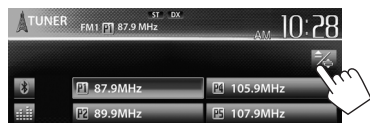
碟片的操作

播放碟片

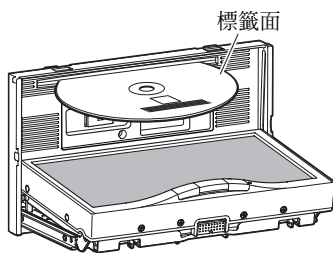
- 如果碟片中沒有碟片選單，將會重複播放所有曲目直到您更換播放源或退出碟片。

■ 裝入碟片

- 1 打開顯示器面板。
在播放源控制畫面上：



2



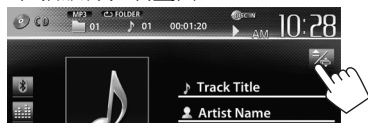
播放源切換至“DISC”且播放開始。

- 碟片裝入時，DISC IN (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。

■ 如何退出碟片

- 1 在播放源控制畫面上：



- 2 按 [Eject] 鍵。

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

取出碟片時，請水平將其拉出。

■ 如何禁止碟片退出

在播放源控制畫面上，同時按 \blacktriangle / \blacktriangleright 和 O / MENU 鍵。



想要取消碟片鎖定，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
DVD • 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
可錄製/可反復錄製的 DVD (DVD-R/-RW*2, +R/+RW*3) • 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	
	MPEG4/AAC/DVD+VR/DVD-RAM	✗NO
雙層光碟	DVD 碟面	✓OK
	非 DVD 碟面	✗NO
CD/VCD	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
可錄製/可反復錄製的 CD (CD-R/-RW) • 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”字樣會在顯示器上出現。

*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

想要選擇播放源控制畫面的顯示方式，☞ 第 11 頁。
 • 約 10 秒左右沒有進行任何操作時，操作鍵將會消失。

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

音頻格式
媒體類型

播放模式 (☞ 第 21 頁)

播放時間

DISC IN 指示燈

視訊格式/視訊播放模式—
VIDEO/VR-PRG (程序) /
VR-PLAY (播放列表) /
DivX/MPEG/PBC

第 9 頁
播放狀態 (▶ : 播放 /
⏸ : 暫停播放 /
■ : 停止播放)

- 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

Mode
AV MENU ATT. - + ⏮ ⏭

停止播放。
顯示資料夾/曲目列表。(☞ 第 19 頁)
選擇播放模式。(☞ 第 21 頁)
開始/暫停播放。

選擇章節/曲目。(按)
倒退/前進搜尋。*6 (按住)
調整音量。
更改碟片播放的設定。(☞ 第 22 頁)
顯示 <AV Menu> 畫面。

*1 想要顯示原來程序/播放列表畫面，☞ 第 20 頁。
 *2 僅對應 DVD/DVD-VR/VCD 出現。
 *3 對應 DVD/DVD-VR/VCD 不出現。
 *4 對應 DVD/DVD-VR/JPEG 不出現。
 *5 按鍵的顯示圖標因碟片或檔案類型而會有所不同。
 *6 搜尋速度因碟片或檔案類型而有所不同。
 *7 對應 VCD 不出現。

對應 CD/MP3/WMA/WAV



若檔案中包含封套圖片的標籤數據，則播放時封套圖片將會顯示。

曲目/檔案訊息

- 若文案訊息沒有顯示完整，觸摸訊息條使文案滾動顯示。

- [Q]*1 顯示資料夾/曲目列表。(第 21 頁以下內容)
- [◀][▶] 選擇播放模式。(第 21 頁)
- [▶/||] 開始/暫停播放。

- [◀◀][▶▶] 選擇曲目。(按)
- 倒退/前進搜尋。*2 (按住)
- [ATT] [-] [+] 調整音量。
- [Mode]*1 更改碟片播放的設定。(第 22 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



播放可錄製/可重複錄製碟片

- 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。
- 約 10 秒左右沒有進行任何操作時，操作鍵將會消失。

觸摸畫面上除操作鍵以外的任何位置。



- MPEG1/MPEG2 畫面與上述說明有所不同。



[Zoom] 顯示圖像尺寸選擇畫面。

(☞ 第 42 頁)

[Aspect] 選擇長寬比。(☞ 第 42 頁)

[Adjust] 顯示圖像調整畫面。

(☞ 第 41 頁)

[Dolby] 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。

[Speaker] 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/場景選擇畫面。
(☞ 以下內容)

[Hand] 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。

- 觸摸顯示在播放源控制畫面上除操作鍵以外的任何位置。

顯示選單/播放列表/原來程序/場景選擇畫面



[▲][▼] 選擇一個項目。

[◀][▶]

[Enter] 確認選擇。

[Return] 返回上一層的選單畫面。

[↩] 當碟片上一些選單畫面關閉時，按此鍵可顯示頂層的選單畫面。

- 僅對應 DivX

[◀][▶] 向後或向前跳播約 5 分鐘。

[Return] 返回上一畫面。

[↩] 退出場景選擇畫面。

僅對應 VCD

1



2



直接選擇鍵 (☞ 以下內容)

[Zoom]	顯示圖像尺寸選擇畫面。 (☞ 第 42 頁)
[Aspect]	選擇長寬比。(☞ 第 42 頁)
[Adjust]	顯示圖像調整畫面。 (☞ 第 41 頁)
[☪]	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。
[☐☐☐☐]	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
☶ CHAPTER	重複播放當前章節。
☶ TITLE	重複播放當前標題。
☶ PROGRAM	重複播放當前程序 (不適用於播放列表的播放)。
☶ 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。
⬇ FOLDER	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。
⬆ ALL	隨機播放所有曲目。

想要取消, 反複按該鍵, 直到指示燈熄滅。

碟片播放的設定



碟片設定項目	可選擇的設定/項目	初始設定： <u>加有下劃線</u>
對應 DVD/DVD-VR/DivX	Menu Language (選單語言)	選擇初始碟片選單語言；初始設定 English (☞ 第 65 頁)。
	Audio Language (聲音語言)	選擇初始音頻語言；初始設定 English (☞ 第 65 頁)。
	Subtitle (字幕語言)	選擇初始字幕語言或清除字幕 (Off)；初始設定 English (☞ 第 65 頁)。
	Down Mix (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。 ◆ Dolby Surround : 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。 ◆ Stereo : 一般情況下選擇此項。
對應 VCD/CD 以外的碟片	D. Range Compres. (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。 ◆ Off : 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。 ◆ On : 想要略微減小範圍則選擇此項。 ◆ Dialog : 想要更清晰地重現電影對白則選擇此項。
	Monitor Type (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。 ◆ 16:9 ◆ 4:3 LB (信箱螢幕) ◆ 4:3 PS (全景螢幕) 
	File Type (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。 ◆ Audio : 播放音頻檔案。 ◆ Still Picture : 播放 JPEG 檔案。 ◆ Video : 播放 DivX/MPEG1/MPEG2 檔案。 ◆ Audio&Video : 播放音頻檔案和 DivX/MPEG1/MPEG2 檔案。 · 關於可播放的檔案類型，☞ 第 17 頁。 · 如果碟片中不包含所選類型的檔案，則已存在的檔案會按以下的優先順序播放：音頻，視訊，然後靜止圖像。

SD 的操作 (僅對應 KW-AV70BT)

播放 SD 卡中的檔案

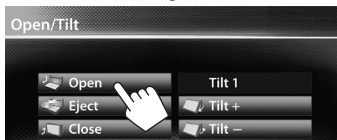
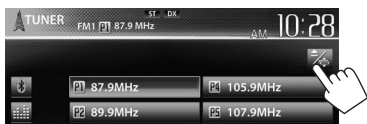
- 本機可以播放儲存在 SD 卡中的 JPEG/MPEG1/MPEG2*/MP3/WMA/WAV 檔案。
- 本機總共可以識別 5 000 個檔案和 250 個資料夾（每個資料夾最多 999 個檔案）。
- 確認已做好重要數據的備份以防止丟失數據。

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

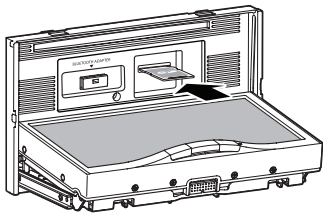
■ 插入 SD 卡

1 打開顯示器面板。

在播放源控制畫面上：



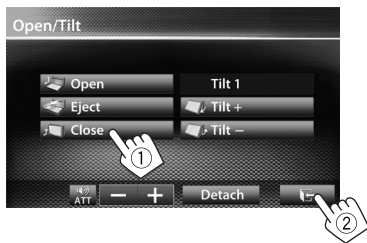
2



按壓 SD 卡，直到您聽卡嗒聲。播放源切換至“SD”且播放開始。

- SD 卡中的所有曲目將重複播放，直到您切換播放源。

3 閉合顯示器面板。



退出 SD 卡

1 打開顯示器面板。

2 輕輕按壓 SD 卡。

- 切勿立即鬆開手指；否則 SD 卡可能會從載槽中彈出。

3 閉合顯示器面板。

想要選擇播放源控制畫面的顯示方式，☞ 第 11 頁。

- 約 10 秒左右沒有進行任何操作時，操作鍵將會消失。
- 想要更改視訊播放的設定，☞ 第 41 頁。



若檔案中包含封套圖片的標籤數據，則播放時封套圖片將會顯示。

- [↺] 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。
 - **ALL**：隨機播放所有曲目。

- [🔍] 顯示資料夾/曲目列表。(☞ 第 19 頁)
- [▶/||] 開始/暫停播放。
- [◀◀|▶▶]*3 選擇曲目。(按)
- 倒退/前進搜尋。*4 (按住)
- [🔊] [-] [+] 調整音量。
- [Mode] 切換 <File Type> 和 <Monitor Type> 的設定。(☞ 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 按鍵的顯示圖標因檔案類型的不同而會有所差異。

*4 搜尋速度因檔案類型的不同而會有所差異。




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 SD 卡中不包含所選類型的檔案，則已存在的檔案會按以下的優先順序播放：音頻，視訊，然後靜止圖像。

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)
		

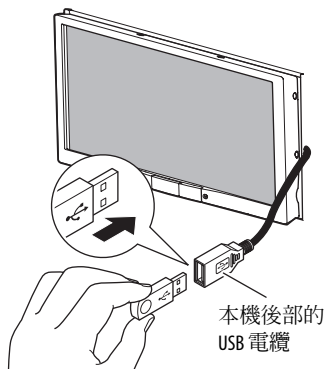
播放 USB 裝置

- 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。
- 一次只連接一個 USB 裝置到本機。切勿連接 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連接 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，曝露於直射陽光下或高溫的位置，以免引起裝置變形或損壞。

想要選擇播放源控制畫面的顯示方式，☞ 第 11 頁。

- 約 10 秒左右沒有進行任何操作時，操作鍵將會消失。
- 想要更改視訊播放的設定，☞ 第 41 頁。



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)
- 若文案訊息沒有顯示完整，觸摸訊息條使文案滾動顯示。

若檔案中包含封套圖片的標籤數據，則播放時封套圖片將會顯示。

[🔍] 顯示資料夾/曲目列表。
(☞ 第 19 頁)

- [🔄] 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。
 - ⬇️⬆️ **ALL**: 隨機播放所有曲目。

[🔄 A ⇌ B] 在所接裝置 (如移動電話) 的內外記憶源間進行切換。

- [▶/⏸] 開始/暫停播放。
- [⏮|⏪|⏩|⏭] *3 選擇曲目。(按)
- 倒退/前進搜尋。*4 (按住)

- [🔊] [-] [+] 調整音量。
- [Mode] 切換 <File Type> 和 <Monitor Type> 的設定。(☞ 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 按鍵的顯示圖標因檔案類型的不同而會有所差異。

*4 搜尋速度因檔案類型的不同而會有所差異。

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 裝置中不包含所選類型的檔案，則已存在的檔案會按以下的優先順序播放：音頻，視訊，然後靜止圖像。

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)

聆聽 iPod/iPhone 裝置

• 想要使用 iPod touch/iPhone 的應用程式，請參閱第 31 頁。

著手準備

可以接上本機的 iPod/iPhone：

Made for

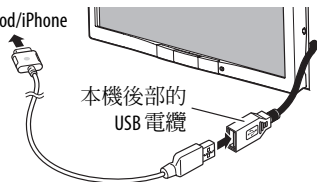
- iPod with video (5th Generation)
- iPod classic
- iPod nano (6th Generation)
- iPod nano (5th Generation)
- iPod nano (4th Generation)
- iPod nano (3rd Generation)
- iPod nano (2nd Generation)
- iPod nano (1st Generation)
- iPod touch (4th Generation)
- iPod touch (3rd Generation)
- iPod touch (2nd Generation)
- iPod touch (1st Generation)
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

■ 連接 iPod/iPhone

根據目的使用適當的電纜連接 iPod/iPhone。

- 聆聽音樂：USB 2.0 電纜（iPod/iPhone 的附件）

接至 iPod/iPhone



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

■ 為 iPod/iPhone 播放設定 <AV Input>

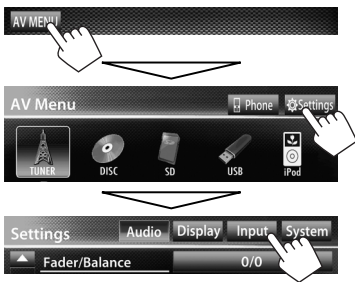
根據 iPod/iPhone 的連接方式為 <AV Input> 選擇適當的輸入設定。

- 確認選擇“AV Off”作為後置播放源。（參閱第 36 頁）

- 1 關閉 AV 播放源。
在 <AV Menu> 畫面上：



- 2 顯示 <Input> 設定畫面。



- 3



AV-IN	若 iPod/iPhone 是使用 USB 2.0 電纜（iPod/iPhone 的附件）接上的則選擇此項。
iPod	若 iPod/iPhone 是使用 KS-U30（另購）接上的則選擇此項。

設定 iPod 控制模式

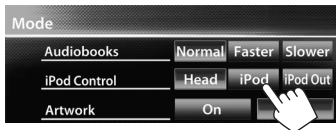
選擇控制 iPod/iPhone 播放的裝置。

當播放源為“iPod”時...

1



2



Head	從本機控制播放。 (☞ 第 29 頁)
iPod	從 iPod/iPhone 控制音頻/視訊播放。 • 播放訊息顯示。
iPod Out*	顯示從 iPod/iPhone 輸出的選單和播放畫面。 (☞ 第 30 頁) • 您可以從本機控制播放，就像在 iPod/iPhone 上控制播放一樣。

- 當使用 iPod nano (1st Generation) 或 iPod with video (5th Generation)，並為 <iPod Control> 選擇了 <iPod> 時，請為 <AV Input> 選擇 <iPod>，並使用 KS-U30 (另購) 來連接 iPod。(☞ 第 27 頁)

* <iPod Out> 僅適用於以下 iPod/iPhone 型號：

- iPod nano (6th Generation)
- iPod touch (4th Generation)
- iPod touch (3rd Generation)
- iPod touch (2nd Generation)
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G

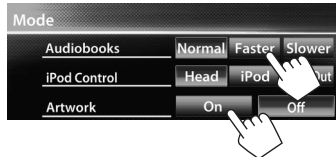
為 iPod/iPhone 播放選擇 偏好設定

當播放源為“iPod”時...

1



2



Audiobooks	選擇有聲書的速度。
Artwork	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://www3.jvckenwood.com/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。

<Head> 模式下的 iPod/iPhone 播放操作

想要選擇播放源控制畫面的顯示方式，請參閱第 11 頁。

- 約 10 秒左右沒有進行任何操作時，操作鍵將會消失。
- 想要更改視訊播放的設定，請參閱第 41 頁。

- 選擇“iPod”作為播放源。（請參閱第 12 頁）
- 確認為 <iPod Control> 選擇 <Head>。（請參閱第 28 頁）
- 當您啟動本機時，iPod/iPhone 從本機進行充電。



若歌曲中包含插圖，則播放時插圖（顯示在 iPod/iPhone 畫面上的圖像）會顯示（請參閱第 28 頁）。

- | | | | |
|--------|--------------------------------------|-------------|-------------------------------|
| [🔍] | 顯示 iPod/iPhone 上的音樂/視訊選單。（請參閱第 30 頁） | [▶/] | 開始/暫停播放。 |
| [↺] | 選擇重複播放模式。*1 | [◀◀] | • 選擇曲目/視訊。*2
(按) |
| • [↻] | • SONGS：功能與“Repeat One”相同。 | [▶▶] | • 倒退/前進搜尋。
(按住) |
| [↓↑] | 選擇隨機播放模式。*1 | [🔊] [-] [+] | 調整音量。 |
| • [↓↑] | • SONGS：功能與“Shuffle Songs”相同。 | [Mode] | 更改 iPod 播放的設定。
(請參閱第 28 頁) |
| • [↓↑] | • ALBUMS：功能與“Shuffle Albums”相同。 | [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 30 頁）

*1 想要取消隨機播放和重複播放模式，反復按該鍵，直到指示燈熄滅。

*2 對應視訊播放源，您無法繼續播放。

■ 從 iPod/iPhone 上的選單選擇曲目/視訊

1



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

- 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



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 (🎵)。

<iPod Out> 模式下的 iPod/iPhone 播放操作

- 使用 KS-U30（另購）連接 iPod touch/iPhone。（☞ 安裝/連接手冊）
- 為 <AV Input> 設定選擇 <iPod>。（☞ 第 27 頁）
- 確認為 <iPod Control> 選擇 <iPod Out>。（☞ 第 28 頁）
- 選擇“iPod”作為播放源。（☞ 第 12 頁）

■ 從 iPod/iPhone 上的選單選擇曲目



- [▲][▼] 選擇一個類別。
- [Select/▶/||] 確認選擇。
- [iPod Menu] 返回上一層。

■ 播放過程中的操作



- [◀|▶] 跳播上一/下一曲目。
- [Select/▶/||] 開始/暫停播放。
- [iPod Menu] 顯示選單。

使用 iPod touch/iPhone 的應用程式

您可以在本機上使用所接 iPod touch/iPhone 上的應用程式。

- 您可以在觸摸屏上操作應用程序的某些功能。

著手準備

- 使用 KS-U30 (另購) 連接 iPod touch/iPhone。(☞ 安裝/連接手冊)
- 為 <AV Input> 設定選擇 <iPod>。(☞ 第 27 頁)
- 關於本機上可以使用的應用程式，請造訪 <<http://www3.jvckenwood.com/english/car/>>。

1 開啓 iPod touch/iPhone 上的應用程式。

2 選擇 “Apps” 作為播放源。

在 <AV Menu> 畫面上：



- 您也可以使用 iPod/iPhone 代替本機來播放音頻/視訊。

- 您可以在觸摸屏上進行基本的播放操作。

音頻



視訊



- 當您使用 iPod touch 或 iPhone 的應用程式時，另參閱第 66 頁的安全說明。

■ 在聆聽其他播放源時顯示應用程式畫面

您可以在聆聽其他播放源時將畫面切換為所接 iPod touch/iPhone 上應用程式的畫面。

啓動 iPod touch/iPhone 的輸入，以顯示切換畫面用的按鍵

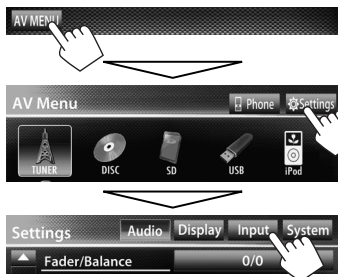
- 確認選擇 “AV Off” 作為後置播放源。(☞ 第 36 頁)

1 關閉 AV 播放源。

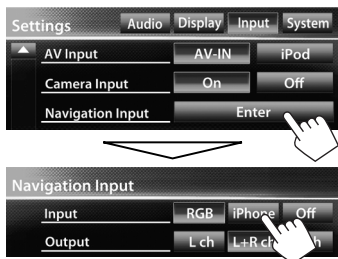
在 <AV Menu> 畫面上：



2 顯示 <Input> 設定畫面。



3 在 <Navigation Input> 畫面上為 <Input> 設定選擇 <iPhone>。

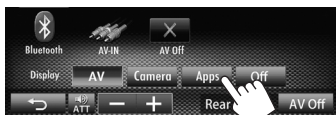


- 當 <Input> 設定為 <iPhone> 時，[Apps] 鍵在 <AV Menu> 畫面上顯示，[Apps] 鍵在播放源控制畫面上顯示。您可以按這兩個按鍵中的其中一個鍵來顯示應用程式畫面。（以下內容）
- 當 <Input> 設定為 <iPhone> 時，<AV Input> 設定會自動切換，恆定為 <iPod>。

想要停用，為 <Input> 選擇 <Off>。

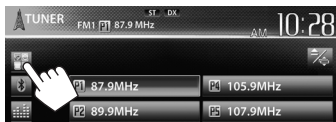
查看應用程式畫面

在 <AV Menu> 畫面上：

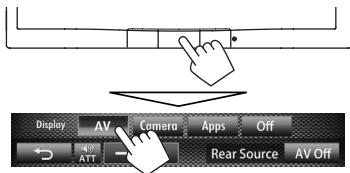


或

在播放源控制畫面上：



取消應用程式畫面

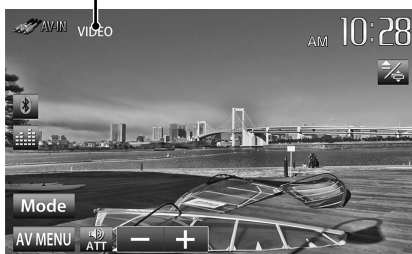


使用其他外接裝置

想要選擇播放源控制畫面的顯示方式，請參閱第 11 頁。

- 約 10 秒左右沒有進行任何操作時，操作鍵將會消失。
- 想要更改視訊播放的設定，請參閱第 41 頁。

AV-IN 名稱 (請參閱以下內容)



[] [-] [+]

調整音量。

[Mode]

更改 AV-IN 名稱。

- 按 [◀] 或 [▶] 鍵選擇 AV-IN 名稱。

[AV MENU]

顯示 <AV Menu> 畫面。

AV-IN

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

著手準備：

為 <AV Input> 設定選擇 <AV-IN>。

(請參閱第 45 頁)

- 當 <Navigation Input> 中的 <Input> 設定是 <RGB> 或 <Off> 時，<AV Input> 設定可以變更。

- 1 選擇“AV-IN”作為播放源。
(請參閱第 12 頁)
- 2 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。（參閱安裝/連接手冊）

• 請洽詢分銷商關於相容導航裝置的訊息。

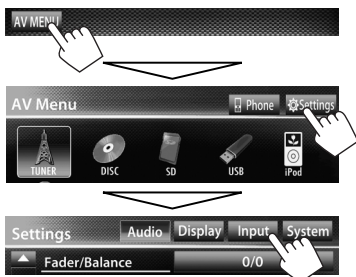
■ 啟動導航功能

1 關閉 AV 播放源。

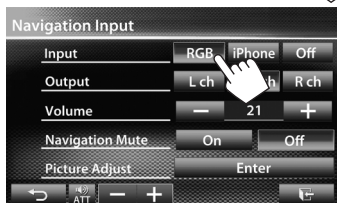
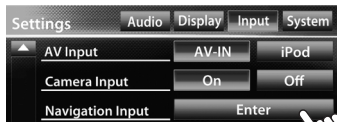
在 <AV Menu> 畫面上：



2 顯示 <Input> 設定畫面。



3 在 <Navigation Input> 畫面上為 <Input> 設定選擇 <RGB>。



• 當 <Input> 設定為 <RGB> 時，[Navi] 鍵在 <AV Menu> 畫面上顯示，[▲] 鍵在播放源控制畫面上顯示。您可以按這兩個按鍵中的其中一個鍵來顯示導航畫面。（參閱第 35 頁）

想要停用，為 <Input> 選擇 <Off>。

■ 查看導航畫面

在 <AV Menu> 畫面上：



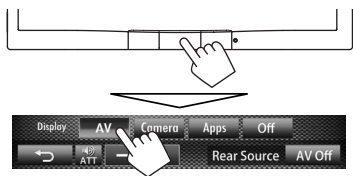
或

在播放源控制畫面上：



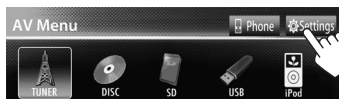
- 當導航畫面顯示時，觸摸屏操作僅適用於導航功能。
- 導航畫面的長寬比固定為 <Full>，與 <Aspect> 設定（第 42 頁）無關。
- 您可以選擇播放源“AV-IN”來聆聽接上 LINE IN 插孔的音頻播放源。

取消導航畫面

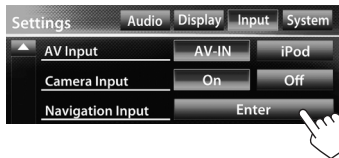


■ 導航裝置的設定

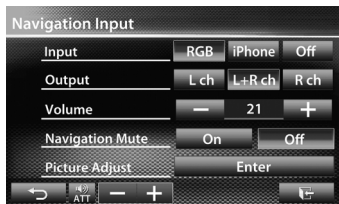
1 在 <AV Menu> 上：



2



3



Input	第 34 頁
Output	選擇用於導航指南的前置揚聲器。
Volume	調整導航指南的音量。 (0 至 35)
Navigation Mute	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。
Picture Adjust	調整亮度和黑度。 (第 41 頁)

後置播放源的操作

您可以邊聆聽任意播放源，邊在 VIDEO OUT 和 2nd AUDIO OUT 插孔所接的外接顯示器上欣賞後置播放源的播放。

■ 在外接顯示器上顯示後置播放源的圖像

1 在 <AV Menu> 畫面上：



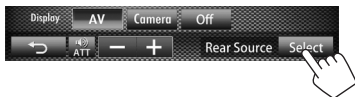
2 選擇後置播放源。



- 如果選擇了“DISC”，“SD”*， “USB”或“iPod”作為播放源，那麼只有“AV-IN”，“AV Off”和被選定的前置播放源按鍵才可供選擇。
- 選擇“Apps”作為前置播放源時，您無法選擇“DISC”，“SD”*， “USB”或“iPod”作為後置播放源。

啓動後置播放源時...

- 想要在後置顯示器上觀看前置播放源的圖像時，按 [Same as Front] 鍵。
 - 想要選擇除前置播放源以外的播放源作為後置播放源時，在 <AV Menu> 畫面上按 [Select] 鍵。



- 當您在聆聽音樂時按下 [Same as Front] 鍵，曲目列表將會出現。
- 如果選擇的是除“DISC”，“SD”*， “USB”，“iPod”或“AV-IN”以外的播放源，則後置顯示器上不會有任何顯示。

* “SD”僅適用於KW-AV70BT。

■ 外接顯示器上的操作（僅使用遙控器）

在控制畫面上選擇資料夾或曲目

對應 DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG/MP3/WMA/WAV/ CD/iPod

- DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG：當播放停止時。
- CD/iPod：跳過步驟 ①。

- ① 按 <|/> 鍵選擇“Folder”欄或“Track”欄。
- ② 按 <△/▽> 鍵選擇資料夾或曲目。

使用列表畫面

對應 DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG/MP3/WMA/WAV
當播放停止時。

- ① 按 TOP M 或 MENU 鍵顯示列表畫面。
- ② 按 <△/▽/</>> 鍵在列表上選擇資料夾/曲目。
 - 想要返回資料夾列表，按 RETURN 鍵。
- ③ 按 ENT 鍵確認選擇。

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。

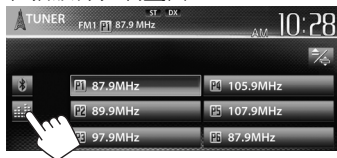
■ 選擇預設聲訊模式

1 在 <AV Menu> 畫面上：

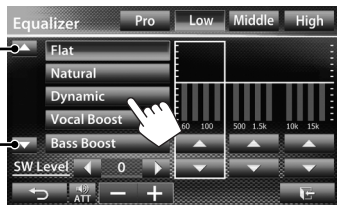


或

在播放源控制畫面上：



2 選擇聲訊模式。

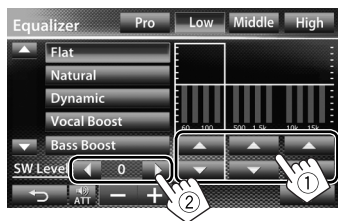


切換頁面

■ 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> 啓動。

- 想要完成設定，按 [ENTER] 鍵。
- 想要進行精確調整，按第 38 頁。

精確調整聲訊

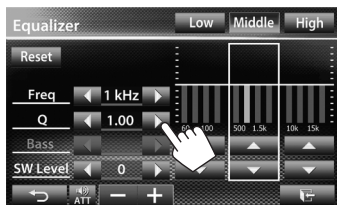
- 1 執行“選擇預設聲訊模式”的步驟 1 和 2，然後...



