



ENGLISH
中文
ไทย

KW-V41BT/KW-V21BT/KW-V11

MONITOR WITH DVD RECEIVER
INSTRUCTION MANUAL

附 DVD 收放機顯示器 / LCD DVD 收音組合機

使用說明書

จอมอนิเตอร์พร้อมตัวรับสัญญาณดีวีดี

คำแนะนำ

JVCKENWOOD Corporation



CONTENTS

BEFORE USE	2	BLUETOOTH	
How to reset your unit.....	3	(Only for KW-V41BT/KW-V21BT)	23
INITIAL SETTINGS	4	SETTINGS	31
BASICS	5	Sound adjustment	31
Component names and functions	5	Adjustment for video playback.....	32
Common operations.....	6	Changing display design.....	34
Common screen operations.....	8	Customizing the Home screen.....	35
Selecting the playback source.....	9	Customizing the system settings	35
DISCS	10	Setting menu items.....	37
USB	14	REMOTE CONTROLLER	40
iPod/iPhone	15	CONNECTION/INSTALLATION	42
APPS	18	REFERENCES	46
TUNER	19	Maintenance	46
OTHER EXTERNAL COMPONENTS	21	More information	46
Using external audio/video players—AV-IN	21	Error message list	50
Using a rear view camera	21	Troubleshooting	50
Using the external navigation unit		Specifications.....	53
(Only for KW-V41BT/KW-V21BT)	22		

BEFORE USE

IMPORTANT

To ensure proper use, please read through this manual before using this product. It is especially important that you read and observe WARNINGS and CAUTIONS in this manual. Please keep the manual in a safe and accessible place for future reference.

⚠ **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.

How to read this manual:

- Illustrations of KW-V41BT are mainly used for explanation. The displays and panels shown in this manual are examples used to provide clear explanations of the operations. For this reason, they may be different from the actual displays or panels.
- This manual mainly explains operations using the buttons on the monitor panel and touch panel. For operations using the remote controller (RM-RK258), see page 40.
- < > indicates the various 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 39)
- Updated information (the latest Instruction Manual, system updates, new functions, etc.) is available from <<http://www.jvc.net/cs/car/>>.

BEFORE USE

The marking of products using lasers



The label is attached to the chassis/case and says that the component uses laser beams that have been classified as Class 1. It means that the unit is utilizing laser beams that are of a weaker class. There is no danger of hazardous radiation outside the unit.

⚠ Cautions on the monitor:

- The monitor built into 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 a 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.

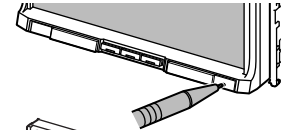
Temperature inside the car...

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.

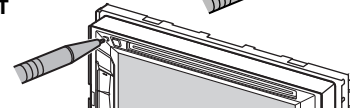
❑ How to reset your unit

If the unit fails to operate properly, press the reset button.

KW-V41BT



**KW-V21BT
KW-V11**



INITIAL SETTINGS

Initial setup

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 37)

1 KW-V41BT



KW-V21BT/KW-V11



<Demonstration> Activate or deactivate the display demonstration. (Page 38)

<Language> Select the text language used for on-screen information.

- Set **<GUI Language>** to display the operation buttons and menu items in the selected language (**[Local]**: initially selected) or English (**[English]**).

<Angle>*1 Adjust the panel angle.

(Page 7)

<AV Input> Select an external component connected to the iPod/AV-IN terminal to play.

<R-CAM Interrupt> Select **[ON]** when connecting the rear view camera.

<Panel Color>*1 Select the color of the buttons on the monitor panel.

<User Customize>*2 Select the display design.

(Page 34)

2 Finish the procedure.



The Home screen is displayed.

- [AV Off]** is selected initially. Select the playback source. (Page 9)

*1 Only for KW-V41BT.

*2 Only for KW-V21BT/KW-V11.

Clock settings

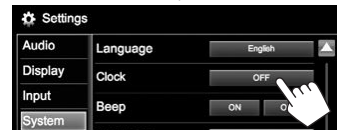
1 Display the Home screen. KW-V41BT KW-V21BT/KW-V11



2 Display the **<Settings>** screen.



3 Display the **<Clock>** screen.



INITIAL SETTINGS

- 4 Set the clock time.
Adjust the hour (①), then adjust the minute (②).
- Press **[Reset]** to set the minute to "00".



- 5 Finish the procedure.



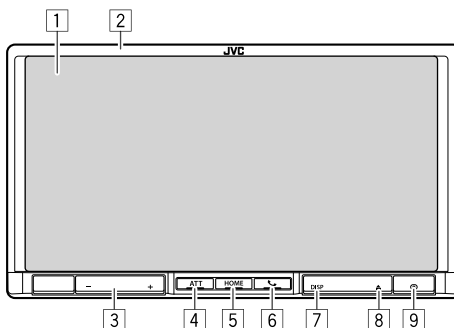
BASICS

Component names and functions

⚠ Caution on the volume setting:

Digital devices 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.

KW-V41BT



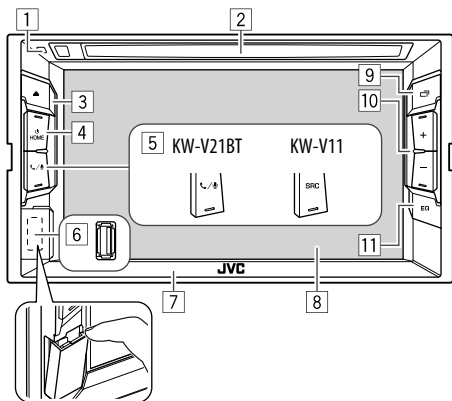
- 1 Screen (touch panel)
- 2 Monitor panel*
- 3 VOLUME +/- button
Adjusts the audio volume. (Page 7)
- 4 ATT button
Attenuates the sound. (Page 7)

- 5 HOME/⏻ button
 - Displays the Home screen. (Press) (Page 8)
 - Turns on the power. (Press) (Page 6)
 - Turns off the power. (Hold) (Page 6)
- 6 📞/🗣️ button
 - Displays the <Hands Free> screen. (Press) (Page 26)
 - Activates the voice dialing. (Hold) (Page 28)
- 7 DISP/DISP OFF button
 - Switches the screen. (Press)
 - The screen switched to depends on the <Input> setting in <Navigation Input> (Page 22).
 - Turns off the screen. (Hold) (Page 7)
 - Turns on the screen. (Hold) (Page 7)
- 8 ▲ (Eject) button
Ejects the disc (Tilts the monitor panel fully). (Page 10)
- 9 Reset button
Resets the unit. (Page 3)

* You can change the color of the buttons on the monitor panel. (Page 34)

BASICS

KW-V21BT/KW-V11



- 1 Reset button
Resets the unit. (Page 3)
- 2 Loading slot
- 3 ▲ (Eject) button
Ejects the disc. (Press) (Page 10)
- 4 HOME/⏻ button
 - Displays the Home screen. (Press) (Page 8)
 - Turns on the power. (Press) (See the far right column.)
 - Turns off the power. (Hold) (See the far right column.)
- 5 **For KW-V21BT:** 📞/🎤 button
 - Displays the <Hands Free> screen. (Press) (Page 26)
 - Activates the voice dialing. (Hold) (Page 28)**For KW-V11:** SRC button
Displays the source control screen. (Page 8)

- 6 USB input terminal (Page 45)
- 7 Monitor panel
- 8 Screen (touch panel)
- 9 🗑️ button
 - Switches the screen. (Press)
 - The screen switched to depends on the <Input> setting in <Navigation Input> (for KW-V21BT) (Page 22) or <Navigation Input> setting for KW-V11 (Page 38).
 - Turns off the screen. (Hold) (Page 7)
 - Turns on the screen. (Hold) (Page 7)
- 10 Volume +/- button
Adjusts the audio volume. (Page 7)
- 11 EQ button
Displays the <Equalizer> screen. (Page 31)

Common operations

Turning on the power

KW-V41BT

KW-V21BT/KW-V11



Turning off the power

KW-V41BT

KW-V21BT/KW-V11

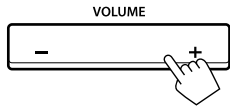


BASICS

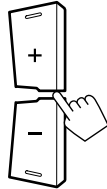
❑ Adjusting the volume

To adjust the volume (00 to 35)

KW-V41BT



KW-V21BT/
KW-V11



Press + to increase, and press - to decrease.

- Holding the button increases/decreases the volume continuously.

To attenuate the sound (only for KW-V41BT)



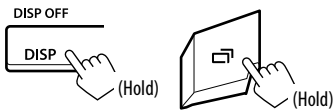
The ATT indicator lights up.

To cancel the attenuation: Press the same button again.

❑ Turning off the screen

KW-V41BT

KW-V21BT/KW-V11

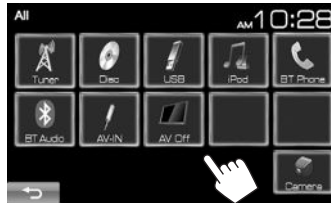


To turn on the screen: Press and hold the same button on the monitor panel, or touch the display.

❑ Turning on/off the AV source

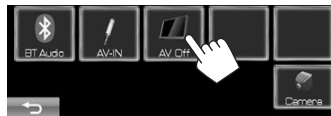
You can activate the AV function by selecting a source.

On the Home screen:



- You can also activate the AV function by selecting a source on the Home screen.

To turn off the AV source:



❑ Adjusting the panel angle (only for KW-V41BT)

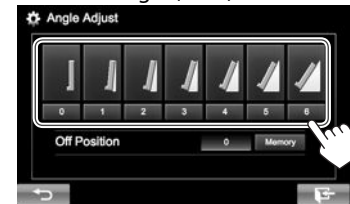
1 Display the <Angle Adjust> screen.

On the Home screen:

- Press [▼] repeatedly to change the page on the <Display> menu screen.



2 Select an angle (0 - 6).



- To set the current position as the power off position, select [Memory] for <Off Position>.

BASICS

Common screen operations

Common screen descriptions

You can display other screens any time to change the source, show the information, or change the settings, etc.

Source control screen

Performs source playback operations.

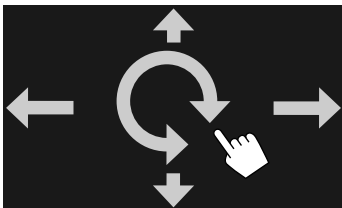
- The operation buttons vary depending on the selected source.



Gesture control on the source control screen:

You can also control playback by moving your finger on the touch panel as follows (for some sources, the gesture control is not available).

- Sliding the finger towards up/down:** Functions same as pressing [] / [].
- Sliding the finger towards left/right:** Functions same as pressing [] / [].
- Moving your finger clockwise or counter-clockwise:** increases/decreases the volume.



Home screen

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

- To display the Home screen, press HOME on the monitor panel.
- You can arrange the items to display on the Home screen. (Page 35)



Common operating buttons:

- Displays all the sources. (Page 9)
- Displays the <Settings> screen. (See below.)
- Changes the playback source. (Page 9)

<Settings> screen

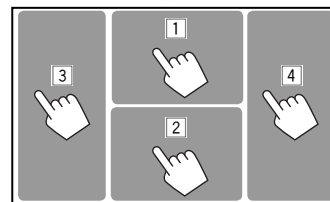
Changes the detailed settings. (Page 37)



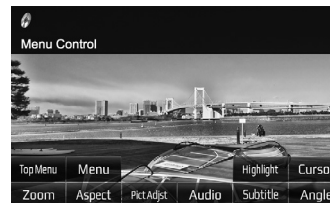
Common operating buttons:

- Selects the menu category.
- Returns to the previous screen.
- Changes the page.
- Displays the current source control screen.

Touch screen operations



- Displays the video control menu while playing a video.



- Displays the source control screen while playing a video.



- The operation buttons disappear when the screen is touched or when no operation is done for about 5 seconds.
- Goes to the previous chapter/track.*
 - Goes to the next chapter/track.*

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

BASICS

Selecting the playback source

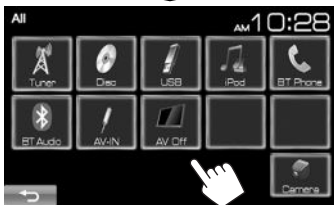
- 1 Display the Home screen.

KW-V41BT

KW-V21BT/KW-V11



- 2 Display [All] screen, then select the source.



- [Tuner]** Switches to the radio broadcast. (Page 19)
- [Disc]** Plays a disc. (Page 10)
- [USB]** Plays files on a USB device. (Page 14)
- [iPod]** Plays an iPod/iPhone. (Page 15)
- [BT Phone]*1** Displays the <Hands Free> screen. (Page 26)
- [BT Audio]*1** Plays a Bluetooth audio player. (Page 30)
- [AV-IN]*2** Switches to an external component connected to the iPod/AV-IN terminal on the rear panel. (Page 21)
- [Apps]*3** Switches to the App screen from the connected iPod touch/iPhone. (Page 18)
- [AV Off]** Turns off the AV source. (Page 7)
- [Camera]** Displays the picture from the rear view camera. (Page 21)

*1 Only for KW-V41BT/KW-V21BT.

*2 Appears only when <AV Input> is set to [AV-IN]. (Page 38)

*3 Appears only when <AV Input> is set to [iPod]. (Page 38)

Selecting the playback source on the Home screen



- You can change the items (other than [Settings]) to display on the Home screen. (Page 35)

DISCS

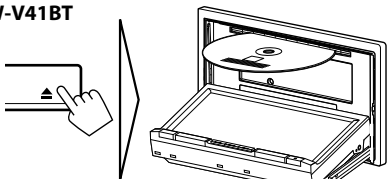
Playing a disc

- If a disc does not have a disc menu, all tracks on it will be played repeatedly until you change the source or eject the disc.
- For playable disc types/file types, see page 47.

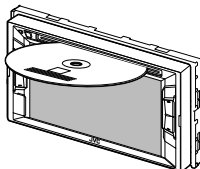
Inserting a disc

Insert a disc with the label side facing up.

KW-V41BT



KW-V21BT/KW-V11



The source changes to "DISC" and playback starts.

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

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

Ejecting a disc

KW-V41BT

KW-V21BT/KW-V11



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

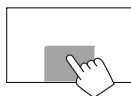
Closing the monitor panel (only for KW-V41BT)

After removing the disc, press ▲ on the monitor panel. The monitor panel closes.

Playback operations

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

- To change settings for video playback, see page 32.



Indications and buttons on the source control screen

For video playback



Playback information

- The information displayed on the screen differs depending on the type of disc/file being played back.

- 1 Media type
- 2 Playback mode (Page 13)
- 3 File type
- 4 DISC IN indicator
- 5 Current playback item information (title no./chapter no./folder no./file no./track no.)
- 6 Playing time

DISCS

Operation buttons

- Available buttons on the screen and operations differ depending on the type of disc/file being played back.

[Mode]

Changes the settings for disc playback on the <DVD Mode> or <DISC Mode> screen. (Page 13)



Selects a folder.



Selects playback mode. (Page 13)



Displays the folder/track list. (See the far right column.)



Stops playback.



Starts/pauses playback.



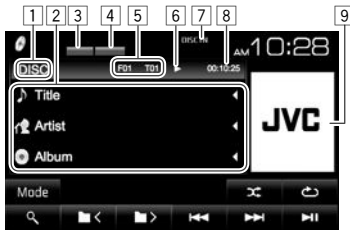
- Selects a chapter/track. (Press)
- Reverse/forward search. (Hold)



Selects a title.



For audio playback



Playback information

- The information displayed on the screen differs depending on the type of disc/file being played back.

1 Media type

2 Track/file information

- Pressing [◀] scrolls the text if not all of the text is shown.

3 Playback mode (Page 13)

4 File type

5 Current playback item information (folder no./file no./track no.)

6 Playback status

7 DISC IN indicator

8 Playing time

9 Jacket picture (Shown while playing if the file has tag data that includes the jacket picture)

Operation buttons

- Available buttons on the screen and operations differ depending on the type of disc/file being played back.

[Mode]

Changes the settings for disc playback on the <DISC Mode> screen. (Page 13)



Selects a folder.



Selects playback mode. (Page 13)



Displays the folder/track list. (See the right column.)



Starts/pauses playback.



- Selects a track. (Press)
- Reverse/forward search. (Hold)

Selecting a folder/track on the list

1



2

Select the folder (1), then the item in the selected folder (2).

- Repeat the procedure until you select the desired track.
- If you want to play all tracks in the folder, press [▶] on the right of the desired folder.



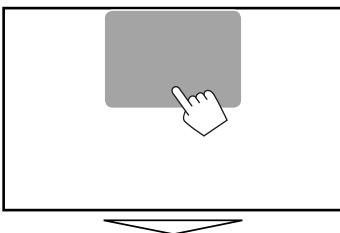
- You can change the page to display more items by pressing [▲]/[▼].
- Press [↶] to return to the root folder.
- Press [↷] to return to the upper layer.

DISCS

❑ Video menu operations

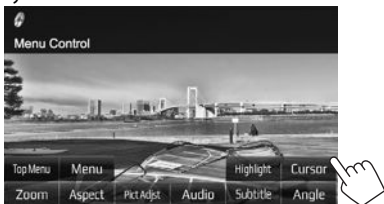
You can display the video menu screen during video playback.

- The operation buttons disappear when the screen is touched or when no operation is done for about 5 seconds.



For video playback except VCD

- Available buttons on the screen and operations differ depending on the type of disc/file being played back.



- [Zoom]** Displays the picture size selecting screen. (Page 33)
- [Aspect]** Selects the aspect ratio. (Page 33)
- [Pict Adjst]** Displays the picture adjustment screen. (Page 32)
- [Audio]** Selects the audio type.
- [Subtitle]** Selects the subtitle type.
- [Angle]** Selects the view angle.
- [Menu]** Displays the disc menu (DVD).
- [Top Menu]** Displays the disc menu (DVD).
- [Highlight]** Switches to the direct disc menu mode. Touch the target item to select.

- [Cursor]** Displays the menu/scene selecting screen.
 - **[▲] [▼] [◀] [▶]**: Selects an item.
 - For DivX*: **[◀] [▶]** skips back or forward by about 5 minutes.
 - **[Enter]**: Confirms the selection.
 - **[Return]**: Returns to the previous screen.

For VCD

- [Menu]** Displays the disc menu.
- [Direct]** Displays/hides the direct selecting buttons. (See below.)
- [Audio]** Selects the audio channel (ST: stereo, L: left, R: right).
- [Return]** Displays the previous screen or menu.
- [Zoom]** Displays the picture size selecting screen. (Page 33)
- [Aspect]** Selects the aspect ratio. (Page 33)
- [Pict Adjst]** Displays the picture adjustment screen. (Page 32)

- To deactivate the PBC function, stop playback, then use the direct selecting buttons to select a track number.

To select a track directly on a VCD



- When you enter a wrong number, press **[Direct/CLR]** to delete the last entry.

DISCS

❑ Selecting playback mode



[X] Selects Random playback mode.

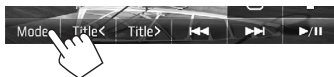
[↺] Selects Repeat playback mode.