- 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。

如果已調整 <User> 設定，則所做的調整會被覆蓋 (參 第 37 頁)，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> 畫面上：

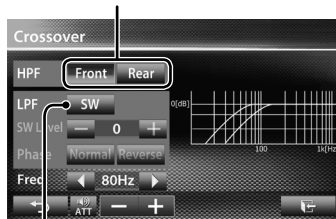


- 2



- 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。

更改顯示外觀

您可以更改背景，以及文案和觸摸屏按鈕的顏色。

1 在 <AV Menu> 畫面上：



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 40 頁

② 選擇/調整顏色



調色板

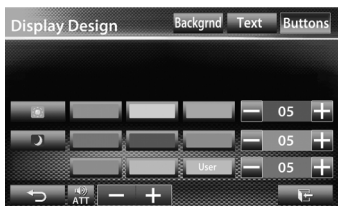
調光器設定：您可以逐一選擇各項調光器的設定—<D> (調光器開啓) 或 <D> (調光器關閉)

用戶顏色調整器：您可以自己創建顏色，並儲存在 <User> 中

文案/按鍵

選擇/調整顏色。(關於詳情，☞ 以上內容。)

- 在按鍵顏色選擇畫面上，您可以為每個觸摸屏按鍵選擇一種顏色。



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> 畫面。

(參見第 39 頁)

3



4 調整圖像。



- ▶/||]*1 開始/暫停播放。
- ||▶]*1 逐幀向前播放畫面。
- ▶] 放大畫面。(<Full> , <Zoom1> - <Zoom3>)

[▲][▼] 移動放大框。

[◀][▶]*2

- 想要取消截取的畫面，按 [↵] 鍵。

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

*2 當 <Full> 被選擇時不顯示。

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。

調整圖像

您可以調整畫質。

- 1 觸摸畫面上除操作鍵以外的任何位置。



- 2



- 3 選擇啓動調光器 (<☾>) 或關閉調光器 (<☀>)。



- 4 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 觸摸畫面上除操作鍵以外的任何位置。



2



3



	4:3 信號	16:9 信號
Full *1： 用於 16:9 原始圖像		
Panorama ： 用於在寬螢幕上觀看 4:3 圖像		
Regular *1： 用於 4:3 原始圖像		
Auto ：	<ul style="list-style-type: none"> • 僅對應“DISC” / “SD” *2 / “USB”： 自動選擇長寬比，使其與輸入信號相一致。 	

*1 當<Monitor Type>設定為<16:9>時若要播放DivX (參見第22頁)，此長寬比設定不正確。

*2 “SD”僅適用於KW-AV70BT。

放大圖像

您可以放大圖像 (<Full>，<Zoom1> 至 <Zoom3>)。

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

- 1 觸摸畫面上除操作鍵以外的任何位置。



2



3



[▲][▼][◀][▶]*：移動放大框。

- * 當<Full>被選擇時不顯示。
- 放大功能不適用於某些視訊播放源。

使用後視攝影機

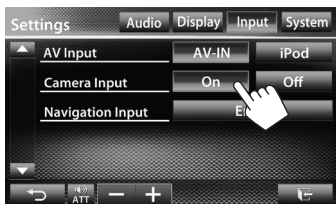
- 想要使用後視攝影機，需要連接 REVERSE GEAR SIGNAL 導線。關於連接後視攝影機，請參閱安裝/連接手冊。

■ 啟動後視攝影機

- 1 在 <AV Menu> 畫面上：



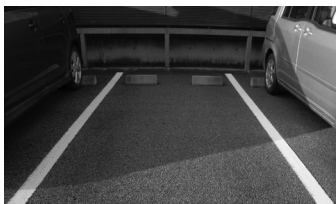
- 2



想要停用，選擇 <Off>。

■ 顯示後視攝影機的圖像

當您將變速器轉到反向 (R) 位置時，後視畫面顯示。



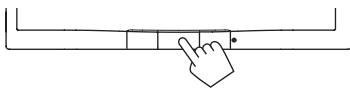
手動顯示後視攝影機的圖像

在 <AV Menu> 畫面上：



手動顯示後視攝影機的圖像時，您可以更改圖像的設定。(請參閱第 41 頁)

取消後視畫面

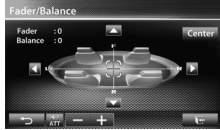


設定選單項目



中文

- 在 <Navigation Input> 中切換 <Amplifier Gain>，<AV Input> 和 <Input> 的設定時，請關閉 AV 播放源。對應其他設定，請在 AV 播放源開啟後再切換設定。

選單項目	可選擇的設定/項目	初始設定： <u>加有下劃線</u>
Fader/Balance (衰減器/平衡器) 	Fader ：調整前置和後置揚聲器的輸出平衡。 ◆ F6 至 R6 ；初始設定 <u>0</u> • 使用雙揚聲器系統時，將衰減器設定在中間位置 (<u>0</u>)。 Balance ：調整左置和右置揚聲器的輸出平衡。 ◆ L6 至 R6 ；初始設定 <u>0</u> 按 [▲/▼/◀/▶] 鍵或拖動 [⊕] 鍵進行調整。 • 想要清除調整，按 [Center] 鍵。	
Equalizer (等化器)	為各個播放源切換聲訊模式或調整並儲存等化器設定。(第 37 頁) ◆ Flat/Natural/Dynamic/Vocal Boost/Bass Boost/Vibrant/User	
Loudness (響度)	您可以啟動/停用響亮度功能。 ◆ On ：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。 ◆ Off ：取消。	
Crossover (交界頻率)	調整交叉頻率。(第 38 頁)	
Volume Adjust (音量調整)	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。 ◆ -15 至 +6 ；初始設定 <u>0</u>	
Amplifier Gain (放大器功率) *	◆ On ：啟動內建功率放大器。 ◆ Off ：停用內建功率放大器。	
Speaker Select (喇叭選擇)	選擇所接揚聲器的尺寸。 ◆ Standard/Narrow/Middle/Wide	

* 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：加有下劃線
Display (顯示設定)	Dimmer (調光器)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Auto : 當您打開車前燈時降低螢幕和按鍵照明的亮度。 <ul style="list-style-type: none"> • 需要連接 ILLUMI 導線。(☞ 安裝/連接手冊) ◆ On : 啟動調光器。 ◆ Off : 取消。 ◆ Dimmer Time Set : 設定調光器啟動 (☑) / 關閉 (☒) 時間。 <ul style="list-style-type: none"> • 按 [▲] 或 [▼] 鍵設定時間。
	Display Design (顯示外觀編輯)	更改顯示外觀 (背景, 文案顏色和觸摸屏按鈕的顏色)。(☞ 第 39 頁)
	OSD Clock (時間顯示)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ On : 當視訊播放源播放時顯示時鐘。 ◆ Off : 取消。
	Demonstration (屏幕演示)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ On : 在螢幕上啟動演示功能。 ◆ Off : 取消。
	Scroll (文本捲動)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Auto : 重複滾動顯示。 ◆ Once : 滾動顯示訊息一次。 ◆ Off : 取消。 <p>• 觸摸訊息條可以使文案滾動顯示, 這與該設定無關。</p>
	GUI Adjust (用戶圖形界面調整)	<p>調整螢幕的亮度和黑度。</p> <p>按 [Enter] 鍵顯示設定畫面, 選擇調光器啟動 (☑) / 關閉 (☒), 然後切換以下設定:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Brightness : 調整亮度 (-15 至 +15; 初始設定 <u>00</u> 對應調光器啟動/+15 對應調光器關閉)。 ◆ Black : 調整黑度 (-15 至 +15; 初始設定 <u>00</u>)。
	NTSC/PAL (電視制式)	<p>選擇外接顯示器的彩色制式。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ NTSC, <u>PAL</u>
Display Sensor (顯示感知器)	對於一段時間未進行任何操作之後, 按鍵的顯示方式, 運動傳感器的靈敏度以及畫面的變化方式進行設定。(☞ 第 11 頁)	
Input (輸入設定)	AV Input (聲音及影像輸入)* ¹	<p>您可以決定是否使用 LINE IN/VIDEO IN 插孔。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ AV-IN*² : 想要使用 LINE IN/VIDEO IN 插孔所接的外接裝置或使用經 USB 2.0 電纜接上的 iPod/iPhone 時則選擇此項。(☞ 第 27 和 33 頁) ◆ iPod : 想要使用以 JVC KS-U30 接上的 iPod/iPhone 時則選擇此項。(☞ 第 27 頁) ◆ BT*^{2*3} : 當使用藍牙轉換器 (KS-BTA100) 播放藍牙音頻播放機時選擇此項。(☞ 第 59 頁)

*1 想要更改設定, 先在 <AV Menu> 畫面上按 [AV Off] 鍵關閉 AV 播放源, 並選擇 “AV Off” 作為後置播放源。當 <Navigation Input> 中的 <Input> 設定為 <RGB> 或 <Off> 時, <AV Input> 設定可以變更。

*2 當 <AV Input> 設定為 <AV-IN> 或 <BT> 時, iPod/iPhone 中的視訊不會在螢幕上顯示。

*3 僅對應 KW-AV70。

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)	Camera Input (倒車攝影機輸入)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ On : 將變速器轉到反向 (R) 位置時顯示後視攝影機的圖像。 ◆ Off : 取消。
	Navigation Input (導航輸入)	<p>切換所接 iPod touch/iPhone/外接導航裝置上應用程式畫面的顯示設定。(☞ 第 31 和 35 頁)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 當 <Input> 設定為 <iPhone> 時, <Navigation Mute> 不起作用。
System (系統)	Language (語言)	<p>選擇用於螢幕訊息的文案語言。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ English/Español/Français/Deutsch/Italiano/Nederlands/Svenska/Dansk/Russkii/Português/简体中文/繁體中文/ភាសាខ្មែរ/Türkçe/عبرית/فارسی/عربی • 當設定更改時, “Please Power Off” 字樣出現。關閉電源, 然後再重新啟動, 從而使更改生效。 ◆ GUI Language : 選擇一種語言 (<English> 或 <Local> : 以上選擇的語言) 來顯示操作鍵和選單項目。
	Time Set (時間設定)	調整時鐘。(☞ 第 7 頁)
	Beep (嗶聲聲)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ On : 啟動觸鍵音。 ◆ Off : 取消。
	User Profile (使用者記錄)	您可以儲存, 調出或清除已完成的設定。(☞ 第 47 頁)
	Touch Panel Adjust (觸控面板調整)	調整螢幕上按鍵的觸摸位置。(☞ 第 48 頁)
	Initialize (返回初始設定)	<p>將所有已調整的設定返回初始狀態。按住 [Enter] 鍵返回初始設定。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 返回初始設定後, 在 <Initial Settings> 畫面上調整設定。(☞ 第 6 頁)
	Serial Number (序號)	顯示序列號。
	DivX® VOD (DivX® VOD)	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 按 [Enter] 鍵顯示訊息。 • 想要返回上一畫面, 按 [OK] 鍵。
	System Information (系統資訊)	顯示軟體節目的版本訊息。您可以更新軟體節目。(☞ 第 48 頁)
	Steering Remote Learning (學習式方向盤搖控)	該設定不使用。

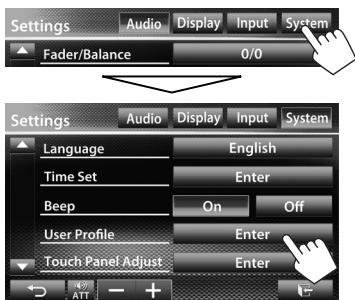
儲存/調出設定

您可以儲存以下設定：

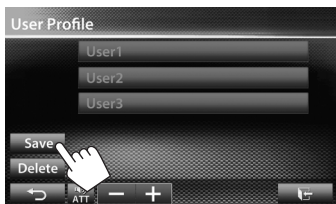
- 在 <Settings> 畫面上的設定：**Fader/Balance**，**Equalizer**，**Loudness**，**Crossover**（HPF/LPF/SW Level 設定），**Volume Adjust**，**Speaker Select**，**Dimmer**，**Display Design**，**Display Sensor**，**AV Input**，**Camera Input**，**Navigation**
- “AV-IN” 的設定：**AV-IN Name**

儲存設定

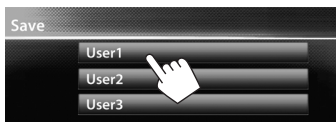
- 1 在 <Settings> 上：



- 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。

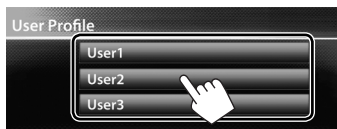
- 4 完成設定。



調出設定

- 先在 <AV Menu> 上按 [AV Off] 鍵關閉 AV 播放源，並選擇 “AV Off” 作為後置播放源。

- 1 在 <User Profile> 畫面上（☞ 左欄的步驟 2）：



確認訊息出現。按 [Yes] 鍵。

- 2 完成設定。



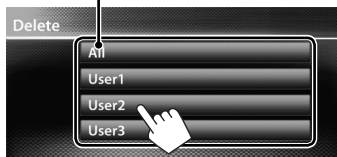
清除設定

- 1 在 <User Profile> 畫面上（☞ 左欄的步驟 2）：



- 2

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



確認訊息出現。按 [Yes] 鍵。

- 3 完成設定。



升級系統

在連接了含有升級檔案的 USB 裝置後，您可以升級系統。

1 創建一個升級檔案，將其複製到 USB 裝置，然後將該裝置連接到本機。

- 想要連接 USB 裝置，請參閱第 25 頁。

2 在 <Settings> 畫面上：



3



可能要稍等片刻。

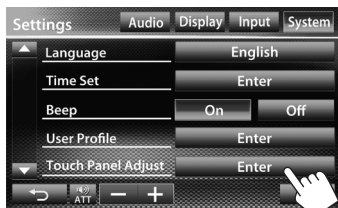
如果升級成功，則“Update Completed”字樣會出現。重置本機。

- 如果升級失敗，請關閉電源後再重新啟動，然後重新開始升級。
- 即使在升級過程中關閉電源，您可以在電源啟動後再重新開始升級。升級將從頭開始。

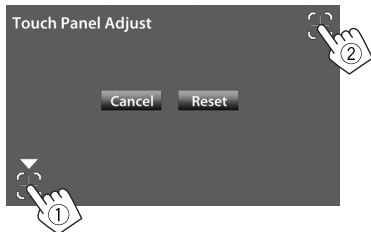
調整觸摸位置

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

藍牙 (Bluetooth®) 裝置的使用須知

- 某些藍牙裝置可能無法接上本機，這取決於裝置的藍牙版本。
- 對應某些藍牙裝置，本機可能無法工作。
- 連接情況可能因周圍環境不同而不同。
- 對應某些藍牙裝置，當本機關閉時，裝置拔開連接。

藍牙訊息：如果想要了解關於藍牙的更多訊息，訪問下列 JVC 網站：
<<http://www3.jvckenwood.com/english/car/>>
(僅英語網站)

藍牙操作 對應 KW-AV70BT

Bluetooth®

藍牙是一種短距離無線傳輸通訊技術，用於移動電話，手提式 PC 和其他移動裝置。藍牙裝置可以不經電纜接上而進行通訊。





- 參閱本使用手冊末尾的第 i 和 ii 頁，查看可以使用藍牙 (Bluetooth®) 功能的國家。

藍牙配置檔案

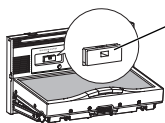
本機支援以下藍牙配置檔案：

- HFP (免持聽筒配置檔案) 1.5
- OPP (對象推送配置檔案) 1.1
- A2DP (進階音頻傳輸配置檔案) 1.2
- AVRCP (音頻/視訊遠程控制配置檔案) 1.3
- PBAP (通訊錄訪問配置檔案) 1.0

藍牙按鍵的圖標

-  : 未接上裝置。
-  : 藍牙音頻播放機已接上。
-  : 藍牙移動電話已接上。
-  : 藍牙移動電話和音頻播放機均已接上。

出廠時，藍牙轉換器 (KS-UBT1) 已安裝。



藍牙轉換器
(KS-UBT1)

- 當使用藍牙功能時，讓藍牙轉換器一直插在端口中。
- 該端口僅用於 KS-UBT1。其他藍牙轉換器或 USB 裝置無法使用。

連接藍牙裝置

第一次連接新的藍牙裝置

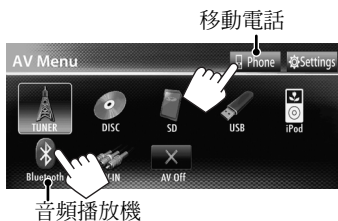
第一次連接藍牙裝置至本機時，將藍牙裝置和本機配對。配對可讓藍牙裝置相互通訊。

想要配對時，需要輸入您想要連接的藍牙裝置的 PIN (身份識別碼) 碼。

- 一旦建立連接，它將在本機內註冊，即使您重置本機。最多可註冊 5 個裝置。
- 對應藍牙電話和藍牙音頻播放機，一次僅可接上一項裝置。
- 想要使用藍牙功能時，需要打開裝置的藍牙功能。

1 顯示藍牙設定畫面。

在 <AV Menu> 畫面上：

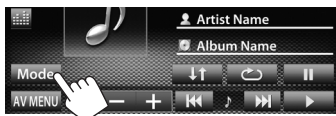


連接藍牙移動電話



電話設定畫面顯示。

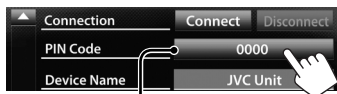
連接藍牙音頻播放機



<Mode> 畫面顯示。

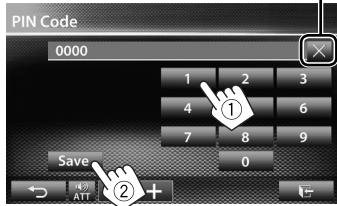
2 更改 PIN 碼。

- 如果要跳過 PIN 碼的更改，請進入步驟 3。

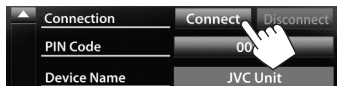


PIN 碼 (初始設定: 0000)

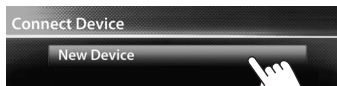
刪除最後一個字母



3



4



取消

5 操作想要連接的藍牙裝置。

“Connected” 字樣出現。按 [OK] 鍵確認操作。

現在連接已經建立，您可以從本機使用藍牙裝置。

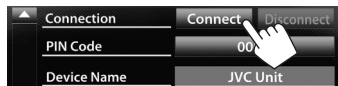
■ 連接/拔開已註冊的藍牙裝置

1 顯示藍牙設定畫面。

(參見第 50 頁)

- 對應藍牙移動電話：電話設定畫面
- 對應藍牙音頻播放機：<Mode> 畫面

2 連接



選擇您想要連接的裝置。



“Connected” 字樣出現。按 [OK] 鍵確認操作。

- 所有已註冊的裝置（移動電話和音頻播放機）列在 <Connect Device> 上。
 - 可用項目取決於您正在操作的裝置。
- 當移動電話接上時，按住播放源控制畫面上的 [Source] 鍵在最後接上的移動電話和當前移動電話之間切換。

拔開



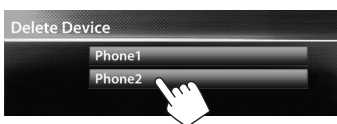
確認訊息出現。按 [Yes] 鍵。

■ 刪除已註冊的藍牙裝置

1 在 <Connect Device> 畫面上（參見左欄的步驟 2）：

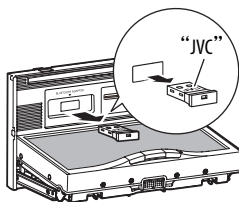


2 選擇想要刪除其註冊訊息的裝置。



確認訊息出現。按 [Yes] 鍵。

卸下藍牙轉換器



- 將藍牙轉換器存放在附帶的包中。
- 再次裝上藍牙轉換器時，將其牢牢裝上並使 JVC 標誌朝上。

使用藍牙移動電話

■ 接聽來電

當有電話接入時...

裝置狀態/電池電量提示
(僅當訊息來自裝置時)

電話訊息
(若需要)



拒絕來電

- 電話操作在後視攝影機的圖像顯示時不可用。(☞ 第 43 頁)

當 <Auto Answer> 設定為 <On> 時

本機自動接聽來電。(☞ 第 58 頁)

■ 結束通話

通話時...



■ 調整通話/耳機/麥克風的音量

通話時...



調整通話/
耳機的音量

調整麥克風
的音量

- 該調整不影響其他播放源的音量強度。

■ 在免提模式和電話模式之間 切換

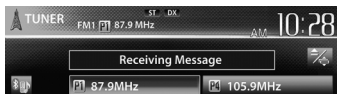
通話時...



每次按該鍵，通話方式切換 (☞☜：免提模式/☞☜：電話模式)。

■ 查看 SMS 接收

如果移動電話與 SMS (短訊息服務) 相容，本機會告知您已收到訊息。



想要閱讀已收到的訊息，把汽車停在一個安全的地方後操作移動電話。

- 不能從本機閱讀，編輯或發送訊息。

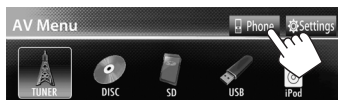
- 對應某些移動電話，即使機器支援 SMS 功能，通知訊息也可能不會顯示。

撥打電話

1 在播放源控制畫面上：



- 您也可以按 <AV Menu> 畫面上的 [Phone] 鍵來顯示電話控制畫面。



2 選擇撥打電話的方法。

直接輸入號碼
(☞ 右欄)

預設列表/通訊錄/電話
列表 (☞ 第 54 頁)



預設列表 (關於預設, ☞ 第 55 頁)

語音撥號 (☞ 右欄)

直接輸入號碼

刪除最後一個字母



按住：添加“+”

在預設列表上預設輸入的
電話號碼 (☞ 第 55 頁)

- 您最多可以輸入 32 個號碼。

語音撥號

- 僅當接上的移動電話配備了語音識別系統時可用。

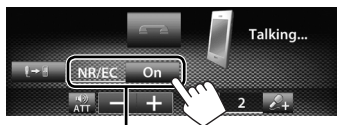


說出您想要撥打電話的姓名。

想要取消, 按 [Cancel] 鍵。

減少通話時的迴音/雜訊

確認通話時 NR/EC (雜訊抑制/迴音消除)
功能已在畫面上啟動。



選擇 <On> 可在通話時抑制雜訊和
消除迴音。

使用預設列表/通訊錄/電話列表

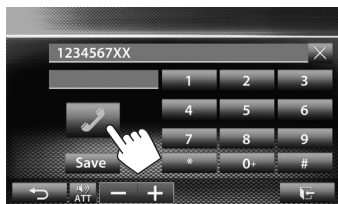
1



[Preset]	從預設列表
[↔]	從已撥電話列表。
[←]	從已接電話列表。
[↶]	從未接電話列表。
[📞]	從通訊錄。 • 關於複製通訊錄， 請參閱第 55 頁。



2



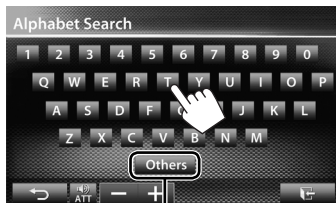
在通訊錄中使用 A 到 Z 搜尋

當通訊錄列表畫面顯示時，您可以按首字母進行搜尋。

1



2 選擇首字母。



顯示其他字母

3 從列表中選擇一個電話號碼。



顯示通訊錄條目的詳細內容

當通訊錄列表畫面顯示時，您可以顯示通訊錄條目的詳細內容，如果該條目已登記了幾個電話號碼，請選擇一個電話號碼。

1 顯示所需通訊錄條目的詳細內容。



2 選擇想要撥打的電話號碼。



■ 預設電話號碼

您最多可以預設 6 個電話號碼。

1 在播放源控制畫面上：



2 從通訊錄/電話列表選擇一個項目。



3 選擇電話號碼。



4 選擇想要儲存的預設號碼。



- 您也可以按 **[Save]** 鍵，對直接輸入號碼畫面上輸入的電話號碼進行預設。
(參見第 53 頁)

■ 複製通訊錄

您可以將移動電話的通訊錄複製到本機（最多 400 條）。

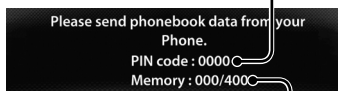
1 在播放源控制畫面上：



2



PIN 碼（初始設定：0000）



複製的通訊錄條目數

3 操作目標移動電話。

- 參閱隨移動電話附帶的使用說明書。
- 想要取消傳輸，按 **[Finish]** 鍵。

4 完成設定。



通訊錄從移動電話被複製。

■ 刪除本機的電話號碼

1 顯示您想要刪除的預設列表/通訊錄/電話列表。(☞ 第54頁)

2



• 當選擇了 <Phone> 時，您無法刪除數據。

3 選擇您想要刪除的項目。



刪除所選列表中的所有號碼/姓名

確認訊息出現。按 [Yes] 鍵。

■ 關於相容通訊錄訪問配置檔案 (PBAP) 的移動電話

如果移動電話支援 PBAP，當電話接上時，通訊錄和電話列表會自動複製到本機。

- 通訊錄：最多 5 000 條
- 已撥電話，已接電話和未接電話：最多各 50 條

顯示移動電話或本機的通訊錄/電話列表

接上的移動電話



本機

使用藍牙音頻播放機

- 想要註冊新的裝置，請參閱第 50 頁。
- 想要連接/拔開裝置，請參閱第 51 頁。

裝置狀態/電池電量提示 (僅當訊息來自裝置時) 播放模式*1 (請參閱以下內容)
曲目號碼/播放時間*1

請參閱第 49 頁



播放狀態
(▶：播放/⏸：暫停播放)*1

標籤數據 (當前曲目標題/
藝術家名稱/專輯標題)*1

• 若文案訊息沒有顯示完整，觸摸訊息條使文案滾動顯示。

- 操作鍵，畫面上顯示的指示和訊息因接上的裝置而有所不同。

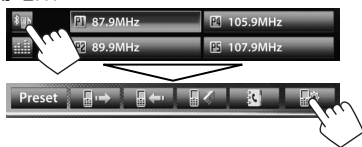
- | | | | |
|-----|---------------|-------------|--------------------------|
| [⏸] | 暫停播放。 | [◀▶] | 選擇曲目。(按) |
| [↺] | 選擇重複播放模式。*1*2 | | • 倒退/前進搜尋。 |
| [↻] | 選擇隨機播放模式。*1*2 | | (按住) |
| [▶] | 開始播放。 | [🔊] [-] [+] | 調整音量。 |
| | | [Mode] | 顯示藍牙設定畫面。
(請參閱第 58 頁) |
| | | [AV MENU] | 顯示 <AV Menu> 畫面。 |

*1 僅適用於相容 AVRCP 1.3 的裝置。

*2 想要取消隨機播放和重複播放模式，反復按該鍵，直到指示燈熄滅。

藍牙裝置的設定

移動電話



藍牙音頻播放機

在“BT Audio”播放源控制畫面上：



選單項目	可選擇的設定/項目	初始設定： <u>加有下劃線</u>
Connection (連接)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Connect : 第 51 頁 ◆ Disconnect : 第 51 頁 	
PIN Code (PIN 碼)	更改本機的 PIN 碼。 • 觸摸當前 PIN 碼，輸入新的 PIN 碼，然後按 [Save] 鍵。	
Device Name (裝置名稱)	顯示想要在藍牙裝置上顯示的裝置名稱—JVC Unit。	
Device Address (裝置地址)	顯示本機的 MAC 地址。	
Phone Device (電話裝置) *1	顯示電話裝置的名稱。	
Audio Device (音源裝置) *2	顯示音響設備的名稱。	
Auto connect (自動連線)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ On : 當本機啟動時，自動與最後接上的藍牙裝置建立連接。 ◆ Off : 取消。 	
HF/Audio Output (藍牙免持選擇)	選擇用於藍牙 (電話使用和音頻播放機) 的揚聲器。 <ul style="list-style-type: none"> ◆ Front : 僅從前置揚聲器。 ◆ All : 從所有揚聲器。 	
Initialize (返回初始設定)	按住 [Enter] 鍵清除藍牙裝置的註冊訊息，以及預設列表和電話列表的記憶。	
Auto Answer (自動接聽) *1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ On : 本機自動接聽來電。 ◆ Off : 本機不會自動接聽來電。手動接聽來電。 	
SMS Notify (訊息來信表示) *1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ On : 本機發出鈴音並顯示 “Receiving Message” 字樣，通知您已收到訊息。 ◆ Off : 本機不會通知您已收到訊息。 	
Ring Mode (藍牙鈴聲模式選擇) *1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ System : 選擇本機上設定的鈴聲。 ◆ Phone : 選擇移動電話上設定的鈴聲。(此功能可能無效，這取決於移動電話的種類。) 	
Ring Tone Change (藍牙來電鈴聲變更) *1	當 <Ring Mode> 設定為 <System> 時，按 [Enter] 鍵，然後從 <Tone1>，<Tone2>，<Tone3> 中為已接電話和 SMS 選擇鈴聲。 <ul style="list-style-type: none"> ◆ Call Tone : 為電話選擇鈴聲。 ◆ Message Tone : 為 SMS 選擇鈴聲。 	

*1 僅對應電話設定畫面才會出現。

*2 當選擇 “BT Audio” 作為播放源時，僅對應 <Mode> 才會出現。

藍牙操作 對應 KW-AV70

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。





■ 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<AV Input>設定選擇<BT>。（☞ 第45頁）

使用藍牙移動電話




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

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。

使用藍牙音頻播放機

1 選擇“Bluetooth”作為播放源。（☞ 第12頁）

 KS-BTA100		開始播放/暫停播放。 <ul style="list-style-type: none">• 如果播放沒有開始，操作藍牙音頻播放機開始播放。
		<ul style="list-style-type: none">• 選擇曲目。（按）• 快進或倒退曲目。（按住）

參考

使用遙控器

安裝電池



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 / 0 / I	降低/恢復音量。
DISP	不適用於本機。
▲ / ▼	<ul style="list-style-type: none"> • 選擇預設電台。 • 選擇標題/項目/資料夾。
◀▶ / ∨ / ∧	<ul style="list-style-type: none"> • 自動搜尋電台。 • 手動搜尋電台。 （按住） • 選擇曲目。 • 倒退搜尋/前進搜尋。 （按住）

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

按鍵	操作
VOL +/VOL -	<ul style="list-style-type: none"> 調整音量強度。 “2nd VOL”功能不適用於本機。
SOURCE	選擇播放源。
▶/	開始/暫停*1播放。
PHONE / 	接聽來電。*2
BAND /  / 	<ul style="list-style-type: none"> 選擇波段。 停止播放。 結束通話。 暫停播放藍牙音頻。*2
0-9 ( 第 62 頁)	<ul style="list-style-type: none"> 按住 SHIFT 鍵輸入號碼。 “SETUP”功能不適用於本機。
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"> 想要查看當前長寬比設定，在觸摸屏上進行操作。( 第 42 頁)
RETURN	返回上一畫面。
TOP M ( 第 62 頁)	<ul style="list-style-type: none"> DVD-視訊：顯示碟片選單。 DVD-VR：顯示原來程序畫面。 VCD：繼續 PBC 播放。
MENU ( 第 62 頁)	<ul style="list-style-type: none"> DVD-視訊：顯示碟片選單。 DVD-VR：顯示播放列表畫面。 VCD：繼續 PBC 播放。
△/▽/◀/▶	<ul style="list-style-type: none"> DVD-視訊：進行選擇/設定。 DivX：向後或向前跳播約 5 分鐘。

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"> 當與 SHIFT 鍵同時按下時則進入直接搜尋模式。( 第 62 頁) 當與 SHIFT 鍵同時按下時則清除錯誤輸入。 “SURROUND”功能不適用於本機。

*1 聆聽藍牙音頻時不起作用。

*2 僅對應 KW-AV70BT。

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 $\Delta/\nabla/\leftarrow/\rightarrow$ 鍵選擇您想要播放的項目。
- 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

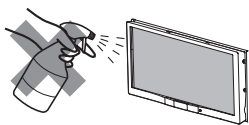
- 1 按 \blacksquare 鍵停止 PBC 播放。
 - 2 按住 SHIFT 鍵的同時按 DIRECT 鍵。
 - 3 按住 SHIFT 鍵的同時按數字鍵選擇所需曲目。
 - 4 按 ENT 鍵確認選擇。
- 想要繼續 PBC 播放，按 TOP M 或 MENU 鍵。

■ 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：

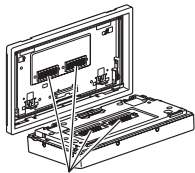
用柔軟乾燥的布輕柔地擦拭面板。



■ 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。



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。

■ 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>（不論字母大小寫一大寫/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>（不論字母大小寫一大寫/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 1.0/1.1/2.2/3/2.4（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。
- 本機可以顯示滿足以下條件的封套圖片：
 - 圖片大小：解晰度為 32 x 32 至 1 232 x 672
 - 數據大小：小於 650 KB。
 - 檔案類型：JPEG