- Available playback modes differ depending on the type of disc/file being played back.
- 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 type of disc/file being played back.

CHAP	Repeats current chapter.
TITLE	Repeats current title.
SONG	Repeats current track.
FOLDER	Repeats all tracks of the current folder.
FOLDER	Randomly plays all tracks of the current folder, then tracks of the next folder.
ALL	Randomly plays all tracks.

To cancel Repeat/Random playback: Press the button repeatedly until the indicator disappears.

Settings for disc playback



❑ Setting items

- Available items shown on the <DVD Mode> or <DISC Mode> screen differ depending on the type of disc/file being played back.

<Menu Language>	Select the initial disc menu language. (Initial: English) (Page 49)
<Audio Language>	Select the initial audio language. (Initial: English) (Page 49)
<Subtitle Language>	Select the initial subtitle language or turn subtitles off (Off). (Initial: English) (Page 49)
<Down Mix>	When playing back a multi-channel disc, this setting affects the signals reproduced through the front and/or rear speakers. <ul style="list-style-type: none"> • Dolby Surround: Select this to enjoy multi-channel surround sound by connecting an amplifier compatible with Dolby Surround. • Stereo (initial): Normally select this.

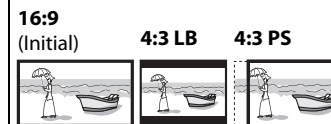
<Dynamic Range Control>

You can change the dynamic range while playing Dolby Digital software.

- **Wide:** Select this to enjoy a powerful sound at a low volume level with its full dynamic range.
- **Normal:** Select this to reduce the dynamic range a little.
- **Dialog** (initial): Select this to reproduce movie dialog more clearly.

<Screen Ratio>

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



<File Type>*

- Select the playback file type when a disc contains different types of files.
- **Audio:** Plays back audio files.
 - **Still Image:** Plays back picture files.
 - **Video:** Plays back video files.
 - **Audio&Video** (initial): Plays back audio files and video files.

* For playable file types, see page 47.
If the disc contains no files of the selected type, the existing files are played in the following priority: audio, video, then still picture.

USB

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.

- For details about connecting USB devices, see page 45.
- You cannot connect a computer or portable HDD to the USB input terminal.
- For playable file types and notes on using USB devices, see page 48.

When a USB device is connected...

The source changes to “USB” and playback starts.

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

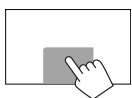
To disconnect the USB device safely:

Press [▲], then disconnect the USB device after “No Device” appears.

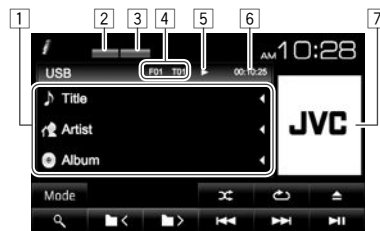
Playback operations

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

- To change settings for video playback, see page 32.



Indications and buttons on the source control screen



Playback information

- The information displayed on the screen differs depending on the type of file being played back.

- 1 Track/file information
 - Pressing [◀] scrolls the text if not all of the text is shown.
- 2 Playback mode (See the right column.)
- 3 File type
- 4 Current playback item information (folder no./file no.)
- 5 Playback status
- 6 Playing time
- 7 Jacket picture (Shown while playing if the file has tag data that includes the jacket picture)

Operation buttons

- Available buttons on the screen and operations differ depending on the type of file being played back.

[Mode]

Changes the settings on the <USB Mode> screen. (Page 15)



Disconnects the USB device safely.
Selects a folder.

Selects random playback mode.*1*2

- **FOLDER:** Randomly plays all tracks in the folder.

- **ALL:** Randomly plays all tracks.

Selects repeat playback mode.*1*2

- **SONG:** Repeats the current track.
- **FOLDER:** Repeats all tracks in the current folder.



Displays the folder/track list. (Page 15)



Starts/pauses playback.



- Selects a track. (Press)
- Reverse/forward search. (Hold)

*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.

USB

❑ <USB Mode> settings

Setting <File Type>

- [Audio]** Plays back audio files.
- [Still Image]** Plays back picture files.
- [Video]** Plays back video files.
- [Audio&Video]** Plays back audio files and video files.
(Initial)

- For playable files, see page 48. 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 <Screen Ratio>

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

[16:9] (Initial)



[4:3 LB]



[4:3 PS]



Setting <Drive Select>

Press **[Next]**. Switches between internal memory and the memory source of the connected device (such as mobile phone).

❑ Selecting a folder/track on the list

1



2 Select the folder (①), then the item in the selected folder (②).

- Repeat the procedure until you select the desired track.
- If you want to play all tracks in the folder, press **[▶]** on the right of the desired folder.



- You can change the page to display more items by pressing **[▲]**/**[▼]**.
- Press **[↶]** to return to the root folder.
- Press **[↷]** to return to the upper layer.

iPod/iPhone

- To use iPod touch/iPhone Apps, see page 18.

Preparation

❑ Connecting iPod/iPhone

- For details about connecting iPod/iPhone, see page 45.
- For **playable iPod/iPhone types**, see page 48.

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

• To listen to music:

- For iPod/iPhone except for iPod nano (7th Generation)/iPod touch (5th Generation)/iPhone 5S/iPhone 5C/iPhone 5: USB 2.0 cable (accessory of iPod/iPhone)
- For iPod nano (7th Generation)/iPod touch (5th Generation)/iPhone 5S/iPhone 5C/iPhone 5: KS-U62 (optional accessory)

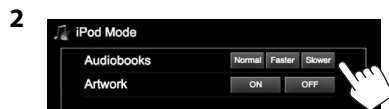
• **To watch video and listen to music:** USB Audio and Video cable for iPod/iPhone—KS-U59 (optional accessory)

- You cannot connect iPod nano (7th Generation)/iPod touch (5th Generation)/iPhone 5S/iPhone 5C/iPhone 5 with KS-U59.

iPod/iPhone

❑ Selecting preference settings for iPod/iPhone playback

When the source is "iPod"...



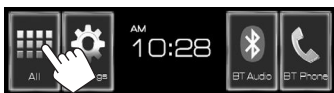
<Audiobooks> Select the speed of audio books.

<Artwork> Shows/hides artwork of iPod.

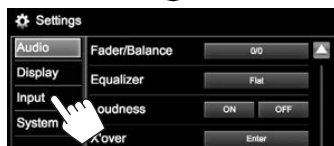
❑ Setting <AV Input> for iPod/iPhone playback

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

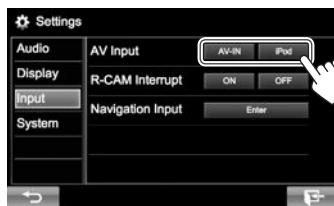
- 1 Turn off the AV source.
On the Home screen:



- 2 Display the <Input> setting screen.



- 3



[AV-IN]

Select this when the iPod/iPhone is connected using KS-U62 (optional accessory) or the USB 2.0 cable (accessory of iPod/iPhone).

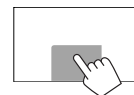
[iPod]

Select this when the iPod/iPhone is connected using KS-U59 (optional accessory).

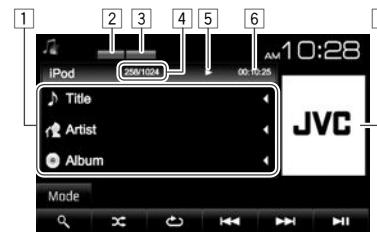
Playback operations

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

- To change settings for video playback, see page 32.



❑ Indications and buttons on the source control screen



Playback information

- 1 Song/video information
 - Pressing [Left Arrow] scrolls the text if not all of the text is shown.
- 2 Playback mode (Page 17)
- 3 File type
- 4 Track no./Total track number
- 5 Playback status
- 6 Playing time
- 7 Artwork (Shown if the song contains Artwork)
 - To change the Artwork display, see the far left column.

iPod/iPhone

Operation buttons

[Mode] Changes the settings for iPod/iPhone playback on the <iPod Mode> screen. (Page 16)

[⏮] [⏭] Selects random playback mode.*1

- **ALL:** Functions the same as Shuffle Songs.

- **ALBUM:** Functions the same as Shuffle Albums.

[↺] Selects repeat playback mode.

- **SONG:** Functions the same as Repeat One.
- **ALL:** Functions the same as Repeat All.

[🔍] Displays the audio/video file list. (See the right column.)

[▶||] Starts/pauses playback.

[◀◀] [▶▶]

- Selects an audio/video file.*2 (Press)
- Reverse/forward search. (Hold)

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

*2 Resume playback is unavailable for video files.

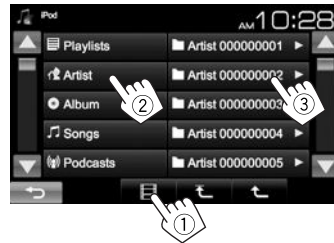
❑ Selecting an audio/video file from the menu



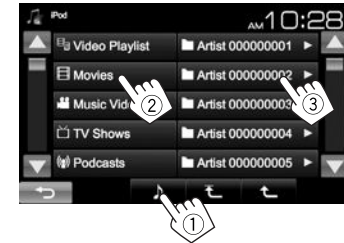
2 Select the menu (🎵): audio or (🎬): video (①), a category (②), then a desired item (③).

- Select the item in the selected layer until a desired file starts playing.
- If you want to play all items in the layer, press [▶] on the right of the desired item.

Audio menu:



Video menu:



- You can change the page to display more items by pressing [▲]/[▼].
- Press [⏪] to return to the root folder.
- Press [⏩] to return to the upper layer.
- Available categories differ depending on the type of your iPod/iPhone.

APPS

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

- You cannot use Apps with iPod touch (5th Generation)/iPhone 5S/iPhone 5C/iPhone 5.
- For Apps you can use on this unit, visit <<http://www.jvc.net/cs/car/>>.

Preparation

- 1 Connect iPod touch/iPhone using KS-U59. (Page 45)
- 2 Select [iPod] for <AV Input>. (Page 16)

Using an App

When the operation buttons are not displayed on the screen, touch the screen to show them.

- To change settings for video playback, see page 32.

❑ Playback operations

- 1 Start the App on your iPod touch/iPhone.
- 2 Select “Apps” as the source.
On the Home screen:



❑ Operation buttons on the source control screen



- [▶] Starts playback.
- [⏸] Pauses playback.
- [◀◀] [▶▶] • Selects an audio/video file. (Press)
• Reverse/forward search. (Hold)
- [▶⏸] Starts/pauses playback.

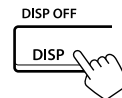
- You can operate some functions of the App on the touch panel.
- For some applications such as navigation applications, the operation buttons and information are not shown. You can perform the operations on the touch panel, such as scrolling the map.
 - If “⊘” appears on the screen, the unit cannot accept the touch operation you have tried to do.
- You can also play back the audio/video using iPod/iPhone itself instead of the unit.

❑ Switching to the App screen while listening to another source

- For KW-V41BT/KW-V21BT: Select [iPhone] for <Input> in <Navigation Input> beforehand. (Page 22)
- For KW-V11: Select [iPhone] for <Navigation Input> beforehand. (Page 38)

KW-V41BT

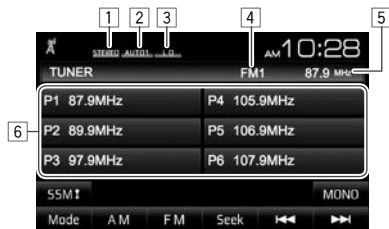
KW-V21BT/KW-V11



TUNER

Listening to the radio


Indications and buttons on the source control screen



Tuner reception information

- 1 STEREO/MONO indicator
 - The STEREO indicator lights up when receiving an FM stereo broadcast with sufficient signal strength.
- 2 Seek mode
- 3 LO indicator
- 4 Band
- 5 The station frequency currently tuned in
- 6 Preset list

Operation buttons

- [P1] – [P6] • Selects a stored station. (Press)
• Stores the current station. (Hold)
(Page 20)
- [SSM] * Presets stations automatically. (Page 20)
- [MONO]* Activates/deactivates monaural mode for better FM reception. (Stereo effect will be lost.)
• The MONO indicator lights up while monaural mode is activated.
- [Mode] Changes the settings for tuner reception on the <Tuner Mode> screen. (Pages 19–20)
- [AM] Selects the AM band.
- [FM] Selects the FM band.
➔ FM1 ➔ FM2 ➔ FM3
- [Seek] Changes the seek mode.
• **AUTO1:** Auto Search
• **AUTO2:** Tunes in stations in the memory one after another.
• **MANUAL:** Manual Search
- [◀◀] [▶▶] Searches for a station.
• The search method differs according to the selected seek mode. (See above.)

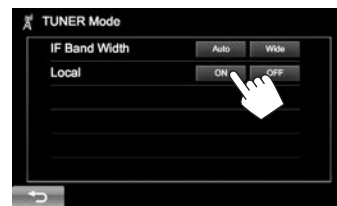
* Appears only when FM is selected as the source.

Tuning in FM stations only with strong signals—Local/Distance-extreme

1



2



- [ON] Select this to tune in only to stations with sufficient signal strength. The LO indicator lights up.
- [OFF] Deactivate the function.

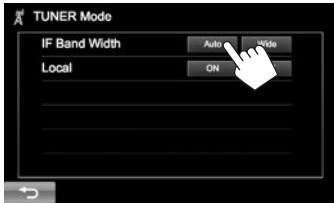
TUNER

❑ Reducing interference during FM reception

1



2



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

[Wide] Subject to interference from adjacent stations, but sound quality will not be degraded and the stereo effect will remain.

Presetting stations

❑ Storing stations in the memory

You can preset 6 stations for each band.

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



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

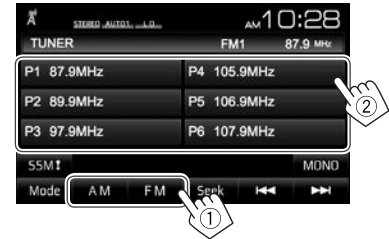
Manual presetting

- 1 Tune in to a station you want to preset. (Page 19)
- 2 Select a preset number.



The station selected in step 1 is stored.

❑ Selecting a preset station

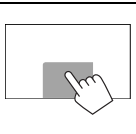


OTHER EXTERNAL COMPONENTS

Using external audio/video players—AV-IN

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

- To change settings for video playback, see page 32.



You can connect an external component to the iPod/AV-IN terminal. (Page 45)

Preparation:

Select **[AV-IN]** for **<AV Input>**. (Page 38)

- For KW-V41BT/KW-V21BT: **<AV Input>** can be changed only when **<Input>** in **<Navigation Input>** is set to **[RGB]** or **[OFF]**. (Page 22)
- For KW-V11: **<AV Input>** can be changed only when **<Navigation Input>** is set to **[OFF]**. (Page 38)

Indications and buttons on the source control screen



Playback information

- AV-IN name

Operation buttons

[Mode] Changes the AV-IN name.

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

Starting playback

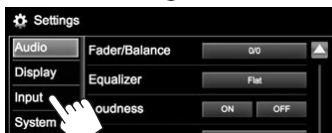
- Connect an external component to the iPod/AV-IN terminal.
 - To connect an external component, see page 45.
- Select **"AV-IN"** as the source. (Page 9)
- Turn on the connected component and start playing the source.

Using a rear view camera

- To connect a rear view camera, see page 45.
- To use a rear view camera, a REVERSE lead connection is required. (Page 44)

Activating the rear view camera

- Display the **<Input>** setting screen. On the Home screen:



-



To deactivate: Select **[OFF]** for **<R-CAM Interrupt>**.

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 erase the caution message, touch the screen.
- You can change the setting of the picture using **[Zoom]/[Aspect]/[Pict Adjust]**. (Page 32)

To display the picture from the rear view camera manually

On the Home screen:



To exit the rear view screen: Press HOME on the monitor panel.

OTHER EXTERNAL COMPONENTS

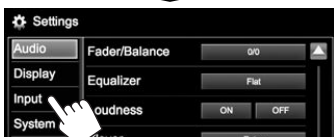
Using the external navigation unit (Only for KW-V41BT/KW-V21BT)

You can connect a navigation unit (commercially available) to the NAV input terminal so that you can view the navigation screen. (Page 45)

- The navigation guidance comes out of the front speakers even when you listen to an audio source.

Preparation for displaying the navigation screen

- 1 Display the **<Input>** setting screen.
On the Home screen:



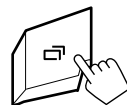
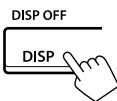
- 2 Display the **<Navigation Input>** screen.



- 3 Select **[RGB]** for **<Input>**.



Viewing the navigation screen KW-V41BT KW-V21BT



- 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 33).

To exit the navigation screen

KW-V41BT



KW-V21BT




Settings for the navigation unit

- 1 Display the **<Navigation Input>** screen.
(See the left column)

2



<Input>

Select the source screen displayed when DISP (for KW-V41BT) or  (for KW-V21BT) on the monitor panel is pressed.

- **RGB:** Switches to the navigation screen from the connected navigation unit by pressing the button. (See the far left column.)
- **iPhone:** Switches to the screen of App from the connected iPod touch/iPhone by pressing the button. (Page 18)
- **OFF:** Deactivates the display switch function.

<Output>

Select which front speakers are used for the navigation guidance.

<Volume>

Adjust the volume of the navigation guidance. (0 to 35)

BLUETOOTH (Only for KW-V41BT/KW-V21BT)

Information for using Bluetooth® devices



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

Notes

- While driving, do not perform complicated operations such as dialing numbers, using the phonebook, etc. When you perform these operations, stop your car in a safe place.
- Some Bluetooth devices may not connect to this unit depending on the Bluetooth version of the device.
- This unit may not work for some Bluetooth devices.
- Connecting conditions may vary depending on your environment.
- 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://www.jvc.net/cs/car/>>

Connecting Bluetooth devices

❑ Registering a new Bluetooth device

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

- The pairing method differs depending on the Bluetooth version of the device.
 - For devices with Bluetooth 2.1: You can pair the device and the unit using SSP (Secure Simple Pairing) which only requires confirmation.
 - For devices with Bluetooth 2.0: You need to enter a PIN code both on the device and unit for pairing.
- 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 the Bluetooth function of the device.
- To use the registered device, you need to connect the device to the unit. (Page 25)

Auto pairing

When <Auto Pairing> is set to [ON], iOS device (such as iPhone) is automatically paired when connected via USB. (Page 39)

Pairing a Bluetooth device using SSP (for Bluetooth 2.1)

When the Bluetooth device is compatible with Bluetooth 2.1, a pairing request is sent from an available device.

- 1 Search “JVC KW-V” from your Bluetooth device.
- 2 Confirm the request both on the device and the unit.



- Press [Cancel] to reject the request.

BLUETOOTH

Pairing a Bluetooth device using a PIN code (for Bluetooth 2.0)

- 1 Display the <Bluetooth Setup> screen.
On the Home screen:
 - Press [▼] repeatedly to change the page on the <System> menu screen.



- 2 Change the PIN code.
 - If you skip changing the PIN code, go to step 3.
 - The PIN code is initially set to "0000".
 - The maximum number of digits in the PIN code is 16.



- 3 Search "JVC KW-V" from your Bluetooth device.
 - Press [Clear] to delete the last entry.

- 4 Select "JVC KW-V" for your Bluetooth device.



- If the PIN code is required, enter "0000" (initial).



When pairing is complete, the device is listed on <Paired Device List>.



- To use the paired device, connect the device on <Paired Device List>. (Page 25)

BLUETOOTH

❑ Connecting a registered Bluetooth device

- 1 Display the <Bluetooth Setup> screen. (Page 24)
- 2



- 3 Select the device you want to connect (①), then select what you want to use the device for (②).



[TEL (HFP)]: for mobile phone

[Audio (A2DP)]: for Bluetooth audio player

- Selectable items depend on the device you are operating.
- If you connect a device while another device is connected, the device previously connected is disconnected and the connection for the newly connected device is established.

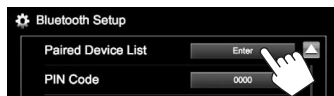
- When a Bluetooth mobile phone is connected, the signal strength and battery level are displayed when the information is acquired from the device.

To disconnect

Select [TEL (HFP)] or [Audio (A2DP)] to disconnect the Bluetooth device being used for that function on the <Paired Device List> screen (see the left column).

❑ Deleting a registered Bluetooth device

- 1 Display the <Bluetooth Setup> screen. (Page 24)
- 2
- 3 Select a device to delete (①), then delete the registration (②).

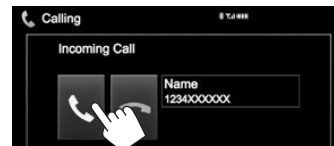


A confirmation message appears. Press [Yes].

Using the Bluetooth mobile phone

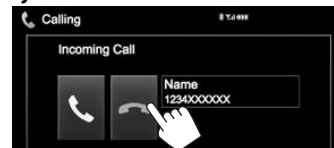
❑ Receiving a call

When a call comes in...



- Call information is displayed if acquired.
- Phone operation is not available while the picture from the rear view camera is displayed. (Page 21)

To reject a call



When <Auto Response> is set to [ON] (Page 30)
The unit answers the incoming call automatically.

❑ Ending a call

While talking...



BLUETOOTH

❑ Adjusting the volume of calls/earpiece/microphone

While talking...



- You can adjust the volume level between -20 to +8 (initial: 0).
- Use the monitor panel to adjust the call/earpiece volume. (Page 7)

❑ Switching between handsfree mode and phone mode

While talking...



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

❑ Notification when SMS is received

If the mobile phone is compatible with SMS (Short Message Service), the unit tells you a message has been received when <SMS Notify> is set to [ON]. (Page 30)

- 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.

❑ Reducing noise/adjusting the echo cancel level

While talking...

Activate the noise reduction/echo cancel function (①), then adjust the level (②).



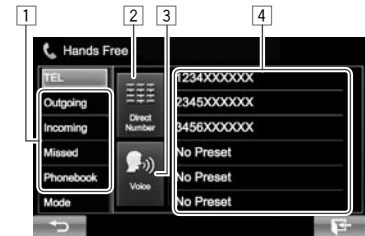
- **To adjust the echo volume (between 1 to 10, initial: 4):** Adjust <EC LEVEL>.
- **To adjust the noise reduction volume (between -5 to -20, initial: -7):** Adjust <NR LEVEL>.

❑ Making a call

- 1 Display the <Hands Free> screen. On the Home screen:



- You can also display the <Hands Free> screen by pressing 📞/📞 on the monitor panel.
- 2 Select a method to make a call.



- 1 From the phone book/call lists
- 2 Direct number entry
- 3 Voice dialing
- 4 Preset list
 - To preset, see page 28.

BLUETOOTH

From the phone book/call lists

1



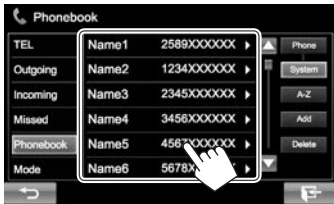
[Outgoing] From the dialed call list

[Incoming] From the received call list

[Missed] From the missed call list

[Phonebook] From the phone book

- To copy the phone book, see page 28.



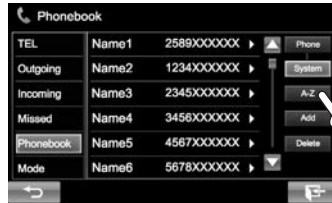
- You can change the page to display more items by pressing [▲]/[▼].

2



- To use the A to Z search in the phone book:
When the <Phonebook> screen is displayed, you can search by initial.

1

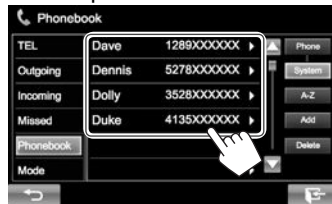


2 Select the initial.

- If the initial is not a letter or number, press **[Others]**.



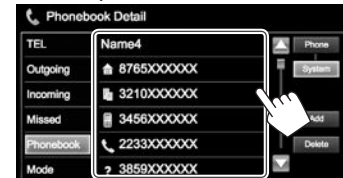
3 Select a phone number from the list.



- To display the details of an entry:
When the <Phonebook> 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.



Direct number entry

You can enter up to 32 numbers.



- Press **[Clear]** to delete the last entry.
- Press and hold **[0+]** to add "+" to the phone number.
- Press **[Preset]** to save the entered phone number onto the preset list.

BLUETOOTH

Voice dialing

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

1 Activate voice dialing.

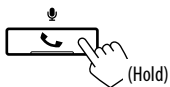
On the **<Hands Free>** screen:



On the monitor panel:

KW-V41BT

KW-V21BT



2 Say the name of the person you want to call.

- If the unit cannot find the target, the following screen appears. Press **[Start]**, then say the name again.

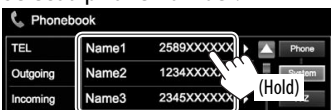


To cancel voice dialing: Press **[Cancel]**.

❑ Presetting phone numbers

You can preset up to 6 phone numbers.

- Display the **<Hands Free>** screen. (Page 26)
- Select an item from the phone book/call lists. (Page 27)
- Select a phone number.



4 Select a preset number to store into.



- You can also preset a phone number entered on the **<Direct Number>** screen by pressing **[Preset]**. (Page 27)

To delete the preset phone numbers: Initialize the settings from **<Initialize>** in **<Bluetooth Setup>**. (Page 39)

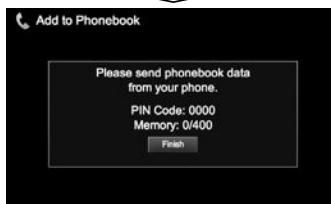
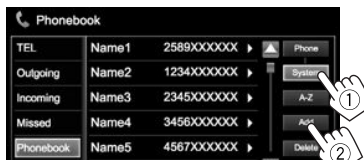
❑ Copying the phone book

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

- Display the **<Hands Free>** screen. (Page 26)
-



3



The PIN code (initial: 0000) necessary for copying the phonebook from the mobile phone and the number of copied phone book entries are displayed.

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



The phone book memory is copied from the mobile phone.

BLUETOOTH

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

If your mobile phone supports PBAP, you can display the phone book and call lists on the touch panel screen 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

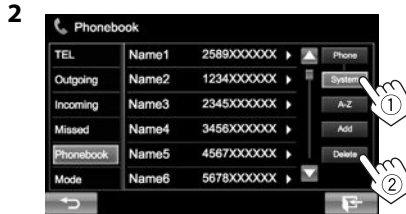


[Phone] Displays the phone book/call lists on the connected mobile phone.

[System] Displays the phone book/call lists copied to the unit.

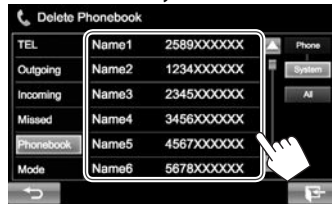
Deleting the phone number entries in the unit

- 1 Display the phone book/call list you want to delete. (Page 26)



- You cannot delete data when **[Phone]** is selected.

- 3 Select the item you want to delete.



- Press **[All]** to delete all the numbers/names in the selected list.

A confirmation message appears. Press **[Yes]**.

Settings for Bluetooth mobile phones

- 1 Display the **<Hands Free>** screen. (Page 26)



BLUETOOTH

□ Setting items

<Phone Device>	Shows the connected phone device name.
<Auto Response>	<ul style="list-style-type: none"> • ON: The unit answers the incoming calls automatically. • OFF (Initial): The unit does not answer the calls automatically. Answer the calls manually.
<SMS Notify>	<ul style="list-style-type: none"> • ON (Initial): 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>	<ul style="list-style-type: none"> • System (Initial): The ring tone set on the unit is used. • Phone: The ring tone set on the mobile phone is used. (This function may not work depending on the mobile phone.)
<Ring Tone Change>	<p>When <Ring Mode> is set to <System>, press [Enter], then select the ring tone for received calls and SMS from <Tone1> (Initial), <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.

Using the Bluetooth audio player

- To register a new device, see page 23.
- To connect/disconnect a device, see page 25.

□ Indications and buttons on the source control screen



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

Playback information

- 1 Playback mode
- 2 Track no.*1
- 3 Playback status*1
- 4 Playing time*1
- 5 The signal strength and battery level (only when the information is acquired from the device)
- 6 Tag data (current track title/artist name/album title)*1
 - Pressing [◀] scrolls the text if not all of the text is shown.

Operation buttons

- [↺] Selects Repeat playback mode.*1 *2
- [↻] Selects Random playback mode.*1 *2
- [◀▶] Selects a track. (Press)
- [◀▶] Reverse/forward search. (Hold)
- [▶] Starts playback.
- [⏸] Pauses playback.

*1 Available only for devices compatible with AVRCP 1.3.

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

SETTINGS

Sound adjustment

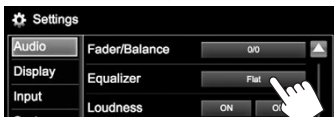
❑ Using the sound equalization

- 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/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 Display the **<Equalizer>** screen.

On the Home screen:



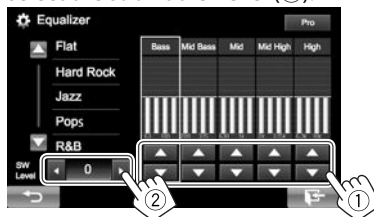
- 2 Select a sound mode.



- You can change the page to display more items by pressing [▲]/[▼].

Storing your own adjustment—Customizing preset sound mode

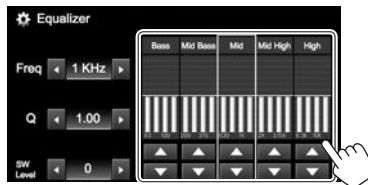
- 1 Select a sound mode. (See the left column.)
- 2 Adjust the level of each band (①), then select the subwoofer level (②).



The adjustments are stored and **<User>** is activated.

Storing your own adjustment—Adjusting the sound precisely

- 1 Select a sound mode. (See the left column.)
- 2 Display the adjustment screen.
- 3 Select a band.



- 4 Adjust the sound.



- [Reset]** Changes level of all bands to 0.
- <Freq>** Selects frequency.
- <Q>** Adjusts the width of the frequency.
- <SW Level>** Adjusts subwoofer level.*

The adjustments are overwritten if the **<User>** setting has been created (see the left column), and **<User>** is activated.

- The adjustments are memorized until you adjust sound again.
- To make adjustment for other bands, repeat steps **3** and **4**.

* Adjustable only when the subwoofer is activated. (Page 37)

SETTINGS

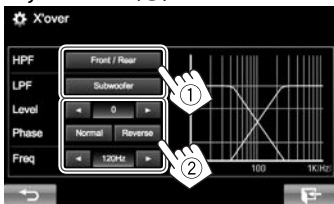
❑ Adjusting the crossover frequency

1 Display the <X'over> screen.

On the Home screen:



2 Select the item to adjust (①), then make adjustments (②).



- <HPF> Adjusts the crossover for the front/rear speakers (high pass filter).
- <LPF> Adjusts the crossover for the subwoofer (low pass filter).^{*1}
- <Level> Adjusts the subwoofer level.^{*1}
- <Phase> Selects the phase for the subwoofer.^{*2}
- <Freq> Adjusts the crossover frequency.

^{*1} Adjustable only when the subwoofer is activated. (Page 37)

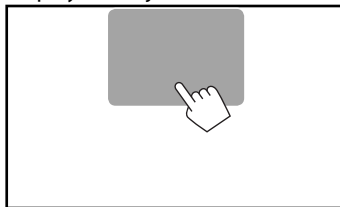
^{*2} Not selectable when <Freq> is set to <Through>.


Adjustment for video playback

❑ Adjusting the picture

You can adjust the picture quality.

1 Display the adjustment menu.



- When the App or navigation^{*1} screen is displayed, you can press and hold DISP (for KW-V41BT)/ (for KW-V21BT/KW-V11) on the monitor panel to switch to the picture adjustment menu.

2 Select [DIM ON] (dimmer on) or [DIM OFF] (dimmer off).



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



- <Bright> Adjusts the brightness.
- <Contrast> Adjusts the contrast.
- <Black> Adjusts the blackness.
- <Color> Adjusts the color.
- <Tint>^{*2} Adjusts the tint.
- <Sharpness> Adjusts the sharpness.

^{*1} Navigation is available for KW-V41BT/KW-V21BT only.

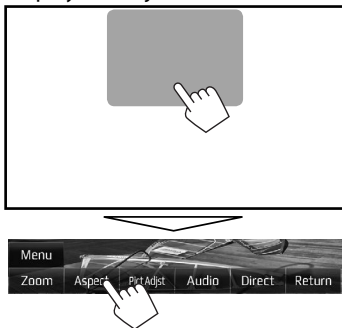
^{*2} Adjustable only when the incoming signal is NTSC.

SETTINGS

Changing the aspect ratio

You can change the aspect ratio for video playback.

1 Display the adjustment menu.



2 Select the aspect ratio.



<FULL>*

For 16:9 original pictures



<JUST>

For viewing 4:3 pictures naturally on the wide screen



<Normal>*

For 4:3 original pictures



<Auto>

For "DISC"/"USB" only: The aspect ratio is automatically selected to match the incoming signals.

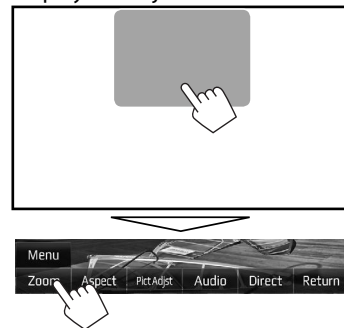
* While DivX is played back with <Screen Ratio> set to [16:9] (for DVD: Page 13/for USB: Page 15), the aspect ratio is not set correctly.

Zooming the picture

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

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

1 Display the adjustment menu.



2 Change the magnification (①), then move the zooming frame (②).

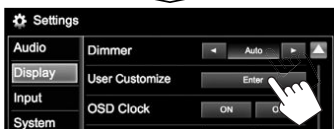
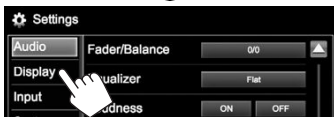


- The zoom function cannot be used for some video sources.

SETTINGS

Changing display design

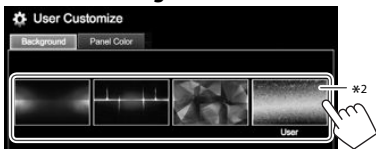
- 1 Display the <User Customize> screen.
On the Home screen:



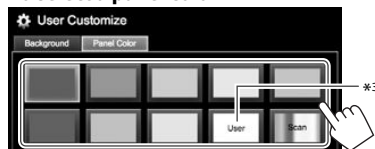
- 2 Only for KW-V41BT: Select an item to change (background design: **[Background]**/panel color: **[Panel Color]**).



- 3 Select a background/panel color*¹.
To select a background



To select a panel color*¹



- Selecting **[Scan]** changes the illumination color gradually.

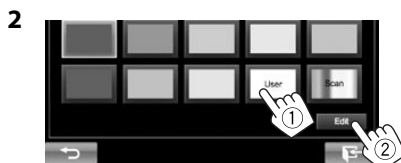
*¹ Panel color is selectable only for KW-V41BT.

*² Store your own scene beforehand. (See the right column.)

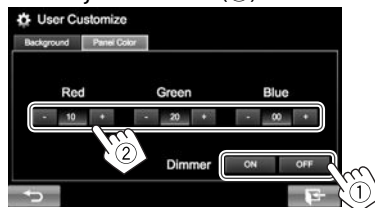
*³ Store your own color adjustment beforehand. (See below.)

□ Making your own color adjustment (only for KW-V41BT)

- 1 Select **[Panel Color]** on the <User Customize> screen. (See the left column.)



- 2
- 3 Select the dimmer setting for the color (①), then adjust the color (②).



□ Storing your own scene for the background image

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

- You cannot capture copyrighted content and images from iPod/iPhone.
- When using a JPEG file as the background, make sure that the resolution is 800 x 480 pixels.
- The color of the captured image may look different from that of the actual scene.

- 1 Play a video or picture.
- 2 Display the <User Customize> screen. (See the far left column.)



- 3
- 4 Adjust the image.



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

- To cancel the capture, press **[Cancel]**.

SETTINGS

- 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.)

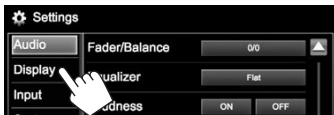
- Press **[No]** to return to the previous screen.

- * Not displayed when playing an external component connected to the iPod/AV-IN input terminal.

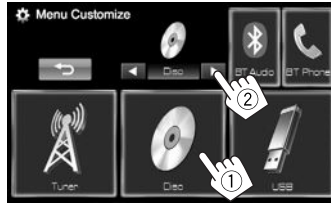
Customizing the Home screen

You can arrange the items to display on the Home screen.

- 1 Display the **<Menu Customize>** screen. On the Home screen:
- Press **[▼]** repeatedly to change the page on the **<Display>** menu screen.



- 2 Select where to place the icon (①), then select the item you want to display in the selected position (②).



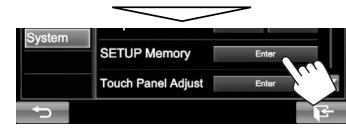
Repeat this step to place icons for other items.

Customizing the system settings

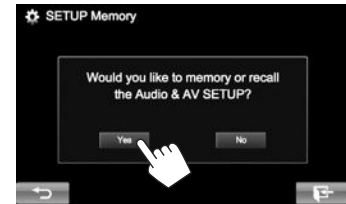
☐ Memorizing/recalling the settings

- You can memorize the settings changed in the **<Settings>** menu and recall the memorized settings anytime.
- The memorized settings are kept even when the unit is reset. (Page 3)

- 1 Display the **<SETUP Memory>** screen. On the Home screen:



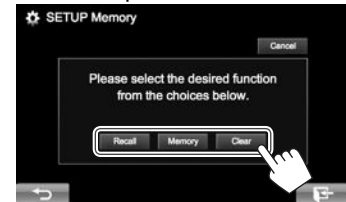
2



- To cancel, press **[No]**.