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/DVD-VR/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	愛莎尼亞語	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	塞爾維亞- 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 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 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或分解。
- 本產品使用的字體由 Ricoh 設計。

僅對應 KW-AV70BT

- SDHC 商標是 SD-3C, LLC 的商標。
- Bluetooth 字符和標識屬 Bluetooth SIG, Inc. 所有，並為 JVC KENWOOD Corporation 在許可下使用。其他商標和商品名稱分別屬其他所有者所有。

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 導航應用程式。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 導航應用程式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。

- 在駕車時使用 iPhone 導航應用程式應遵循交通標記的指示。iPhone 導航應用程式只是輔助手段。駕車者應決定是否聽從提供的訊息。本公司不對 iPhone 導航應用程式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 <Language>（☞ 第 46 頁）上選擇的語言進行顯示的。

■ 如果以下訊息出現

訊息	措施/原因
“無訊號”	<ul style="list-style-type: none">• 開始播放接上 VIDEO IN 插孔的外接裝置。• 檢查導線和線路連接。• 傳入的信號太弱。
“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 27 頁）
“USB 裝置錯誤”	<ul style="list-style-type: none">• USB 電壓不正常。• 關閉，然後啟動本機。• 連接另一個 USB 裝置。
“非藍牙 Dongle” *	藍牙轉換器（KS-UBT1）拔出。
“連接錯誤” *	已註冊裝置但連接失敗。連接註冊的裝置。（☞ 第 51 頁）
“請稍候...” *	本機正在為使用藍牙功能做準備。如果訊息不出現，關閉並啟動本機，然後再次連接該裝置（或重置本機）。
“無語音裝置” *	接上的移動電話沒有語音識別系統。
“沒有資料” *	接上的藍牙電話中沒有通訊錄數據。
“初始化錯誤” *	本機初始化藍牙模塊失敗。再次嘗試該操作。
“撥號錯誤” *	撥號失敗。再次嘗試該操作。
“掛起錯誤” *	通話尚未結束。停下汽車，然後使用接上的移動電話結束通話。
“摘機錯誤” *	本機接聽電話失敗。
“配對模式錯誤” *	本機與藍牙裝置之間的配對失敗。再次註冊該裝置。（☞ 第 50 頁）

* 僅對應 KW-AV70BT。

■ 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"> 將音量調至最佳強度。 檢查導線和線路連接。
	畫面上不顯示圖像。	打開畫面。(☞第8頁)
	本機完全不工作。	重置本機。(☞第3頁)
	<Display Sensor> 無法正常運行。	當運動傳感器附近有物體時，顯示感知器可能發生故障。此時，為<Motion Sensitiv.> 選擇<High>。(☞第11頁)
	遙控器不工作。	<ul style="list-style-type: none"> 停用後置播放源。(☞第36頁)(當後置播放源啟動時，遙控器僅可用於操作DVD/CD播放機。) 更換電池。
調諧器	所需的播放源鍵(“Bluetooth”*, “AV-IN”或“Apps”)未顯示在<AV Menu>畫面上。	為<AV Input> 選擇適當的設定。(☞第45頁)
	SSM 自動預設功能失效。	手動儲存電台。(☞第15頁)
一般碟片	收聽廣播時有靜電干擾。	將天線連接牢固。
	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16頁)
	<ul style="list-style-type: none"> 不能播放可錄製/可反複錄製碟片。 可錄製/可反複錄製碟片上的曲目不能跳播。 	<ul style="list-style-type: none"> 裝入已封片的碟片。 使用您用來錄音的裝置將碟片封片。
	不能開始播放。	本機不支援檔案的格式。
DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG/MP3/WMA/WAV	外接顯示器上不出圖像。	<ul style="list-style-type: none"> 正確連接影像線。 在外接顯示器上選擇正確的輸入。
	碟片無法播放。	<ul style="list-style-type: none"> 在合適的碟片上用相容的應用程式錄製曲目。(☞第17頁) 為檔案名稱增加合適的副檔名。
	無法按照您想要的順序播放曲目。	曲目沒有正確複製到USB裝置或SD卡上。重新複製曲目，並再試一次。

* 僅對應 KW-AV70。

	症狀	措施/原因
USB/SD*	“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。
iPod/iPhone	揚聲器不發出聲訊。	<ul style="list-style-type: none"> • 拔開 iPod，然後重新連接。 • 選擇另一個播放源，然後重新選擇“iPod”。
	iPod/iPhone 不能啓動或根本無法工作。	<ul style="list-style-type: none"> • 檢查連接電纜及其連接狀況。 • 更新固件版本。 • 為電池充電。 • 查看是否正確選擇了 iPod 控制模式。（☞ 第 28 頁） • 重置 iPod/iPhone。
	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 < http://www.apple.com >。
	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 29 頁）
	聲訊與視訊不同步。	為 <AV Input> 選擇 <iPod>。（☞ 第 45 頁）
AV-IN	<ul style="list-style-type: none"> • 視訊無法播放。 • 視訊未傳出聲訊。 	<ul style="list-style-type: none"> • 用 USB 聲音和影像電纜 JVC KS-U30 進行連接。不能使用其他電纜。 • 為 <AV Input> 選擇 <iPod>。（☞ 第 45 頁）
	畫面上不出現圖像。	<ul style="list-style-type: none"> • 如果沒有啓動影像裝置，將其啓動。 • 正確連接影像裝置。

* 僅對應 KW-AV70BT。

症狀	措施/原因
電話音質不佳。	<ul style="list-style-type: none"> 減少本機和藍牙移動電話間的距離。 將汽車開至通話信號較強的地方。
在使用藍牙音頻播放機的過程中，聲訊發生中斷或跳動。	<ul style="list-style-type: none"> 減少本機和藍牙音頻播放機間的距離。 拔開為藍牙電話接上的裝置。 關閉，然後啟動本機。 (當聲訊沒有恢復時，) 再一次連接播放機。
接上的音頻播放機無法控制。	檢查接上的音頻播放機是否支援 AVRCP (音頻視訊遠程控制配置檔案)。
藍牙裝置不能檢測到本機。	<ul style="list-style-type: none"> 檢查藍牙轉換器 (KS-UBT1) 是否正確插入。 再次從藍牙裝置進行搜尋。 當“等待連結...”字樣在畫面上出現時，按 [Cancel] 鍵，然後連接藍牙裝置。
本機無法與藍牙裝置進行配對。	為本機和目標裝置輸入相同的 PIN 碼。如果說明書上沒有指出 PIN 碼，嘗試“0000”或“1234”。
出現迴音或噪音。	<ul style="list-style-type: none"> 調整麥克風裝置的位置。 確認 NR/EC (雜訊抑制/迴音消除) 功能已啟動。(☞ 第 53 頁)
當您嘗試將通訊錄複製到本機時，本機沒有反應。	您可能複製了 (与儲存) 相同的輸入至本機。

規格

中
文

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	頻率	低: 60 Hz, 80 Hz, 100 Hz, 150 Hz 中: 500 Hz, 1 kHz, 1.5 kHz, 2 kHz 高: 10 kHz, 12.5 kHz, 15 kHz, 17.5 kHz	
		強度	± 10 dB	
	訊噪比		70 dB	
	聲音輸出強度 LINE OUT (FRONT/REAR), SUBWOOFER	線性輸出強度/ 阻抗		4 V/20 kΩ 負載 (滿刻度)
		輸出阻抗		1 kΩ
	其他端子	輸入		LINE IN, VIDEO IN, CAMERA IN, USB 輸入, MIC IN*, 天線輸入
		輸出		2nd AUDIO OUT
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	

* 僅對應 KW-AV70BT。

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， $f_s=48\text{ kHz}/96\text{ kHz}$	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	
	彩色制式	PAL/NTSC	
影像輸出（合成）	1 Vp-p/75 Ω		
SD*	相容檔案系統	FAT 32/16/12	
	容量	8 M 至 32 G	
	數據傳輸率	最大 10 Mbps	
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 $\overline{\text{---}}$ 1 A	
藍牙*	版本	藍牙 2.0 認證	
	輸出功率	最大 +4 dBm（2 級功率）	
	有效區域	10 m 以內	
	配置檔案	HFP（免持聽筒配置檔案）1.5	
		OPP（對象推送配置檔案）1.1	
A2DP（進階音頻傳輸配置檔案）1.2			
AVRCP（音頻/視訊遠程控制配置檔案）1.3			
	PBAP（通訊錄訪問配置檔案）1.0		

* 僅對應 KW-AV70BT。

顯示器	螢幕尺寸	7 英寸寬螢幕液晶顯示器		
	像素數	1152 000 像素：800（水平）× 3（RGB）× 480（垂直）		
	驅動方式	TFT（薄膜晶體管）主動型矩陣格式		
	彩色制式	NTSC/PAL		
	長寬比	16:9（寬度）		
一般	電源要求	操作電壓	DC 14.4V（11V 至 16V 容限）	
	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×高×深）	安裝尺寸（大約）	178 mm × 100 mm × 160 mm	
		面板尺寸（大約）	171 mm × 97 mm × 28 mm	
重量（大約）	2.5 kg			

設計和規格若有變更，恕不另行通知。

ขอขอบพระคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ของ JVC
กรุณาอ่านคำแนะนำทั้งหมดโดยละเอียดก่อนการใช้งาน เพื่อให้เข้าใจชัดเจน และเพื่อให้ได้รับประสิทธิภาพ
สูงสุดจากการใช้ผลิตภัณฑ์

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเครื่องระบบเลเซอร์

1. ผลิตภัณฑ์เครื่องระบบเลเซอร์
ชั้น 1

2. ข้อควรระวัง: ห้ามเปิดฝา
เครื่องด้านบน ภายในเครื่อง

ส่วนนี้ไม่มีส่วนประกอบใดๆ ที่จำเป็นต้องเปิดเพื่อตรวจเช็คหรือซ่อม ควรให้ช่างผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้รับผิดชอบในการซ่อมเครื่อง

3. ข้อควรระวัง: มีการแผ่รังสีของแสงเลเซอร์ระดับชั้นที่ 1M ทั้งที่มองเห็นได้และ/หรือไม่สามารถมองเห็น
ได้เมื่อเปิดฝารอบออกมา อย่ามองชุดอุปกรณ์กำเนิดแสงโดยตรง

4. การทำฉลากขึ้นมาใหม่: ฉลากระบุข้อควรระวัง วางไว้ด้านนอกของตัวเครื่อง

CAUTION VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS 1M LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1:2001	ATTENTION RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET/OU INVISIBLE DE CLASSE 1M UNE FOIS OUVERT. NE PAS REGARDER DIRECTEMENT AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES. (FRA)	AVISO RADIACION LASER DE CLASE 1M INVISIBLE Y/O INVISIBLE CUANDO ESTA ABIERTO. NO MIRAR DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTAL OPTICO. (ESP)	WARNING SYNLIG OCH/ELLER OSYNLIG LASERSTRÅLNING, KLASS 1M, NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄTT EJ STRÅLEN MED OPTISKA INSTRUMENT. (SWE)	注意 レーザー光線が 放射される状態 のクラス1M レーザー装置が 開き、 光学望遠鏡等 を見ないでください。(JPN)	CAUTION 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 แอร์เบค
 - อาจบดบังสายตา
- อย่าใช้งานขณะขับขี
 - ถ้าจำเป็นต้องใช้เครื่องขณะขับขี
ขอให้ดูทางข้างหน้าให้ดี
 - ผู้ขับขีต้องไม่มองจอภาพขณะขับขี
 - ห้ามใส่หูฟังขณะขับขียานพาหนะ
 - ความดันเสียงที่มากเกินไปจากหูฟังหรือชุดหูฟังอาจทำให้ไม่ได้ยินเสียงเมื่อชุดหูฟังผ่านหูฟังหรือชุดหูฟังที่เล่นแหล่งสัญญาณส่วนหลัง



ข้อควรระวังสำหรับจอมอนิเตอร์:

- หน้าจอในเครื่องเล่นชุดนี้ถูกผลิตขึ้นมาด้วยความเที่ยงตรงสูง อย่างไรก็ตาม อาจจะมีจุดบนหน้าจอเกิดขึ้นได้บ้าง นี่เป็นสิ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้และไม่ใช่เป็นข้อบกพร่อง
- อย่าวางจอมอนิเตอร์ไว้ให้โดนแสงแดดโดยตรง
- ห้ามใช้งานหน้าจอสัมผัสโดยใช้ปากกาถูกลื่นหรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่มีปลายแหลม
ใช้นิ้วมือกดปุ่มบนแผงหน้าจอสัมผัสโดยตรง (หากสวมถุงมืออยู่แล้วจะต้องถอดออกเสียก่อน)
- เมื่ออุณหภูมิเย็นหรือร้อนจัด...
 - เกิดการเปลี่ยนแปลงทางเคมีภายใน อันเป็นผลให้เครื่องผิดปกติ
 - ภาพอาจปรากฏไม่ชัดเจนหรืออาจเคลื่อนไหวช้า ภาพอาจไม่ตรงกับเสียง หรือคุณภาพของภาพอาจลดลงลงในสภาวะแวดล้อมเช่นนี้

เพื่อความปลอดภัย...

- ไม่ควรเพิ่มระดับเสียงดังเกินไป เพราะจะทำให้ไม่ได้ยินเสียงจากภายนอก ซึ่งอาจเกิดอันตรายขณะขับรถได้
- ควรหยุดรถก่อนการใช้งานที่ยุ่งยากซับซ้อน

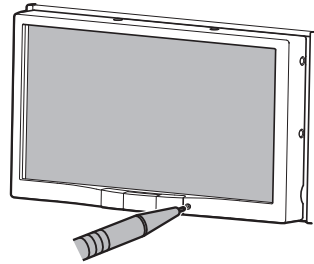
อุณหภูมิภายในรถ...

หากจอดรถทิ้งไว้ในที่ที่มีอากาศร้อนหรือหนาวเป็นเวลานาน ควรรองนกว่าอุณหภูมิภายในรถกลับสู่ระดับปกติก่อนเริ่มใช้งานเครื่อง

วิธีการอ่านคู่มือเล่มนี้:

- ภาพประกอบของรุ่น KW-AV70BT ใช้เพื่อการอธิบายเป็นหลัก
- คู่มือนี้ส่วนใหญ่จะอธิบายการทำงานโดยใช้ปุ่มบนแผงจอภาพและแผงสัมผัส สำหรับการใช้งานโดยใช้รีโมทคอนโทรล (RM-RK252), ๕๕ หน้า 60
- <> ใช้แสดงถึงหน้าจอ/เมนู/การใช้งาน/การตั้งค่าที่ปรับเปลี่ยนได้บนแผงสัมผัส
- [] แสดงปุ่มบนแผงสัมผัส
- ภาษาในการแสดงผล: ใช้ภาษาอังกฤษเพื่ออธิบายการใช้งาน คุณสามารถเลือกภาษาในการแสดงผลจากเมนู <Settings> (๕๕ หน้า 46)

วิธีการตั้งเครื่องใหม่



- การปรับที่ตั้งไว้จะถูกลบออก (ยกเว้นอุปกรณ์ Bluetooth ที่ลงทะเบียน)

วิธีบังคับต้นแผ่นดิสก์ออก

- บนหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ ให้กด / และ พร้อมกัน



- ขอให้ระวังอย่าให้แผ่นดิสก์หล่นขณะต้นออกจากเครื่อง
- ถ้าแผ่นดิสก์ไม่ทำงาน ให้ตั้งเครื่องใหม่ (๕๕ ด้านบน)

สารบัญ

วิธีการตั้งเครื่องใหม่	3
วิธีบังคับแผ่นดิสก์ออก	3

คำแนะนำ

การถอด/ประกอบแผงหน้าจอ	5
การตั้งกำแพงต้น	6
การตั้งนาฬิกา	7
การใช้งานทั่วไป	8
การเปิดเครื่อง	8
การปิดเครื่อง	8
การเปิด/ปิดแหล่งสัญญาณ AV	8
การปิดหน้าจอ	8
การปรับระดับเสียง	9
การใช้งานแผงมอเนอิตอร์ — เปิด/เอียง	9
การสลับหน้าจอ	10
การทำงานบนหน้าจอ	11

การทำงานของแหล่งสัญญาณ AV

การเลือกแหล่งสัญญาณการเล่น	12
การฟังวิทยุ	13
การใช้งานแผ่นดิสก์	16
การเล่นแผ่นดิสก์	16
ประเภทของแผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้	17
การใช้งานการเล่น	18
การตั้งค่าสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์	22
การใช้งาน SD (สำหรับรุ่น KW- AV70BTเท่านั้น)	23
การเล่นไฟล์ที่จัดเก็บอยู่ในการ์ด SD	23
การทำงานของ USB	25
การเล่นอุปกรณ์ USB	25
การฟังอุปกรณ์ iPod/iPhone	27
การเตรียมการ	27
การตั้งค่าโหมดควบคุม iPod	28
การเลือกการตั้งค่าการกำหนดลักษณะสำหรับ การเล่น iPod/iPhone	28
การใช้งานการเล่น iPod/iPhone สำหรับโหมด <Head>	29
การใช้งานการเล่น iPod/iPhone สำหรับโหมด <iPod Out>	30
การใช้ App ของ iPod touch/iPhone	31

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ	33
AV-IN	33
การเชื่อมต่อสัญญาณทางภายนอก	34
การทำงานของแหล่งสัญญาณส่วนหลัง	36
การปรับเสียง	37
การใช้การตั้งค่าเสียง	37
การปรับความถี่ครอสโอเวอร์	38
การเปลี่ยนดีวีซีเอ็นจีโอแสดงผล	39
การตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ	41
การปรับภาพ	41
การเปลี่ยนอัตราส่วนภาพ	42
การซูมภาพ	42
การซึ่กกล้องมองหลัง	43
การตั้งค่ารายการเมนู	44
การจดจำ/การเรียกคืนการตั้งค่า	47
การอัปเดตระบบ	48
การปรับตำแหน่งสัมผัส	48

การใช้งาน BLUETOOTH

ข้อมูลสำหรับการเชื่อมต่อ

Bluetooth®	49
------------------	----

การใช้งาน Bluetooth สำหรับรุ่น

KW-AV70BT	49
-----------------	----

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth	50
การใช้โทรศัพท์มือถือ Bluetooth	52
การใช้เครื่องเล่นเสียง Bluetooth	57
การตั้งค่าอุปกรณ์ Bluetooth	58

การใช้งาน Bluetooth สำหรับรุ่น

KW-AV70	59
---------------	----

การใช้โทรศัพท์มือถือ Bluetooth	59
การใช้เครื่องเล่นเสียง Bluetooth	59

ข้อมูลอ้างอิง

การใช้รีโมทคอนโทรล	60
การใช้งานด้วยรีโมทคอนโทรล (RM-RK252) ...	60
การดูแลรักษา	63
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเครื่อง	64
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	67
ข้อมูลจำเพาะ	71

คำแนะนำ

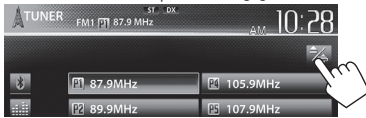
การถอด/ประกอบแผงหน้าจอ

ข้อควรระวัง

- จับแผงหน้าจอไว้ให้มั่นคง ระวังอย่าทำตก
- สวมประกอบแผงจอเข้ากับแผ่นยึดจนกระทั่งล็อกเข้าที่สนิท

การถอด

1 บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ:



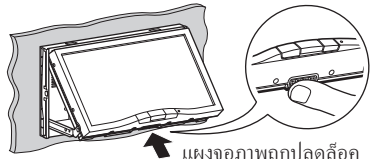
2



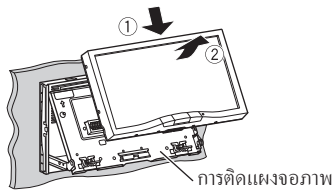
แผงหน้าจอจะเปิดขึ้นประมาณ 50 องศา

- และจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการใช้งานประมาณ 60 วินาที
- ถอดแผงจอภาพก่อนที่จะปิด

3



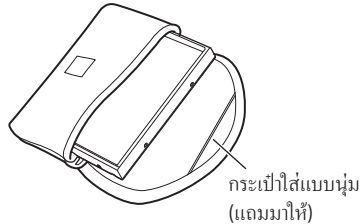
แผงจอภาพถูกปลดล็อก



การติดตั้งแผงจอภาพ

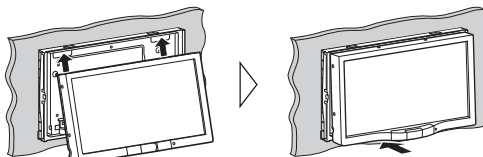
- แผ่นยึดจะปิดลงอัตโนมัติภายใน 10 วินาทีหลังจากปลดแผงหน้าจอออก

4



กระเปาะใส่แบบนุ่ม (แถมมาให้)

การประกอบ

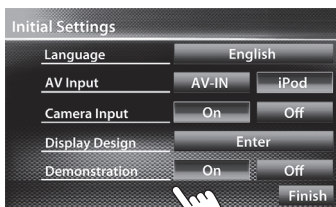


การตั้งค่าเบื้องต้น

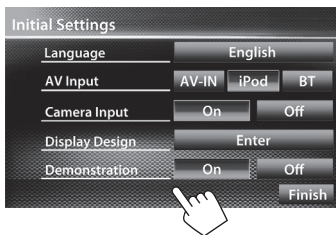
เมื่อคุณเปิดเครื่องเป็นครั้งแรกหรือรีเซ็ตเครื่อง หน้าจอการตั้งค่าเริ่มต้นจะปรากฏขึ้น

- คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าบนหน้าจอ <Settings> ได้ด้วย (☞ หน้า 44)

1 สำหรับ KW-AV70BT

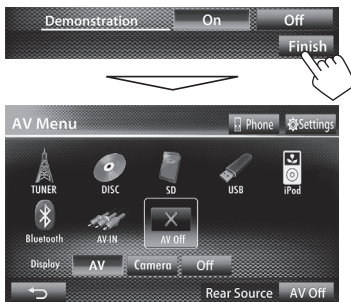


สำหรับ KW-AV70



Language	เลือกภาษาข้อความที่ใช้สำหรับข้อมูลบนหน้าจอ (☞ หน้า 46)
AV Input	เลือกอุปกรณ์ภายนอกที่จะเล่น (☞ หน้า 45)
Camera Input	เลือก <On> เมื่อเชื่อมต่อกล้องมองหลัง (☞ หน้า 46)
Display Design	เลือกพื้นหลังและสีของข้อความและปุ่มบนแผงสัมผัสและปุ่มบนแผงมอนิเตอร์ (☞ หน้า 39)
Demonstration	เลือกภาพพื้นหลังและสีของข้อความและปุ่มบนแผงสัมผัส (☞ หน้า 45)

2 เสร็จสิ้นขั้นตอน



<AV Menu> แสดงอยู่

- <AV Off> ถูกเลือกไว้ตั้งแต่เริ่มต้น เลือกแหล่งสัญญาณการเล่น (☞ หน้า 12)

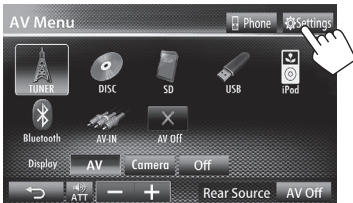
การตั้งนาฬิกา

1 แสดงหน้าจอ <AV Menu>

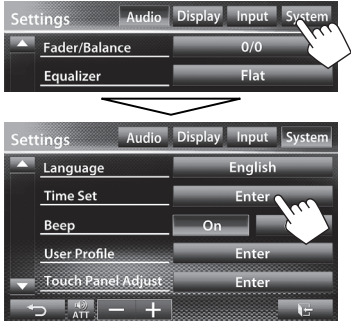
บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ:



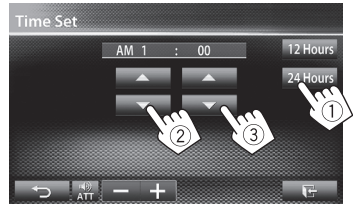
2 แสดงหน้าจอ <Settings>



3



4 ตั้งเวลาของนาฬิกา

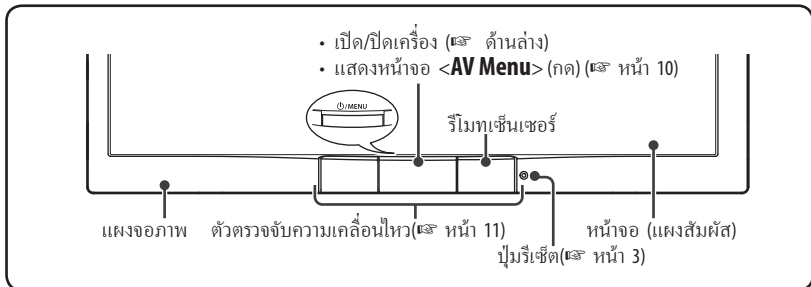


- ① เลือกรูปแบบการแสดงเวลา
- ② ปรับชั่วโมง
- ③ ปรับนาที

5 เสร็จสิ้นขั้นตอน

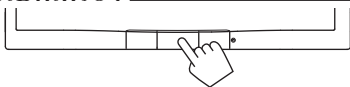


การใช้งานทั่วไป

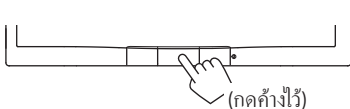


ไทย

การเปิดเครื่อง

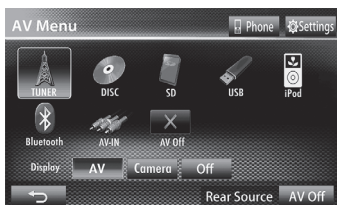


การปิดเครื่อง

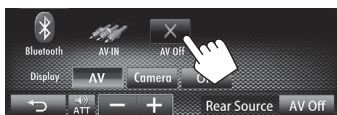


การเปิด/ปิดแหล่งสัญญาณ AV

คุณสามารถเปิดใช้งานฟังก์ชัน AV ได้โดยการเลือกแหล่งสัญญาณบนหน้าจอ <AV Menu>



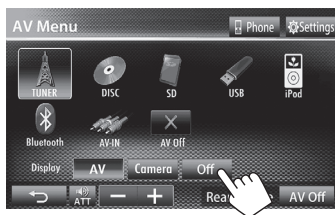
การปิดแหล่งสัญญาณ AV



แหล่งสัญญาณ AV จะปิด

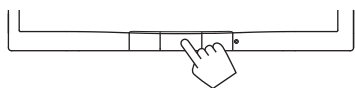
การปิดหน้าจอ

แสดงหน้าจอ <AV Menu>:



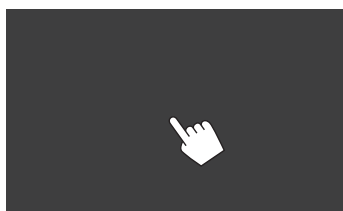
หน้าจอจะปิด

เปิดหน้าจอ



หรือ

ปรับหน้าจอเพื่อแสดง <AV Menu> หน้าจอ

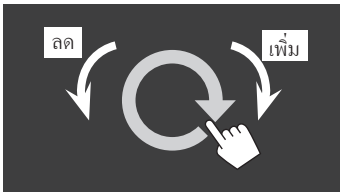


การปรับระดับเสียง

ปรับระดับเสียง (00 ถึง 50)



- บนหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ คุณยังสามารถปรับระดับเสียงโดยการเลื่อนนิ้วของคุณบนแผงสัมผัสตามรูป



การลดเสียง



ไฟสัญญาณ ATT ติดสว่าง

หากต้องการยกเลิกการลดเสียง ให้กด [ATT] อีกครั้ง

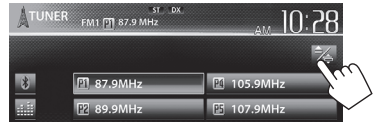
ข้อควรระวังสำหรับการตั้งค่าระดับเสียง:

อุปกรณ์ดิจิทัล (CD/SD*/USB/iPod) ก่อเสียงรบกวนน้อยมากเมื่อเทียบกับแหล่งสัญญาณอื่นๆ ระดับเสียงก่อนที่จะเล่นแหล่งสัญญาณดิจิทัลเหล่านี้เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อลำโพงเพราะการปรับเพิ่มเสียงทันทีทันใด

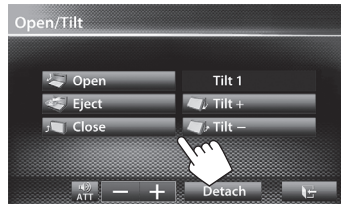
* "SD" สามารถใช้งานได้เฉพาะรุ่น KW-AV70BT เท่านั้น

การใช้งานแฟมมอนิเตอร์ — เปิด/เอียง

1 บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ:

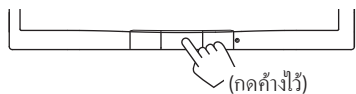


2



[Open]	เปิดแฟมมอนิเตอร์
[Eject]	ดีดแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง
[Close]	ปิดแฟมมอนิเตอร์ • อย่าให้นิ้วสัมผัสโดนด้านหลังของแฟมมอนิเตอร์
[Tilt +]	เอียงแฟมมอนิเตอร์
[Tilt -]	
[Detach]	การถอดแฟมมอนิเตอร์ (หน้า 5)
[ATT]	กลับสู่หน้าจอแหล่งสัญญาณปัจจุบัน

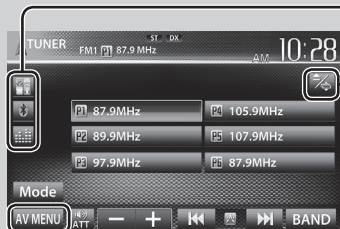
- เมื่อ ACC ปิดอยู่ คุณยังสามารถดีดแผ่นดิสก์ออกได้โดยกด [MENU] ค้างไว้เพื่อแสดงหน้าจอ <Open/Tilt>



ภาพ

การสลับหน้าจอ

หน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ



ปุ่มการใช้งานทั่วไป

*1	แสดงหน้าจอของ App จาก iPod touch/iPhone ที่เชื่อมต่อ (☞ หน้า 31)
*2	แสดงจอแสดงผลของอุปกรณ์นำทางที่เชื่อมต่อ (☞ หน้า 35)
*3*4	<ul style="list-style-type: none"> • แสดงหน้าจอการควบคุมโทรศัพท์ (กดปุ่ม) • สลับไปที่โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เชื่อมต่อล่าสุด (กดค้างไว้) (☞ หน้า 51)
	แสดงหน้าจอการปรับเสียง (☞ หน้า 37)
	แสดงหน้าจอ <Open/Tilt> (☞ หน้า 9)

หน้าจอ <AV Menu>

แสดงหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ/หน้าจอการตั้งค่าและเปลี่ยนแหล่งสัญญาณภาพ