3

Select an operation.



[Recall] Recalls the memorized settings.

[Memory] Memorizes the current settings.

[Clear] Clears the currently memorized settings.

- To cancel, press **[Cancel]**.

A confirmation message appears. Press **[Yes]**.

- When you perform recall or clear, AV source is turned off after confirmation.

SETTINGS

❑ Updating the system

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

- For system updates, visit <<http://www.jvc.net/cs/car/>>.

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

- To connect a USB device, see page 45.

2 Display the <System Information> screen.

On the Home screen:

- Press [▼] repeatedly to change the page on the <System> menu screen.



3



<Application Version>

Updates the system application.

<DVD Version>

Updates the DVD system application.

<System Version>

Updates the system.

<Bluetooth Version>*

Updates the Bluetooth application.

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.

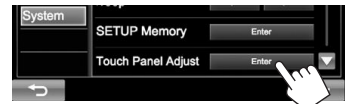
* Only for KW-V41BT/KW-V21BT.

❑ Adjusting the touch position

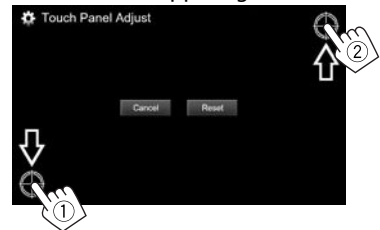
You can adjust the touch position on the touch panel if the position touched and the operation performed do not match.

1 Display the <Touch Panel Adjust> screen. On the Home screen:

- Press [▼] repeatedly to change the page on the <System> menu screen.



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



- To reset the touch position, press [Reset].
- To cancel the current operation, press [Cancel].

SETTINGS

Setting menu items

□ Displaying the <Settings> menu screen

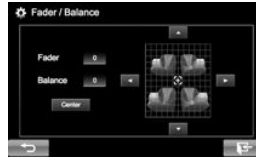
On the Home screen:



- When changing settings for <AV Input> and <Navigation Input> (for KW-V11)/<AV Input> and <Input> in <Navigation Input> (for KW-V41BT/KW-V21BT), turn off the AV source (Page 7). Other settings can be changed when the AV source is turned on.

□ <Audio> setting screen

<Fader/Balance>



Fader: Adjust the front and rear speaker output balance.

- **F6 to R6** (Initial: **0**)
 - When using a two-speaker system, set the fader to the center (**0**).

Balance: Adjust the left and right speaker output balance.

- **L6 to R6** (Initial: **0**)
 - Press [**▲**]/[**▼**]/[**◀**]/[**▶**] or drag [**+**] to adjust.
 - To clear the adjustment, press [**Center**].

<Equalizer>

Change the sound mode or adjust and store the equalization for each source. (Page 31)

- **Flat** (Initial)/**Hard Rock/Jazz/Pops/R&B/Talk/ User/Vocal Boost/Bass Boost/Classical/Dance**

<Loudness>

You can activate/deactivate loudness.

- **ON** (Initial): Boost low and high frequencies to produce a well-balanced sound at a low volume level. The LOUD indicator lights up.
- **OFF:** Cancels.

<X'over>

Adjust the crossover frequency. (Page 32)

<Volume Offset>

Adjust and store the auto-adjustment volume level for each source. (For discs, the adjustment volume is stored for each of the following categories: DVD/VCD, CD, and DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV.) The volume level will automatically increase or decrease when you change the source.

- **-15 to +6** (Initial: **0**)

<Subwoofer>

- **ON** (Initial): Activates the subwoofer.
- **OFF:** Deactivates the subwoofer.

<Bass Boost>

Select your preferred bass boost level.

- **OFF** (Initial)/**Level 1/Level 2**

SETTINGS

<Display> setting screen

<Dimmer>

- **Auto** (Initial): Dims the screen and button illumination when you turn on the headlights.
 - The ILLUMI lead connection is required. (Page 44)
- **ON**: Activates dimmer.
- **OFF**: Cancels.

<User Customize>

Change the display design. (Page 34)

<OSD Clock>

- **ON**: Displays the clock while a video source is played back.
- **OFF** (Initial): Cancels.

<Demonstration>

- **ON** (Initial): Activates the demonstration on the screen.
- **OFF**: Cancels.

<Scroll>

- **ON**: Repeats scrolling.
 - **Once** (Initial): Scrolls the displayed information once.
 - **OFF**: Cancels.
- Pressing [**↩**] scrolls the text regardless of this setting.

<Menu Customize>

Change the items to display on the Home screen. (Page 35)

<Screen Adjust>

Adjust the brightness and blackness of the screen. Press [**Enter**] to display the setting screen, select [**DIM ON**] (dimmer on)/[**DIM OFF**] (dimmer off), then change the following settings:

- **Bright**: Adjusts brightness.
 - **-15 to +15** (Initial: **0** for Dimmer On/**+15** for Dimmer Off)
- **Black**: Adjusts blackness.
 - **-15 to +15** (Initial: **0**)

<Video Output>*1

Select the color system of the external monitor.

- **NTSC, PAL** (Initial)

<Angle>*2

Adjust the panel angle. (Page 7)

*1 "Please Power Off" appears when the setting is changed. Turn off the power, then turn on to enable the change.

*2 Only for KW-V41BT.

<Input> setting screen

<AV Input>*

You can determine the use of the iPod/AV-IN terminal.

- **AV-IN** (Initial): Select to use the external component connected to the iPod/AV-IN terminal or iPod/iPhone connected using KS-U62 or a USB 2.0 cable. (Page 45)
- **iPod**: Select to use iPod/iPhone connected using KS-U59. (Page 45)

<R-CAM Interrupt>

- **ON** (Initial): Displays the picture from the rear view camera when you shift the gear to the reverse (R) position.
- **OFF**: Select this when no camera is connected.

<Navigation Input>*

For KW-V41BT/KW-V21BT:

Change the settings for displaying the screen of App from the connected iPod touch/iPhone or the screen of an external navigation unit. (Pages 18 and 22)

- When <Input> is set to [**iPhone**], <Navigation Mute> does not work.

For KW-V11:

- **iPhone**: Switches to the screen of App from the connected iPod touch/iPhone by pressing [**⏏**] on the monitor panel. (Page 18)
- **OFF**: Switches to the current source control screen.

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

For KW-V41BT/KW-V21BT: <AV Input> can be changed only when <Input> in <Navigation Input> is set to [**RGB**] or [**OFF**].

For KW-V11: <AV Input> can be changed only when <Navigation Input> is set to [**OFF**].

SETTINGS

☐ <System> setting screen

<Language>

Select the text language used for on-screen information.

- **English** (Initial)/**Español/Français/Deutsch/Italiano/Nederlands/Português/Türkçe/Russian/עברית/العربية/فارسی/ภาษาไทย/简体中文/繁體中文/Bahasa Malaysia/Bahasa Indonesia**
 - “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 used for displaying operation buttons and menu items.
 - **English** (Initial)/**Local** (the language selected above)

<Clock>

Adjust the clock time. (Page 4)

<Beep>

- **ON** (Initial): Activates the key-touch tone.
- **OFF:** Cancels.

<SETUP Memory>

You can memorize, recall, or clear the settings you have made. (Page 35)

<Touch Panel Adjust>

Adjust the touch position of the buttons on the screen. (Page 36)

<Bluetooth Setup>*

Configure settings for using a Bluetooth device, such as connection and other general operations.

- **Paired Device List:** Press **[Enter]** to show the list of registered devices. You can connect the device or delete the registration. (Page 25)
- **PIN Code:** Changes the PIN code of the unit. (Page 24)
- **Device Name:** Shows the device name to be shown on the Bluetooth device—JVC KW-V.
- **Device Address:** Shows the device address of the unit.
- **Auto Connect:**
 - **ON** (Initial): The connection is automatically established with the last connected Bluetooth device when the unit is turned on.
 - **OFF:** Cancels.
- **Bluetooth HF/Audio:** Select the speakers used for Bluetooth (both phone and audio player).
 - **Front Only:** From front speakers only.
 - **All** (Initial): From all speakers.
- **Auto Pairing:**
 - **ON** (initial): Establishes pairing automatically with the connected iOS device (such as iPhone) even if the Bluetooth function is deactivated on the device. (Auto pairing may not work for some devices depending on the iOS version.)
 - **OFF:** Cancels.
- **Initialize:** Hold **[Enter]** to initialize all settings you have made for using Bluetooth mobile phone and Bluetooth audio player.

<Initialize>

Initialize all settings you have made. Hold **[Enter]** to initialize the settings.

- After initializing the settings, adjust the settings on the **<Initial Settings>** screen.

<DivX® VOD>

This unit has its own Registration Code. Once you have played back a file with the Registration Code recorded, this unit's Registration Code is overwritten for copyright protection.

- Press **[Enter]** to display the information.
- To return to the previous screen, press **[OK]**.

<Serial Number>

Displays the serial number.

<Steering Remote Controller>

Assign the functions to the keys on the remote controller of the steering wheel. (Contact your JVC dealer for details.)

<System Information>

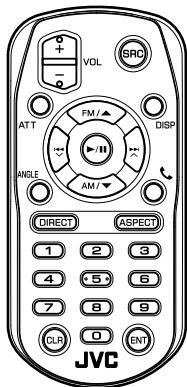
Displays the version information of the software. You can update the software. (Page 36)

* Only for KW-V41BT/KW-V21BT.

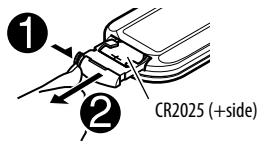
REMOTE CONTROLLER

The unit is equipped with steering wheel remote control function.

- See page 45 for connection.
- Operations may differ depending on the type of steering wheel remote control.



❑ Changing the battery of the remote controller



- Use a commercially available button battery (CR2025).
- Insert the battery with the + and - poles aligned properly.
 - If the effectiveness of the remote controller decreases, replace the battery.

⚠ Caution:

- Keep the battery out of reach of children and in original package until ready to use. Dispose of used batteries promptly. If swallowed contact physician immediately.
- Do not leave the battery near fire or under direct sunlight. A fire, explosion or excessive heat generation may result.
- Do not set the remote control in hot places such as on the dashboard.
- Danger of explosion if Lithium battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.

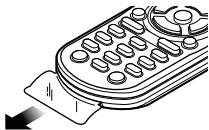
Before using the remote controller:

- 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).

Preparation

❑ Removing the battery sheet




Pull the battery sheet out from the remote controller to activate the battery.



REMOTE CONTROLLER

Operations using the remote controller (RM-RK258)

Basic button functions

ATT	Attenuates/restores the sound.
DISP	Switches the screen. <ul style="list-style-type: none"> The screen switched to depends on the <Input> setting in <Navigation Input> (for KW-V41BT/KW-V21BT) (Page 22) or <Navigation Input> setting for KW-V11 (Page 38).
FM/▲ / AM/▼	<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 a track. Reverse search/forward search. (Hold)
VOL +/ VOL -	Adjusts the volume level.
SRC	Selects the source.
	Starts/pauses*1 playback.
	Answers incoming calls.*2
0 - 9	Enters a number. (See the far right column.)

1 - 6	Enters preset station number.
ANGLE	Tilts the monitor panel.*3
ASPECT	Changes the aspect ratio. <ul style="list-style-type: none"> To check the current aspect ratio setting, operate on the touch panel. (Page 33)
ENT	Confirms selection.
DIRECT	Enters direct search mode. (See the right column.)
CLR	Erases the misentry.

*1 Does not work while listening to Bluetooth audio.

*2 Available for KW-V41BT/KW-V21BT only.

*3 Available for KW-V41BT only.

Searching for an item directly

Tuner frequency

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

Chapter/title/folder/file/track on the disc/USB

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

Disc operations

Using the VCD menu

During PBC playback...

- 1 Press DIRECT to enter the search mode.
- 2 Press a number button to select the item you want to play.
- 3 Press ENT to confirm the selection.

CONNECTION/INSTALLATION

Before installing the unit

⚠ WARNING

- If you connect the ignition wire (red) and the battery wire (yellow) to the car chassis (ground), you may cause a short circuit, that in turn may start a fire. Always connect those wires to the power source running through the fuse box.
- Do not cut out the fuse from the ignition wire (red) and the battery wire (yellow). The power supply must be connected to the wires via the fuse.

⚠ Precautions on installation and connection

- Mounting and wiring this product requires skills and experience. For best safety, leave the mounting and wiring work to professionals.
- Make sure to ground the unit to a negative 12 V DC power supply.
- Do not install the unit in a spot exposed to direct sunlight or excessive heat or humidity. Also avoid places with too much dust or the possibility of water splashing.
- Do not use your own screws. Use only the screws provided. If you use the wrong screws, you could damage the unit.
- If the power is not turned on ("Miswiring DC Offset Error", "Warning DC Offset Error" is displayed), the speaker wire may have a short circuit or have touched the chassis of the vehicle and the protection function may have been activated. Therefore, the speaker wire should be checked.
- If your car's ignition does not have an ACC position, connect the ignition wires to a power source that can be turned on and off with the ignition key. If you connect the ignition wire to a power source with a constant voltage supply, such as with battery wires, the battery may be drained.

- Only for KW-V41BT:
If the console has a lid, make sure to install the unit so that the monitor panel will not hit the lid when closing and opening.
- If the fuse blows, first make sure the wires are not touching to cause a short circuit, then replace the old fuse with one with the same rating.
- Insulate unconnected wires with vinyl tape or other similar material. To prevent a short circuit, do not remove the caps on the ends of the unconnected wires or the terminals.
- Connect the speaker wires correctly to the terminals to which they correspond. The unit may be damaged or fail to work if you share the ⊖ wires or ground them to any metal part in the car.
- When only two speakers are being connected to the system, connect both connectors either to the front output terminals or to the rear output terminals (do not mix front and rear). For example, if you connect the ⊕ connector of the left speaker to a front output terminal, do not connect the ⊖ connector to a rear output terminal.
- After the unit is installed, check whether the brake lamps, blinkers, wipers, etc. on the car are working properly.
- Mount the unit so that the mounting angle is 30° or less.
- Do not press hard on the panel surface when installing the unit to the vehicle. Otherwise scars, damage, or failure may result.

CONNECTION/INSTALLATION

⚠ CAUTION

Install this unit in the console of your vehicle.
Do not touch the metal part of this unit during and shortly after the use of the unit. Metal parts such as the heat sink and enclosure become hot.

❑ Supplied accessories for installation

- ① Wiring harness x 1
- ② Trim plate x 1
- ③ Extension wire (2 m) x 1
- ④ Flat head screws (M5 x 8 mm) x 6
- ⑤ Round head screws (M5 x 8 mm) x 6
- ⑥ Microphone (3 m) x 1 *

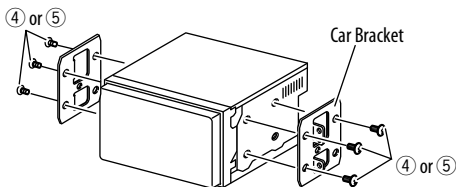
* Only for KW-V41BT/KW-V21BT.

❑ Installation procedure

- 1 To prevent a short circuit, remove the key from the ignition and disconnect the ⊖ battery.
- 2 Make the proper input and output wire connections for each unit.
- 3 Connect the speaker wires of the wiring harness.
- 4 Connect the wiring harness wires in the following order: ground, battery, ignition.
- 5 Connect the wiring harness connector to the unit.
- 6 Install the unit in your car.
- 7 Reconnect the ⊖ battery.
- 8 Press the reset button.
- 9 Configure <Initial Settings>. (Page 4)

Installing the unit

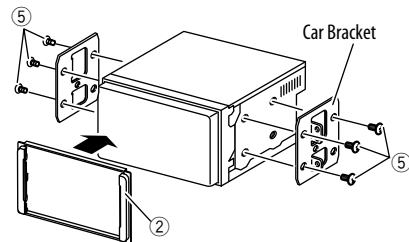
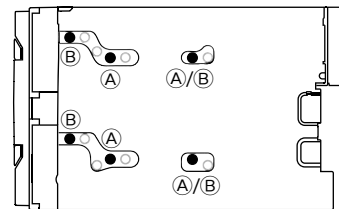
❑ Installing the unit using the mounting bracket removed from the car



- Select the appropriate type of screw for the mounting bracket: flat head (④) or round head (⑤).

❑ Installing in Toyota cars

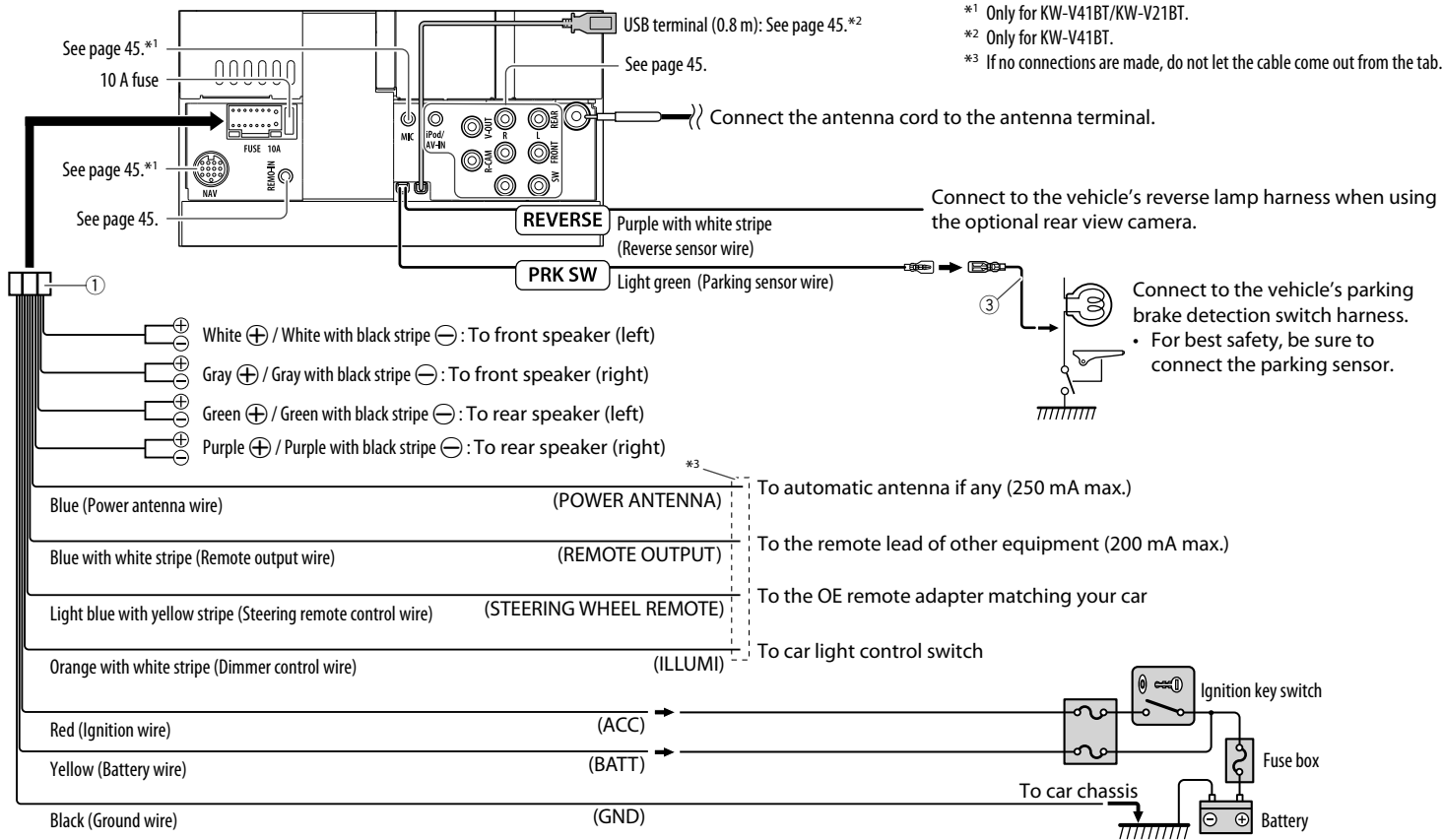
Install onto the car bracket using the supplied screws (⑤). Use the mounting holes (A) or (B) that fit the car bracket. Then, install the trim plate (②).



CONNECTION/INSTALLATION

Connection

Connecting wires to terminals



*¹ Only for KW-V41BT/KW-V21BT.

*² Only for KW-V41BT.

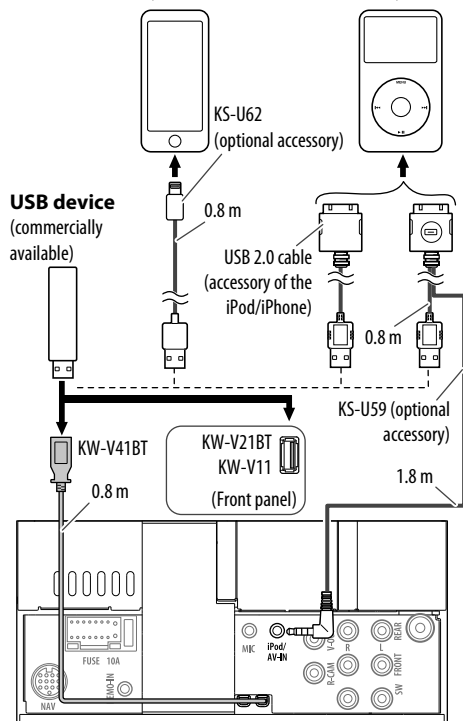
*³ If no connections are made, do not let the cable come out from the tab.

CONNECTION/INSTALLATION

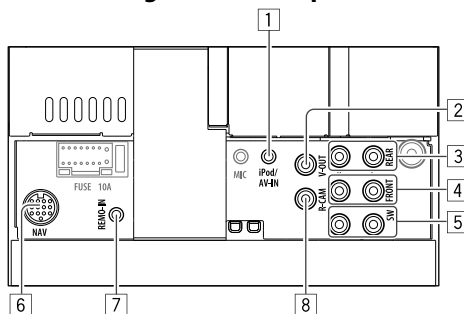
❑ Connecting a USB device/iPod/iPhone

iPod nano (7th Generation)/ iPod touch (5th Generation)/iPhone 5S/iPhone 5C/iPhone 5 (commercially available)

iPod/iPhone except for iPod nano (7th Generation)/iPod touch (5th Generation)/iPhone 5S/iPhone 5C/iPhone 5 (commercially available)



❑ Connecting external components



1 iPod/AV-IN

• Connect the following type of 4-pole mini plug:



2 Video output (Yellow)

3 Rear preout*1

- Audio left output (White)
- Audio right output (Red)

4 Front preout*1

- Audio left output (White)
- Audio right output (Red)

5 Subwoofer preout (monaural output)*1

- Subwoofer left output (White)
- Subwoofer right output (Red)

6 NAV input for an external navigation unit*2

7 Steering wheel remote controller input

- Connect to the vehicle's steering remote controller harness. Contact your JVC dealer for details.

8 Rear view camera input (Yellow)

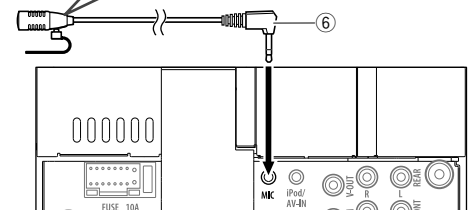
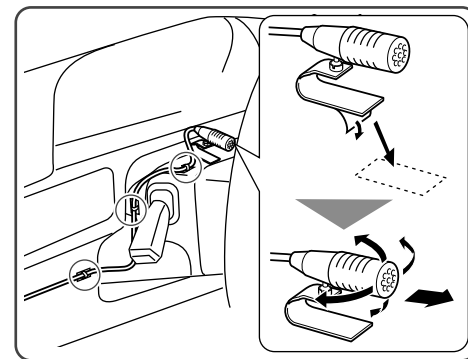
*1 When connecting an external amplifier, connect its ground wire to the chassis of the car; otherwise the unit may be damaged.

*2 Only for KW-V41BT/KW-V21BT.

❑ Connecting microphone for Bluetooth (only for KW-V41BT/KW-V21BT)

Connect the microphone (6) to the MIC terminal.

- To install the microphone, peel off the adhesive tape, fix on the installation position, then adjust the direction of the microphone to face the driver. After installing, fix the microphone cable to the car with clamps (commercially available).



REFERENCES

Maintenance

❑ Caution on cleaning the unit

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

Recommended cleaning method:

Gently wipe the panel with a soft, dry cloth.

❑ 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

Dirty discs 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, benzine, 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.

More information

❑ File playback

Playing DivX files

- 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.
- Files 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.

REFERENCES

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 files that meet 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 jacket pictures that meet the conditions below:
 - Picture size: 32 x 32 to 1 232 x 672 resolution
 - Data size: less than 650 KB.
 - File type: JPEG

Disc playback Playable disc types

Disc type	Recording format, file type, etc.
DVD <ul style="list-style-type: none"> • DTS sound cannot be reproduced or emitted from this unit. 	DVD Video* ¹
DVD Recordable/Rewritable (DVD-R/-RW*², +R/+RW*³) <ul style="list-style-type: none"> • DVD Video: UDF bridge • DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG/MP3/WMA/WAV: ISO 9660 level 1, level 2, Romeo, Joliet 	<ul style="list-style-type: none"> • DVD Video • DivX/MPEG1/MPEG2 • JPEG • MP3/WMA/WAV
Dual Disc	DVD side
CD/VCD	<ul style="list-style-type: none"> • VCD (Video CD) • Audio CD/CD Text (CD-DA)
CD Recordable/Rewritable (CD-R/-RW) <ul style="list-style-type: none"> • ISO 9660 level 1, level 2, Romeo, Joliet 	<ul style="list-style-type: none"> • VCD (Video CD) • CD-DA • MPEG1/MPEG2 • JPEG • MP3/WMA/WAV

*¹ DVD Region code: 3

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 the disc type when a +R/+RW disc is loaded. +RW double layer discs are not playable.

Unplayable discs

- Unplayable disc types and formats are as follows:
 - DVD-Audio/DVD-ROM discs
 - MPEG4/AAC/DVD-VR/DVD+VR/DVD-RAM recorded in the DVD-R/RW or +R/+RW
 - DTS-CD, SVCD (Super Video CD), CD-ROM, CD-I (CD-I Ready)
 - DivX/MPEG4/AAC recorded in the CD-R/RW
- Discs that are not round.
- Discs with coloring on the recording surface or discs that are dirty.
- Recordable/Rewritable discs that have not been finalized.
- 8 cm discs. Attempting to insert using an adapter may cause malfunction.

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 cannot be recommended.

REFERENCES

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.

❑ About data stored in the connected USB device/iPod/iPhone

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

❑ USB playback

Playable files on a USB device

- This unit can play JPEG/DivX/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>).

Notes on using a USB device:

- This unit may not play back files in a USB device properly when using a USB extension cable.
- 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 (when the characters are 1 byte):
 - Folder names: 50 characters
 - File names: 50 characters
- Avoid using the USB device if it might affect driving safety.
- Do not pull out and connect the USB device repeatedly while “Reading” is shown on the screen.
- Electrostatic shock when 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 temperatures to avoid deformation or damage to the device.

❑ Notes on playing iPod/iPhone

- iPod/iPhone that can be connected to this unit:
 - Made for
 - iPod with video
 - iPod classic

- iPod nano (7th Generation)*
- iPod nano (6th Generation)
- iPod nano (5th Generation)
- iPod nano (4th Generation)
- iPod nano (3rd Generation)
- iPod touch (5th Generation)*
- iPod touch (4th Generation)
- iPod touch (3rd Generation)
- iPod touch (2nd Generation)
- iPod touch (1st Generation)
- iPhone 5S*
- iPhone 5C*
- iPhone 5*
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

* You cannot watch video when connecting iPod nano (7th Generation)/iPod touch (5th Generation)/iPhone 5S/iPhone 5C/iPhone 5.

- When operating iPod/iPhone, some operations may not be performed correctly or as intended. In this case, visit the following JVC web site:
<<http://www.jvc.net/cs/car/>>
- 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.
- When you turn on this unit, the iPod/iPhone is charged through the unit.
- The text information may not be displayed correctly.

REFERENCES

Language codes (for DVD language selection)

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	Samoa		
GD	Scots Gaelic	MG	Malagasy	SN	Shona		

REFERENCES

Error message list

If an error occurs while using the unit, a message appears. Take appropriate action according to the following message/remedy/cause list.

“No Signal”:

- Start the playback on the external component connected to the iPod/AV-IN terminal.
- Check the cords and connections.
- Signal input is too weak.

“Miswiring DC Offset Error”/“Warning DC Offset Error”:

- A speaker cord has shorted or it has come into contact with the car chassis. Wire or insulate the speaker cord as appropriate, then reset the unit. (Pages 3 and 44)

“Parking Off”:

- No playback picture is shown when the parking brake is not engaged.

“Authorization Error”:

- Check whether the connected iPod/iPhone is compatible with this unit. (Page 48)

“USB Device Error”:

- The USB power voltage is abnormal.
- Turn off and turn on the unit.
- Connect another USB device.

“Panel Mecha Error”:

- The panel does not work properly. Reset the unit.

“Connection Error”:

- The device is registered but the connection has failed. Connect the registered device. (Page 25)

“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 a 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.

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).

□ General

No sound comes out of the speakers.

- Adjust the volume to the optimum level.
- Check the cords and connections.

No picture is displayed on the screen.

- Turn on the screen. (Page 7)

The unit does not work at all.

- Reset the unit. (Page 3)

The remote controller does not work.

- Replace the battery.

The App or navigation screen is not displayed even when DISP (for KW-V41BT) or (for KW-V21BT/KW-V11) is pressed.

- Select an appropriate setting for <Input> in <Navigation Input> (for KW-V41BT/KW-V21 BT)/<Navigation Input> (for KW-V11). (Page 38)

The desired source button ([AV-IN] or [Apps]) cannot be selected on the Home screen.

- Select an appropriate setting for <AV Input>. (Page 16)

REFERENCES

❑ Discs in general

Recordable/Rewritable discs cannot be played back.

- Insert a finalized disc.
- Finalize the discs with the component which you used for recording.

Tracks on the Recordable/Rewritable discs cannot be skipped.

- Insert a finalized disc.
- Finalize the discs with the component which you used for recording.

Playback does not start.

- The file format is not supported by the unit.

No picture appears on the external monitor.

- Connect the video cord correctly.
- Select the correct input on the external monitor.

❑ DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG/MP3/WMA/WAV

Discs cannot be played back.

- Record the tracks using a compliant application on the appropriate discs. (Page 47)
- 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.

❑ USB

“Reading” does not disappear from the screen.

- Turn the power off and on again.

While playing a track, sound is sometimes interrupted.

- The tracks are not properly copied onto the USB device. Copy the tracks again, and try again.

❑ iPod/iPhone

No sound comes out of the speakers.

- Disconnect the iPod/iPhone, then connect it again.
- Select another source, then reselect “iPod”.

The iPod/iPhone does not turn on or does not work.

- Check the connecting cable and its connection.
- Update the firmware version.
- Charge the battery.
- 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/iPhone. For details, visit <<http://www.apple.com>>.

No operations are available when playing back a track containing Artwork.

- Operate the unit after the Artwork has loaded.

Sound does not synchronize with the video.

- Select [iPod] for <AV Input>. (Page 16)

Videos cannot be played.

- Connect with USB Audio and Video cable JVC KS-U59. Other cables cannot be used.
- Select [iPod] for <AV Input>. (Page 16)

Videos have no sound.

- Connect with USB Audio and Video cable JVC KS-U59. Other cables cannot be used.
- Select [iPod] for <AV Input>. (Page 16)

REFERENCES

❑ Tuner

SSM automatic presetting does not work.

- Store stations manually. (Page 20)

Static noise while listening to the radio.

- Connect the antenna firmly.

❑ AV-IN

No picture appears on the screen.

- Turn on the video component if it is not on.
- Connect the video component correctly.

❑ Bluetooth (only for KW-V41BT/KW-V21BT)

Phone sound quality is poor.

- Reduce the distance between the unit and the Bluetooth mobile phone.
- Move the car to a place where you can get a better signal reception.

The sound is interrupted or skipped while using a Bluetooth audio player.

- 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.
- (If 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.

- Search from the Bluetooth device again.

The unit does not pair with the Bluetooth device.

- For devices compatible with Bluetooth 2.1: Register the device using a PIN code. (Page 24)
- For devices compatible with Bluetooth 2.0: Enter the same PIN code for both the unit and target device. If the PIN code of the device is not indicated in its instructions, try "0000" or "1234".

Echo or noise occurs.

- Adjust the microphone unit position.
- Make sure that the noise reduction/echo cancel function is activated. Adjust the echo volume and the noise reduction volume. (Page 26)

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.

REFERENCES

Specifications

❑ Monitor section

Picture Size (W x H)

KW-V41BT: 6.95 inches (diagonal) wide
156.6 mm × 81.6 mm

KW-V21BT/KW-V11:
6.2 inches (diagonal) wide
137.5 mm × 77.2 mm

Display System Transparent TN LCD panel

Drive System TFT active matrix system

Number of Pixels 1 152 000 (800H × 480V × RGB)

Effective Pixels 99.99%

Pixel Arrangement

RGB striped arrangement

Back Lighting LED

❑ DVD player section

D/A Converter 24 bit

Audio Decoder Linear PCM/Dolby Digital/MP3/
WMA/WAV

Video Decoder MPEG1/MPEG2/DivX/JPEG

Wow & Flutter Below Measurable Limit

Frequency Response

96 kHz Sampling: 20 Hz – 22 000 Hz

48 kHz Sampling: 20 Hz – 22 000 Hz

44.1 kHz Sampling: 20 Hz – 20 000 Hz

Total Harmonic Distortion

0.010% (1 kHz)

Signal to Noise Ratio

99 dB (DVD-Video 96 kHz)

Dynamic Range 99 dB (DVD-Video 96 kHz)

Disc Format DVD-Video/VIDEO-CD/CD-DA

Sampling Frequency

44.1 kHz/48 kHz/96 kHz

Quantifying Bit Number

16/20/24 bit

❑ USB interface section

USB Standard USB 2.0 Full Speed

Compatible Devices

Mass storage class

File System FAT 12/16/32

Maximum Power Supply Current
DC 5 V \pm 1 A

D/A Converter 24 bit

Audio Decoder MP3/WMA/WAV

Video Decoder MPEG1/MPEG2/DivX/JPEG

❑ Bluetooth section (only for KW-V41BT/KW-V21BT)

Technology Bluetooth 2.1 + EDR

Frequency 2.402 GHz – 2.480 GHz

Output Power +4 dBm (MAX), 0 dBm (AVE),
Power Class 2

Maximum Communication Range

Line of sight approx. 10 m

Audio Codec SBC

Profile

HFP (Hands Free Profile) 1.5

SPP (Serial Port Profile) 1.1

SDP (Service Discovery Profile)

A2DP (Advanced Audio

Distribution Profile) 1.2

AVRCP (Audio/Video Remote
Control Profile) 1.3

OPP (Object Push Profile)

PBAP (Phonebook Access Profile)
1.0

GAP (Generic Access Profile)

REFERENCES

FM tuner section

Frequency Range (50 kHz)
87.5 MHz to 108.0 MHz

Usable Sensitivity (S/N: 30 dB Dev 22.5 kHz)
6.2 dBf (0.56 μ V/75 Ω)

Quieting Sensitivity (S/N: 46 dB Dev 22.5 kHz)
15.2 dBf (1.58 μ V/75 Ω)

Frequency Response (\pm 3.0 dB)
30 Hz – 15 kHz

Signal to Noise Ratio
68 dB (MONO)

Selectivity (\pm 400 kHz)
 \geq 80 dB

Stereo Separation 40 dB (1 kHz)

AM tuner section

Frequency Range (9 kHz)
531 kHz to 1 611 kHz

Usable Sensitivity 29 dB μ

Video section

Color System of External Video Input
NTSC/PAL

External Video Input Level (RCA/mini jack)
1 Vp-p/75 Ω

Video Output Level (RCA jack)
1 Vp-p/75 Ω

Analog RGB input* 0.7 Vp-p/75 Ω

* Only for KW-V41BT/KW-V21BT.

Audio section

Maximum Power (Front & Rear)
50 W \times 4

Full Bandwidth Power (Front & Rear)
(at less than 1% THD)
22 W \times 4

Preout Level 4 V/10 k Ω

Preout Impedance \leq 600 Ω

Speaker Impedance 4 Ω – 8 Ω

Parametric Equalizer (5 Band)

Bass : 63 Hz, 80 Hz, 100 Hz, 125 Hz,
 \pm 10 dB

Mid Bass : 200 Hz, 250 Hz, 315 Hz, 400 Hz,
 \pm 10 dB

Mid: 0.63 kHz, 0.8 kHz, 1.0 kHz,
1.25 kHz, \pm 10 dB

Mid High: 2.0 kHz, 2.5 kHz, 3.15 kHz, 4.0 kHz,
 \pm 10 dB

High: 6.3 kHz, 8.0 kHz, 10.0 kHz,
12.5 kHz, \pm 10 dB

General

Operating Voltage
14.4 V (10.5 V – 16 V allowable)

Maximum Current Consumption
10 A

Installation Dimensions (W \times H \times D)
178 mm \times 100 mm \times 162 mm

Operational Temperature Range
–10°C – +60°C

Weight (Main Unit)
KW-V41BT: 2.3 kg
KW-V21BT/KW-V11:
1.6 kg

Design and specifications are subject to change
without notice.

REFERENCES

☐ Trademarks and licenses

- 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.
- 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.
- Lightning is a trademark of Apple Inc.
- 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.
- DivX Certified® to play DivX® video, including premium content.
- 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 has passed rigorous testing to verify that it 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 (Page 39). Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM).
- The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by 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.