☞ หน้า 12 แสดงหน้าจอการควบคุมโทรศัพท์*3



เลือกรายการที่จะแสดงบนหน้าจอ

[AV]	แสดงหน้าจอ การควบคุมแหล่งสัญญาณ (☞ ด้านบน)
[Camera]	การแสดงผลจากกล้องมองหลัง (☞ หน้า 43)
[Apps]*1	แสดงหน้าจอของ App จาก iPod touch/iPhone ที่เชื่อมต่อ (☞ หน้า 31)
[Navi]*2	แสดงจอแสดงผลของอุปกรณ์นำทางที่เชื่อมต่อ (☞ หน้า 35)
[Off]	ปิดหน้าจอ (☞ หน้า 8)

หน้าจอ <Settings>

เปลี่ยนการตั้งค่าอย่างละเอียด (☞ หน้า 44)

เปลี่ยนหน้า



*1 ปรากฏเมื่อการตั้งค่า <Input> ในหน้าจอ <Navigation Input> ถูกตั้งค่าเป็น <iPhone> (☞ หน้า 31)

*2 ปรากฏเมื่อการตั้งค่า <Input> ในหน้าจอ <Navigation Input> ถูกตั้งค่าเป็น <RGB> (☞ หน้า 34)

*3 สำหรับรุ่น KW-AV70BT

*4 ไอคอนแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสถานะการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ Bluetooth (☞ หน้า 49)

- กด [] เพื่อกลับสู่หน้าจอก่อนหน้า
- กด [] เพื่อแสดงหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณปัจจุบัน

การทำงานบนหน้าจอ

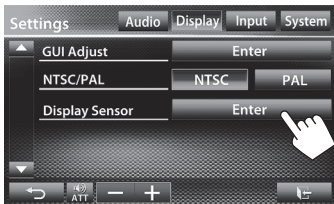
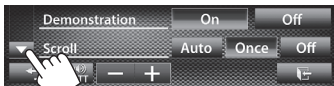
■ การตั้งค่า <Display Sensor>

เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของวิธีการแสดงผลปุ่มต่างๆ ความไวของเซนเซอร์จับความเคลื่อนไหว และการเปลี่ยนแปลงของหน้าจอเมื่อไม่มีการดำเนินการใดๆ ช่วงขณะหนึ่ง

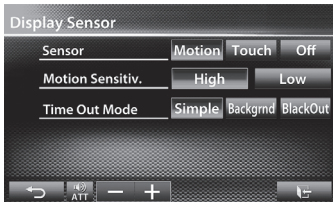
1 แสดงหน้าจอ <AV Menu>:



2



3



<Sensor>

เลือกวิธีการแสดงผลปุ่มต่างๆ และข้อมูลการเล่น

Motion	แสดงผลปุ่มต่างๆ และข้อมูลการเล่นเมื่อคุณเคลื่อนมือของคุณเข้าไปใกล้เซนเซอร์จับความเคลื่อนไหว • เซนเซอร์จับความเคลื่อนไหวไม่ทำงานเมื่อปิดหน้าจออยู่ (ดู หน้า 8)
Touch	แสดงผลปุ่มต่างๆ และข้อมูลการเล่นเมื่อคุณแตะหน้าจอ
Off	ปิดการทำงานของฟังก์ชัน <Motion> หรือ <Touch>

- หากต้องการซ่อนปุ่มต่างๆ และข้อมูลการเล่นอีกครั้ง เมื่อเลือก <Motion> หรือ <Touch> ไว้ ให้แตะหน้าจอซ้ำๆ

<Motion Sensitiv.>

เลือกความไวของเซนเซอร์ (<High> หรือ <Low>)

- สามารถใช้งานได้เมื่อตั้งค่า <Sensor> เป็น <Motion>

<Time Out Mode>

เลือกรายการที่จะแสดงบนหน้าจอ เมื่อไม่มีการดำเนินการใดๆ เป็นเวลาประมาณ 10 วินาที และเมื่อไฟของ \mathcal{O} /MENU บนแผงมอนิเตอร์ถูกปิดอยู่

- สามารถใช้งานได้เมื่อตั้งค่า <Sensor> เป็น <Motion> หรือ <Touch> (ดู ด้านบนนี้)

Simple	แสดงข้อมูลแหล่งสัญญาณและปุ่มควบคุมแหล่งสัญญาณบางปุ่ม (เช่นปุ่มควบคุมเสียง)
Backgrnd	พื้นหลังจะปรากฏขึ้น
BlackOut	หน้าจอจะปิด • การเรียกคืนหน้าจอ. – เมื่อตั้งค่า <Sensor> ไว้เป็น <Motion> ให้เคลื่อนมือของคุณเข้าไปใกล้เซนเซอร์จับความเคลื่อนไหว – เมื่อตั้งค่า <Sensor> ไว้เป็น <Touch> ให้แตะหน้าจอ

การทำงานของแหล่งสัญญาณ AV

การเลือกแหล่งสัญญาณการเล่น

KW-AV70BT



KW-AV70



TUNER (☞ หน้า 13)	สลับไปที่การกระจายเสียงวิทยุ
DISC (☞ หน้า 16)	เล่นแผ่นดิสก์
SD*<!--1</b--> (☞ หน้า 23)	เล่นไฟล์ที่จัดเก็บอยู่ในการ์ด SD
USB (☞ หน้า 25)	เล่นไฟล์บนอุปกรณ์ USB
iPod (☞ หน้า 27)	เล่น iPod/iPhone
Bluetooth**2 (KW-AV70BT: ☞ หน้า 57/KW-AV70: ☞ หน้า 59)	<ul style="list-style-type: none"> • KW-AV70BT: เล่นเครื่องเล่นเพลงระบบ Bluetooth • KW-AV70: เปิดใช้งานอุปกรณ์บลูทูธ
AV-IN**3 (☞ หน้า 33)	สลับไปที่อุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับแจ็ก LINE IN/VIDEO IN ที่แผงด้านหลัง
Apps**4 (☞ หน้า 31)	เปลี่ยนเป็นหน้าจอของ App จาก iPod touch/iPhone ที่เชื่อมต่อ
AV Off (☞ หน้า 8)	ปิดแหล่งสัญญาณ AV

*1 สำหรับรุ่น KW-AV70BT เท่านั้น

*2 สำหรับ KW-AV70: จะปรากฏเมื่อ <AV Input> ถูกตั้งค่าเป็น <BT> เท่านั้น (☞ หน้า 45)

*3 จะปรากฏเมื่อ <AV Input> ถูกตั้งค่าเป็น <AV-IN> เท่านั้น (☞ หน้า 45)

*4 จะปรากฏเมื่อ <AV Input> ถูกตั้งค่าเป็น <iPod> เท่านั้น (☞ หน้า 45)



• ไฟสัญญาณ ST จะติดเมื่อรับคลื่น FM สเตอริโอที่มีสัญญาณแรงพอ

- | | |
|--|---|
| <p>[P1] – [P6]</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปรับจูนสถานีที่ตั้งล่วงหน้า (กดปุ่ม) • ตั้งสถานีที่จูนปัจจุบันล่วงหน้า (กดค้างไว้) <p>[BAND] เลือกแถบคลื่น</p> <p style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">→FM1→FM2→FM3→AM←</p> | <p>[<<<] [>>>] ค้นหาสถานี</p> <ul style="list-style-type: none"> • ค้นหาอัตโนมัติ (กด) • ค้นหาแบบแมนนวล (กดค้างไว้) <p>[ATT] [-] [+] ปรับแต่งเสียง</p> <p>[Mode]* แสดงหน้าจอการตั้งค่าตัวปรับจูน (หน้า 14–15)</p> <p>[AV MENU] แสดงหน้าจอ <AV Menu></p> |
|--|---|

* จะปรากฏขึ้นเมื่อเลือก FM เป็นแหล่งสัญญาณเท่านั้น

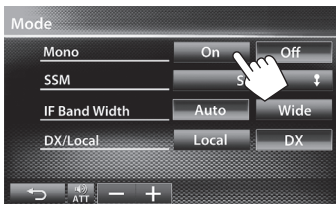
เมื่อรับคลื่นสเตอริโอ FM ได้ยาก...

เปิดใช้งานโหมดโมโนเพื่อการรับสัญญาณที่ดีขึ้น

1



2



On	เปิดใช้งานโหมดโมโนเพื่อปรับปรุงการรับสัญญาณ FM แต่จะทำให้เสียงสเตอริโอหายไป ไฟสัญญาณ MO ติดสว่าง
Off	เรียกคืนเสียงสเตอริโอ

เมื่อการรับสัญญาณ FM ถูกรบกวน...

1



2



Auto	เพิ่มระดับเสียงลำโพงแยกเพื่อลดเสียงรบกวนระหว่างสถานีใกล้เคียง (อาจไม่เป็นเสียงสเตอริโอ)
Wide	ได้รับสัญญาณรบกวนจากสถานีใกล้เคียง แต่คุณภาพเสียงจะไม่ลดลง และเอฟเฟกต์สเตอริโอจะยังคงอยู่

การปรับจูนสถานี FM

ที่มีสัญญาณชัดเจนเท่านั้น—LO/DX

(Local/ Distance-extreme)

1



2



Local	เลือกการตั้งค่านีเพื่อปรับจูนสถานีที่มีสัญญาณชัดเจนเพียงพอเท่านั้น ไฟสัญญาณ LO ติดสว่าง
DX	ปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ ไฟสัญญาณ DX ติดสว่าง

■ การบันทึกสถานีลงในหน่วยความจำ

คุณสามารถตั้งค่าล่วงหน้าได้ 6 สถานีสำหรับแต่ละแถบความถี่

การตั้งค่าล่วงหน้าอัตโนมัติ—SSM (การบันทึกสถานีในหน่วยความจำแบบอนุกรม) (สำหรับ FM เท่านั้น)

1



2



สถานีท้องถิ่นที่มีสัญญาณชัดเจนที่สุดจะถูกค้นหาและจัดเก็บโดยอัตโนมัติ

การตั้งค่าล่วงหน้าด้วยตนเอง

- 1 ค้นหาสถานีวิทยุที่ท่านต้องการตั้งไว้ล่วงหน้า (ดู หน้า 13)
- 2 เลือกหมายเลขที่กำหนดไว้



สถานีที่เลือกในขั้นตอนที่ 1 ได้รับการจัดเก็บแล้ว

■ การเลือกสถานีที่ตั้งค่าไว้แล้ว



ภาพ

การใช้งานแผ่นดิสก์

การเล่นแผ่นดิสก์

- หากแผ่นดิสก์ไม่มีเมฆบนแผ่นดิสก์ใดๆ เครื่องจะเล่นแทร็คในนั้นทั้งหมดซ้ำๆ จนกว่าจะเปลี่ยนซอร์สหรือดันแผ่นออก

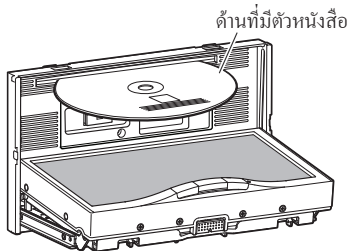
■ การใส่แผ่นดิสก์

1 เปิดแผงมอนิเตอร์

บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ:



2



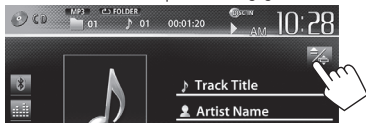
แหล่งสัญญาณเปลี่ยนเป็น "DISC" และการเล่นจะเริ่มต้นขึ้น

- ไฟสัญญาณ DISCIN (DISC IN) จะสว่างขึ้นเมื่อใส่แผ่นดิสก์

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

■ การดันแผ่นดิสก์ออก

1 บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ:



2 กด [Eject].

- คุณสามารถดันแผ่นดิสก์ออกเมื่อเล่นแหล่งสัญญาณ AV อื่น
- หากไม่ได้นำแผ่นที่ติดออกภายใน 15 วินาที แผ่นจะถูกดึงกลับเข้าช่องไหลดอีกครั้งโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นจับ
- หากไม่สามารถดันแผ่นดิสก์ออกได้ หน้า 3

ในการนำแผ่นดิสก์ออก ให้ดึงออกตามแนวนอน


■ เพื่อการป้องกันการดันแผ่นดิสก์ออก

บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ ให้กด ▲/⊘ และ ⊘/MENU พร้อมกัน



หากต้องการยกเลิกข้อห้าม ให้ทำตามขั้นตอนเดิมซ้ำอีกเพื่อเลือก <Eject OK?>

ประเภทของแผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้

ประเภทของแผ่นดิสก์	รูปแบบการบันทึก ประเภทไฟล์ ฯลฯ	เล่นได้
DVD • ไม่สามารถต่อเสียง DTS ออกมาได้ หรือไม่สามารถส่งเสียง DTS ออกมาจากเครื่องเล่นได้	DVD-Video *1 รหัสภูมิภาค: 3 	✓OK
	DVD-Audio/DVD-ROM	✗NO
แผ่น DVD ที่สามารถบันทึกได้/บันทึกซ้ำได้ (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	
Dual Disc	ด้าน DVD	✓OK
	ด้านที่ไม่ใช่ DVD	✗NO
CD/VCD	Audio CD/CD Text (CD-DA)	✓OK
	VCD (Video CD)	
	DTS-CD/SVCD (Super Video CD)/CD-ROM/CD-I (CD-I Ready)	✗NO
แผ่น CD ที่สามารถบันทึกได้/บันทึกซ้ำได้ (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 ที่มี Region Code ไม่ถูกต้อง ข้อความ "Region Code Error" จะปรากฏขึ้นมาบนหน้าจอ
- *2 แผ่น DVD-R ที่บันทึกมาในรูปแบบ multi-border ก็สามารถเล่นได้เช่นกัน (ยกเว้นแผ่นดีวีดีแบบสองชั้น (dual layer) ไม่สามารถเล่นแผ่น DVD-RW แบบสองชั้นได้
- *3 สามารถเล่นแผ่น +R/+RW ชั้นสุดท้ายได้ (ฟอร์แมตดีวีดีเท่านั้น) เมื่อใส่ดิสก์ +R/+RW เครื่องจะเลือกประเภทแผ่นดิสก์เป็น "DVD" ไม่สามารถเล่นแผ่น +RW แบบสองชั้นได้
- *4 เครื่องนี้ไม่สามารถเล่นเนื้อหาที่ป้องกันด้วย CPRM (Content Protection for Recordable Media)

ข้อควรระวังสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์คู่ (DualDisc)

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

การใช้งานการเล่น

- การเลือกวิธีการแสดงผลหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ หน้า 11
- ปุ่มการทำงานจะหายไปเมื่อไม่มีการดำเนินการใดๆ เป็นเวลาประมาณ 10 วินาที

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

รูปแบบเสียง ประเภทสื่อ โหมดการเล่น (หน้า 21) เวลาในการเล่น ไฟสัญญาณ DISC IN หน้า 9

ฟอร์แมตวิดีโอ/โหมดการเล่นวิดีโอ— VIDEO/VR-PRG (โปรแกรม)/VR-PLAY (รายการเล่น)/DivX/MPEG/PBC

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

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

[■]*2 หยุดเล่น

[Q]*3 แสดงรายการไฟล์เดออร์/แทร็ค (หน้า 19)

[↺][↕]*4 เลือกโหมดการเล่น (หน้า 21)

[▶/⏸] เริ่ม/หยุดการเล่นชั่วคราว

[⏮][⏭]*5 เลือกแชปเตอร์/แทร็ค (กดปุ่ม)

[⏮][+]*6 ค้นหาออกหลัง/เดินหน้า (กดค้างไว้)

[ATT][−][+][Mode]*7 ปรับแต่งเสียง เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์ (หน้า 22)

[AV MENU] แสดงหน้าจอ <AV Menu>

*1 การแสดงหน้าจอโปรแกรม/รายการเล่นดั้งเดิม, หน้า 20

*2 จะปรากฏขึ้นสำหรับ DVD/DVD-VR/VCD เท่านั้น

*3 ไม่ปรากฏขึ้นสำหรับ DVD/DVD-VR/VCD

*4 ไม่ปรากฏขึ้นสำหรับ DVD/DVD-VR/JPEG

*5 ไอคอนที่แสดงจะแตกต่างกันออกไป ขึ้นอยู่กับประเภทของแผ่นดิสก์หรือไฟล์

*6 ความเร็วในการค้นหาจะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับประเภทของดิสก์หรือไฟล์

*7 ไม่ปรากฏขึ้นสำหรับ VCD

สำหรับ CD/MP3/WMA/WAV



ขณะเล่น ข้อความภาพก็จะปรากฏขึ้น หากไฟล์มีข้อมูลแท็กที่มีคำว่า "ภาพปก"

ข้อมูลแทร็ก/ไฟล์

- การสัมผัสแถบข้อมูลจะเป็นการเลื่อนข้อความหากหน้าจอแสดงข้อความไม่หมด

[Q]*1 แสดงรายการไฟล์เคอร์/แทร็ค (▶ ด้านล่าง)

[<<<] [>>>]

- เลือกแทร็ค (กดปุ่ม)
- ค้นหาถอยหลัง/เดินหน้า*2 (กดค้างไว้)

[<>] [↕] เลือกโหมดการเล่น (▶ หน้า 21)

[<>] [-] [+]

ปรับแต่งเสียง

[▶/||] เริ่ม/หยุดการเล่นชั่วคราว

[Mode]*1

เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์ (▶ หน้า 22)

[AV MENU]

แสดงหน้าจอ <AV Menu>

*1 ไม่ปรากฏขึ้นสำหรับ CD

*2 ความเร็วในการค้นหาจะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับประเภทของดิสก์หรือไฟล์

การเลือกไฟล์เคอร์/แทร็คในรายการ

เปลี่ยนหน้า

เล่นแทร็ก/ไฟล์ในไฟล์เคอร์



กลับสู่ไฟล์เคอร์หลัก

กลับสู่ชั้นบน

การเล่นแผ่นที่สามารถบันทึก/บันทึกซ้ำได้

- เครื่องนี้สามารถจดจำไฟล์ได้ทั้งหมด 5 000 ไฟล์ 250 ไฟล์เคอร์ (สูงสุด 999 ไฟล์ต่อหนึ่งไฟล์เคอร์)
- ใช้แผ่นดิสก์ "ที่จัดรูปแบบสุดท้าย" แล้วเท่านั้น
- เครื่องนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์มัลติเซสชันได้ แต่เซสชันที่เปิดอยู่จะถูกข้ามไปขณะเล่น
- แผ่นดิสก์บางแผ่นหรือไฟล์บางไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้เนื่องจากลักษณะของแผ่นหรือไฟล์เองหรือสภาพการบันทึก

■ การใช้งานเมนูวิดีโอ

คุณสามารถแสดงหน้าจอเมนูวิดีโอขณะรับชมภาพที่กำลังเล่นอยู่บนหน้าจอได้

- รายการที่มีอยู่บนหน้าจอจะแตกต่างกันออกไป ขึ้นอยู่กับประเภทของแผ่นดิสก์ที่โหลดและไฟล์ที่เล่น
- ปุ่มการทำงานจะหายไปเมื่อไม่มีการดำเนินการใดๆ เป็นเวลาประมาณ 10 วินาที

แต่ที่ตำแหน่งใดๆ บนหน้าจอ ที่ไม่ใช่ปุ่มการทำงาน



- หน้าจอสำหรับ MPEG1/MPEG2 จะแตกต่างจากด้านบน



- [Zoom]** แสดงหน้าจอการเลือกขนาดภาพ (☞ หน้า 42)
- [Aspect]** เลือกอัตราส่วนภาพ (☞ หน้า 42)
- [Adjust]** แสดงหน้าจอการปรับภาพ (☞ หน้า 41)
- [OD]** เลือกประเภทเสียง
 - สำหรับ DVD-VR:
 - เลือกช่องสัญญาณเสียง (ST: สเตอริโอ, L: ซ้าย, R: ขวา)

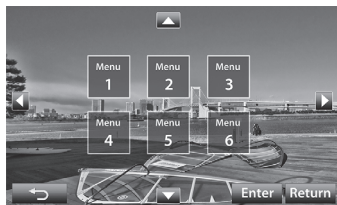
- [...]** เลือกประเภทคำบรรยาย
- [ปิด]** เลือกรมุมมอง
- [Menu]** แสดงเมนูแผ่นดิสก์ (DVD)/รายการเล่น (DVD-VR)

- [Top Menu]** แสดงเมนูแผ่นดิสก์ (DVD)/โปรแกรมดั้งเดิม (DVD-VR)
- [< >]** แสดงหน้าจอการเลือกรายการเมนู/รายการเล่น/โปรแกรมดั้งเดิม (☞ ด้านล่าง)
- [↑ ↓]** สลับไปที่โหมดการเลือกเมนูโดยตรง แต่จะรายการเป้าหมายที่ต้องการเลือก

- หากต้องการออกจากหน้าจอการเลือกเมนู ให้กด **[< >]**

- การสัมผัสตำแหน่งใดๆ นอกเหนือจากปุ่มการทำงานจะแสดงหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ

การใช้หน้าจอการเลือกรายการเมนู/รายการเล่น/โปรแกรมดั้งเดิม/ฉาก



- [▲] [▼]** เลือกรายการ
- [◀] [▶]** ขึ้นชั้นการเลือก
- [Enter]** กลับไปยังหน้าจอเมนูของชั้นก่อนหน้า
- [Return]** แสดงหน้าจอเมนูของชั้นสูงสุดเมื่อมีหลายหน้าจอบนแผ่นดิสก์

- สำหรับ DivX เท่านั้น
 - [◀] [▶]** ข้ามย้อนหลังหรือข้ามไปข้างหน้าทีละประมาณ 5 นาที
 - [Return]** กลับสู่หน้าจอก่อนหน้า
 - [< >]** ออกจากหน้าจอการเลือกฉาก

สำหรับ VCD เท่านั้น

1



2



ปุ่มการตั้งค่าโดยตรง (☞ ด้านล่าง)

[Zoom]	แสดงหน้าจอการเลือกขนาดภาพ (☞ หน้า 42)
[Aspect]	เลือกอัตราส่วนภาพ (☞ หน้า 42)
[Adjust]	แสดงหน้าจอการปรับภาพ (☞ หน้า 41)
[☺]	เลือกช่องสัญญาณเสียง (ST: สเตอริโอ, L: ซ้าย, R: ขวา)
[Return]	แสดงหน้าจอก่อนหน้าหรือเมนู
[Menu]	แสดงเมนูบนแผ่นดิสก์
[☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐]	แสดง/ซ่อนปุ่มการเลือกโดยตรง (☞ ด้านล่าง)

• การเลือกแทร็กโดยตรง



- หากต้องการสลับระหว่างบท/รายการแทร็กและรายการชื่อไฟล์เดอร์ 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



เลือกโหมดการเล่นแบบ เลือกโหมดการเล่นซ้ำ*
ปุ่ม

* คุณไม่สามารถเปิดใช้งานโหมดเล่นซ้ำและโหมดเล่นพร้อมกัน

- ทุกครั้งที่กดปุ่มนี้ โหมดการเล่นจะเปลี่ยน (ไฟสัญญาณที่เกี่ยวข้องจะสว่างขึ้น)
- รายการที่ใช้ได้จะแตกต่างกัน ทั้งนี้ ขึ้นกับประเภทของแผ่นดิสก์ที่โหลดและการเล่นไฟล์

ไฟสัญญาณ	โหมดการเล่น
▶ CHAPTER	เล่นแคปเจอร์ปัจจุบันซ้ำ
▶ TITLE	เล่นชื่อปัจจุบันซ้ำ
▶ PROGRAM	เล่นซ้ำรายการปัจจุบัน (ไม่สามารถใช้ได้สำหรับการเล่นรายการเล่น)
▶ SONGS	เล่นแคปเจอร์ปัจจุบันซ้ำ
▶ FOLDER	เล่นทุกแทร็กในไฟล์เดอร์ปัจจุบันซ้ำ
↓↑ FOLDER	เล่นทุกแทร็กในไฟล์เดอร์ปัจจุบันแบบสุ่ม แล้วเล่นแทร็กในไฟล์เดอร์ถัดไป
↓↑ ALL	เล่นทุกแทร็กแบบสุ่ม

หากต้องการยกเลิก กดปุ่มดังกล่าวซ้ำๆ จนกว่าไฟสัญญาณจะหายไป

การตั้งค่าสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์



ไทย

รายการการตั้งค่าแผ่นดิสก์	การตั้งค่า/รายการที่สามารถเลือกได้	เริ่มต้น: ขีดเส้นใต้
สำหรับ DVD/DVD-VR/DiVX	Menu Language (เมนูเลือกภาษา)	เลือกภาษาเริ่มต้นที่ใช้ในเมนูแผ่นดิสก์ ภาษาเริ่มต้นคือ English (หน้า 65)
	Audio Language (ภาษาเสียงพากย์)	เลือกภาษาเริ่มต้นที่ใช้ในการรับฟัง; เริ่มต้น English (หน้า 65)
	Subtitle (คำบรรยาย)	เลือกภาษาเริ่มต้นของคำบรรยายหรือลบคำบรรยาย (Off); เริ่มต้น English (หน้า 65)
	Down Mix (การผสมเสียงให้ต่ำลง)	การตั้งค่านี้จะมีผลต่อสัญญาณที่สร้างขึ้นใหม่ผ่านหัวต่อ FRONT OUT/REAR OUT เมื่อเล่นแผ่นดิสก์ที่มีลติแชนแนล ◆ Dolby Surround : เลือกการตั้งค่านี้เพื่อผลิตเพลนกับเสียงเซอร์ราวนด์แบบหลายช่องทางได้ด้วยการต่อแอมพลิฟายเออร์ที่ใช้ได้กับระบบ Dolby Surround ◆ Stereo : ปกติแล้วให้เลือกการตั้งค่านี้
D. Range Compres. (การบีบอัดไดนามิกเสียง)	คุณสามารถเปลี่ยนพิกซการเปลี่ยนแปลงขณะเล่นซอฟต์แวร์ Dolby Digital ◆ Off : เลือกการตั้งค่านี้เพื่อผลิตเพลนกับเสียงอันทรงพลังที่ระดับความดังต่ำด้วยพิกซการเปลี่ยนแปลงที่สมบูรณ์ ◆ On : เลือกการตั้งค่านี้เพื่อลดพิกซการเปลี่ยนแปลงลงเล็กน้อย ◆ Dialog : เลือกการตั้งค่านี้เพื่อให้บทสนทนาในภาพยนตร์ชัดเจนขึ้น	
สำหรับแผ่นดิสก์ ยกเว้น VCD/CD	Monitor Type (สัดส่วนภาพ)	เลือกประเภทของมอนิเตอร์ที่จะดูภาพจากรังบนจอมอนิเตอร์ภายนอก ◆ 16:9 ◆ 4:3 LB (Letterbox) ◆ 4:3 PS (PanScan)
สำหรับแผ่นดิสก์ที่มีไฟล์เสียง/ วิดีโอ/ภาพ	File Type (ประเภทของไฟล์)	เลือกชนิดไฟล์ที่จะเล่นเมื่อดิสก์ มีไฟล์ต่างชนิดกัน ◆ Audio : เล่นไฟล์ออดิโอ ◆ Still Picture : เล่นไฟล์ JPEG ◆ Video : เล่นไฟล์ DivX/MPEG1/MPEG2 ◆ Audio&Video : เล่นไฟล์ออดิโอและไฟล์ DivX/MPEG1/MPEG2 <ul style="list-style-type: none"> • สำหรับประเภทไฟล์ที่สามารถเล่นได้ หน้า 17 • หากแผ่นดิสก์ไม่มีไฟล์ประเภทที่เลือก เครื่องจะเล่นไฟล์ที่มีอยู่ตามลำดับต่อไป: เสียง วิดีโอ และภาพนิ่ง

การเล่นไฟล์ที่จัดเก็บอยู่ในการ์ด SD

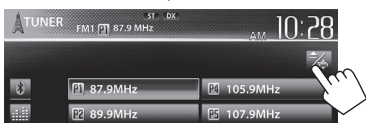
- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์ JPEG/MPEG1/MPEG2*/MP3/WMA/WAV ที่จัดเก็บอยู่ในการ์ด SD ได้
- เครื่องนี้สามารถจัดจำไฟล์ได้ทั้งหมด 5 000 ไฟล์ 250 โฟลเดอร์ (สูงสุด 999 ไฟล์ต่อหนึ่งโฟลเดอร์)
- ต้องแน่ใจว่าได้สำรองข้อมูลสำคัญไว้หมดแล้ว เพื่อไม่ให้ข้อมูลต้องสูญหาย

* ยกเว้นไฟล์ MPEG2 ที่บันทึกมาด้วยกล้อง JVC Everio (ส่วนขยายไฟล์คือ <.mod>)

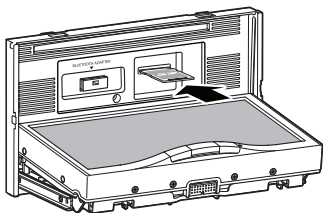
การใส่การ์ด SD

1 เปิดแผงมอนิเตอร์

บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ:



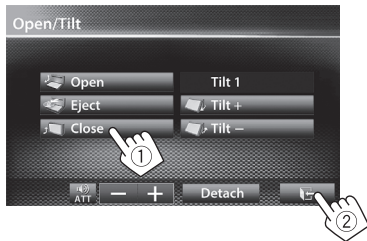
2



ดันการ์ด SD เข้าไปจนกระทั่งคุณได้ยินเสียงดังคลิก แหล่งสัญญาณเปลี่ยนเป็น "SD" และการเล่นจะเริ่มขึ้น

- เครื่องจะเล่นแทร็กทั้งหมดในการ์ด SD ซ้ำไปมาจนกว่าคุณจะเปลี่ยนแหล่งสัญญาณ

3 ปิดแผงมอนิเตอร์



การถอดการ์ด SD ออก

1 เปิดแผงมอนิเตอร์

2 ดันการ์ด SD เข้าเบาๆ

- อย่าปล่อยนิ้วของคุณออกโดยเร็ว มิฉะนั้นการ์ด SD อาจกระเด็นออกจากช่องที่ใส่ได้

3 ปิดแผงมอนิเตอร์

การเลือกวิธีการแสดงผลหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ หน้า 11

- ปุ่มการทำงานจะหายไปเมื่อไม่มีรายการใด ๆ เป็นเวลาประมาณ 10 วินาที
- การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ หน้า 41



ขณะเล่น ข้อความภาพปกจะปรากฏขึ้น หากไฟล์มีข้อมูลเท็กที่มีคำว่า "ภาพปก"

- [] เลือกโหมดการเล่นซ้ำ *1 *2
 - **SONGS:** เล่นซ้ำปโตร์ปัจจุบันซ้ำ
 - **FOLDER:** เล่นทุกแทร็กในโฟลเดอร์ปัจจุบันซ้ำ
- [] เลือกโหมดการเล่นแบบสุ่ม *1 *2
 - **FOLDER:** เล่นแบบสุ่มทุกแทร็กในโฟลเดอร์
 - **ALL:** เล่นทุกแทร็กแบบสุ่ม
- [] แสดงรายการโฟลเดอร์/แทร็ก (หน้า 19)
- [] เริ่ม/หยุดการเล่นชั่วคราว
- [] [] *3. เลือกแทร็ก (กดปุ่ม)
 - ค้นหาออกหลัง/เดินหน้า*4 (กดค้างไว้)
- [] [-] [+] ปรับแต่งเสียง
- [**Mode**] เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับ <File Type> และ <Monitor Type> (ด้านล่าง)
- [**AV MENU**] แสดงหน้าจอ <AV Menu>