目錄

使用之前	2	藍牙	
如何重置本機	3	(僅對應 KW-V41BT/KW-V21BT)	23
初始設定	4	設定	31
基本操作	5	聲訊調整	31
裝置名稱和功能	5	視訊播放的調整	32
一般操作	6	更改顯示外觀	34
一般畫面操作	8	自訂主畫面	35
選擇播放源	9	自訂本機設定	35
碟片	10	設定選單項目	37
USB	14	遙控器	40
iPod/iPhone	15	連接/安裝	42
應用程式	18	參考	46
調諧器	19	保養	46
其他外接裝置	21	更多訊息	46
使用外接音頻/視訊播放機—AV-IN	21	錯誤訊息列表	50
使用後視攝影機	21	故障排除	50
使用外接導航裝置		規格	53
(僅對應 KW-V41BT/KW-V21BT)	22		

使用之前

重要

為確保正常使用，使用本產品前請仔細閱讀本手冊。特別重要的是閱讀並遵守本手冊中的**警告**和**注意事項**。請將本手冊存放在安全並易拿取的地方，以備日後參考。

⚠ 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。

本手冊的閱讀方法：

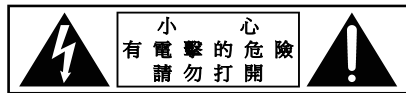
- 主要使用 KW-V41BT 的圖例進行說明。本手冊中作為示例的顯示窗和面板是用於提供清晰的操作說明。因此，它們可能與實際的顯示窗或面板有所不同。
- 本使用手冊主要對使用顯示器面板和觸摸屏上的按鍵完成的操作進行解釋說明。關於使用遙控器（RM-RK258）進行的操作，參閱第 40 頁。
- <> 用於表示出現在觸摸屏上的各種畫面/選單/操作/設定。
- [] 用於表示觸摸屏上的按鍵。
- 指示語言：英語指示用於解釋說明。您可以從 <Settings> 選單選擇指示語言。（第 39 頁）
- 更新的訊息（最新的使用說明書，系統更新，新功能等）可從 <<http://www.jvc.net/cs/car/>> 獲得。

使用之前

使用雷射的產品標誌



貼在底架/殼體上的標籤表示本裝置使用分類為 1 級的雷射射束。這表明本機使用較弱等級的雷射射束。在本機的外面不存在受到輻射的危險。



藍牙設備使用注意事項

經型式認證合格之低功率射頻電機、非經許可公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信、指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

△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。

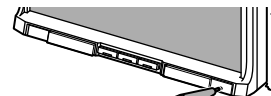
關於車內溫度...

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

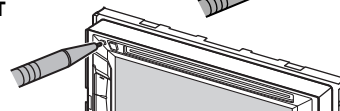
如果本機無法正常操作，按重置鍵。

KW-V41BT



KW-V21BT

KW-V11



初始設定

初始設定

首次啟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 **<Settings>** 畫面上更改設定。(第 37 頁)

1 KW-V41BT



KW-V21BT/KW-V11



<Demonstration> 啟動或停用屏幕演示。(第 38 頁)

<Language> 選擇用於螢幕訊息的文案語言。(第 39 頁)

- 設定 **<GUI Language>** 以用所選語言 (**[Local]**：初始選擇) 或英語 (**[English]**) 顯示操作鍵和選單項目。

<Angle>*1 (第 7 頁) 調整面板角度。

<AV Input> (第 38 頁) 選擇與 iPod/AV-IN 端子接上的外接裝置進行播放。

<R-CAM Interrupt> (第 38 頁) 連接後視攝影機時選擇 **[ON]**。

<Panel Color>*1 (第 34 頁) 選擇顯示器面板上的按鍵顏色。

<User Customize>*2 (第 34 頁) 選擇螢幕顯示。

2 完成設定。



主畫面顯示。

- **[AV Off]** 為初始選擇。選擇播放源。(第 9 頁)

*1 僅對應 KW-V41BT。

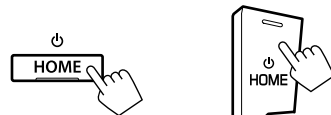
*2 僅對應 KW-V21BT/KW-V11。

時鐘設定

1 顯示主畫面。

KW-V41BT

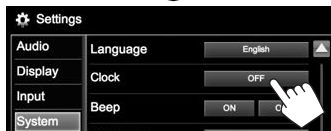
KW-V21BT/KW-V11



2 顯示 **<Settings>** 畫面。

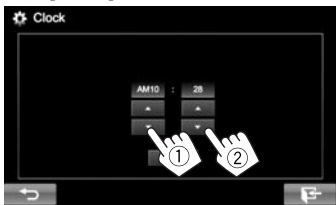


3 顯示 **<Clock>** 畫面。



初始設定

- 4 設定時鐘。
調整小時 (①)，然後調整分鐘 (②)。
• 按 [Reset] 將分鐘設定為“00”。



- 5 完成設定。



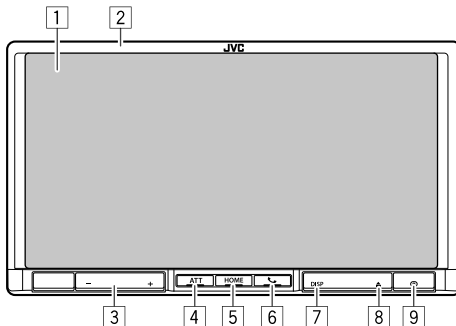
基本操作

裝置名稱和功能

△ 音量設定注意事項：

數位裝置與其他播放源相比產生的雜訊較少。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。

KW-V41BT



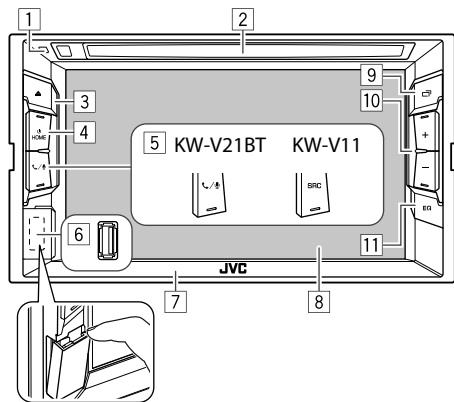
- 1 螢幕 (觸摸屏)
- 2 顯示器面板*
- 3 VOLUME +/- 鍵
調整音量。(第 7 頁)
- 4 ATT 鍵
降低音量。(第 7 頁)

- 5 HOME/⏻ 鍵
 - 顯示主畫面。(按) (第 8 頁)
 - 啟動電源。(按) (第 6 頁)
 - 關閉電源。(按住) (第 6 頁)
- 6 返回/📶 鍵
 - 顯示 <Hands Free> 畫面。(按) (第 26 頁)
 - 啟動語音撥號。(按住) (第 28 頁)
- 7 DISP/DISP OFF 鍵
 - 切換畫面。(按)
 - 根據 <Navigation Input> 上的 <Input> 設定，畫面進行切換 (第 22 頁)。
 - 關閉畫面。(按住) (第 7 頁)
 - 打開畫面。(按住) (第 7 頁)
- 8 ▲ (退出) 鍵
退出碟片 (完全傾斜顯示器面板)。(第 10 頁)
- 9 重置鍵
重置本機。(第 3 頁)

* 您可以更改顯示器面板上的按鍵顏色。(第 34 頁)

基本操作

KW-V21BT/KW-V11



- 1 重置鍵
重置本機。(第 3 頁)
 - 2 載槽
 - 3 ▲ (退出) 鍵
退出碟片。(按) (第 10 頁)
 - 4 HOME/⏻ 鍵
 - 顯示主畫面。(按) (第 8 頁)
 - 啟動電源。(按) (參閱最右欄。)
 - 關閉電源。(按住) (參閱最右欄。)
 - 5 對應 KW-V21BT : 📞/🎤 鍵
 - 顯示 <Hands Free> 畫面。(按) (第 26 頁)
 - 啟動語音撥號。(按住) (第 28 頁)
- 對應 KW-V11 : SRC 鍵
顯示播放源控制畫面。(第 8 頁)

- 6 USB 輸入端子 (第 45 頁)
- 7 顯示器面板
- 8 螢幕 (觸摸屏)
- 9 鍵
 - 切換畫面。(按)
 - 根據 <Navigation Input> 上的 <Input> 設定 (對應 KW-V21BT) (第 22 頁) 或 <Navigation Input> 設定 (對應 KW-V11) (第 38 頁), 畫面進行切換。
 - 關閉畫面。(按住) (第 7 頁)
 - 打開畫面。(按住) (第 7 頁)
- 10 音量 +/- 鍵
調整音量。(第 7 頁)
- 11 EQ 鍵
顯示 <Equalizer> 畫面。(第 31 頁)

一般操作

❑ 啟動電源

KW-V41BT



KW-V21BT/KW-V11



❑ 關閉電源

KW-V41BT



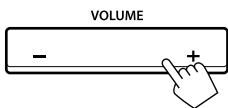
KW-V21BT/KW-V11



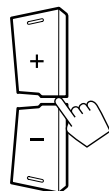
基本操作

調整音量

調整音量 (00 至 35)
KW-V41BT



KW-V21BT/
KW-V11



按 + 提高音量，按 - 降低音量。
• 按住按鍵連續提高/降低音量。

降低音量 (僅對應 KW-V41BT)



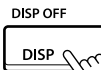
ATT 指示燈點亮。

取消音量的降低：再次按相同的鍵。

關閉畫面

KW-V41BT

KW-V21BT/KW-V11



(按住)



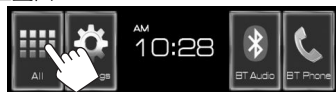
(按住)

打開畫面：按住顯示器面板上的相同按鍵，或觸摸顯示窗。

打開/關閉 AV 播放源

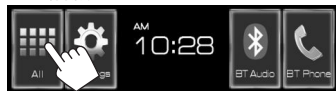
您可以選擇一個播放源，以此來啟動 AV 功能。

在主畫面上：



• 您也可以在主畫面上選擇一個播放源，以此來啟動 AV 功能。

關閉 AV 播放源：



調整面板角度 (僅對應 KW-V41BT)

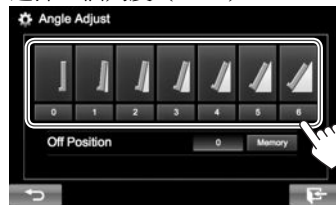
1 顯示 <Angle Adjust> 畫面。

在主畫面上：

• 反複按 [▼] 切換 <Display> 選單畫面上的頁碼。



2 選擇一個角度 (0-6)。



• 想將當前位置設為電源關閉位置，請為 <Off Position> 選擇 [Memory]。

基本操作

一般畫面操作

□ 一般畫面說明

您可以隨時顯示其他畫面，以切換播放源，顯示訊息或更改設定等。

播放源控制畫面

執行播放源播放操作。

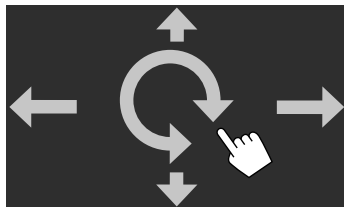
- 操作鍵因所選播放源而有所不同。



播放源控制畫面上的手勢控制：

您也可以如下所示在觸摸屏上移動手指來控制播放（對應某些播放源，手勢控制不可用）。

- 向上/向下滑動手指：與按[<|>]的功能相同。
- 向左/向右滑動手指：與按[<<|>>]的功能相同。
- 順時針或逆時針移動手指：提高/降低音量。



主畫面

顯示播放源控制畫面/設定畫面并切換圖像播放源。

- 想要顯示主畫面，按顯示器面板上的 HOME。
- 您可以安排想要在主畫面上顯示的項目。
(第 35 頁)

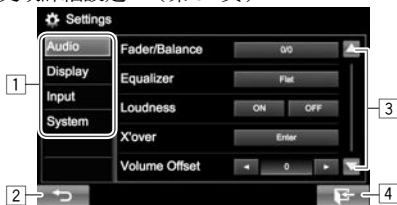


一般操作鍵：

- 1 顯示所有播放源。(第 9 頁)
- 2 顯示 <Settings> 畫面。(參閱以下內容。)
- 3 切換播放源。(第 9 頁)

<Settings> 畫面

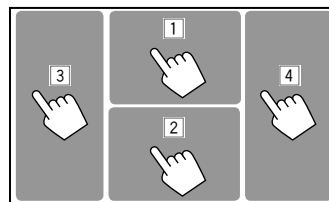
更改詳細設定。(第 37 頁)



一般操作鍵：

- 1 選擇選單類別。
- 2 返回上一畫面。
- 3 切換頁面。
- 4 顯示當前播放源控制畫面。

□ 觸摸屏的操作



- 1 在播放視訊時顯示視訊控制選單。



- 2 在播放視訊時顯示播放源控制畫面。



- 觸摸畫面或 5 秒鐘左右沒有進行任何操作時，操作鍵消失。

- 3 進入上一章節/曲目。*
- 4 進入下一章節/曲目。*

* 不適用於外接裝置的視訊。向左或向右拖動手指出與觸摸畫面的功能相同。

基本操作

選擇播放源

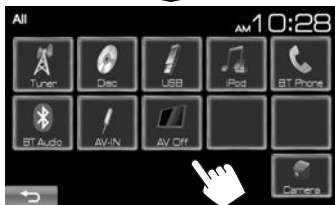
1 顯示主畫面。

KW-V41BT

KW-V21BT/KW-V11



2 顯示 [All] 畫面，然後選擇播放源。



[Tuner] 切換至廣播。(第 19 頁)
[Disc] 播放碟片。(第 10 頁)
[USB] 播放 USB 裝置上的檔案。
(第 14 頁)

[iPod] 播放 iPod/iPhone。(第 15 頁)
[BT Phone]*1 顯示 <Hands Free> 畫面。
(第 26 頁)

[BT Audio]*1 播放藍牙音頻播放機。
(第 30 頁)

[AV-IN]*2 切換至後面板上 iPod/AV-IN 端子接上的外接裝置。(第 21 頁)
[Apps]*3 切換至接上的 iPod touch/iPhone 的應用程式畫面。(第 18 頁)

[AV Off] 關閉 AV 播放源。(第 7 頁)
[Camera] 顯示後視攝影機的圖像。
(第 21 頁)

*1 僅對應 KW-V41BT/KW-V21BT。

*2 僅當 <AV Input> 設定為 [AV-IN] 時出現。
(第 38 頁)

*3 僅當 <AV Input> 設定為 [iPod] 時出現。
(第 38 頁)

□ 選擇主畫面上的播放源



- 您可以更改顯示在主畫面上的項目 ([Settings] 除外)。(第 35 頁)

碟片

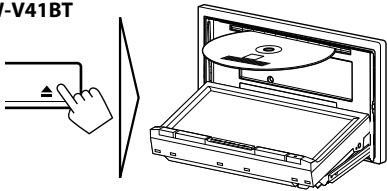
播放碟片

- 如果碟片中沒有碟片選單，則碟片上的所有曲目將會重複播放，直到您切換播放源或退出碟片。
- 關於可播放的碟片類型/檔案類型，參閱第 47 頁。

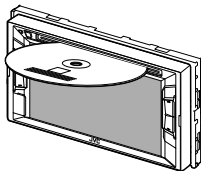
裝入碟片

裝入碟片，使標籤面朝上。

KW-V41BT



KW-V21BT/KW-V11



播放源切換至“DISC”且播放開始。

- 碟片裝入時，DISC IN 指示燈點亮。

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

退出碟片

KW-V41BT



KW-V21BT/KW-V11



- 取出碟片時，請水平將其拉出。
- 您可以在另一個 AV 播放源播放時退出碟片。
- 如果退出的碟片在 15 秒以內沒有被拿出，碟片會自動插入載槽以免被弄髒。

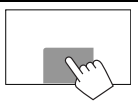
閉合顯示器面板（僅對應 KW-V41BT）

取出碟片後，按顯示器面板上的▲。顯示器面板閉合。

播放的操作

當操作鍵未在畫面上顯示時，觸摸如圖所示的區域。

- 想要更改視訊播放的設定，參閱第 32 頁。



播放源控制畫面上的指示和按鍵對應視訊播放



播放訊息

- 畫面上顯示的訊息因正在播放的碟片/檔案的類型而異。

- 1 媒體類型
- 2 播放模式（第 13 頁）
- 3 檔案類型
- 4 DISC IN 指示燈
- 5 當前播放項目訊息（標題號碼/章節號碼/資料夾號碼/檔案號碼/曲目號碼）
- 6 播放時間

碟片

操作鍵

- 畫面上的可用按鍵和操作因正在播放的碟片/檔案的類型而異。

[Mode] 在 <DVD Mode> 或 <DISC Mode> 畫面上更改碟片播放的設定。(第 13 頁)

[] < [] > 選擇資料夾。

[] [] 選擇播放模式。(第 13 頁)

[] 顯示資料夾/曲目列表。(參閱最右欄。)

[] 停止播放。

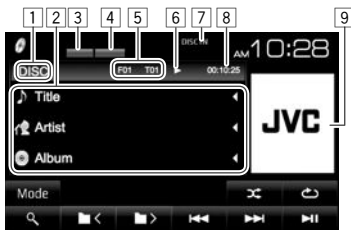
[] 開始/暫停播放。

[] []
[] [] 選擇章節/曲目。(按)
倒退/前進搜尋。(按住)

[Title <] 選擇一個標題。

[Title >]

對應音頻播放



播放訊息

- 畫面上顯示的訊息因正在播放的碟片/檔案的類型而異。

1 媒體類型

2 曲目/檔案訊息

- 若文案訊息沒有顯示完整，按 [◀] 使文案滾動顯示。

3 播放模式 (第 13 頁)

4 檔案類型

5 當前播放項目訊息 (資料夾號碼/檔案號碼/曲目號碼)

6 播放狀態

7 DISC IN 指示燈

8 播放時間

9 封套圖片 (若檔案中包含帶封套圖片的標籤數據，則播放時會顯示)

操作鍵

- 畫面上的可用按鍵和操作因正在播放的碟片/檔案的類型而異。

[Mode] 在 <DISC Mode> 畫面上更改碟片播放的設定。(第 13 頁)

[] < [] > 選擇資料夾。

[] [] 選擇播放模式。(第 13 頁)

[] 顯示資料夾/曲目列表。(參閱右欄。)

[] 開始/暫停播放。

[] []
[] [] 選擇一首曲目。(按)
倒退/前進搜尋。(按住)

在列表上選擇資料夾/曲目

1



2 選擇資料夾 (1)，然後選擇所選資料夾中的項目 (2)。

- 重複操作步驟，直到您選擇所需的曲目。
- 如果您想要播放資料夾中的所有曲目，按所需資料夾的右邊的 [▶]。



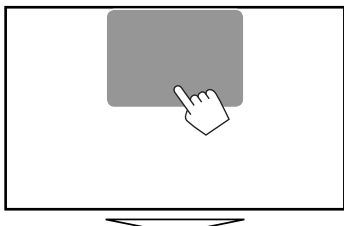
- 您可以按 [▲]/[▼] 切換頁面以顯示更多項目。
- 按 [◀] 返回根資料夾。
- 按 [▶] 返回上一層。