- รายการที่มีจะแตกต่างกันออกไป ขึ้นอยู่กับประเภทการเล่นไฟล์

*1 หากต้องการยกเลิกการสุ่มหรือการเล่นซ้ำ กดปุ่มดังกล่าวซ้ำๆ จนกว่าไฟสัญญาณจะหายไป

*2 คุณไม่สามารถเปิดใช้งานโหมดเล่นซ้ำและโหมดสุ่มพร้อมกัน

*3 ไอคอนที่แสดงระหว่างปุ่มต่างๆ จะแตกต่างกันออกไป ขึ้นอยู่กับชนิดไฟล์

*4 ความเร็วในการค้นหาจะแตกต่างกันออกไป ขึ้นอยู่กับประเภทไฟล์

การตั้งค่า <File Type>

Audio	เล่นไฟล์ออดิโอ
Still Picture	เล่นไฟล์ JPEG
Video	เล่นไฟล์ MPEG1/MPEG2
Audio&Video	เล่นไฟล์ออดิโอและไฟล์ MPEG1/MPEG2

- หากการ์ด SD ไม่มีไฟล์ในชนิดที่เลือก เครื่องจะเล่นไฟล์ที่มีอยู่ตามลำดับต่อไปนี้. เสียง วิดีโอ และภาพนิ่ง

การตั้งค่า <Monitor Type>

เลือกประเภทของมอนิเตอร์ที่จะดูภาพจากรังบนจอมอนิเตอร์ภายนอก

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

การเล่นอุปกรณ์ USB

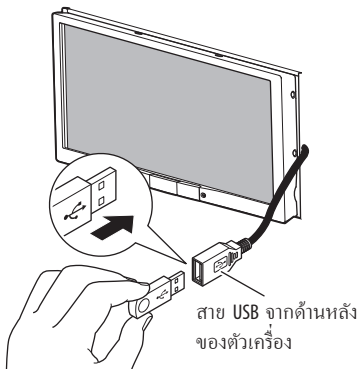
- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์ JPEG/MPEG1/MPEG2*/MP3/WMA/WAV ที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์บันทึกข้อมูลความจุสูง USB ได้
- เครื่องนี้สามารถจดจำไฟล์ได้ทั้งหมด 5 000 ไฟล์ 250 โฟลเดอร์ (สูงสุด 999 ไฟล์ต่อหนึ่งโฟลเดอร์)
- ต้องแน่ใจว่าได้สำรองข้อมูลสำคัญไว้หมดแล้ว เพื่อไม่ให้ข้อมูลต้องสูญหาย

* ยกเว้นไฟล์ MPEG2 ที่บันทึกมาด้วยกล้อง JVC Everio (ส่วนขยายไฟล์คือ <.mod>)

■ การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

คุณสามารถเชื่อมต่อสื่อประเภทจัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ USB เช่น หน่วยความจำ USB, เครื่องเล่นเพลงดิจิทัล, ฯลฯ เข้ากับเครื่อง

- คุณไม่สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์หรือ HDD แบบพกพาเข้ากับสายเคเบิล USB จากด้านหลังของเครื่องได้



แหล่งสัญญาณเปลี่ยนเป็น "USB" และการเล่นจะเริ่มต้นขึ้น

- จะเล่นซ้ำแทร็คทั้งหมดในอุปกรณ์ USB จนกว่าคุณจะเปลี่ยนแหล่งข้อมูล

ข้อควรระวัง:

- เครื่องนี้อาจเล่นไฟล์ในอุปกรณ์ USB ได้ไม่ถูกต้องหากใช้สายต่อขยาย USB
- อุปกรณ์ USB ที่เสริมฟังก์ชันพิเศษ เช่น ฟังก์ชันการรักษาความปลอดภัยข้อมูลจะไม่สามารถใช้ร่วมกับเครื่องนี้
- ห้ามใช้อุปกรณ์ USB ที่มีมากกว่า 2 พอร์ตขึ้น
- อุปกรณ์ USB บางตัวอาจจะไม่สามารถเสียบกับเครื่องได้เหมาะสมพอดีหรือไม่แน่น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรูปร่างของอุปกรณ์และพอร์ต
- เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถจำอุปกรณ์ USB ที่มีอัตรา มากกว่า 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: อักขระ 50 ตัว
 - ชื่อไฟล์: อักขระ 50 ตัว
- หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ USB หากใช้แล้วเป็นอุปสรรคต่อการขับซีรี่ย์นต่ออย่างปลอดภัย
- อย่าถอดและเสียบอุปกรณ์ USB หลายๆ ที่ ขณะที่หน้าจอแสดงข้อความ "Now Reading"
- การกระตุกจากไฟฟ้าสถิตที่อุปกรณ์ USB ซึ่งต่อเข้ากับเครื่องอาจทำให้อุปกรณ์เล่นผิดปกติ ในกรณีนี้ ให้ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB แล้วตั้งเครื่องและอุปกรณ์ USB ใหม่
- การทำงานและแหล่งจ่ายไฟอาจทำงานไม่ได้ตามต้องการเมื่อใช้กับอุปกรณ์ USB บางชิ้น
- ห้ามทิ้งอุปกรณ์ USB ไว้ในรถยนต์ ห้ามปล่อยให้โดนแสงแดดหรือวางไว้ในที่ที่มีอุณหภูมิสูง ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงการเสียรูปหรือทำความเสียหายให้แก่อุปกรณ์

การเลือกวิธีการแสดงผลหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ หน้า 11

- ปุ่มการทำงานจะหายไปเมื่อไม่มีการดำเนินการใดๆ เป็นเวลาประมาณ 10 วินาที
- การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ หน้า 41

โหมดการเล่น (ด้านล้าง)
รูปแบบเสียง เวลาในการเล่น

รูปแบบวิดีโอ MPEG/JPEG

สถานะการเล่น
(▶: เล่น/⏸: หยุดชั่วคราว)

- MP3/WMA/WAV: หมายเลขไฟล์เคอร์เซอร์/หมายเลขแทร็ก
- JPEG: หมายเลขไฟล์เคอร์เซอร์/หมายเลขไฟล์

ข้อมูลไฟล์/แทร็ก (สำหรับ MP3/WMA/WAV)

- การสัมผัสแถบข้อมูลจะเป็นการเลื่อนข้อความหากหน้าจอแสดงข้อความไม่หมด

ขณะเล่น ข้อความภาพปกจะปรากฏขึ้นหากไฟล์มีข้อมูลแท็กที่มีคำว่า "ภาพปก"

[🔍] แสดงรายการไฟล์เคอร์เซอร์/แทร็ก (หน้า 19)

[🔍] เลือกโหมดการเล่นซ้ำ *1 *2

- 🔄 SONGS: เล่นซ้ำปีเตอร์ปัจจุบันซ้ำ
- 📁 FOLDER: เล่นทุกแทร็กในไฟล์เคอร์เซอร์ปัจจุบันซ้ำ

[⬆️⬆️] เลือกโหมดการเล่นแบบสุ่ม *1 *2

- ⬆️⬆️ FOLDER: เล่นแบบสุ่มทุกแทร็กในไฟล์เคอร์เซอร์
- ⬆️⬆️ ALL: เล่นทุกแทร็กแบบสุ่ม

[🔄 A ↔ B] สลับแหล่งสัญญาณไปมาระหว่างหน่วยความจำภายในและหน่วยความจำภายนอกของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ (เช่น โพรซีพท์เคสลิ้นท์) เริ่ม/หยุดการเล่นชั่วคราว

[▶/⏸] [⏪] [▶] *3. เลือกแทร็ก (กดปุ่ม)

- คั่นหาต่อหลัง/เดินหน้า*4 (กดค้างไว้)

[🔊] [-] [+] ปรับแต่งเสียง

[Mode] เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับ <File Type> และ <Monitor Type> (ด้านล้าง) แสดงหน้าจอ <AV Menu>

[AV MENU]

• รายการที่มีจะแตกต่างกันออกไป ขึ้นอยู่กับประเภทการเล่นไฟล์

*1 หากต้องการยกเลิกการสุ่มหรือการเล่นซ้ำ กดปุ่มดังกล่าวซ้ำๆ จนกว่าไฟสัญญาณจะหายไป

*2 คุณไม่สามารถเปิดใช้งานโหมดเล่นซ้ำและโหมดสุ่มพร้อมกัน

*3 ไอคอนที่แสดงจะแตกต่างกันออกไป ขึ้นอยู่กับประเภทของไฟล์

*4 ความเร็วในการค้นหาคจะแตกต่างกันออกไป ขึ้นอยู่กับประเภทไฟล์

การตั้งค่า <File Type>

Audio	เล่นไฟล์ออกดีโอ
Still Picture	เล่นไฟล์ JPEG
Video	เล่นไฟล์ MPEG1/MPEG2
Audio&Video	เล่นไฟล์ออกดีโอและไฟล์ MPEG1/MPEG2

- หากอุปกรณ์ USB ไม่มีไฟล์ประเภทที่เลือก เครื่องจะเล่นไฟล์ที่มีอยู่ตามลำดับต่อไปนี้. เสียง วิดีโอ และภาพนิ่ง

การตั้งค่า <Monitor Type>

เลือกประเภทของมอนิเตอร์ที่จะดูภาพจอกว้างบนจอมอนิเตอร์ภายนอก

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

การฟังอุปกรณ์ iPod/iPhone

• การใช้ App ของ iPod touch/iPhone หน้า 31

การเตรียมการ

iPod/iPhone ที่สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องได้:
Made for

- iPod with video (5th Generation)
- iPod classic
- iPod nano (6th Generation)
- iPod nano (5th Generation)
- iPod nano (4th Generation)
- iPod nano (3rd Generation)
- iPod nano (2nd Generation)
- iPod nano (1st Generation)
- iPod touch (4th Generation)
- iPod touch (3rd Generation)
- iPod touch (2nd Generation)
- iPod touch (1st Generation)
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

■ การเชื่อมต่อ iPod/iPhone

เชื่อมต่อ iPod/iPhone ของคุณโดยใช้สายที่เหมาะสมตามวัตถุประสงค์ในการใช้งานของคุณ

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



- การดูวิดีโอและฟังเพลง: สายเคเบิลระบบเสียงและวิดีโอ USB สำหรับ iPod/iPhone—KS-U30 (แยกซื้อต่างหาก) (ดู การติดตั้ง/คู่มือการติดตั้ง)

ข้อควรระวัง:

- วิดีโอจะไม่แสดงผลบนหน้าจอถ้าเชื่อมต่อกับสายอื่นที่ไม่ใช่ KS-U30

■ การตั้งค่า <AV Input> สำหรับการ เล่น iPod/iPhone

เลือกการตั้งค่าสัญญาณเข้าที่เหมาะสมสำหรับ <AV Input> ตามวิธีการเชื่อมต่อของ iPod/iPhone

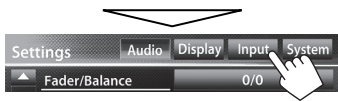
- ตรวจสอบว่าได้เลือก “AV Off” เป็นแหล่งสัญญาณส่วนหลังแล้ว (หน้า 36)

1 ปิดแหล่งสัญญาณ AV

แสดงหน้าจอ <AV Menu>:



2 แสดงหน้าจอการตั้งค่า <Input>



3



AV-IN	เลือกตัวเลือกนี้เมื่อได้เชื่อมต่อ iPod/iPhone โดยใช้สายเคเบิล USB 2.0 (อุปกรณ์เสริมสำหรับ iPod/iPhone)
iPod	เลือกตัวเลือกนี้เมื่อได้เชื่อมต่อกับ iPod/iPhone โดยใช้ KS-U30 (แยกซื้อต่างหาก)

การตั้งค่าโหมดควบคุม iPod

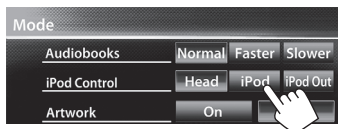
เลือกหน่วยควบคุมการเล่นของ iPod/iPhone

เมื่อแหล่งสัญญาณเป็น "iPod"...

1



2



Head	ควบคุมการเล่นด้วยเครื่องนี้ (ดู หน้า 29)
iPod	ควบคุมการเล่นเพลงวิดีโอจาก iPod/iPhone <ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลการเล่นจะปรากฏขึ้น
iPod Out*	แสดงผลหน้าจอเมนูและการเล่นจาก iPod/iPhone (ดู หน้า 30) <ul style="list-style-type: none"> ท่านสามารถควบคุมการเล่นจากเครื่องนี้ได้เหมือนกับการควบคุมบน iPod/iPhone

- เมื่อใช้ iPod nano (1st Generation) หรือ iPod with video (5th Generation) โดยเลือก <iPod> ไว้สำหรับ <iPod Control> ให้เลือก <iPod> สำหรับ <AV Input> แล้วเชื่อมต่อ iPod โดยใช้ KS-U30 (แยกซื้อต่างหาก) (ดู หน้า 27)

* สามารถใช้งาน <iPod Out> ได้สำหรับ iPod/iPhone ในรุ่นต่อไปนี้เท่านั้น:

- iPod nano (6th Generation)
- iPod touch (4th Generation)
- iPod touch (3rd Generation)
- iPod touch (2nd Generation)
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G

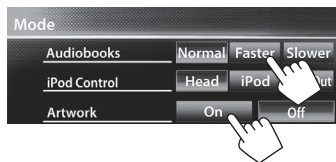
การเลือกการตั้งค่าการกำหนดลักษณะสำหรับการเล่น iPod/iPhone

เมื่อแหล่งสัญญาณเป็น "iPod"...

1



2



Audiobooks	เลือกความเร็วของหนังสือเสียง
Artwork	แสดง/ซ่อนปกอัลบั้มของ iPod

ประกาศ:

เมื่อใช้งาน iPod/iPhone, อาจไม่สามารถทำงานบางอย่างได้อย่างถูกต้องหรือตามที่ต้องการในกรณีนี้ให้ไปที่เว็บไซต์ของ JVC: http://www.jvckenwood.com/english/car/ (เว็บไซต์ภาษาอังกฤษเท่านั้น)

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

การใช้งานการเล่น iPod/iPhone สำหรับโหมด <Head>

การเลือกวิธีการแสดงผลหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ **หน้า 11**

- ปุ่มการทำงานจะหายไปเมื่อไม่มีการดำเนินการใดๆ เป็นเวลาประมาณ 10 วินาที
- การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ **หน้า 41**

- เลือก “iPod” เป็นแหล่งสัญญาณ (**หน้า 12**)
- ตรวจสอบว่าได้เลือก <Head> สำหรับ <iPod Control> แล้ว (**หน้า 28**)
- เมื่อคุณเปิดเครื่องนี้ iPod/iPhone จะชาร์ตแบตเตอรี่ผ่านเครื่องนี้

หมายเลขแทร็ค/
หมายเลขแทร็คทั้งหมด/เวลาในการเล่น โหมดการเล่น (**หน้า 28**)

โหมดควบคุม iPod (**หน้า 28**)

สถานะการเล่น (▶):
เล่น/II: หยุดชั่วคราว

ข้อมูลวิดีโอ/เพลง

- การสัมผัสแถบข้อมูลจะเป็นการเลื่อนข้อความหากหน้าจอแสดงข้อความทั้งหมด

ขณะเล่น Artwork (ภาพที่แสดงบนหน้าจอ iPod/iPhone) จะปรากฏขึ้นหากเพลงมี Artwork (**หน้า 28**)

- | | | | |
|-----|--|-------------|--|
| [🔍] | แสดงเมนูเพลง/วิดีโอบน iPod/iPhone (หน้า 30) | [▶/II] | เริ่ม/หยุดการเล่นชั่วคราว |
| [↻] | เลือกโหมดการเล่นซ้ำ*1 | [⏮] [⏭] | เลือกแทร็ค/วิดีโอ *2 (กดปุ่ม) |
| [↻] | • SONGS:
ฟังก์ชันเดียวกับ “Repeat One” | [🔊] [-] [+] | ปรับแต่งเสียง |
| [↕] | เลือกโหมดการเล่นแบบสุ่ม*1 | [Mode] | เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่น iPod (หน้า 28) |
| | • ↑↓ SONGS: ฟังก์ชันเดียวกับ “Shuffle Songs” | [AV MENU] | แสดงหน้าจอ <AV Menu> |
| | • ↑↓ ALBUMS:
ฟังก์ชันเดียวกับ “Shuffle Albums” | | |

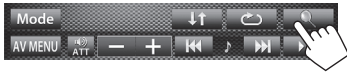
• หากต้องการดูวิดีโอ ให้เลือกรายการบนรายการของเมนูวิดีโอ (**หน้า 30**)

*1 หากต้องการยกเลิกการสุ่มและการเล่นซ้ำ กดปุ่มดังกล่าวซ้ำๆ จนกว่าไฟสัญญาณจะหายไป

*2 คุณไม่สามารถเล่นต่อสำหรับแหล่งสัญญาณวิดีโอ

■ การเลือกแทร็ค/วิดีโอจากเมนูบน iPod/iPhone

1



2 เลือกเมนู (เพลงหรือวิดีโอ)

(1) หมวดหมู่ (2)

จากนั้นเลือกรายการที่ต้องการ (3)

- เลือกรายการในชั้นที่ต้องการจนกว่าแทร็คที่ต้องการจะเริ่มเล่น

เมนูเพลง:

สลับระหว่างเพลง (🎵) กับวิดีโอ (🎬)



กลับสู่ชั้นบน กลับสู่ชั้นก่อนหน้า

เล่นรายการทั้งหมดในเลเชอร์นั้น

เมนูวิดีโอ:

สลับระหว่างเพลง (🎵) กับวิดีโอ (🎬)



- หมวดหมู่ที่ใช้ได้แตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภท iPod/iPhone ของคุณ

* คุณสามารถสลับไปที่ด้านบนของหมวดหมู่ โดยการกดแท็บที่เกี่ยวข้อง. รายการเล่น (📺) ศิลปิน (👤) อัลบั้ม (📀) หรือเพลง (🎵)

การใช้งานการเล่น iPod/iPhone

สำหรับโหมด <iPod Out>

- เชื่อมต่อ iPod touch/iPhone โดยใช้ KS-U30 (แยกซื้อต่างหาก) (☞ การติดตั้ง/คู่มือการติดตั้ง)
- เลือก <iPod> สำหรับการตั้งค่า <AV Input> (☞ หน้า 27)
- ตรวจสอบว่าได้เลือก <iPod Out> สำหรับ <iPod Control> แล้ว (☞ หน้า 28)
- เลือก "iPod" เป็นแหล่งสัญญาณ (☞ หน้า 12)

■ การเลือกแทร็คจากเมนูบน iPod/iPhone



[▲] [▼] เลือกประเภท

[Select/▶/||] ยื่นชั้นการเลือก

[iPod Menu] กลับสู่ชั้นก่อนหน้า

■ การใช้งานระหว่างการเล่น



[◀] [▶] ข้ามไปข้างหน้า/ย้อนกลับ

[Select/▶/||] เริ่ม/หยุดการเล่นชั่วคราว

[iPod Menu] แสดงเมนู

การใช้ App ของ iPod touch/iPhone

คุณสามารถใช้ App ของ iPod touch/iPhone ที่เชื่อมต่อกับบนเครื่องนี้

- คุณสามารถใช้งานฟังก์ชันบางส่วนของ App บนแผงจอสัมผัส

การเตรียมการ

- การเชื่อมต่อ iPod touch/iPhone โดยใช้ KS-U30 (ชื่อแยกต่างหาก) (☞ การติดตั้ง/คู่มือการติดตั้ง)
- เลือก <IPod> สำหรับการตั้งค่า <AV Input> (☞ หน้า 27)
- สำหรับ Apps ที่คุณสามารถใช้กับเครื่องนี้ โปรดเข้าไปที่ <<http://www3.jvckenwood.com/english/car/>>

1 เริ่มต้น App บน iPod touch/iPhone ของคุณ

2 เลือก “Apps” เป็นแหล่งสัญญาณ

แสดงหน้าจอ <AV Menu>



- นอกจากนี้คุณยังสามารถเล่นเพลง/วิดีโอโดยใช้ iPod/iPhone แทนการเล่นจากเครื่องเล่น
 - คุณสามารถใช้งานการเล่นขั้นพื้นฐานบนแผงจอสัมผัส

Audio



Video



- เมื่อคุณใช้ App ของ iPod touch หรือ iPhone โปรดดูหน้า 66 สำหรับคำแนะนำด้านความปลอดภัยด้วย

■ แสดงหน้าจอของ App ในขณะที่กำลังฟังเพลงจากแหล่งสัญญาณอื่น ๆ

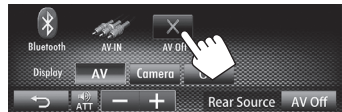
คุณสามารถสลับการแสดงผลที่หน้าจอของ App จาก iPhone/iPod touch ที่เชื่อมต่อกับในขณะที่ฟังเพลงจากแหล่งสัญญาณอื่น ๆ

การเปิดใช้งานสัญญาณเข้าของ iPod touch/iPhone เพื่อแสดงปุ่มสำหรับการเปลี่ยนการแสดงผล

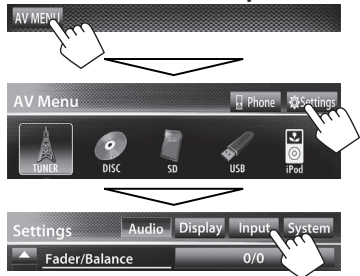
- ตรวจสอบว่าได้เลือก “AV Off” เป็นแหล่งสัญญาณส่วนหลังแล้ว (☞ หน้า 36)

1 ปิดแหล่งสัญญาณ AV

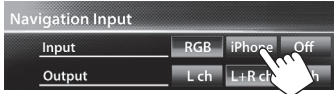
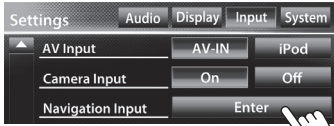
แสดงหน้าจอ <AV Menu>



2 แสดงหน้าจอการตั้งค่า <Input>



3 เลือก <iPhone> สำหรับ <Input> การตั้งค่าหน้าจอ <Navigation Input>

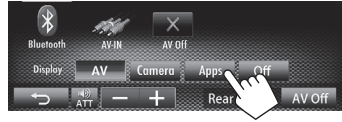


- เมื่อ <Input> ถูกตั้งค่าเป็น <iPhone> ปุ่ม [Apps] ถูกแสดงบนหน้าจอ <AV Menu> และปุ่ม [Tuner] จะปรากฏบนหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ คุณสามารถแสดงผลหน้าจอของ App โดยการกดปุ่มใดปุ่มหนึ่ง (ด้านล่าง)
- เมื่อตั้งค่า <Input> เป็น <iPhone> การตั้งค่า <AV Input> จะถูกเปลี่ยนและแก้ไขเป็น <iPod> โดยอัตโนมัติ

หากต้องการปิดใช้งาน เลือก <Off> สำหรับ <Input>

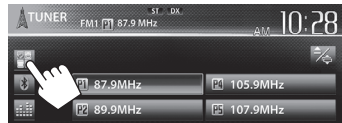
หากต้องการดูหน้าจอของ App

แสดงหน้าจอ <AV Menu>:

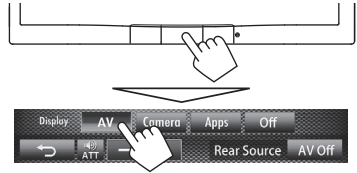


หรือ

บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ:



หากต้องการดูหน้าจอของ App



การใช้อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

การเลือกวิธีการแสดงผลหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ **☞** หน้า 11

- ปุ่มการทำงานจะหายไปเมื่อไม่มีการดำเนินการใดๆ เป็นเวลาประมาณ 10 วินาที
- การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ **☞** หน้า 41

ชื่อ AV-IN (☞ ด้านล่าง)



[] [-] [+]

ปรับแต่งเสียง

[Mode]*

เปลี่ยนชื่อ AV-IN

- กด [] หรือ [] เพื่อเลือกชื่อ AV-IN

[AV MENU]

แสดงหน้าจอ <AV Menu>

AV-IN

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

การเตรียมการ:

เลือก <AV-IN> สำหรับการตั้งค่า <AV Input> (☞ หน้า 45)

- การตั้งค่า <AV Input> สามารถเปลี่ยนได้ก็ต่อเมื่อการตั้งค่า <Input> ใน <Navigation Input> ถูกตั้งค่าเป็น <RGB> หรือ <Off>

1 เลือก “AV-IN” เป็นแหล่งสัญญาณ (☞ หน้า 12)

2 เปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแล้วเล่นซอร์ส

การใช้อุปกรณ์นำทางภายนอก

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์นำทาง (ไม่ได้ให้มา) กับขั้วต่อรับสัญญาณ RGB เพื่อให้คุณสามารถดูหน้าจอนำทางได้ (☞ การติดตั้ง/คู่มือการติดตั้ง)

- โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณเพื่อสอบถามเกี่ยวกับอุปกรณ์นำทางที่สามารถใช้ร่วมกันได้

■ การเปิดใช้งานการนำทาง

1 ปิดแหล่งสัญญาณ AV

แสดงหน้าจอ <AV Menu>:

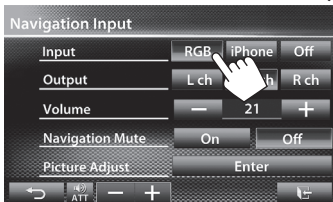
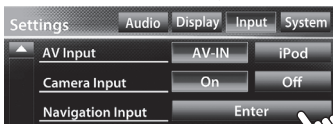


2 แสดงหน้าจอการตั้งค่า <Input>



3 เลือก <RGB> สำหรับ <Input>

การตั้งค่าหน้าจอ <Navigation Input>



- เมื่อ <Input> ถูกตั้งค่าเป็น <RGB> ปุ่ม [Navi] ถูกแสดงบนหน้าจอ <AV Menu> และปุ่ม [Navi] จะปรากฏบนหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ คุณสามารถแสดงผลหน้าจอการนำทางโดยการกดปุ่มใดปุ่มหนึ่ง (☞ หน้า 35)

หากต้องการปิดใช้งาน เลือก <Off> สำหรับ <Input>

■ การดูหน้าจอนำทาง

แสดงหน้าจอ <AV Menu>:



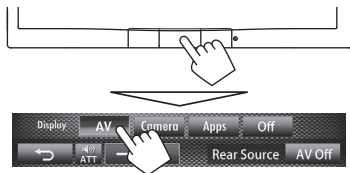
หรือ

บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ:



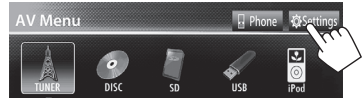
- ขณะที่หน้าจอนำทางปรากฏขึ้น การใช้งานแผงสัมผัสจะใช้ได้สำหรับการใช้การนำทางเท่านั้น
- อัตราส่วนภาพของหน้าจอนำทางถูกตั้งไว้โดยตัวที่ <Full> ไม่ว่าคุณจะตั้งค่า <Aspect> ไว้เท่าใดก็ตาม (ดู หน้า 42)
- คุณสามารถเลือกแหล่งสัญญาณ "AV-IN" เพื่อรับฟังแหล่งสัญญาณเสียงที่ต่อกับช่อง LINE IN ได้

การยกเลิกหน้าจอนำทาง

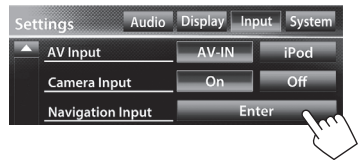


■ การตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์นำทาง

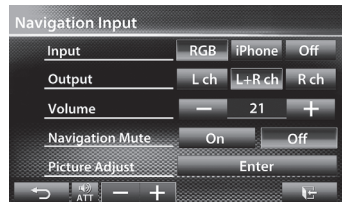
1 แสดงหน้าจอ <AV Menu>:



2



3



Input	ดู หน้า 34
Output	เลือกลำโพงหน้าที่ใช้สำหรับคำแนะนำการนำทาง
Volume	ปรับระดับเสียงของคำแนะนำการนำทาง (0 ถึง 35)
Navigation Mute	เลือก <On> เพื่อลดเสียงที่ออกจกลำโพงอื่นๆ นอกเหนือจากลำโพงหน้าระหว่างคำแนะนำการนำทาง
Picture Adjust	ปรับความสว่างและสีตัว (ดู หน้า 41)

การทำงานของแหล่งสัญญาณส่วนหลัง

คุณสามารถเพลิดเพลินกับการเล่นแหล่งสัญญาณส่วนหลังบนมอนิเตอร์ภายนอกที่ต่อกับแจ็ก VIDEO OUT และแจ็ก AUDIO OUT ช่องที่สองได้ ขณะที่ยังเสียงจากแหล่งสัญญาณใดๆ

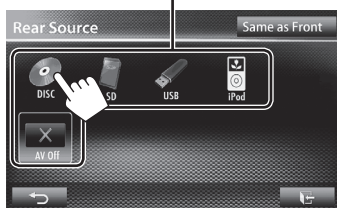
■ การแสดงรูปแหล่งสัญญาณส่วนหลังบนมอนิเตอร์ภายนอก

1 แสดงหน้าจอ <AV Menu>:



2 เลือกแหล่งสัญญาณส่วนหลัง

เลือกแหล่งสัญญาณส่วนหลัง



- หากเลือก "DISC", "SD"*, "USB" หรือ "iPod" ว่าเป็นแหล่งสัญญาณส่วนหน้า คุณจะสามารเลือกได้เฉพาะปุ่ม "AV-IN", "AV Off" และปุ่มของแหล่งสัญญาณที่เลือกไว้เป็นแหล่งสัญญาณส่วนหน้าเท่านั้น
- คุณไม่สามารถเลือก "DISC", "SD"*, "USB" หรือ "iPod" เป็นแหล่งสัญญาณส่วนหลังได้ หากคุณเลือก "Apps" ว่าเป็นแหล่งสัญญาณส่วนหน้า

ขณะที่เปิดใช้งานแหล่งสัญญาณส่วนหลัง...