碟片

視訊選單的操作

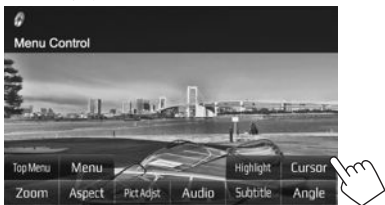
您可以在視訊播放時顯示視訊選單畫面。

- 觸摸畫面或 5 秒鐘左右沒有進行任何操作時，操作鍵消失。



對應視訊播放（除了 VCD）

- 畫面上的可用按鍵和操作因正在播放的碟片/檔案的類型而異。



- **[Zoom]** 顯示圖像尺寸選擇畫面。（第 33 頁）
- **[Aspect]** 選擇長寬比。（第 33 頁）
- **[Pict Adjust]** 顯示圖像調整畫面。（第 32 頁）
- **[Audio]** 選擇音頻類型。
- **[Subtitle]** 選擇字幕類型。
- **[Angle]** 切換觀賞角度。
- **[Menu]** 顯示碟片選單（DVD）。
- **[Top Menu]** 顯示碟片選單（DVD）。
- **[Highlight]** 切換至直接碟片選單模式。觸摸想要選擇的目標項目。
 - 想要恢復畫面，按顯示器面板上的 DISP（對應 KW-V41BT）/ （對應 KW-V21BT/KW-V11）。
- **[Cursor]** 顯示選單/場景選擇畫面。
 - **[▲][▼][◀][▶]**：選擇一個項目。
 - 對應 DivX®：[◀][▶] 向後或向前跳播約 5 分鐘。
 - **[Enter]**：確認選擇。
 - **[Return]**：返回上一畫面。

對應 VCD

- **[Menu]** 顯示碟片選單。
- **[Direct]** 顯示/隱藏直接選擇鍵。（參閱以下內容。）
- **[Audio]** 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。
- **[Zoom]** 顯示圖像尺寸選擇畫面。（第 33 頁）
- **[Aspect]** 選擇長寬比。（第 33 頁）
- **[Pict Adjust]** 顯示圖像調整畫面。（第 32 頁）
- 想要停用 PBC 功能，先停止播放，然後按直接選擇鍵選擇曲目號碼。

在 VCD 上直接選擇一首曲目



- 輸入了錯誤的號碼時，按 **[Direct/CLR]** 刪除上一次的輸入。

碟片

❑ 選擇播放模式



[X] 選擇隨機播放模式。

[↺] 選擇重複播放模式。

- 可用播放模式因正在播放的碟片/檔案的類型而異。
- 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。）
 - 可用項目因正在播放的碟片/檔案的類型而異。

CHAP	重複播放當前章節。
TITLE	重複播放當前標題。
SONG	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。

取消重複/隨機播放：反復按該鍵，直到指示燈熄滅。

碟片播放的設定



❑ 設定項目

- <DVD Mode> 或 <DISC Mode> 畫面上顯示的可用項目因正在播放的碟片/檔案的類型而異。

<Menu Language>	選擇初始碟片語言。（初始設定：English）（第 49 頁）
<Audio Language>	選擇初始音頻語言。（初始設定：English）（第 49 頁）
<Subtitle Language>	選擇初始字幕語言或將字幕關閉（Off）。（初始設定：English）（第 49 頁）
<Down Mix>	在播放多聲道碟片時，該設定會影響從前置和/或後置揚聲器重現的信號。 <ul style="list-style-type: none">• 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音效則選擇此項。• Stereo（初始設定）：一般情況下選擇此項。

<Dynamic Range Control>

您可以在播放杜比數位軟體節目時更改動態範圍。

- **Wide**：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。
- **Normal**：想要略微減小範圍則選擇此項。
- **Dialog**（初始設定）：想要更清晰地重現電影對白則選擇此項。

<Screen Ratio>

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
（初始設定） **4:3 LB** **4:3 PS**



<File Type>*

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 Image**：播放圖像檔案。
- **Video**：播放視訊檔案。
- **Audio&Video**（初始設定）：播放音頻檔案和視訊檔案。

* 關於可播放的檔案類型，參閱第 47 頁。如果碟片中不包含所選類型的檔案，則現有的檔案會按以下的優先順序播放：音頻，視訊，然後是靜止圖像。

USB

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。

- 關於連接 USB 裝置的詳情，參閱第 45 頁。
- 您無法將電腦或手提式 HDD 連接至 USB 輸入端子。
- 關於可播放的檔案類型和使用 USB 裝置的注意事項，參閱第 48 頁。

當 USB 裝置接上時...

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。

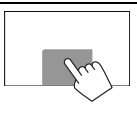
安全地拔開 USB 裝置：

按 [▲]，然後在“**No Device**”字樣出現後拔開 USB 裝置。

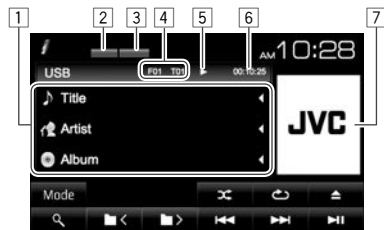
播放的操作

當操作鍵未在畫面上顯示時，觸摸如圖所示的區域。

- 想要更改視訊播放的設定，參閱第 32 頁。



□ 播放源控制畫面上的指示和按鍵



播放訊息

- 畫面上顯示的訊息因正在播放的檔案的類型而異。

1 曲目/檔案訊息

- 若文案訊息沒有顯示完整，按 [◀] 使文案滾動顯示。

2 播放模式（參閱右欄。）

3 檔案類型

4 當前播放項目訊息（資料夾號碼/檔案號碼）

5 播放狀態

6 播放時間

7 封套圖片（若檔案中包含帶封套圖片的標籤數據，則播放時會顯示）

操作鍵

- 畫面上的可用按鍵和操作因正在播放的檔案的類型而異。

[Mode]

在 <USB Mode> 畫面上更改設定。（第 15 頁）



安全地拔開 USB 裝置。



選擇資料夾。



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。



選擇重複播放模式。*1 *2

- **SONG**：重複播放當前曲目。

- **FOLDER**：重複播放當前資料夾中的所有曲目。



顯示資料夾/曲目列表。（第 15 頁）



開始/暫停播放。



- 選擇一首曲目。（按）
- 倒退/前進搜尋。（按住）

*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。

USB

❑ <USB Mode> 設定

設定 <File Type>

- [Audio]** 播放音頻檔案。
- [Still Image]** 播放圖像檔案。
- [Video]** 播放視訊檔案。
- [Audio&Video]** 播放音頻檔案和視訊檔案。
(初始設定)

- 關於可播放的檔案，參閱第 48 頁。如果 USB 裝置中不包含所選類型的檔案，則現有的檔案會按以下的優先順序播放：音頻，視訊，然後是靜止圖像。

設定 <Screen Ratio>

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 (初始設定) **[4:3 LB]** **[4:3 PS]**



設定 <Drive Select>

按 **[Next]**。在所接裝置 (如移動電話) 的內記憶源和記憶源間進行切換。

❑ 在列表上選擇資料夾/曲目

1



2

選擇資料夾 (①)，然後選擇所選資料夾中的項目 (②)。

- 重複操作步驟，直到您選擇所需的曲目。
- 如果您想要播放資料夾中的所有曲目，按所需資料夾的右邊的 **[▶]**。



- 您可以按 **[▲]/[▼]** 切換頁面以顯示更多項目。
- 按 **[⏪]** 返回根資料夾。
- 按 **[⏩]** 返回上一層。

iPod/iPhone

- 想要使用 iPod touch/iPhone 應用程式，參閱第 18 頁。

著手準備

❑ 連接 iPod/iPhone

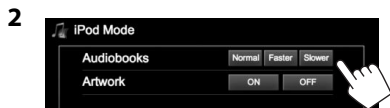
- 關於連接 iPod/iPhone 的詳情，參閱第 45 頁。
- 關於可播放的 iPod/iPhone 類型，參閱第 48 頁。

根據目的使用適當的電纜連接 iPod/iPhone。

- 聆聽音樂：
 - 對應 iPod/iPhone，除了 iPod nano (7th Generation)/iPod touch (5th Generation)/iPhone 5S/iPhone 5C/iPhone 5：USB 2.0 電纜 (iPod/iPhone 的附件)
 - 對應 iPod nano (7th Generation)/iPod touch (5th Generation)/iPhone 5S/iPhone 5C/iPhone 5：KS-U62 (選購附件)
- 觀看視訊和聆聽音樂：對應 iPod/iPhone 的 USB 聲音和影像電纜—KS-U59 (選購附件)
 - 您無法將 iPod nano (7th Generation)/iPod touch (5th Generation)/iPhone 5S/iPhone 5C/iPhone 5 與 KS-U59 連接。

iPod/iPhone

- 為 iPod/iPhone 播放選擇偏好設定
當播放源為 “iPod” 時...



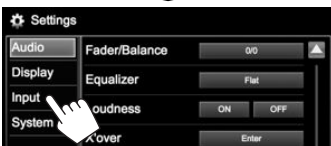
- <Audiobooks> 選擇有聲書的速度。
<Artwork> 顯示/隱藏 iPod 的插圖。

- 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。

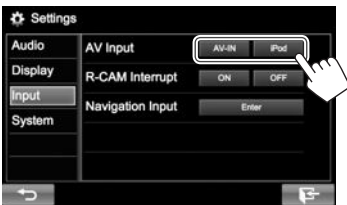
- 1 關閉 AV 播放源。
在主畫面上：



- 2 顯示 <Input> 設定畫面。



- 3

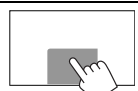


- [AV-IN] 當使用 KS-U62 (選購附件) 或 USB 2.0 電纜 (iPod/iPhone 的附件) 接上 iPod/iPhone 時選擇此項。
[iPod] 當使用 KS-U59 (選購附件) 接上 iPod/iPhone 時選擇此項。

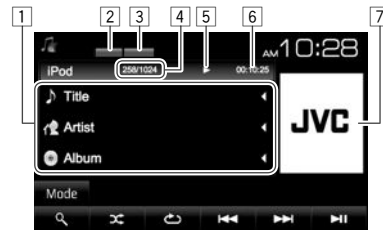
播放的操作

當操作鍵未在畫面上顯示時，觸摸如圖所示的區域。

- 想要更改視訊播放的設定，參閱第 32 頁。



- 播放源控制畫面上的指示和按鍵



播放訊息

- 1 歌曲/視訊訊息
 - 若文案訊息沒有顯示完整，按 [◀] 使文案滾動顯示。
- 2 播放模式 (第 17 頁)
- 3 檔案類型
- 4 曲目號碼/曲目總數
- 5 播放狀態
- 6 播放時間
- 7 插圖 (若歌曲包含插圖則會顯示)
 - 想要更改插圖顯示，參閱最左欄。

iPod/iPhone

操作鍵

[Mode] 在 <iPod Mode> 畫面上更改 iPod/iPhone 播放的設定。(第 16 頁)
選擇隨機播放模式。*1



- **ALL**：功能與隨機播放歌曲相同。
- **ALBUM**：功能與隨機播放專輯相同。



選擇重複播放模式。

- **SONG**：功能與重複播放一首相同。



- **ALL**：功能與重複播放全部相同。
- 顯示音頻/視訊檔案列表。(參閱右欄。)



開始/暫停播放。



- 選擇音頻/視頻檔案。*2 (按)
- 倒退/前進搜尋。(按住)

*1 想要取消隨機播放模式，反復按該鍵，直到指示燈熄滅。

*2 記憶播放不適用於視訊檔案。

□ 從選單選擇音頻/視訊檔案

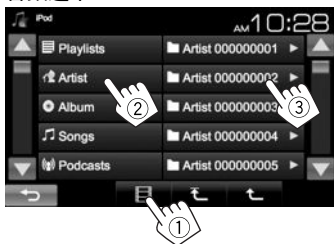
1



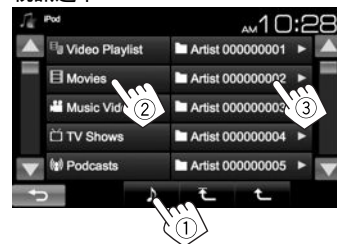
2

- 選擇選單 (🎵：音頻或📺：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，直到所需的檔案開始播放。
 - 如果您想要播放層級中的所有項目，按所需項目的右邊的 [▶]。

音頻選單：



視訊選單：



- 您可以按 [▲]/[▼] 切換頁面以顯示更多項目。
- 按 [⏪] 返回根資料夾。
- 按 [⏩] 返回上一層。
- 可用類別因 iPod/iPhone 的類型而有所不同。

應用程式

您可以在本機上使用所接 iPod touch/iPhone 上的應用程式。

- 您無法將應用程式與 iPod touch (5th Generation)/iPhone 5S/iPhone 5C/iPhone 5 一起使用。
- 關於本機上可以使用的應用程式，請造訪 <<http://www.jvc.net/cs/car/>>。

著手準備

- 1 使用 KS-U59 連接 iPod touch/iPhone。
(第 45 頁)
- 2 為 <AV Input> 選擇 [iPod]。
(第 16 頁)

使用應用程式

當操作鍵未在畫面上顯示時，觸摸畫面以顯示操作鍵。

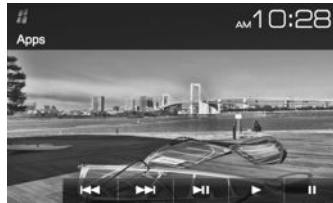
- 想要更改視訊播放的設定，參閱第 32 頁。

□ 播放的操作

- 1 開啟 iPod touch/iPhone 上的應用程式。
- 2 選擇 “Apps” 作為播放源。
在主畫面上：



□ 播放源控制畫面上的操作鍵



- ▶▶▶ 開始播放。
- ⏸ 暫停播放。
- ⏮▶▶▶ 選擇音頻/視訊檔案。(按)
- ◀▶▶▶ 倒退/前進搜尋。(按住)
- ▶▶▶ 開始/暫停播放。

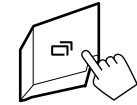
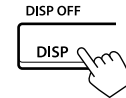
- 您可以在觸摸屏上操作應用程序的某些功能。
- 對應某些應用程式，如導航應用程式，操作鍵和訊息不顯示。您可以在觸摸屏上執行操作，如滾動顯示地圖。
 - 如果 “⊗” 字樣出現在螢幕上，說明本機不能接受您所嘗試的觸摸操作。
- 您也可以使用 iPod/iPhone 代替本機來播放音頻/視訊。

□ 在聆聽另一個播放源時切換至應用程式畫面

- 對應 KW-V41BT/KW-V21BT：事先在 <Navigation Input> 上為 <Input> 選擇 [iPhone]。(第 22 頁)
- 對應 KW-V11：事先得 <Navigation Input> 選擇 [iPhone]。(第 38 頁)

KW-V41BT

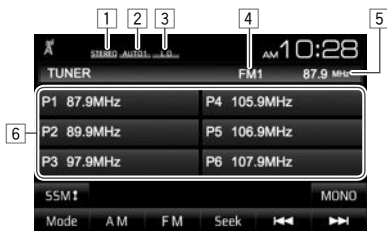
KW-V21BT/KW-V11



調諧器

收聽廣播

□ 播放源控制畫面上的指示和按鍵



調諧器接收訊息

1 STEREO/MONO 指示燈

- STEREO 指示燈在接收具有足夠信號強度的 FM 立體聲廣播時點亮。

2 搜尋模式

3 LO 指示燈

4 波段

5 當前接收的電台頻率

6 預設列表

操作鍵

[P1] - [P6]

- 選擇儲存的電台。(按)
- 儲存當前電台。(按住)
- 自動預設電台。(第 20 頁)

[SSM]*

[MONO]*

- 啟動/停用單聲道模式來改善 FM 接收效果。(立體聲效果將會喪失。)
- 當單聲道模式啟動時，MONO 指示燈點亮。

[Mode]

在 <Tuner Mode> 畫面上更改調諧器接收的設定。(第 19 - 20 頁)

[AM]

選擇 AM 波段。

[FM]

選擇 FM 波段。

→ FM1 → FM2 → FM3

[Seek]

切換搜尋模式。

- **AUTO1**：自動搜尋
- **AUTO2**：一個接一個地接收儲存的電台。
- **MANUAL**：手動搜尋

[◀▶] [▶▶]

搜尋電台。

- 搜尋方式因所選搜尋模式而異。(參閱以上內容。)

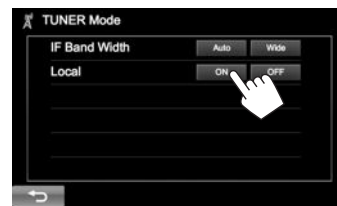
* 僅當選擇 FM 作為播放源時出現。

□ 只接收信號強的 FM 電台—本地/遠距離

1



2



[ON] 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。

[OFF] 停用該功能。

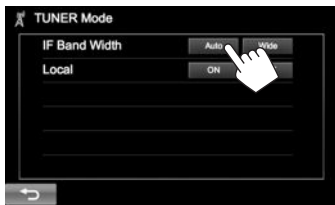
調諧器

□ 在 FM 接收過程中減少干擾

1



2



[Auto] 增強調諧器選擇性以減小鄰近電台間的干擾。(立體聲效果可能會喪失。)

[Wide] 受到鄰近電台的干擾，但音質不會降低且保留立體聲效果。

預設電台

□ 將電台儲存在記憶體中

您可以為每個波段預設 6 個電台。

自動預設—SSM (依序儲存信號強的電台) (僅對應 FM)



(按住)

信號最強的本地電台會被自動找到並儲存。

手動預設

- 1 接收您想要預設的電台。(第 19 頁)
- 2 選擇預設號碼。



(按住)

步驟 1 中選擇的電台被儲存。

□ 選擇預設電台



①

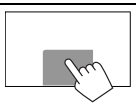
②

其他外接裝置

使用外接音頻/視訊播放機—AV-IN

當操作鍵未在畫面上顯示時，觸摸如圖所示的區域。

- 想要更改視訊播放的設定，參閱第 32 頁。



您可以將外接裝置連接至 iPod/AV-IN 端子。
(第 45 頁)

著手準備：

- 為 **<AV Input>** 選擇 **[AV-IN]**。(第 38 頁)
- 對應 KW-V41BT/KW-V21BT：僅當 **<Navigation Input>** 中的 **<Input>** 設定為 **[RGB]** 或 **[OFF]** 時，**<AV Input>** 可以更改。(第 22 頁)
- 對應 KW-V11：僅當 **<Navigation Input>** 設定為 **[OFF]** 時，**<AV Input>** 可以更改。(第 38 頁)