- หากต้องการดูรูปของแหล่งสัญญาณส่วนหน้า ให้กด [Same as Front]
 - หากต้องการเลือกแหล่งสัญญาณอื่นนอกเหนือจากแหล่งสัญญาณส่วนหน้า เพื่อให้เป็นแหล่งสัญญาณส่วนหลัง ให้กด [Select] บนหน้าจอ <AV Menu>



- เมื่อคุณกด [Same as Front] ขณะที่กำลังฟังเพลง รายชื่อแทร็กจะปรากฏขึ้น
- แต่ถ้าคุณเลือกแหล่งสัญญาณอื่นนอกเหนือจาก "DISC", "SD"*, "USB" หรือ "iPod" หรือ "AV-IN" จะไม่มีอะไรปรากฏขึ้นบนมอนิเตอร์ด้านหลัง

* "SD" สามารถใช้งานได้เฉพาะรุ่น KW-AV70BT เท่านั้น

■ การทำงานบนมอนิเตอร์ภายนอก (จากรีโมทคอนโทรลเท่านั้น)

การเลือกโฟลเดอร์หรือแทร็กบนหน้าจอควบคุมการทำงาน

สำหรับ DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG/MP3/WMA/WAV/CD/iPod

- DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG: ขณะที่เครื่องมีได้เล่น
- CD/iPod: ข้ามขั้นตอนที่ ①

- ① เลือก <|/> เพื่อเลือกคอลัมน์ "โฟลเดอร์" หรือคอลัมน์ "แทร็ก"
- ② กด Δ/∇ เพื่อเลือกโฟลเดอร์หรือแทร็ก

การใช้หน้าจอรายชื่อ

สำหรับ DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG/MP3/WMA/WAV

ขณะที่เครื่องมีได้เล่น

- ① กด TOP M หรือ MENU เพื่อแสดงหน้าจอรายการ
- ② กด Δ/∇ / <|/> เพื่อเลือกโฟลเดอร์/แทร็กในรายการ
 - หากต้องการกลับไปยังรายการโฟลเดอร์ กด RETURN
- ③ กด ENT เพื่อยืนยันการเลือก

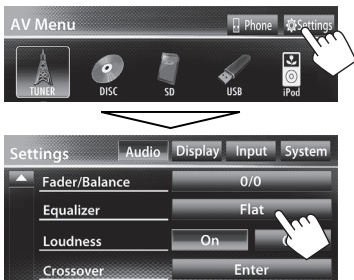
การปรับเสียง

การใช้การตั้งค่าเสียง

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

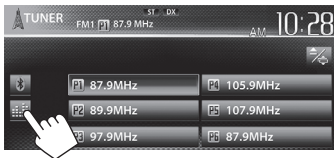
■ การเลือกโหมดเสียงที่ตั้งล่วงหน้า

1 แสดงหน้าจอ <AV Menu>:

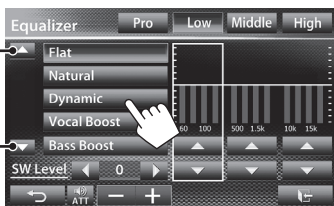


หรือ

บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ:



2 เลือกโหมดเสียง

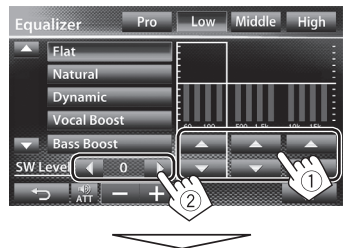


เปลี่ยนหน้า

■ การบันทึกค่าที่ปรับตั้งไว้ด้วยตนเอง

การกำหนดค่าโหมดเสียงที่ตั้งล่วงหน้าด้วยตนเอง

- 1 เลือกโหมดเสียง (เลือกโหมดเสียงที่ตั้งล่วงหน้า)
- 2 ปรับระดับความถี่แต่ละความถี่ (1) แล้วเลือกระดับซบวฟูเฟอ์ (2)



การปรับแต่งจะได้รับการจัดเก็บและ <User> ถูกเปิดใช้งาน

- หากต้องการเร่งขึ้นขั้นตอน กด [↵]
- หากต้องการปรับแต่งโดยละเอียด หน้า 38

การปรับเสียงให้ถูกต้อง

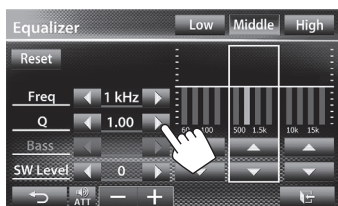
- 1 ดำเนินการขั้นตอนที่ 1 และ 2 ใน “การเลือกโหมดเสียงที่ตั้งล่วงหน้า” แล้ว...



- 2 เลือกแถบ



- 3 ปรับเสียง



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

การปรับแต่งจะถูกบันทึกทันที ถ้าคุณได้ตั้งค่า <User> (หน้า 37) และเปิดใช้งาน <User>

- การปรับแต่งจะถูกจดจำจนกว่าคุณจะปรับเสียงอีกครั้ง
- หากต้องการทำการปรับแต่งสำหรับแถบอื่นๆ ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 และ 3

*1 ตั้งค่าสำหรับแถบ “High”

*2 สำหรับแถบ “Low” เท่านั้น

การปรับความถี่ครอสโอเวอร์

- 1 แสดงหน้าจอ <AV Menu>:

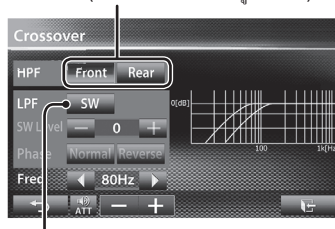


- 2



- 3 เลือกรายการที่ต้องการปรับเพื่อทำการ

ปรับความถี่ตัดแบ่งสำหรับลำโพงหน้าหรือหลัง (ตัวกรองที่ให้ความถี่สูงผ่านได้)



ปรับความถี่ตัดแบ่งสำหรับซับวูฟเฟอร์ (ตัวกรองที่ให้ความถี่ต่ำผ่านได้)



การปรับความถี่ครอสโอเวอร์
เลือกขั้นตอนสำหรับซับวูฟเฟอร์*

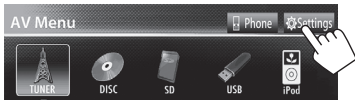
ปรับระดับซับวูฟเฟอร์

* ไม่สามารถเลือกได้เมื่อดังค่า <Freq> เป็น <Through>

การเปลี่ยนหน้าจอแสดงผล

คุณสามารถเปลี่ยนพื้นหลัง สีข้อความ และสีปุ่มแฉกสัมผัสได้

1 แสดงหน้าจอ <AV Menu>:



2



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



ภาพพื้นหลัง

① เลือกภาพพื้นหลัง

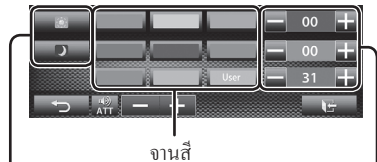
ภาพพื้นฐาน (ค่าเริ่มต้น)



คุณสามารถเลือกสีบนงานสีหรือปรับสีบนตัวปรับสีของผู้ใช้ (☞ คอลัมน์ด้านขวา)

สำหรับการตั้งค่าหน้าจอโปรดของคุณเป็นภาพพื้นหลัง ☞ หน้า 40

② เลือก/ปรับ สี



การตั้งค่าตัวปรับความสว่าง: คุณสามารถเลือกสำหรับการตั้งค่าตัวปรับความสว่างแต่ละตัว—<☾> (เปิดการหรี่ไฟ) หรือ <☀> (ปิดการหรี่ไฟ)

ตัวปรับสีของผู้ใช้. คุณสามารถปรับสีของตัวเองที่จัดเก็บอยู่ใน <User>

ข้อความ/ปุ่ม

เลือก/ปรับ สี (สำหรับรายละเอียด

☞ ข้างต้น)

- บนหน้าจอเลือกสีปุ่ม คุณสามารถเลือกสีสำหรับปุ่มต่างๆ บนแผงสัมผัสได้



การใช้หน้าจอโปรดของคุณเป็นภาพพื้นหลัง

ขณะเล่นวิดีโอหรือ JPEG ท่านสามารถจับภาพและใช้ภาพที่จับเป็นภาพพื้นหลัง

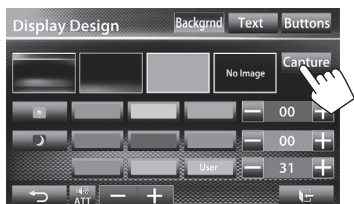
- คุณไม่สามารถจับเนื้อหาและภาพจาก iPod/iPhone ที่มีลิขสิทธิ์ได้
- เมื่อใช้ไฟล์ JPEG เป็นภาพพื้นหลัง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าความละเอียดคือ 800 x 600 พิกเซล
- สีของภาพที่จับอาจดูต่างจากสีของฉากจริง

1 เล่นวิดีโอหรือ JPEG

2 แสดงหน้าจอ <Display Design>

(ดู หน้า 39)

3



4 ปรับภาพ



- [▶/||]*1 เริ่ม/หยุดการเล่นชั่วคราว
- [||▶]*1 เลื่อนฉากไปยังหน้าที่ละเฟรม
- [▶] ขยายฉาก (<Full>, <Zoom1> - <Zoom3>)

- [▲] [▼] เลื่อนเฟรมการซูม
- [◀] [▶]*2

- หากต้องการยกเลิกการจับหน้าจอ กด [↶]

*1 ไม่แสดงเมื่อเล่นอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อ
อกับแจ็ค LINE IN/VIDEO IN

*2 ไม่แสดงเมื่อเลือก <Full>

5 จับภาพที่แสดงบนหน้าจอ



ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กด [Yes] เพื่อจัดเก็บภาพที่จับใหม่ (ภาพที่มีอยู่จะถูกแทนที่ด้วยภาพใหม่)

- กด [No] เพื่อ กลับสู่หน้าจอก่อนหน้า

การตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ

ท่านสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ

การปรับภาพ

คุณสามารถปรับคุณภาพของภาพได้

1 แตะที่ตำแหน่งใดๆ บนหน้าจอ ที่ไม่ใช่ปุ่มการทำงาน



2



3 เลือก เปิดการรีไฟ (<D>) หรือปิด (<A>)



4 ปรับภาพ (-15 ถึง +15)



* สามารถปรับได้เมื่อสัญญาณที่เข้ามาคือ NTSC เท่านั้น

การเปลี่ยนอัตราส่วนภาพ

คุณสามารถเปลี่ยนอัตราส่วนภาพสำหรับการเล่นวิดีโอ

1 แตะที่ตำแหน่งใดๆ บนหน้าจอที่ไม่ใช่ปุ่มการทำงาน



2



3



	สัญญาณ 4:3	สัญญาณ 16:9
Full*1: สำหรับภาพตั้งเดิม 16:9		
Panorama: สำหรับการดูภาพ 4:3 ปกติบนหน้าจอกว้าง		
Regular*1: สำหรับภาพตั้งเดิม 4:3		
Auto:	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับ "DISC"/"SD"*2/"USB" เท่านั้น: อัตราส่วนภาพจะถูกเลือกให้สอดคล้องกับสัญญาณที่เข้ามาโดยอัตโนมัติ 	

*1 ขณะเล่น DivX ที่ตั้งค่า <Monitor Type> เป็น <16:9> ไว้ (หน้า 22) อัตราส่วนกว้างยาวดังกล่าวตั้งไว้ไม่ถูกต้อง

*2 "SD" สามารถใช้งานได้เฉพาะรุ่น KW-AV70BT เท่านั้น

การซูมภาพ

คุณสามารถซูมภาพ (<Full>, <Zoom1> ถึง <Zoom3>)

- เมื่อ <Aspect> ถูกตั้งเป็น <Panorama> หรือ <Auto> (คอสถรณ์ด้านซ้าย) ภาพจะถูกซูมด้วยอัตราส่วนภาพของการตั้งค่า <Full>

1 แตะที่ตำแหน่งใดๆ บนหน้าจอที่ไม่ใช่ปุ่มการทำงาน



2



3



[▲] [▼] [◀] [▶]*: ย้ายเฟรมการซูม

* ไม่แสดงเมื่อเลือก <Full>

- ฟังก์ชันซูมไม่สามารถใช้ได้สำหรับแหล่งสัญญาณวิดีโอบางรายการ

การใช้กล้องมองหลัง

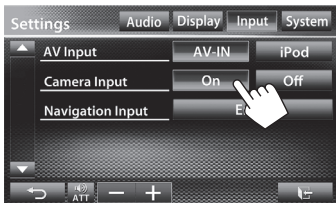
- หากต้องการใช้กล้องมองหลัง ต้องมีการต่อสายไฟ REVERSE GEAR SIGNAL สำหรับการเชื่อมต่อกล้องมองหลัง ดู  การติดตั้ง/คู่มือการติดตั้ง

การเปิดใช้งานกล้องมองหลัง

1 แสดงหน้าจอ <AV Menu>:



2



หากต้องการปิดใช้งาน เลือก <Off>

การแสดงผลจากกล้องมองหลัง


หน้าจอมุมมองด้านหลังจะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งถอยหลัง (R)



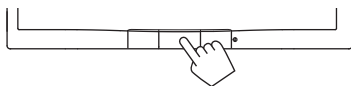
การแสดงผลจากกล้องมองหลังด้วยตนเอง

แสดงหน้าจอ <AV Menu>:



ขณะแสดงผลจากกล้องมองหลังด้วยตนเอง คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าภาพได้ ( หน้า 41)

การขยับหน้าจอมองหลัง



การตั้งค่ารายการเมนู



- เมื่อเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับ <Amplifier Gain>, <AV Input> และ <Input> การตั้งค่าใน <Navigation Input> จะปิดแหล่งสัญญาณ AV สำหรับการตั้งค่าอื่นๆ เปลี่ยนการตั้งค่าเมื่อเปิดแหล่งสัญญาณ AV เท่านั้น

รายการเมนู	การตั้งค่า/รายการที่สามารถเลือกได้	เริ่มต้น: ชัดเส้นใต้
Audio (ไฟสีเขียว)	Fader/Balance (เลื่อน/สมดุล)	<p>Fader : ปรับค่าบาลานซ์สัญญาณออกของลำโพงหน้าและหลัง</p> <p>◆ F6 เป็น R6 ค่าเริ่มต้น 0</p> <p>• เมื่อใช้ระบบสองลำโพง ให้ตั้งเลื่อนไว้ตรงกลาง (0)</p> <p>Balance : ปรับค่าบาลานซ์สัญญาณออกของลำโพงซ้ายและขวา</p> <p>◆ L6 เป็น R6 ค่าเริ่มต้น 0</p> <p>กด [▲/▼/◀/▶] หรือลาก [+] เพื่อปรับแต่ง</p> <p>• หากต้องการล้างการปรับค่า กด [Center]</p>
	Equalizer (ปรับแต่งเสียง)	<p>เปลี่ยนโหมดเสียงหรือปรับแต่งและจัดเก็บการตั้งค่าเสียงสำหรับแต่ละแหล่งสัญญาณ (☞ หน้า 37)</p> <p>◆ Flat/Natural/Dynamic/Vocal Boost/Bass Boost/Vibrant/User</p>
	Loudness (เสียงรอบทิศทาง)	<p>คุณสามารถเปิด/ปิดการใช้งานฟังก์ชันความดังได้</p> <p>◆ On : เพิ่มความถี่ต่ำและสูง เพื่อให้เสียงได้สมดุลดียิ่งขึ้นที่ระดับเสียงค่อย</p> <p>◆ Off : ยกเลิก</p>
	Crossover (กรองความถี่เสียง)	การปรับความถี่ครอสโอเวอร์ (☞ หน้า 38)
	Volume Adjust (ปรับระดับเสียง)	<p>ปรับแต่งและเก็บระดับความดังที่ปรับโดยอัตโนมัติของแต่ละแหล่งสัญญาณ (สำหรับแผ่นดิสก์ การปรับแต่งจะถูกจัดเก็บสำหรับแต่ละหมวดหมู่ต่อไปนี้: DVD/DVD-VR, VCD/CD, และ DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV) ระดับความดังจะเพิ่มขึ้นหรือลดลงโดยอัตโนมัติ</p> <p>◆ -15 ถึง +6; ค่าเริ่มต้น 0</p>
	Amplifier Gain (อัตราขยายเสียง)*	<p>◆ On : เปิดเครื่องแอมพลิฟายเออร์ในตัวเครื่อง</p> <p>◆ Off : ปิดเครื่องแอมพลิฟายเออร์ในตัวเครื่อง</p>
	Speaker Select (เลือกลำโพง)	<p>เลือกขนาดลำโพงที่เชื่อมต่อ</p> <p>◆ Standard/Narrow/Middle/Wide</p>

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

รายการเมนู	การตั้งค่า/รายการที่สามารถเลือกได้	เริ่มต้น: ชิดเส้นใต้
Display (แสดง)	Dimmer (หรี่ไฟหน้าจอ)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Auto : ปรับหรือความสว่างของหน้าจอและปุ่มเมื่อเปิดไฟหน้ารถ <ul style="list-style-type: none"> • ต้องมีการต่อสายไฟ ILLUMI (☑) การติดตั้ง/คู่มือการติดตั้ง ◆ On : เปิดใช้งานลดความสว่าง ◆ Off : ยกเลิก ◆ Dimmer Time Set : ตั้งเวลาเปิด (🕒)/ปิด (🕒) การหรี่ไฟ <ul style="list-style-type: none"> • กด [▲] หรือ [▼] เพื่อตั้งเวลา
	Display Design (เลือกการแสดงผลหน้าจอ)	เปลี่ยนดีไซน์จอแสดงผล (พื้นหลัง สีข้อความ และสีปุ่มแผงสัมผัส) (☑ หน้า 39)
	OSD Clock (แสดงเวลา)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ On : แสดงนาฬิกาเมื่อเล่นแหล่งสัญญาณวิดีโอ ◆ Off : ยกเลิก
	Demonstration (สาธิตการทำงาน)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ On : เปิดใช้งานการสาธิตบนหน้าจอ ◆ Off : ยกเลิก
	Scroll (เลื่อนขึ้น-ลง)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Auto : เลื่อนการแสดงผลข้อมูลซ้ำ ◆ Once : เลื่อนข้อมูลที่แสดงหนึ่งครั้ง ◆ Off : ยกเลิก • การสัมผัสสลับแถบข้อมูลจะเป็นการเลื่อนข้อความ ไม่ว่าจะตั้งค่าไว้อย่างไร
	GUI Adjust (ปรับตั้ง GUI)	<p>ปรับความสว่างและสีค่าของหน้าจอ กด [Enter] เพื่อแสดงหน้าจอการตั้งค่า เลือก เปิด (🕒)/ปิดการหรี่ไฟ (🕒) แล้วเปลี่ยนการตั้งค่าต่อไปนี้.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Brightness : ปรับความสว่าง (-15 ถึง +15; ค่าเริ่มต้น 00 สำหรับการเปิดการหรี่ไฟ/+15 สำหรับการปิดการหรี่ไฟ) ◆ Black : ปรับความสว่าง (-15 ถึง +15 ค่าเริ่มต้น 00)
	NTSC/PAL (NTSC/PAL)	<p>เลือกระบบสีของมอนิเตอร์ภายนอก</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ NTSC, PAL
	Display Sensor (ระบบตรวจจับการแสดงผล)	เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของวิธีการแสดงผลปุ่มต่างๆ ความไวของเซนเซอร์จับความเคลื่อนไหว และการเปลี่ยนแปลงของหน้าจอเมื่อไม่มีการดำเนินการใดๆ ช่วงขณะหนึ่ง (☑ หน้า 11)
	Input (สัญญาณเข้า)	<p>AV Input (ช่องรับภาพและเสียง)*1</p> <p>สามารถกำหนดการใช้หัวต่อ LINE IN/VIDEO IN ได้</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ AV-IN*2 : เลือกเพื่อใช้อุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับช่องเสียบ LINE IN/VIDEO IN หรือ iPod/iPhone ที่เชื่อมต่อโดยใช้สายเคเบิล USB 2.0 (☑ หน้า 27 และ 33) ◆ iPod : เลือกเพื่อใช้ iPod/iPhone ที่เชื่อมต่อโดยใช้ JVCKS-U30 (☑ หน้า 27) ◆ BT*2 *3 : เลือกเมื่อเล่นเครื่องเล่นเพลง Bluetooth โดยใช้อะแดปเตอร์ Bluetooth (KS-BTA100) (☑ หน้า 59)

*1 หากต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเหล่านี้ ให้ปิดแหล่งสัญญาณ AV โดยกด [AV Off] บนหน้าจอ <AV Menu> แล้วเลือก “AV Off” เป็นแหล่งสัญญาณส่วนหลังไว้ก่อน <สามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า <AV Input> ได้เมื่อตั้งค่า <Input> ใน <Navigation Input> ไว้เป็น <RGB> หรือ <Off> เท่านั้น

*2 เมื่อตั้งค่า <AV Input> เป็น <AV-IN> หรือ <BT> วิดีโอจาก iPod/iPhone จะไม่แสดงผลบนหน้าจอ

*3 เฉพาะสำหรับรุ่น KW-AV70

รายการเมนู	การตั้งค่า/รายการที่สามารถเลือกได้	เริ่มต้น: ชัดเจนได้
Input (สัญญาณเข้า) Input (สัญญาณนำทาง)	Camera Input (ข้อต่อรับสัญญาณกล้อง)	◆ On : แสดงภาพจากกล้องมองหลังเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งถอยหลัง (R) ◆ Off : ยกเลิก
	Navigation Input (ข้อต่อรับสัญญาณนำทาง)	เปลี่ยนเป็นหน้าจอของ App จาก iPod touch/iPhone/อุปกรณ์นำทางภายนอกที่เชื่อมต่อ (☞ หน้า 31 และ 35) • เมื่อตั้งค่า <Input> เป็น <iPhone> แล้ว <Navigation Mute> จะไม่ทำงาน
System (ระบบ)	Language (ภาษา)	เลือกภาษาข้อความที่ใช้สำหรับข้อมูลบนหน้าจอ ◆ English/Español/Français/Deutsch/Italiano/Nederlands/Svenska/Dansk/Русский/Português/简体中文/繁體中文/ภาษาไทย/Türkçe/العربية/فارسی/ગુજરાતી • ข้อความ "Please Power Off" จะปรากฏขึ้นเมื่อการตั้งค่ามีการเปลี่ยนแปลง ปิดเครื่องและเปิดใหม่เพื่อให้การเปลี่ยนแปลงมีผลบังคับใช้ ◆ GUI Language : เลือกภาษา (<English> หรือ <Local>: ภาษาที่เลือกด้านบน) ที่ใช้สำหรับปุ่มการทำงานและรายการเมนู
	Time Set (ตั้งเวลา)	ตั้งเวลาลานพิก้า (☞ หน้า 7)
	Beep (เสียงบี๊ป)	◆ On : เปิดเสียงเวลาพิมพ์สัมผัส ◆ Off : ยกเลิก
	User Profile (รายการผู้ใช้)	คุณสามารถจดจำ เรียกคืน หรือล้างการตั้งค่าที่ตั้งไว้ (☞ หน้า 47)
	Touch Panel Adjust (ปรับตั้งหน้าจอสัมผัส)	ปรับตำแหน่งสัมผัสของปุ่มบนหน้าจอ (☞ หน้า 48)
	Initialize (เริ่มต้น)	เตรียมใช้งานการตั้งค่าทั้งหมดที่ตั้งไว้ กด [Enter] ค้างไว้เพื่อเตรียมใช้งานการตั้งค่า • หลังเริ่มต้นการตั้งค่า ปรับการตั้งค่าบนหน้าจอ <Initial Settings> (☞ หน้า 6)
	Serial Number (หมายเลขเครื่อง)	แสดงหมายเลขซีเรียล
	DivX® VOD (DivX® VOD)	เครื่องนี้มีรหัสทะเบียนของตนเองอยู่ เมื่อใดที่คุณเล่นไฟล์ที่มีรหัสทะเบียนบันทึกอยู่ รหัสทะเบียนเดิมของเครื่องก็จะถูกบันทึกทับไป ทั้งนี้เพื่อป้องกันในด้านลิขสิทธิ์ • กด [Enter] เพื่อแสดงข้อมูล • หากต้องการกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้า กด [OK]
	System Information (ระบบข้อมูล)	แสดงข้อมูลเวอร์ชันของซอฟต์แวร์ ท่านสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ได้ (☞ หน้า 48)
	Steering Remote Learning (ตั้งค่านำทางมาลัย)	การตั้งค่านี้อาจจะไม่ถูกนำมาใช้

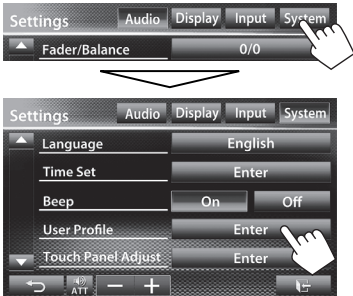
การจดจำ/การเรียกคืนการตั้งค่า

คุณสามารถจดจำการตั้งค่าต่อไปนี้:

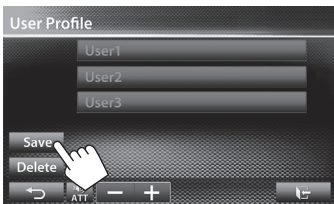
- การตั้งค่าบนหน้าจอ <Settings> **Fader/Balance, Equalizer, Loudness, Crossover** (HPF/LPF/SW Level), **Volume Adjust, Speaker Select, Dimmer, Display Design, Display Sensor, AV Input, Camera Input, Navigation**
- การตั้งค่าสำหรับ “AV-IN”: **AV-IN Name**

การจดจำการตั้งค่าของคุณ

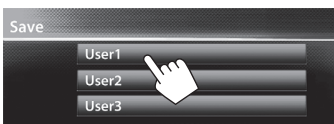
1 แสดงหน้าจอ <Settings>:



2



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



ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กด [Yes]

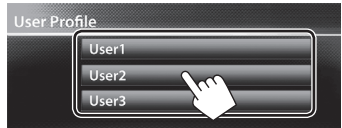
4 เสร็จสิ้นขั้นตอน



การเรียกคืนการตั้งค่าของคุณ

- ปิดแหล่งสัญญาณ AV โดยกด [AV Off] บน <AV Menu> แล้วเลือก “AV Off” เป็นแหล่งสัญญาณส่วนหลังไว้ก่อน

1 บนหน้าจอ <User Profile> (สำหรับขั้นตอนที่ 2 บนคอลัมน์ทางซ้าย):



ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กด [Yes]

2 เสร็จสิ้นขั้นตอน



การล้างการตั้งค่าของคุณ

1 บนหน้าจอ <User Profile> (สำหรับขั้นตอนที่ 2 บนคอลัมน์ทางซ้าย):



2 ล้างการตั้งค่าทั้งหมดที่จัดจำใน <User1> <User2> และ <User3>



ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กด [Yes]

3 เสร็จสิ้นขั้นตอน



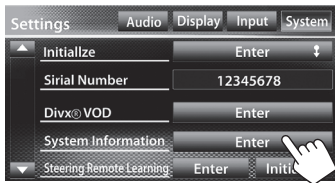
การอัปเดตระบบ

ท่านสามารถอัปเดตระบบได้โดยเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่จัดเก็บไฟล์อัปเดตอยู่

1 สร้างไฟล์อัปเดต คัดลอกไฟล์ไปยังอุปกรณ์ USB แล้วเชื่อมต่ออุปกรณ์กับเครื่อง

- การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB หน้า 25

2 แสดงหน้าจอ <Settings>:



3



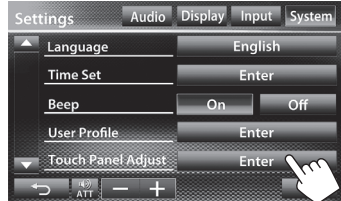
การดำเนินการนี้อาจใช้เวลาสักครู่ เมื่อการอัปเดตเสร็จสมบูรณ์แล้ว ข้อความ "Update Completed" จะปรากฏขึ้น ตั้งค่าเครื่องใหม่

- หากการอัปเดตไม่สำเร็จ ให้ปิดแล้วเปิดเครื่องใหม่ แล้วลองอัปเดตอีกครั้ง
- ถึงแม้ท่านจะปิดเครื่องไปในระหว่างการอัปเดต ท่านยังสามารถเริ่มระบบการอัปเดตใหม่ได้หลังจากที่เปิดเครื่องแล้ว การอัปเดตจะเริ่มขึ้นใหม่ตั้งแต่ต้น

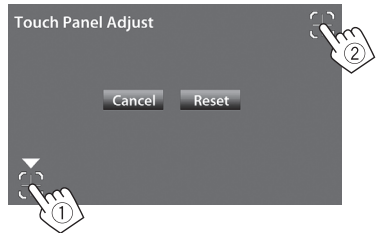
การปรับตำแหน่งสัมผัส

คุณสามารถปรับตำแหน่งสัมผัสบนแผงสัมผัสหากตำแหน่งที่สัมผัสและการใช้งานไม่สอดคล้องกัน

1 แสดงหน้าจอ <Settings>:



2 แตะจุดกึ่งกลางของเครื่องหมายที่ด้านซ้ายล่างและด้านขวาบนตามคำแนะนำ



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

การใช้งาน BLUETOOTH

ข้อมูลสำหรับการใช้อุปกรณ์ Bluetooth®

- อุปกรณ์ Bluetooth บางเครื่องอาจไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องนี้ ขึ้นอยู่กับเวอร์ชัน Bluetooth ของอุปกรณ์
- เครื่องนี้อาจไม่ทำงานกับอุปกรณ์ Bluetooth บางเครื่อง
- สภาพการเชื่อมต่ออาจต่างกันตามสภาพแวดล้อมรอบตัวท่าน
- สำหรับอุปกรณ์ Bluetooth บางอย่าง อุปกรณ์จะถูกตัดการเชื่อมต่อเมื่อปิดเครื่อง

ข้อมูลเกี่ยวกับ Bluetooth : หากท่านต้องการรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Bluetooth โปรดไปที่เว็บไซต์ของ JVC ต่อไปนี้:
<<http://www3.jvckenwood.com/english/car/>>
(เว็บไซต์ภาษาอังกฤษเท่านั้น)

การใช้งาน Bluetooth สำหรับรุ่น KW-AV70BT

Bluetooth®

Bluetooth คือเทคโนโลยีการสื่อสารวิทยุไร้สายช่วงสั้นสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่ พีซีแบบพกพา และอุปกรณ์อื่นๆ อุปกรณ์ Bluetooth สามารถเชื่อมต่อได้โดยไม่ต้องใช้สายและสื่อสารระหว่างกัน

- ดูหน้า i และ ii ที่ด้านท้ายของคู่มือเพื่อตรวจสอบประเทศที่สามารถใช้ฟังก์ชัน Bluetooth® ได้

โปรไฟล์ Bluetooth

เครื่องนี้สนับสนุนโปรไฟล์ Bluetooth ต่อไปนี้

- HFP (Hands-Free Profile) 1.5
- OPP (Object Push Profile) 1.1
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.2
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.3
- PBAP (Phonebook Access Profile) 1.0

ไอคอนสำหรับปุ่ม Bluetooth

- ☎ : ไม่มีอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- 🎵 : เครื่องเล่นเพลง Bluetooth ถูกเชื่อมต่อ
- ☎📱 : โทรศัพท์เคลื่อนที่ Bluetooth ถูกเชื่อมต่อ
- 🎵📱 : ทั้งโทรศัพท์เคลื่อนที่และเครื่องเล่นเพลง Bluetooth ถูกเชื่อมต่อ

เมื่อจัดส่งจากโรงงาน อะแดปเตอร์ Bluetooth (KS-UBT1) จะเสียบมาอยู่แล้ว



อะแดปเตอร์ Bluetooth (KS-UBT1)

- เสียบอะแดปเตอร์ Bluetooth ไว้เสมอเมื่อใช้ฟังก์ชัน Bluetooth
- พอร์ตนี้ออกแบบมาเพื่อใช้กับ KS-UBT1 โดยเฉพาะ ไม่สามารถใส่อะแดปเตอร์ Bluetooth หรืออุปกรณ์ USB อื่นๆ ได้

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth

■ การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ตัวใหม่เป็นครั้งแรก

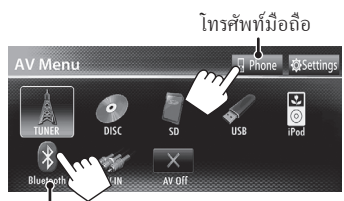
เมื่อท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth กับเครื่องเป็นครั้งแรก ต้องทำการจับคู่ระหว่างเครื่องกับอุปกรณ์ การจับคู่จะทำให้อุปกรณ์ Bluetooth สามารถสื่อสารกันได้

ในการจับคู่ คุณจะต้องใส่รหัส PIN (หมายเลขรหัสประจำตัว) ของอุปกรณ์ Bluetooth ที่คุณต้องการเชื่อมต่อ

- เมื่อทำการเชื่อมต่อแล้ว อุปกรณ์จะได้รับการลงทะเบียนในเครื่องแม้ท่านจะรีเซ็ตเครื่องก็ตาม สามารถลงทั้งหมดได้ 5 ตัว
- สามารถเชื่อมต่อโทรศัพท์ Bluetooth กับอุปกรณ์เสียง Bluetooth หนึ่งเครื่องในแต่ละครั้งเท่านั้น
- เมื่อต้องการใช้ฟังก์ชัน Bluetooth คุณจะต้องเปิดฟังก์ชัน Bluetooth ของอุปกรณ์ก่อน

1 แสดงหน้าจอการตั้งค่า Bluetooth

แสดงหน้าจอ <AV Menu>:



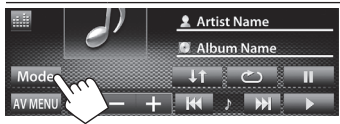
เครื่องเล่นเพลง

สำหรับการเชื่อมต่อโทรศัพท์เคลื่อนที่ Bluetooth



หน้าจอการตั้งค่าโทรศัพท์จะปรากฏขึ้น

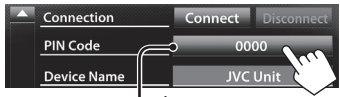
สำหรับการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเพลง Bluetooth



หน้าจอ <Mode> จะปรากฏขึ้น

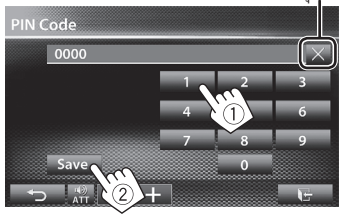
2 เปลี่ยนรหัส PIN

- หากคุณข้ามการเปลี่ยนรหัส PIN ไปที่ขั้นตอนที่ 3



รหัส PIN (เริ่มต้น: 0000)

ลบตัวอักษรตัวสุดท้าย



3



4



ยกเลิก

5 ใช้งานอุปกรณ์ Bluetooth เพื่อเชื่อมต่อ

ข้อความ "Connected" จะปรากฏขึ้น กด [OK] เพื่อยืนยันการใช้งาน
ขณะนี้ได้ติดตั้งการเชื่อมต่อแล้ว และคุณสามารถใช้อุปกรณ์ Bluetooth ผ่านเครื่องนี้

■ การเชื่อมต่อ/ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ที่ลงทะเบียน

1 แสดงหน้าจอการตั้งค่า Bluetooth

(☞ หน้า 50)

- สำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่ Bluetooth: หน้าจอการตั้งค่าโทรศัพท์
- สำหรับเครื่องเล่นเพลง Bluetooth: หน้าจอ <Mode>

2 การเชื่อมต่อ



เลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อ



ข้อความ "Connected" จะปรากฏขึ้น กด [OK] เพื่อยืนยันการใช้งาน

- อุปกรณ์ที่ลงทะเบียนทั้งหมด (โทรศัพท์เคลื่อนที่และเครื่องเล่นเพลง) จะแสดงอยู่บน <Connect Device>
 - รายการที่สามารถเลือกได้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่คุณใช้งานอยู่
- เมื่อเชื่อมต่อโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่แล้ว การกด [☞] ค้างบนหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณจะสลับระหว่างโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เชื่อมต่อล่าสุดกับโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เชื่อมต่อปัจจุบัน

การยกเลิกการเชื่อมต่อ



ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กด [Yes]

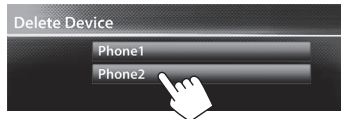
■ การลบอุปกรณ์ Bluetooth ที่ลงทะเบียน

1 บนหน้าจอ <Connect Device> (☞ ขั้นตอนที่

2 บนคลอสม์ด้านซ้าย):

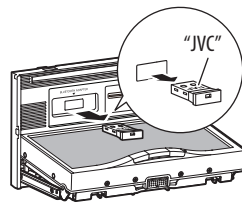


2 เลือกอุปกรณ์เพื่อลบการลงทะเบียน



ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กด [Yes]

การถอดอะแดปเตอร์ Bluetooth



- เก็บอะแดปเตอร์ Bluetooth ในกระเป๋าที่จัดส่งให้
- เมื่อเสียบอะแดปเตอร์ Bluetooth อีกครั้ง เสียบอะแดปเตอร์ให้แน่นโดยให้โลโก้ JVC หายขึ้น

การใช้โทรศัพท์มือถือ Bluetooth

การรับสาย

เมื่อมีสายเรียกเข้า...

สถานะของอุปกรณ์/ระดับพลังงานแบตเตอรี่ (เมื่อข้อมูลมาจากอุปกรณ์เท่านั้น)

ข้อมูลการโทร (หากได้รับ)



ปฏิเสธสาย

- การใช้งานโทรศัพท์จะไม่สามารถทำได้เมื่อภาพจากกล้องมองหลังปรากฏขึ้น (☞ หน้า 43)

เมื่อตั้ง <Auto Answer> เป็น <On>

เครื่องจะรับสายที่เรียกเข้าโดยอัตโนมัติ (☞ หน้า 58)

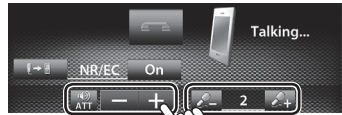
การวางสาย

ขณะสนทนา...



การปรับระดับเสียงของเสียงเรียกเข้า/หูฟัง/ไมโครโฟน

ขณะสนทนา...



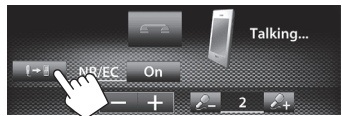
ปรับระดับเสียงของเสียงเรียกเข้า/หูฟัง

ปรับระดับเสียงไมโครโฟน

- การปรับตั้งนี้ไม่มีผลต่อระดับเสียงของแหล่งสัญญาณอื่นๆ

การสลับระหว่างโหมดแฮนด์ฟรีกับโหมดโทรศัพท์

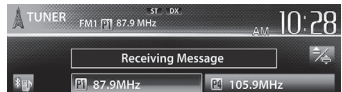
ขณะสนทนา...



ทุกครั้งที่กดปุ่ม โหมดการสนทนาจะถูกสลับ (☞ ←: โหมดแฮนด์ฟรี / ☞ →: โหมดโทรศัพท์)

การตรวจสอบการรับ SMS

หากโทรศัพท์เคลื่อนที่สามารถใช้งานร่วมกับ SMS (บริการข้อความสั้น) เครื่องจะแจ้งว่าคุณได้รับข้อความ



เมื่อต้องการอ่านข้อความที่ได้รับ โปรดใช้งานโทรศัพท์มือถือหลังจากหยุดรถในสถานที่ที่ปลอดภัยแล้ว

- ท่านไม่สามารถอ่าน แก้ไข หรือส่งข้อความผ่านเครื่องได้

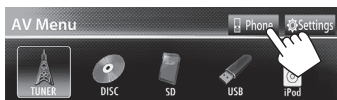
- สำหรับโทรศัพท์มือถือบางเครื่อง ข้อความแจ้งเตือนอาจไม่ปรากฏถึงแม้ว่าจะรองรับฟังก์ชัน SMS

■ การโทรออก:

1 บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ



- คุณยังสามารถแสดงหน้าจอการควบคุมโทรศัพท์โดยการกด [Phone] บน <AV Menu>



2 เลือกวิธีการเพื่อโทรออก

ตั้งค่ารายการ/สมุดโทรศัพท์/
รายการหมายเลขตรง รายชื่อการโทรล่วงหน้า
(☞ คอลัมน์ขวามือ) (☞ หน้า 54)



รายการที่ตั้งล่วงหน้า (สำหรับการตั้งค่าล่วงหน้า ☞ หน้า 55)

การโทรออกด้วยเสียง
(☞ คอลัมน์ด้านขวา)

รายการหมายเลขตรง

ลบตัวอักษรตัวสุดท้าย



- กดค้างไว้ "+" เพิ่ม "+" ตั้งค่าหมายเลขโทรศัพท์ที่ป้อนล่วงหน้าบนรายการการตั้งค่าล่วงหน้า (☞ หน้า 55)
- คุณสามารถป้อนหมายเลขสูงสุด 32 หมายเลข

การโทรออกด้วยเสียง

- ใช้งานได้เมื่อโทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อมีระบบความจำเสียงเท่านั้น

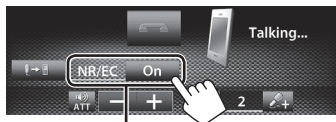


พูดชื่อที่คุณต้องการโทรออก

หากต้องการยกเลิก กด [Cancel]

การลดเสียงก้อง/เสียงรบกวนขณะสนทนา

แน่ใจว่าเปิดใช้งานฟังก์ชัน NR/EC (ลดเสียงรบกวน/ยกเลิกเสียงก้อง) บนหน้าจอในขณะที่พูด



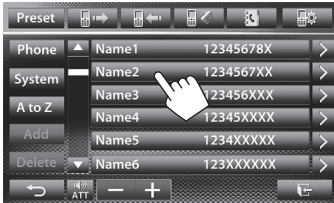
เลือก <On> เพื่อลดเสียงรบกวนและยกเลิกเสียงก้องขณะสนทนา

การใช้รายการที่ตั้งล่วงหน้า/สมุดโทรศัพท์/ รายการการโทร

1



[Preset]	จากรายการที่ตั้งล่วงหน้า
[➡]	จากรายการที่โทรออก
[←]	จากรายการที่รับสาย
[↔]	จากรายการสายที่ไม่ได้รับ
[📞]	จากสมุดโทรศัพท์ • สำหรับการคัดลอกสมุด โทรศัพท์ หน้า 55

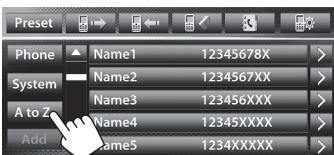


2



การใช้การค้นหาค้นหาตั้งแต่ A ถึง Z บนสมุดโทรศัพท์
เมื่อหน้าจอสมุดโทรศัพท์ปรากฏ คุณสามารถค้นหา
ได้โดยการเริ่มต้น

1



2 เลือกการเริ่มต้น



แสดงตัวอักษรอื่นๆ

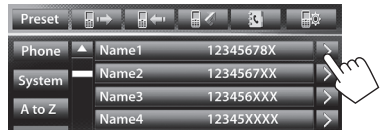
3 เลือกหมายเลขโทรศัพท์จากรายชื่อ



การแสดงรายละเอียดรายการ

เมื่อหน้าจอรายชื่อสมุดโทรศัพท์ปรากฏ คุณสามารถแสดงรายละเอียดของรายการและเลือก
หมายเลขโทรศัพท์หากมีหมายเลขโทรศัพท์หลาย
หมายเลขที่ลงทะเบียนอยู่

1 แสดงรายละเอียดของรายการที่ต้องการ



2 เลือกหมายเลขโทรศัพท์ที่จะโทร



■ การกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ที่ล่วงหน้า สามารถกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ที่ไว้ 6 หมายเลข

1 บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ



2 เลือกรายการจากสมุดโทรศัพท์/รายการการโทร



3 เลือกสมุดโทรศัพท์



4 เลือกหมายเลขที่ตั้งค่าล่วงหน้าเพื่อจัดเก็บ



- ท่านยังสามารถตั้งค่าหมายเลขโทรศัพท์ที่ป้อนล่วงหน้าบนหน้าจอรายการหมายเลขโดยตรงโดยการกด [Save] (หน้า 53)

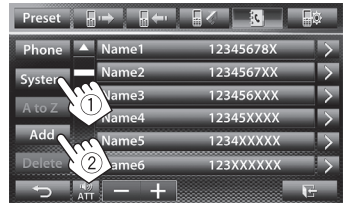
■ การตัดลอคสมุดโทรศัพท์

สามารถตัดลอคความจำสมุดโทรศัพท์ของโทรศัพท์มือถือลงในเครื่องเล่นได้ (สูงสุด 400 รายการ)

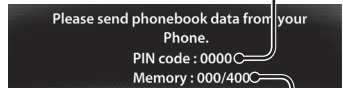
1 บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ



2



รหัส PIN (เริ่มต้น: 0000)



ตัดลอคหมายเลขในรายการสมุดโทรศัพท์แล้ว

3 ใช้งานโทรศัพท์มือถือเพื่อเป้าหมาย

- ศึกษาคู่มือการใช้งานที่ใหม่พร้อมโทรศัพท์มือถือ
- หากต้องการยกเลิกการโอน กด [Finish]

4 เสร็จสิ้นขั้นตอน



หน่วยความจำสมุดโทรศัพท์จะถูกตัดลอคจากโทรศัพท์เคลื่อนที่

ภาษาไทย

การลบรายการหมายเลขโทรศัพท์ในเครื่อง

1 แสดงรายการที่ตั้งล่วงหน้า/สมุดโทรศัพท์/รายการการโทรที่คุณต้องการลบ (ดู หน้า 54)



- คุณไม่สามารถลบข้อมูลเมื่อเลือก <Phone>

3 เลือกรายการที่คุณต้องการลบ



ลบหมายเลขโทรศัพท์/
ชื่อทั้งหมดในรายการที่เลือก

ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กด [Yes]

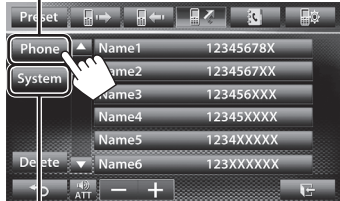
เกี่ยวกับโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่สามารถใช้งานร่วมกับโปรไฟล์การเข้าใช้งานสมุดโทรศัพท์ (PBAP)

หากโทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณสนับสนุน PBAP สมุดโทรศัพท์และรายการการโทรจะถูกคัดลอกไปยังเครื่องโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อโทรศัพท์เคลื่อนที่

- สมุดโทรศัพท์: สูงสุด 5 000 รายการ
- สายที่โทรออก สายที่รับ และสายที่ไม่ได้รับ: สูงสุด 50 รายการในแต่ละตัวเลือก

หากต้องการแสดงสมุดโทรศัพท์/รายการโทรของโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือเครื่อง

โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เชื่อมต่อ



เครื่องนี้

การใช้เครื่องเล่นเสียง Bluetooth

- การลงทะเบียนอุปกรณ์ใหม่ (หน้า 50)
- การเชื่อมต่อ/ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ (หน้า 51)

สถานะของอุปกรณ์/ระดับ
พลังงานแบตเตอรี่ (เมื่อข้อมูล
มาจากอุปกรณ์เท่านั้น)

โหมดการเล่น*1 (หน้าด้านล่าง)

หมายเลขแทร็ก/เวลาในการเล่น*1



สถานะการเล่น

(▶: เล่น/||: หยุดชั่วคราว)*1

หน้า 49

ข้อมูลแท็ก (ชื่อแทร็ก/
ชื่อศิลปิน/ชื่ออัลบั้มปัจจุบัน)*1

• การสัมผัสแถบข้อมูลจะ
เป็นการเลื่อนข้อความหากหน้า
จอแสดงข้อความไม่หมด

- ปุ่มการทำงาน ไฟสัญญาณ และข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอก็จะแตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

[||] หยุดเล่นชั่วคราว

[↺] เลือกโหมดการเล่นซ้ำ*1*2

[↕] เลือกโหมดการเล่นแบบสุ่ม*1*2

[▶] เริ่มเล่น

[◀◀] [▶▶] • เลือกแทร็ก (กดปุ่ม)

• คั่นหาถอยหลัง/เดินหน้า
(กดค้างไว้)

[🔊] [-] [+] ปรับแต่งเสียง

[Mode] แสดงหน้าจอการตั้งค่า Bluetooth
(หน้า 58)

[AV MENU] แสดงหน้าจอ <AV Menu>

*1 พร้อมใช้งานสำหรับอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ AVRCP 1.3 ได้เท่านั้น

*2 หากต้องการยกเลิกโหมดการสุ่มและการเล่นซ้ำ กดปุ่มดังกล่าวซ้ำๆ จนกว่าไฟสัญญาณจะหายไป

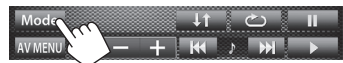
การตั้งค่าอุปกรณ์ Bluetooth

โทรศัพท์มือถือ



เครื่องเล่นเพลง Bluetooth

บนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ "BT Audio"



ไทย

รายการเมนู	การตั้งค่า/รายการที่สามารถเลือกได้	เริ่มต้น: ชัดเจนดี
Connection (การเชื่อมต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Connect : หน้า 51 ◆ Disconnect : หน้า 51 	
PIN Code (รหัส PIN)	เปลี่ยนรหัส PIN ของเครื่อง • แตะรหัส PIN ปัจจุบัน ป้อนรหัส PIN ใหม่แล้วกด [Save]	
Device Name (ชื่ออุปกรณ์)	แสดงชื่ออุปกรณ์ที่จะปรากฏบนอุปกรณ์ Bluetooth—เครื่อง JVC	
Device Address (หมายเลขเครื่อง)	แสดงที่อยู่ MAC ของเครื่อง	
Phone Device (เครื่องโทรศัพท์)*1	แสดงชื่ออุปกรณ์โทรศัพท์	
Audio Device (อุปกรณ์เสียง)*2	แสดงชื่ออุปกรณ์สัญญาณเสียง	
Auto connect (เชื่อมต่ออัตโนมัติ)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ On : การเชื่อมต่อจะเป็นไปโดยอัตโนมัติกับอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อล่าสุดเมื่อเครื่องเปิด ◆ Off : ยกเลิก 	
HF/Audio Output (หูฟังบลูทูธ/เสียง)	เลือกลำโพงที่ใช้สำหรับ Bluetooth (ทั้งการใช้โทรศัพท์และเครื่องเล่นเพลง) ◆ Front : จากลำโพงหน้าเท่านั้น ◆ All : จากลำโพงทุกตัว	
Initialize (เริ่มต้น)	กดปุ่ม [Enter] ค้างเพื่อลบล้างการจดทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth และหน่วยความจำของรายการที่ตั้งล่วงหน้ารายการโทร	
Auto Answer (ตอบรับอัตโนมัติ)*1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ On : เครื่องจะรับสายที่เรียกเข้าโดยอัตโนมัติ ◆ Off : เครื่องจะไม่รับสายที่เรียกเข้าโดยอัตโนมัติ ต้องรับสายเอง 	
SMS Notify (เตือน SMS เข้า)*1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ On : เครื่องจะแจ้งให้ทราบว่าเมื่อข้อความเข้าโดยมีเสียงเตือนและมีข้อความ "Receiving Message" ◆ Off : เครื่องจะไม่แจ้งเตือนว่ามีข้อความเข้า 	
Ring Mode (เสียงเรียกเข้า)*1	<ul style="list-style-type: none"> ◆ System : เลือกเสียงเรียกเข้าที่มีอยู่ในเครื่อง ◆ Phone : เลือกเสียงเรียกเข้าที่มีอยู่ในโทรศัพท์มือถือ (ฟังก์ชันนี้อาจไม่ทำงาน ขึ้นอยู่กับโทรศัพท์มือถือ) 	
Ring Tone Change (เปลี่ยนเสียงเรียกเข้า)*1	เมื่อ <Ring Mode> ถูกตั้งเป็น <System> กด [Enter] แล้วเลือกเสียงเรียกเข้าสำหรับสายที่รับและ SMS จาก <Tone1> <Tone2> <Tone3> ◆ Call Tone : เลือกเสียงเรียกเข้าสำหรับสายโทรเข้า ◆ Message Tone : เลือกเสียงเรียกเข้าสำหรับ SMS	

*1 จะปรากฏขึ้นสำหรับหน้าจอการตั้งค่าโทรศัพท์เท่านั้น

*2 ปรากฏสำหรับหน้าจอ **<Mode>** เท่านั้นเมื่อเลือก **"BT Audio"** เป็นแหล่งสัญญาณ

การใช้งาน Bluetooth สำหรับรุ่น KW-AV70





สำหรับการใช้งาน Bluetooth จำเป็นต้องต่ออะแดปเตอร์ Bluetooth, KS-BTA100 (ชื่อแยกต่างหาก) กับช่องเสียบ LINE IN ที่ด้านหลังของตัวเครื่อง (☞ การติดตั้ง/คู่มือการติดตั้ง)

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

■ การเตรียมการ

- 1 ลงทะเบียน (จับคู่) อุปกรณ์ Bluetooth กับ KS-BTA100
 - โปรดดูคู่มือการใช้งานที่ให้มาพร้อมกับ KS-BTA100
- 2 เลือก <BT> สำหรับการตั้งค่า <AV Input> (☞ หน้า 45)

การใช้โทรศัพท์มือถือ Bluetooth




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

เกี่ยวกับระดับเสียงไมโครโฟน:

- เมื่อคุณเปิดเครื่อง ระดับเสียงจะเปลี่ยนเป็นระดับปกติ

การใช้เครื่องเล่นเสียง Bluetooth

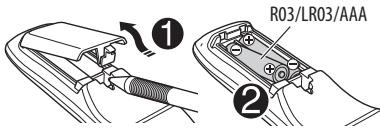
- 1 เลือก "Bluetooth" เป็นแหล่งสัญญาณ (☞ หน้า 12)

		เริ่มต้นเล่น/หยุดชั่วคราว <ul style="list-style-type: none">• หากเครื่องไม่เริ่มเล่น ให้ใช้งานเครื่องเล่นเสียง Bluetooth เพื่อเริ่มเล่น
		<ul style="list-style-type: none">• เลือกแทร็ก (กดปุ่ม)• ไปยังแทร็กข้างหน้าอย่างรวดเร็วหรือย้อนกลับแทร็ก (กดค้างไว้)

ข้อมูลอ้างอิง

การใช้รีโมทคอนโทรล

การติดตั้งแบตเตอรี่



ใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลโดยการจับคู่ขั้ว (+ และ -) ให้ถูกต้อง

ข้อควรระวัง:

- อาจเกิดอันตรายจากการระเบิดหากเปลี่ยนใช้แบตเตอรี่ที่ไม่ถูกต้อง เปลี่ยนใช้แบตเตอรี่ประเภทเดียวกันหรือเทียบเท่าเท่านั้น
- ต้องระวังมิให้แบตเตอรี่โดนความร้อนสูง เช่น แสงอาทิตย์ ไฟ หรืออื่นๆ

หากรีโมทคอนโทรลมีประสิทธิภาพลดลง ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่

ก่อนเริ่มต้นใช้รีโมทคอนโทรล:

- เล็งรีโมทคอนโทรลไปยังตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลที่ตัวเครื่องโดยตรง
- อย่าให้รีโมทเช่นเซอร์โคินแสงจ้า (แสงแดดหรือแสงจากหลอดไฟโดยตรง)



เครื่องติดตั้งมาพร้อมฟังก์ชันรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย

- การติดตั้ง/คู่มือการติดตั้ง (แยกเสียง) สำหรับการเชื่อมต่อ
- การใช้งานอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับประเภทของรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย

การใช้งานด้วยรีโมทคอนโทรล (RM-RK252)

ปุ่ม	การใช้งาน
ATT/⏏/I	ลด/เรียกคืนเสียง
DISP	ไม่ทำงานสำหรับเครื่องนี้
▲/▼	<ul style="list-style-type: none"> • เลือกสถานที่ที่ตั้งค่าไว้ • เลือกชื่อ/รายการโฟลเดอร์
⏪/⏩ ▽/△	<ul style="list-style-type: none"> • ค้นหาสถานีโดยอัตโนมัติ • ค้นหาสถานีด้วยตนเอง (กดค้างไว้) • เลือกแทร็ก • ค้นหาถอยหลัง/ค้นหาเดินหน้า (กดค้างไว้)

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

ปุ่ม	การใช้งาน
VOL +/VOL -	<ul style="list-style-type: none"> ปรับระดับเสียง ฟังก์ชัน "2nd VOL" ไม่ทำงานสำหรับเครื่องนี้
SOURCE	เลือกซอร์ส
▶/⏸	เริ่ม/หยุด*1 การเล่นชั่วคราว
PHONE / 	รับสายเรียกเข้า*2
BAND / 	<ul style="list-style-type: none"> เลือกแถบคลื่น หยุดเล่น วางสาย หยุดการเล่นชั่วคราวของเครื่องเล่นเพลง Bluetooth*2
0-9 (☞ หน้า 62)	<ul style="list-style-type: none"> ป้อนตัวเลขระหว่างกด SHIFT ค้าง ฟังก์ชัน "SETUP" ไม่ทำงานสำหรับเครื่องนี้
1-6	ป้อนเลขสถานที่ตั้งไว้ระหว่างกด SHIFT ค้าง
ASPECT	เปลี่ยนสัดส่วนภาพ <ul style="list-style-type: none"> หากต้องการตรวจสอบการตั้งค่าอัตราส่วนภาพปัจจุบัน ให้ใช้งานแผงสัมผัส (☞ หน้า 42)
RETURN	กลับสู่หน้าจอก่อนหน้า
TOP M (☞ หน้า 62)	<ul style="list-style-type: none"> DVD-Video: แสดงเมนูดิสก์ DVD-VR: แสดงหน้าจอรายการดั้งเดิม VCD: เล่น PBC ต่อ
MENU (☞ หน้า 62)	<ul style="list-style-type: none"> DVD-Video: แสดงเมนูดิสก์ DVD-VR: แสดงหน้าจอรายการเล่น VCD: เล่น PBC ต่อ
△/▽/◀/▷	<ul style="list-style-type: none"> DVD-Video: เลือก/การตั้งค่า DivX: ข้ามย้อนหลังหรือข้ามไปข้างหน้าทีละประมาณ 5 นาที

ปุ่ม	การใช้งาน
ENT	ยืนยันการเลือก
OSD/✱	ไม่ทำงานสำหรับเครื่องนี้
DUAL/#	ไม่ทำงานสำหรับเครื่องนี้
SHIFT	ฟังก์ชันที่มีปุ่มอื่นๆ
DIRECT/CLR	<ul style="list-style-type: none"> เข้าสู่โหมดการค้นหาโดยตรงเมื่อกดพร้อมกับปุ่ม SHIFT (☞ หน้า 62) ลบค่าที่ใส่ผิดเมื่อกดพร้อมกับปุ่ม SHIFT ฟังก์ชัน "SURROUND" ไม่ทำงานสำหรับเครื่องนี้

*1 ไม่ทำงานขณะฟังเพลงจาก Bluetooth

*2 สำหรับรุ่น KW-AV70BT

การค้นหารายการโดยตรง

ความถี่ตัวปรับจูน

- 1 กด DIRECT ขณะกด SHIFT ค้างเพื่อเข้าสู่โหมดค้นหา
- 2 กดปุ่มหมายเลขเมื่อกดปุ่ม SHIFT ค้างเพื่อป้อนความถี่
 - 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 $\Delta/\nabla / </>$ เพื่อเลือกรายการที่คุณต้องการเล่น
- 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

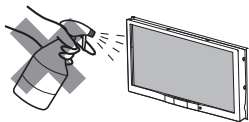
■ ข้อควรระวังเกี่ยวกับการทำความสะอาดเครื่อง

อย่าใช้ตัวทำละลายใดๆ (ตัวอย่างเช่น ทินเนอร์ เบนซิน ฯลฯ) ผงซักฟอก

หรือยาฆ่าแมลง เพราะอาจทำให้อุปกรณ์หรือตัวเครื่องเสียหายได้

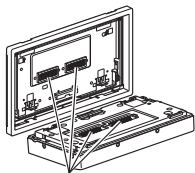
วิธีการทำความสะอาดที่แนะนำ:

เช็ดแผงจอภาพเบาๆ ด้วยผ้านุ่มแห้ง



■ วิธีทำความสะอาดข้อต่อ

การถอดเข้าออกบ่อยๆ จะทำให้ข้อต่อเสื่อม ดังนั้น เพื่อป้องกันเหตุการณ์ดังกล่าว ท่านควรใช้สาลีพันปลายไม้หรือผ้าชุบแอลกอฮอล์ทำความสะอาดข้อต่อ



ข้อต่อ

เป็นครั้งคราว โดยระวังอย่าทำให้ข้อต่อเสียหาย

■ ไอน้ำ

ความชื้นจากควมแน่นบนเลนส์ด้านในเครื่องได้ในกรณีต่อไปนี้.

- เมื่อเริ่มเปิดเครื่องทำความร้อนในรถ
- หากในรถมีความชื้นมาก หากเกิดกรณีนี้ขึ้น เครื่องอาจทำงานผิดพลาดได้ ในกรณีเช่นนี้ ให้ดันแผ่นดิสก์ออกและทิ้งไว้ประมาณสองถึงสามชั่วโมงจนกระทั่งไอน้ำระเหยไปจนหมด

■ วิธีจับแผ่นดิสก์

ในการนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง ให้กดตัวล๊อคตรงกลางตลับ แล้วดันแผ่นออก โดยจับที่ขอบแผ่น

ตัวล๊อคตรงกลาง



- ให้จับแผ่นดิสก์ที่ขอบเสมอ ห้ามแตะตรงส่วนที่ใช้บันทึกข้อมูล

ในการเก็บแผ่นดิสก์ลงตลับ ค่อยๆ สอดแผ่นลงครอบตัวล๊อคตรงกลาง (หงายด้านที่พิมพ์ข้อความขึ้น)

- เมื่อใช้งานเสร็จ ควรเก็บแผ่นดิสก์ไว้ในตลับเสมอ

■ การทำความสะอาดแผ่นดิสก์

แผ่นดิสก์สกปรกอาจทำให้การเล่นผิดเพี้ยนไป หากแผ่นดิสก์สกปรก ให้ใช้ผ้านุ่มเช็ดเป็นแนวตรง จากตรงกลางไปถึงขอบ



- ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดชนิดใดๆ (เช่น น้ำยาทำความสะอาดแผ่นเสียงทั่วไป สเปรย์ ทินเนอร์ น้ำมันเบนซิน เป็นต้น) ทำความสะอาดแผ่นดิสก์

■ การเล่นแผ่นดิสก์ใหม่

แผ่นดิสก์ใหม่อาจมีรอยขรุขระ

บริเวณขอบด้านในและขอบด้าน

นอก หากนำแผ่นดิสก์ลักษณะดังกล่าวมาใช้ เครื่องอาจดันแผ่นออก

การลบรอยขรุขระออก อาจทำได้โดยใช้วัสดุ เช่น ดินสอ หรือปากกาถูกลื่น จัดบริเวณขอบแผ่น



อย่านำแผ่นดิสก์ต่อไปนี้มาใช้:

CD 8 ซม.



แผ่นบิดงอ



แผ่นสติ๊กเกอร์และสติ๊กเกอร์ที่เหลือน



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
- ไฟล์ที่เข้ารหัสใหม่โดยการสแกนแบบเชื่อมโยงกันอาจจะไม่สามารถเล่นได้ถูกต้อง
- อัตราบิตสูงสุดสำหรับสัญญาณวิดีโอ (เฉลี่ย) คือ 4 Mbps

การเล่นไฟล์ MPEG1/MPEG2

- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ MPEG1/MPEG2 ที่มีส่วนขยายเป็น <.mpg>, <.mpeg> หรือ <.mod>
- รูปแบบสตรีมการเข้ารหัสงานได้กับสตรีมของโปรแกรม/ระบบ MPEG
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

- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ JPEG ที่มีส่วนขยายไฟล์ <.jpg> หรือ <.jpeg>
- เครื่องสามารถเล่นไฟล์ JPEG ที่มีค่าเรโซลูชันตั้งแต่ 32 x 32 ถึง 8 192 x 7 680 ได้
เครื่องจะใช้เวลาในการแสดงไฟล์ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับค่าเรโซลูชันของไฟล์นั้นๆ
- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ baseline JPEG แต่เล่นไฟล์ Progressive JPEG หรือไฟล์ lossless JPEG ไม่ได้

การเล่นไฟล์ MP3/WMA/WAV

- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์ที่มีส่วนขยาย <.mp3>, <.wma> หรือ <.wav> (ไม่ว่าจะเป็นตัวอักษรตัวใหญ่หรือตัวเล็ก)
- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ที่ตรงตามเงื่อนไขด้านล่างนี้ได้:
 - บิตเรทของ:
 - 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
- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ที่บันทึกแบบ VBR (variable bit rate)
- ไฟล์ที่บันทึกในรูปแบบของ 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
- เครื่องนี้สามารถเล่นภาพปกที่ตรงตามเงื่อนไขด้านล่างนี้ได้:
 - ขนาดภาพ: ความคมชัด 32 x 32 ถึง 1 232 x 672
 - ขนาดข้อมูล: น้อยกว่า 650 KB
 - ชนิดไฟล์: JPEG

เราไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายใดๆ ของข้อมูลใน iPod/iPhone และสื่อสำหรับเก็บข้อมูลความจุสูง USB ในขณะที่ใช้เครื่องเล่นนี้

■ สัญญาณเสียงที่ส่งออกมาทางช่องต่อด้านหลัง

ทางช่องต่อแบบอนาล็อก (Speaker out/REAR OUT/FRONT OUT)

สัญญาณแบบ 2 ช่องทางจะส่งออกมา เมื่อเล่นแผ่นดิสก์ที่เข้ารหัสมาแบบหลายช่องทาง สัญญาณเสียงจะเปลี่ยนเป็นแบบควอเทิร์นิกซ์

■ รหัสภาษา (สำหรับเลือกภาษาของ DVD/DVD-VR/DivX)

รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา	รหัส	ภาษา
AA	อฟารี	GL	กาลิเชียน	MI	เมารี	SO	โซมาลี
AB	แอบคาเซียน	GN	การานี่	MK	มาเซโดเนียน	SQ	อัลบานีเยน
AF	แอฟริกกัน	GU	กูจาราติ	ML	มาลาयाลัม	SR	เซอร์เบียน
AM	อมฮาริก	HA	ฮัวซา	MN	มองโกเลียน	SS	ซีสวาติ
AR	อาราบิก	HI	ฮินดี	MO	โมลดาเวียน	ST	เซโซโซ
AS	อัสซามิส	HR	โครเอเชียช	MR	มาราธิ	SU	ซุนเดเนส
AY	อัยมารา	HU	ฮังการีเยน	MS	มาเลย์ (MAY)	SW	สวาฮีลี
AZ	อเซอร์บายจาน	HY	อาร์เมเนียน	MT	มัลดีส	TA	ทมิฬ
BA	บาสคีย์	IA	อินเตอร์ลิงกัว	MY	พม่า	TE	เทลูกู
BE	ไบโลรัสเซียน	IE	อินเตอร์ลิงเก	NA	เนารู	TG	ทาจิก
BG	บัลแกเรียช	IK	อินูเปียก	NE	เนปาลี	TH	ไทย
BH	พิหารี	IN	อินโดนีเซียช	NO	นอร์วีเจียน	TI	ติกรินยา
BI	บิสลามา	IS	ไอซ์แลนด์ก	OC	อ็อกซิตัน	TK	เติร์กเมน
BN	เบงกาลี, บังลา	IW	ฮีบรู	OM	(อาฟัน) โอโรโม	TL	ตากล็อก
BO	ทิเบตัน	JA	ญี่ปุ่น	OR	โอริยา	TN	เตตสวานา
BR	เบรตัน	JI	ยิดดิช	PA	ปันจาบ	TO	ตองก้า
CA	คาตาลัน	JW	จาวานีส	PL	โปลิช	TR	เตอร์กิช
CO	คอร์ซิกกัน	KA	จอร์เจียน	PS	ปาซโต, ปุซโต	TS	ซองก้า
CS	เชค	KK	คาซาค	QU	เกชัว	TT	ทาตาร์
CY	เวลช์	KL	กรีนแลนด์ก	RM	เรโต-โรมานซ์	TW	ทวิ
DZ	ภูฐานี	KM	เขมร	RN	รันดินี	UK	ยูเครเนียน
EL	กรีก	KN	กันนาดา	RO	รูมาเนียน	UR	อูรดู
EO	เอสเพอรันโต	KO	เกาหลี (KOR)	RW	กินยารวันดา	UZ	อุซเบก
ET	เอสโทเนียน	KS	แคชเมรี	SA	สันสกฤติ	VI	เวียดนาม
EU	บาสคีย์	KU	คูรดิช	SD	สันธิ	VO	โวลอฟ
FA	เปอร์เซียช	KY	เคอร์กิช	SG	ซางโฮ	WO	โวลอฟ
FI	ฟินนิช	LA	ลาติน	SH	เซอร์โบ-โครเอเชียช	XH	โซซา
FJ	ฟีจี	LN	ลิงกาลา	SI	สิงหาลีส	YO	โยรูบา
FO	ฟาโรอิส	LO	ลาว	SK	สโลวัก	ZU	ซูลู
FY	ฟรีเซียช	LT	ลิทัวเนียน	SL	สโลเวเนียน		
GA	ไอริช	LV	เลตเวียน, เลตติช	SM	ซาโมน		
GD	สกอตส์ เกลิก	MG	มาลากาซี	SN	โซนา		

- ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตจาก Dolby Laboratories Dolby และสัญลักษณ์อักษร D คือ 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 ในสหรัฐและ/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

เฉพาะสำหรับรุ่น KW-AV70BT

- โลโก้ SDHC เป็นเครื่องหมายการค้าของ SD-3C, LLC.
- โลโก้และเครื่องหมายคำว่า Bluetooth เป็นของบริษัท Bluetooth SIG, Inc. และการใช้เครื่องหมายดังกล่าวโดยบริษัท JVC KENWOOD Corporation อยู่ภายใต้การอนุญาตใช้ เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้า อื่นๆ เป็นสิทธิ์ของเจ้าของเครื่องหมายการค้าดังกล่าว

คำแนะนำด้านความปลอดภัย

อนุญาตให้ใช้ iPhone Navigation App หากสภาพการจราจรเหมาะสมและท่านมั่นใจจริงๆ ว่าไม่มีความเสี่ยง สิ่งกีดขวาง หรือจะไม่มีกรบาบเด็บบกขึ้นกับท่าน ผู้โดยสารของท่าน และผู้ใช้นคนอื่นๆ ท่านนั้น จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎระเบียบการจราจรบนท้องถนนเสมอ และกฎระเบียบเหล่านี้อาจต่างกันไปในแต่ละรัฐ ห้ามป้อนจุดหมายปลายทางขณะขับรถ การนำทางของ iPhone Navigation อาจไม่สามารถใช้งานได้กับสถานการณ์ปัจจุบัน เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพการจราจร (เช่น การเปลี่ยนแปลงบนทางด่วน ถนนสายหลัก การเดินทางเดียว หรือกฎระเบียบการจราจรอื่นๆ) ในกรณีนี้ สังเกตสัญญาณจราจรปัจจุบันและกฎระเบียบ

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

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

สิ่งที่คุณเหมือนจะเป็นปัญหาอาจไม่ร้ายแรงเสมอไป ขอให้ตรวจสอบตามจุดต่างๆ เหล่านี้ก่อนโทรหาศูนย์บริการ

- โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการทำงานกับอุปกรณ์ภายนอกจากคู่มือการใช้งานที่ให้มากับอะแดปเตอร์ที่ใช้สำหรับการเชื่อมต่อ (ตลอดจนคู่มือที่ให้มากับอุปกรณ์ภายนอกชิ้นนั้นๆ)
- ข้อความ (ในเครื่องหมาย “”) ในตารางข้างล่างจะแสดงเป็นภาษาตามที่คุณเลือกไว้ใน <Language> (☞ หน้า 46)

■ หากข้อความต่อไปนี้ปรากฏขึ้น

ข้อความเข้า	วิธีแก้ไข/สาเหตุ
“ไม่มีสัญญาณ”	<ul style="list-style-type: none"> • เริ่มต้นเล่นในอุปกรณ์ภายนอกที่ต่อกับหัวต่อ VIDEO IN • ตรวจสอบสายไฟและการต่อสาย • สัญญาณเข้าอ่อนเกินไป
“การต่อสายเกิดข้อผิดพลาด ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟ แล้วรีเซ็ตเครื่องใหม่” “ถ้าเตือน ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟ แล้วรีเซ็ตเครื่องใหม่”	สายลำโพงถูกตัดหรือสัมผัสกับโครงรถ เดินสายไฟหรือติดตั้งสายลำโพงตามที่เหมาะสม จากนั้นรีเซ็ตเครื่อง (☞ หน้า 3) การติดตั้ง/คู่มือการติดตั้งด้วย
“เบรกจอดรถ”	ไม่มีภาพการเล่นปรากฏเมื่อไม่ได้ขึ้นเบรกมือไว้
“การนำซีดีออกเกิดข้อผิดพลาด” / “การโหลดเกิดข้อผิดพลาด”	บังคับดันแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง (☞ หน้า 3)
“อุปกรณ์ถูกป้องกันไว้”	ตรวจสอบว่า iPod/iPhone ที่เชื่อมต่อสามารถใช้งานได้กับเครื่องนี้หรือไม่ (☞ หน้า 27)
“อุปกรณ์ USB นี้เกิดข้อผิดพลาด”	<ul style="list-style-type: none"> • แรคดันไฟฟ้าของ USB ผิดปกติ • ปิดและเปิดเครื่อง • เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นเครื่อง
“ไม่มี BT Dongle”*	อะแดปเตอร์ Bluetooth (KS-UBT1) ถูกถอดออก
“การเชื่อมต่อผิดพลาด”*	ลงทะเบียนอุปกรณ์แล้วแต่การเชื่อมต่อล้มเหลว เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ลงทะเบียน (☞ หน้า 51)
“โปรดรอสักครู่...”*	เครื่องกำลังเตรียมพร้อมเพื่อใช้ฟังก์ชัน Bluetooth หากข้อความดังกล่าวไม่ปรากฏ ปิดเครื่องและเปิดใหม่ จากนั้นเชื่อมต่ออุปกรณ์อีกครั้ง (หรือรีเซ็ตเครื่อง)
“ไม่มีอุปกรณ์เสียงพูด”*	โทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อไม่มีระบบจดจำเสียง
“ไม่มีข้อมูล”*	ไม่มีข้อมูลสมุดโทรศัพท์ในโทรศัพท์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อ
“ตั้งค่าใหม่ผิดพลาด”*	เครื่องไม่สามารถเตรียมใช้งานโมดูล Bluetooth ลองใช้งานอีกครั้ง
“การโทรผิดพลาด”*	การโทรออกล้มเหลว ลองใช้งานอีกครั้ง
“วางสายผิดพลาด”*	ยังไม่ได้ออกสาย จอดรถและใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เชื่อมต่อเพื่อวางสาย
“รับสายผิดพลาด”*	เครื่องไม่สามารถรับสายเรียกเข้า
“การจับคู่ผิดพลาด”*	การจับคู่ระหว่างเครื่องกับอุปกรณ์ Bluetooth ล้มเหลว ลงทะเบียนอุปกรณ์อีกครั้ง (☞ หน้า 50)

* สำหรับรุ่น KW-AV70BT

■ หากดูเหมือนมีปัญหา

	อาการ	วิธีแก้ไข/สาเหตุ
ทั่วไป	ไม่มีเสียงออกมจากลำโพง	<ul style="list-style-type: none"> ปรับเสียงให้อยู่ในระดับที่พอเหมาะ ตรวจสอบเช็กลำโพงและการต่อสาย
	ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ	ปิดหน้าจอ (๕๕ หน้า 8)
	เครื่องใช้งานไม่ได้เลย	ตั้งค่าเครื่องใหม่ (๕๕ หน้า 3)
	<Display Sensor> ทำงานผิดปกติ	เซนเซอร์จอแสดงผลอาจทำงานผิดปกติเมื่อมีวัตถุใกล้กับเซนเซอร์จับความเคลื่อนไหว ในกรณีนี้ ให้เลือก <High> สำหรับ <Motion Sensitiv.> (๕๕ หน้า 11)
	รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ปิดใช้งานแหล่งสัญญาณส่วนหลัง (๕๕ หน้า 36) เมื่อเปิดใช้งานแหล่งสัญญาณส่วนหลัง รีโมทคอนโทรลจะทำงานสำหรับการใช้งานเครื่องเล่น DVD/CD เท่านั้น) เปลี่ยนแบตเตอรี่
	ปุ่มแหล่งสัญญาณที่ต้องการ ("Bluetooth", "AV-IN" หรือ "Apps") ไม่แสดงผลบนหน้าจอ <AV Menu>	เลือกการตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับ <AV Input> (๕๕ หน้า 45)
TUNER	การตั้งค่า SSM อัตโนมัติไม่ทำงาน	บันทึกสถานีด้วยตนเอง (๕๕ หน้า 15)
	มีเสียงแทรกขณะฟังวิทยุ	ต่อสายอากาศให้แน่น
แผ่นดิสก์ทั่วไป	ไม่สามารถมองเห็นหรือเล่นแผ่นได้	บังคับดันแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง (๕๕ หน้า 3)
	แผ่นไม่สามารถดันออกจากเครื่องได้	ปลดล็อกแผ่นดิสก์ (๕๕ หน้า 16)
	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องไม่สามารถเล่นแผ่นที่สามารถบันทึก/บันทึกซ้ำได้ เครื่องไม่สามารถข้ามแทร็คบนแผ่นที่สามารถบันทึก/บันทึกซ้ำได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ใส่แผ่นที่ตัดรูปแบบขั้นสุดท้ายแล้ว ทำขั้นสุดท้าย (Finalize) แผ่นดิสก์โดยใช้อุปกรณ์ที่คุณใช้ทำการบันทึก
	เครื่องไม่เล่น	เครื่องไม่รองรับฟอร์แมตของไฟล์ที่เล่น
	ไม่มีภาพปรากฏบนมอนิเตอร์ภายนอก	<ul style="list-style-type: none"> เชื่อมต่อสายวิดีโอให้ถูกต้อง เลือกสัญญาณเข้าของมอนิเตอร์ภายนอกให้ถูกต้อง
DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG/MPEG3/WMA/WAV	ไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ได้	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกแทร็คโดยใช้แอปพลิเคชันที่ใช้งานร่วมกันได้ในแผ่นดิสก์ที่เหมาะสม (๕๕ หน้า 17) เพิ่มส่วนขยายที่เหมาะสมในชื่อไฟล์
	แทร็คไม่เล่นอย่างที่ต้องการ	ลำดับการเล่นอาจจะแตกต่างกันเมื่อใช้เครื่องเล่นต่างกัน

* สำหรับรุ่น KW-AV70

	อาการ	วิธีแก้ไข/สาเหตุ
USB/SD*	ข้อความ “กำลังอ่าน” กะพริบต่อเนื่องบนหน้าจอ	ปิดเครื่องและเปิดใหม่อีกครั้ง
	ขณะเล่นแทร็ก บางครั้งเสียงขาดหาย	แทร็กถูกคัดลอกลงในอุปกรณ์ USB หรือการ์ด SD อย่างไม่ถูกต้อง ให้ถือป๊อปอัพแทร็กใหม่ แล้วลองอีกครั้ง
iPod/iPhone	ไม่มีเสียงออกมาจากลำโพง	<ul style="list-style-type: none"> • ตัดการเชื่อมต่อ iPod แล้วเชื่อมต่อใหม่ • เลือกแหล่งสัญญาณอื่นแล้วเลือก “iPod” ใหม่
	เปิด iPod/iPhone ไม่ได้หรือไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสายเชื่อมต่อและการเชื่อมต่อของ iPod/iPhone • อัปเดตเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ • ชาร์จแบตเตอรี่ • ตรวจสอบว่าเลือกโหมดควบคุม iPod ถูกต้องหรือไม่ (ดู หน้า 28) • รีเซ็ต iPod/iPhone
	เสียงผิดเพี้ยน	ปิดใช้งานอ็ควอลิเซอร์ในเครื่องหรือใน iPod/iPhone
	มีเสียงรบกวนมาก	ปิด (ยกเลิกการเลือก) “VoiceOver” ใน iPod สำหรับรายละเอียด โปรดดูที่ < http://www.apple.com >
	ไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันใดๆ หากกำลังเล่นแทร็กที่มี Artwork อยู่	จะใช้งานเครื่องได้หลังจากโหลด Artwork แล้ว (ดู หน้า 29)
	เสียงไมซิงโครไนซ์กับภาพ	เลือก <iPod> สำหรับ <AV Input> (ดู หน้า 45)
<ul style="list-style-type: none"> • ไม่สามารถเล่นวิดีโอ • วิดีโอไม่มีเสียง 	<ul style="list-style-type: none"> • เชื่อมต่อสายเคเบิลระบบเสียงและวิดีโอ USB รุ่น JVC KS-U30 ไม่สามารถใช้สายเคเบิลอื่นได้ • เลือก <iPod> สำหรับ <AV Input> (ดู หน้า 45) 	
AV-IN	ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none"> • เปิดอุปกรณ์วิดีโอ หากไม่ได้เปิดไว้ • ต่อกับอุปกรณ์วิดีโอให้ถูกต้อง

* สำหรับรุ่น KW-AV70BT

Bluetooth (เฉพาะสำหรับรุ่น KW-AV70BT)

อาการ	วิธีแก้ไข/สาเหตุ
คุณภาพเสียงโทรศัพท์ที่ไม่ดี	<ul style="list-style-type: none"> ลดระยะห่างระหว่างเครื่องกับโทรศัพท์เคลื่อนที่ Bluetooth เลื่อนรถไปยังบริเวณที่รับสัญญาณได้ดียิ่งขึ้น
เสียงสะดุดหรือถูกขำมไประหว่างที่ใช้เครื่องเล่นเพลง Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> ลดระยะห่างระหว่างเครื่องกับเครื่องเล่นเสียง Bluetooth ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับโทรศัพท์มือถือระบบบลูทูธ ปิดเครื่องและเปิดเครื่องใหม่ (หากเสียงยังไม่กลับสู่สภาพปกติ) ให้ต่อเครื่องเล่นเพลงอีกครั้ง
ไม่สามารถควบคุมเครื่องเล่นเสียงที่เชื่อมต่อ	ตรวจสอบว่าเครื่องเล่นเสียงที่เชื่อมต่อสนับสนุน AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) หรือไม่
อุปกรณ์ Bluetooth หาเครื่องไม่พบ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าเสียบอะแดปเตอร์ Bluetooth (KS-UBT1) ถูกต้องหรือไม่ ค้นหาจากอุปกรณ์ Bluetooth อื่นๆ เมื่อข้อความ “รอการเชื่อมต่อ...” ปรากฏบนหน้าจอ กด [Cancel] แล้วเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth
เครื่องไม่จับคู่กับอุปกรณ์ Bluetooth	ป้อนรหัส PIN สำหรับเครื่องและอุปกรณ์เป้าหมาย หากไม่มีรหัส PIN ระบุอยู่ในคำแนะนำ ลอง “0000” หรือ “1234”
มีเสียงสะท้อนหรือสัญญาณรบกวน	<ul style="list-style-type: none"> ปรับตำแหน่งไมโครโฟน แน่ใจว่าเปิดใช้งานฟังก์ชัน NR/EC (ลดเสียงรบกวน/ยกเลิกเสียงก้อง) ถูกเปิดใช้งาน (๓๙ หน้า 53)
เครื่องไม่ตอบสนองเมื่อคุณพยายามคัดลอกสมุดโทรศัพท์ไปที่เครื่อง	ทดลองป้อนข้อมูลรายการเดิม (ที่บันทึกไว้) เข้าตัวเครื่อง

ข้อมูลจำเพาะ

แอมป์สเตอริโอ	กำลังขับสูงสุด	ลำโพงหน้า/ลำโพงหลัง	50 วัตต์ต่อช่อง
	กำลังขับต่อเนื่อง (RMS)	ลำโพงหน้า/ลำโพงหลัง	20 วัตต์ต่อช่อง โดยแบ่งเป็น 4 Ω, 40 Hz ถึง 20 000 Hz ในอัตราไม่เกิน 0.8% ของความถี่ฮาร์โมนิกส์
	ความต้านทานต่อกระแสสลับ		4 Ω (อยู่ระหว่าง 4 Ω ถึง 8 Ω)
	ช่วงการควบคุมอีควอไลเซอร์	ความถี่	ต่ำ: 60 Hz, 80 Hz, 100 Hz, 150 Hz ปานกลาง: 500 Hz, 1 kHz, 1.5 kHz, 2 kHz สูง: 10 kHz, 12.5 kHz, 15 kHz, 17.5 kHz
		ระดับเสียง	±10 dB
	อัตราส่วนของสัญญาณต่อเสียงรบกวน		70 dB
	ระดับสัญญาณเสียงออก LINE OUT (FRONT/REAR), SUBWOOFER	ระดับเสียงออก/อิมพีแดนซ์	4 V/20 kΩ load (เต็มที)
		เอาท์พุทอิมพีแดนซ์	1 kΩ
	ขั้วสายอื่นๆ	ขั้วต่อสัญญาณเข้า	LINE IN, VIDEO IN, CAMERA IN, ขั้ว USB, MIC IN*, ขั้วสายอากาศ
		สัญญาณออก	2nd AUDIO OUT
อื่นๆ		OE REMOTE, ขั้ว RGB	
สัญญาณ 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

* สำหรับรุ่น KW-AV70BT

DVD/CD	ระบบอ่านสัญญาณ	หัวอ่านด้วยแสงชนิดไม่สัมผัส (เลเซอร์ชนิดเซมิคอนดักเตอร์)	
	การตอบสนองคลื่นความถี่	DVD, fs=48 kHz/96 kHz	16 Hz ถึง 22 000 Hz
		VCD/CD	16 Hz ถึง 20 000 Hz
	พิสัยการเปลี่ยนแปลง	93 dB	
	อัตราส่วนของสัญญาณต่อเสียงรบกวน	95 dB	
	ความแปรปรวนและความสั่นสะเทือนของเสียง	น้อยกว่าปริมาณที่สามารถวัดได้	
	ระบบสี	PAL/NTSC	
สัญญาณวิดีโอออก (คอมโพสิต)	1 Vp-p/75 Ω		
SD*	ระบบไฟล์ที่ใช้ด้วยกันได้	FAT 32/16/12	
	ความจุ	8 เมกะไบต์ - 32 กิกะไบต์	
	อัตราการถ่ายโอนข้อมูล	สูงสุด 10 Mbps	
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	
BLUETOOTH*	เวอร์ชัน	ผ่านการรับรอง Bluetooth 2.0	
	กำลังขับ	สูงสุด + 4 dBm (Power class 2)	
	ขอบเขตการให้บริการ	ภายในระยะ 10 เมตร	
	โปรไฟล์	HFP (Hands-Free Profile) 1.5 OPP (Object Push Profile) 1.1 A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.2 AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.3 PBAP (Phone Book Access Profile) 1.0	

* สำหรับรุ่น KW-AV70BT

จออินเตอร์	ขนาดของหน้าจอ	จอภาพผลึกเหลวกว้าง 7 นิ้ว		
	จำนวนพิกเซล	1 152 000 พิกเซล: 800 (แนวนอน) × 3 (RGB) × 480 (แนวตั้ง)		
	ระบบการแสดงผลภาพ	แบบ TFT (Thin Film Transistor) รูปแบบเมทริกซ์		
	ระบบสี	NTSC/PAL		
	สัดส่วนภาพ	16:9 (กว้าง)		
ทั่วไป	กำลังไฟฟ้าที่ใช้	แรงดันใช้งาน	ไฟฟ้ากระแสตรง 14.4 V (อยู่ระหว่าง 11V ถึง 16V)	
	ระบบสายดิน	พื้นดินเป็นขั้วลบ		
	อุณหภูมิที่ปลอดภัยในการจัดเก็บ	-10°C ถึง +60°C		
	อุณหภูมิที่ปลอดภัยในการใช้งาน	0°C ถึง +40°C		
	ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	ขนาดติดตั้ง (ประมาณ)	178 มม. × 100 มม. × 160 มม.	
		ขนาดหน้าปัด (ประมาณ)	171 มม. × 97 มม. × 28 มม.	
น้ำหนัก (ประมาณ)	2.5 kg			

รูปแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลง ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



■ The countries where you may use the Bluetooth® function (For KS-UBT1)

- Die Länder, in denen Sie die Bluetooth® Funktion verwenden können
- Pays où vous pouvez utiliser la fonction Bluetooth®
- De landen waar u de Bluetooth®-functie mag gebruiken
- Países en los que se puede utilizar la función Bluetooth®
- Paesi nei quali è possibile utilizzare la funzione Bluetooth®
- Länder där du kan använda Bluetooth®-funktionerna
- Lande, hvor du kan bruge Bluetooth®-funktionerne
- Land hvor du kan bruke Bluetooth®-funksjonen
- Maat, joissa voi käyttää Bluetooth®-toimintoa
- Países onde pode usar a função Bluetooth®
- Países onde você pode usar a função Bluetooth®
- Οι χώρες όπου μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Bluetooth®
- Страны, где можно воспользоваться функцией Bluetooth®
- Země, ve kterých můžete využívat funkci Bluetooth®
- Azok az országok, amelyekben használhatjuk a Bluetooth®-funkciót
- Kraje, w których można używać funkcji Bluetooth®
- Države, kjer lahko uporabljate funkcijo Bluetooth®
- Krajiny, v ktorých môžete využívať funkciu Bluetooth®
- Valstis, kur jūs varat izmantot Bluetooth® funkciju
- Šalys, kuriose galite naudotis „Bluetooth®“ funkcija
- Il-pajjizi fejn tista' tuża l-funzjoni Bluetooth®
- Lönd þar sem hægt er að nota Bluetooth®
- Riigid, kus on võimalik kasutada Bluetooth® funktsiooni
- Bluetooth® fonksiyonunu kullanabileceğiniz ülkeler
- ประเทศที่ท่านสามารถใช้ Bluetooth® ฟังก์ชัน
- Na tíortha inar féidir leat feidhmiú Bluetooth® a úsáid
- Länner an denen der d'Bluetooth® Funktioun benotze kënt.
- Ở những quốc gia mà bạn có thể sử dụng chức năng Bluetooth®
- Els països on podrà fer servir la funció Bluetooth®
- Zemlje u kojima je dozvoljena upotreba Bluetooth® funkcije.
- Zemlje u kojima možete koristiti Bluetooth® funkciju
- Zemlje u kojima je dopušteno koristiti Bluetooth®.
- Земји каде можете да ја користите функцијата Bluetooth®
- Страните, в които можете да ползвате функцията Bluetooth®
- Țările în care puteți utiliza funcția Bluetooth®
- Die lande waar u die Bluetooth®-funksie kan gebruik
- Amazwe lapho ungasebenzisa khona uhlelo lwe-Bluetooth®
- Ang mga bansa kung saan maaari kang gumamit ng Bluetooth® function
- Negara-negara yang memperbolehkan penggunaan fungsi Bluetooth®
- Negara-negara yang anda boleh menggunakan fungsi Bluetooth®
- वे देश जहाँ आप Bluetooth® कार्य-क्षमता का उपयोग कर सकते हैं
- 您能够使用 Bluetooth® 功能的国家
- 您能夠使用 Bluetooth® 功能的國家
- Bluetooth® 기능을 사용할 수 있는 국가

■ الدول التي يمكنك استخدامها وظيفة Bluetooth® فيها

Country
Andorra
الإمارات العربية المتحدة
Australia
Österreich
Bosna i Hercegovina
Belgien Belgique
България
Brasil
Canada
Schweiz Suisse
Chile
Κύπρος Kıbrıs
Česká republika
Deutschland
Danmark
Eesti
España
Suomi Finland
France
United Kingdom
Ελλάδα
Hong Kong 香港 香港
Hrvatska
Magyarország
Indonesia

Country
Ireland Éire
India भारत
Ísland
Italia
대한민국
Lichtenstein
Lietuva
Luxemburg Luxembourg Lëtzebuerg
Latvija
Monaco
Crna Gora
Македонија
Malta
Malaysia
Nederland
Norge
New Zealand
Perú
Philippines Pilipinas
Polska
Portugal
República Oriental del Uruguay
România
Srbija
Россия

Country
Sverige
Singapore 新加坡 Singapura
Slovenija
Slovensko
ประเทศไทย
Türkiye
台灣
United States of America
Venezuela
Vietnam Việt Nam
South Africa ENingizimu Afrika Suid-Afrika

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

1211EHHMDWJEIN

JVG INSTRUCTIONS MONITOR WITH DVD RECORDER KM-AV70