□ 播放源控制畫面上的指示和按鍵



播放訊息

- 1 AV-IN 名稱

操作鍵

[Mode] 更改 AV-IN 名稱。

- 按 **[◀]** 或 **[▶]** 選擇 AV-IN 名稱。

□ 開始播放

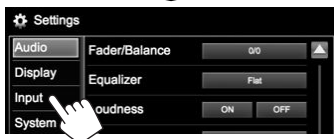
- 1 將外接裝置連接至 iPod/AV-IN 端子。
 - 想要連接外接裝置，參閱第 45 頁。
- 2 選擇 **“AV-IN”** 作為播放源。
(第 9 頁)
- 3 啟動接上的裝置並開始播放播放源。

使用後視攝影機

- 想要連接後視攝影機，參閱第 45 頁。
- 想要使用後視攝影機，需要連接 REVERSE 導線。
(第 44 頁)

□ 啟動後視攝影機

- 1 顯示 **<Input>** 設定畫面。
在主畫面上：



- 2



停用：為 **<R-CAM Interrupt>** 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。



- 想要清除注意訊息，請觸摸畫面。
- 您可以使用 **[Zoom]/[Aspect]/[Pict Adjust]** 更改圖像的設定。(第 32 頁)

手動顯示後視攝影機的圖像
在主畫面上：



退出後視畫面：按顯示器面板上的 HOME。

其他外接裝置

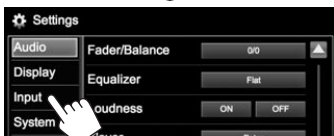
使用外接導航裝置 (僅對應 KW-V41BT/KW-V21BT)

您可以將外接導航裝置（市售）連接至 NAV 輸入端子，以便觀看導航畫面。（第 45 頁）

- 即使在您聆聽音頻播放源時，導航指南仍從前置揚聲器輸出。

❑ 著手準備顯示導航畫面

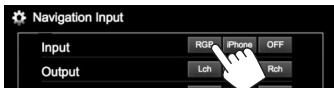
- 1 顯示 <Input> 設定畫面。
在主畫面上：



- 2 顯示 <Navigation Input> 畫面。

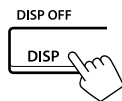


- 3 為 <Input> 選擇 [RGB]。

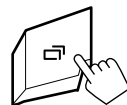


❑ 查看導航畫面

KW-V41BT



KW-V21BT



- 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 33 頁）無關。

退出導航畫面

KW-V41BT



KW-V21BT




❑ 導航裝置的設定

- 1 顯示 <Navigation Input> 畫面。
（參閱左欄）

2



<Input>

當按下顯示器面板上的 DISP（對應 KW-V41BT）或 （對應 KW-V21BT）時，選擇顯示的播放源畫面。

- **RGB**：通過按該鍵切換為所接導航裝置上的導航畫面。（參閱最左欄。）
- **iPhone**：通過按該鍵切換為所接 iPod touch/iPhone 上應用程式的畫面。（第 18 頁）

<Output>

• **OFF**：停用顯示切換功能。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）

藍牙 (Bluetooth®) 裝置的使用須知



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相互通訊。

注意

- 駕駛時切勿進行如撥號，使用通訊錄等複雜的操作。當進行這些操作時，將車停在安全的地方。
- 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。
- 連接情況可能因您所處的環境而有所不同。
- 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://www.jvc.net/cs/car/>](http://www.jvc.net/cs/car/)

連接藍牙裝置

□ 註冊新的藍牙裝置

第一次連接藍牙裝置至本機時，將裝置和本機配對。配對可讓藍牙裝置相互通訊。

- 配對方式因裝置的藍牙版本而有所不同。
 - 對應帶有藍牙 2.1 的裝置：您可以使用 SSP（安全簡單配對）配對裝置與本機，配對時僅需進行確認。
 - 對應帶有藍牙 2.0 的裝置：您需要在裝置和本機上輸入用於配對的 PIN 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，您需要打開裝置的藍牙功能。
- 想要使用已註冊的裝置，您需要將裝置連接至本機。（第 25 頁）

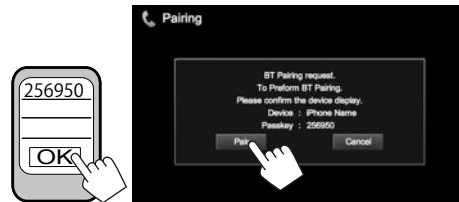
自動配對

當 **<Auto Pairing>** 設定為 **[ON]** 時，經由 USB 接上時 iOS 裝置（如 iPhone）自動配對。（第 39 頁）

使用 SSP 配對藍牙裝置（對應藍牙 2.1）

當藍牙裝置與藍牙 2.1 相容時，配對請求從可用的裝置發送。

- 1 從藍牙裝置搜尋“JVC KW-V”。
- 2 在裝置和本機上確認請求。



- 按 **[Cancel]** 拒絕請求。

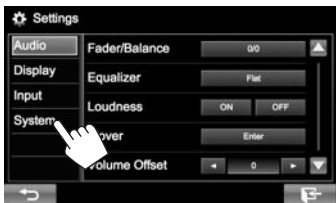
藍牙

使用 PIN 碼配對藍牙裝置 (對應藍牙 2.0)

1 顯示 <Bluetooth Setup> 畫面。

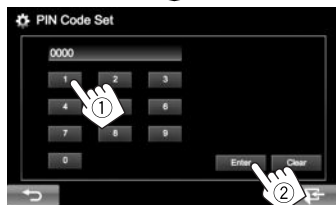
在主畫面上：

- 反復按 [▼] 切換 <System> 選單畫面上的頁碼。



2 更改 PIN 碼。

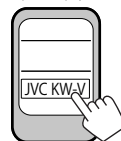
- 如果您跳過 PIN 碼的更改，進入步驟 3。
- PIN 碼初始設定為“0000”。
- PIN 碼最多為 16 位。



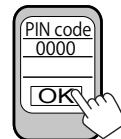
- 按 [Clear] 刪除上一次的輸入。

3 從藍牙裝置搜尋“JVC KW-V”。

4 為藍牙裝置選擇“JVC KW-V”。



- 如果需要 PIN 碼，輸入“0000” (初始設定)。



當配對完成時，裝置在 <Paired Device List> 上列出。



- 想要使用已配對的裝置，連接 <Paired Device List> 上的裝置。(第 25 頁)

藍牙

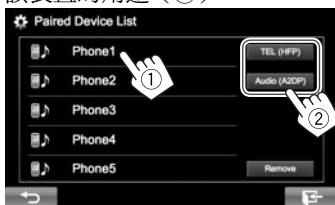
□ 連接已註冊的藍牙裝置

1 顯示 **<Bluetooth Setup>** 畫面。
(第 24 頁)

2



3 選擇您想要連接的裝置 (①)，然後選擇該裝置的用途 (②)。



[TEL (HFP)]：用作移動電話

[Audio (A2DP)]：用作藍牙音頻播放機

- 可用項目取決於您正在操作的裝置。
- 如果您連接一個裝置時另一個裝置已接上，則之前接上的裝置拔開，最近接上的裝置的連接建立。
- 當藍牙移動電話接上時，若從該裝置獲取訊息，則信號強度和電池強度顯示。

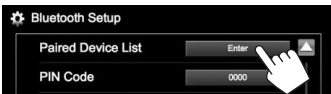
拔開

選擇 [TEL (HFP)] 或 [Audio (A2DP)] 拔開 **<Paired Device List>** 畫面 (參閱左欄) 上正被使用成該功能的藍牙裝置。

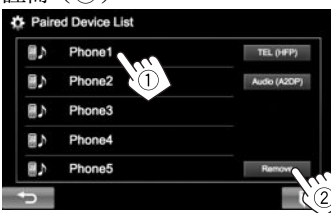
□ 刪除已註冊的藍牙裝置

1 顯示 **<Bluetooth Setup>** 畫面。
(第 24 頁)

2



3 選擇想要刪除的裝置 (①)，然後刪除該註冊 (②)。

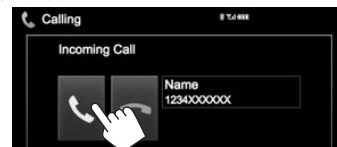


確認訊息出現。按 [Yes]。

使用藍牙移動電話

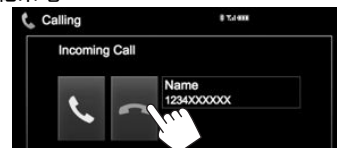
□ 接聽來電

當有電話接入時...



- 若需要，可顯示電話訊息。
- 電話操作在後視攝影機的圖像顯示時不可用。
(第 21 頁)

拒絕來電



當 **<Auto Response>** 設定為 [ON] 時 (第 30 頁)
本機自動接聽來電。

□ 結束通話

通話時...



藍牙





□ 調整通話/耳機/麥克風的音量 通話時...



- 您可以在 -20 至 +8（初始設定：0）之間調整音量強度。
- 使用顯示器面板調整通話/耳機的音量。（第 7 頁）

□ 在免持聽筒模式和電話模式之間切換 通話時...



每次按該鍵，通話方式會進行切換（ ↔ ：免持聽筒模式 /  → ：電話模式）。

□ 收到 SMS 時的通知

如果移動電話與 SMS（短訊息服務）相容，當 <SMS Notify> 設定為 [ON] 時，本機會通知您已收到訊息。（第 30 頁）

- 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。

□ 雜訊抑制/ 整迴音消除度

通話時...

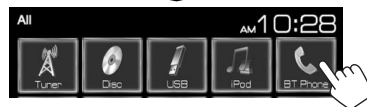
啟動雜訊抑制/迴音取消功能 (1)，然後調整強度 (2)。





- 調整迴音強度（在 1 至 10 之間，初始設定：4）：調整 <EC LEVEL>。
- 調整雜訊抑制音量（在 -5 至 -20 之間，初始設定：-7）：調整 <NR LEVEL>。

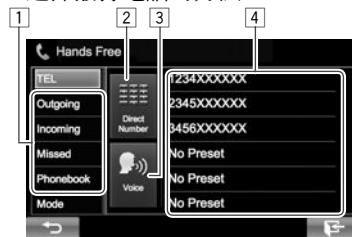
□ 撥打電話

- 1 顯示 <Hands Free> 畫面。
在主畫面上：



- 您也可以按顯示器面板上的  /  顯示 <Hands Free> 畫面。

- 2 選擇撥打電話的方法。



- 1 從通訊錄/電話列表
- 2 直接輸入號碼
- 3 語音撥號
- 4 預設列表
 - 想要預設，參閱第 28 頁。

藍牙

從通訊錄/電話列表

1



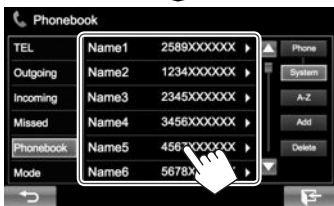
[Outgoing] 從已撥電話列表

[Incoming] 從已接電話列表

[Missed] 從未接電話列表

[Phonebook] 從通訊錄

- 關於複製通訊錄，參閱第 28 頁。



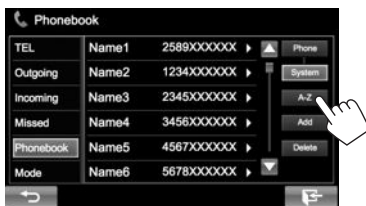
- 您可以按 **[▲]**/**[▼]** 切換頁面以顯示更多項目。

2



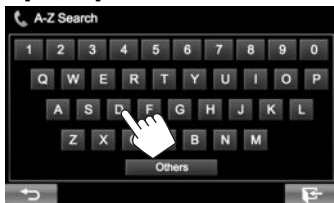
- 在通訊錄中使用 A 到 Z 搜尋：
當 **<Phonebook>** 畫面顯示時，您可以按首字母進行搜尋。

1

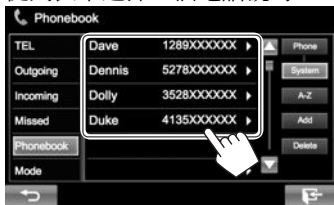


2 選擇首字母。

- 如果首字母不是一個字母或數字，按 **[Others]**。



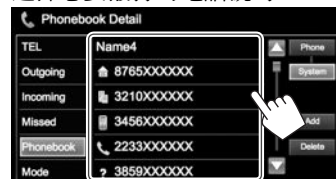
3 從列表中選擇一個電話號碼。



- 顯示通訊錄條目的詳細內容：
當 **<Phonebook>** 顯示時，您可以顯示通訊錄條目的詳細內容，如果該條目已註冊了幾個電話號碼，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。



直接輸入號碼

您最多可以輸入 32 個號碼。



- 按 **[Clear]** 刪除上一次的輸入。
- 按住 **[0+]** 將 “+” 添加至電話號碼。
- 按 **[Preset]** 將輸入的電話號碼保存至預設列表。

藍牙

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。

1 啟動語音撥號。

在 **<Hands Free>** 畫面上：



在顯示器面板上：

KW-V41BT

KW-V21BT



(按住)



(按住)

2 說出您想要撥打電話的姓名。

• 如果本機無法找到目標，以下畫面會出現。
按 **[Start]**，然後再說出人名。



取消語音撥號：按 **[Cancel]**。

□ 預設電話號碼

您最多可以預設 6 個電話號碼。

1 顯示 **<Hands Free>** 畫面。

(第 26 頁)

2 從通訊錄/電話列表選擇一個項目。

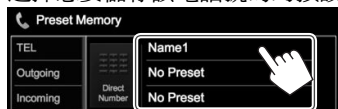
(第 27 頁)

3 選擇一個電話號碼。



(按住)

4 選擇想要儲存該電話號碼的預設號碼。



• 通過按 **[Preset]** 您也可以預設在 **<Direct Number>** 畫面上輸入的電話號碼。

(第 27 頁)

刪除預設電話號碼：從 **<Bluetooth Setup>** 中的 **<Initialize>** 初始化設定。(第 39 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)。

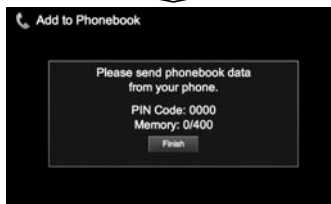
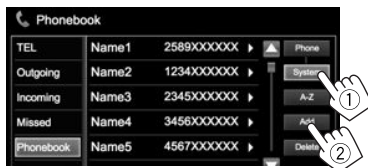
1 顯示 **<Hands Free>** 畫面。

(第 26 頁)

2



3



從移動電話複製通訊錄所需的 PIN 碼 (初始設定：0000) 和複製的通訊錄條目數顯示。

4 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]**。

5 完成設定。



通訊錄從移動電話被複製。

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，您可以在觸摸屏螢幕上顯示通訊錄和電話列表。

- 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

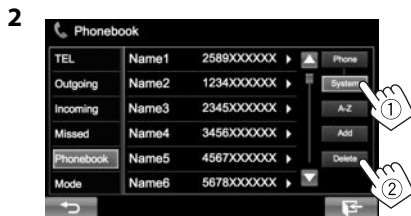


[Phone] 顯示所接移動電話上的通訊錄/電話列表。

[System] 顯示複製到本機的通訊錄/電話列表。

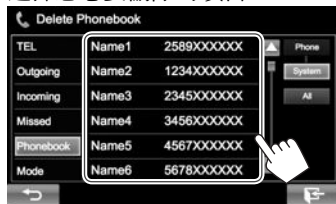
刪除本機中的電話號碼條目

- 1 顯示您想要刪除的通訊錄/電話列表。
(第 26 頁)



- 當選擇了 **[Phone]** 時，您無法刪除數據。

- 3 選擇您想要刪除的項目。



- 按 **[All]** 刪除所選列表中的所有號碼/姓名。確認訊息出現。按 **[Yes]**。

藍牙移動電話的設定

- 1 顯示 **<Hands Free>** 畫面。
(第 26 頁)



藍牙

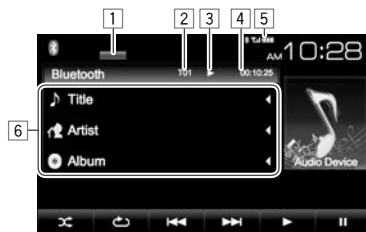
□ 設定項目

<Phone Device>	顯示接上的電話裝置的名稱。
<Auto Response>	<ul style="list-style-type: none">• ON：本機自動接聽來電。• OFF（初始設定）：本機不會自動接聽來電。手動接聽來電。
<SMS Notify>	<ul style="list-style-type: none">• ON（初始設定）：本機發出鈴聲並顯示“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>	<ul style="list-style-type: none">• System（初始設定）：本機上設定的鈴聲已被使用。• Phone：移動電話上設定的鈴聲已被使用。（此功能可能無效，這取決於移動電話。）
<Ring Tone Change>	當 <Ring Mode> 設定為 <System> 時，按 [Enter]，然後從 <Tone1>（初始設定），<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。

使用藍牙音頻播放機

- 想要註冊新的裝置，參閱第 23 頁。
- 想要連接/拔開裝置，參閱第 25 頁。

□ 播放源控制畫面上的指示和按鍵



- 畫面上顯示的操作鍵，指示和訊息因接上的裝置而有所不同。

播放訊息

- 1 播放模式
- 2 曲目號碼*1
- 3 播放狀態*1
- 4 播放時間*1
- 5 信號強度/電池強度（僅當從該裝置獲取訊息時）
- 6 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，按 [◀] 使文案滾動顯示。

操作鍵

- [↺] 選擇重複播放模式。*1 *2
- [↻] 選擇隨機播放模式。*1 *2
- [◀▶] 選擇一首曲目。（按）
 - 倒退/前進搜尋。（按住）
- [▶] 開始播放。
- [⏸] 暫停播放。

*1 僅適用於與 AVRCP 1.3 相容的裝置。

*2 想要取消隨機播放和重複播放模式，反覆按該鍵，直到指示燈熄滅。

設定

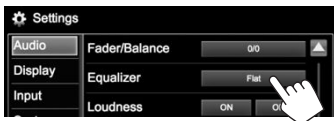
聲訊調整

□ 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/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

- 顯示 **<Equalizer>** 畫面。
在主畫面上：



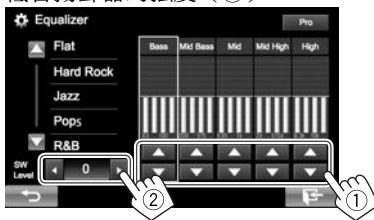
- 選擇聲訊模式。



- 您可以按 [▲]/[▼] 切換頁面以顯示更多項目。

儲存您自己的調整—自訂預設聲訊模式

- 選擇聲訊模式。（參閱左欄。）
- 調整各個波段的強度 (①)，然後選擇重低音揚聲器的強度 (②)。



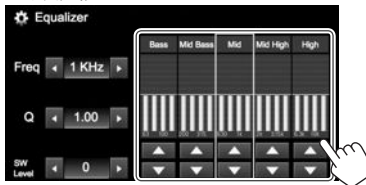
調整被儲存且 **<User>** 啟動。

儲存您自己的調整—精確調整聲訊

- 選擇一種聲訊模式。（參閱左欄。）
- 顯示調整畫面。



- 選擇波段。



- 調整聲訊。



- [Reset] 將所有波段的強度切換為 0。
<Freq> 選擇頻率。
<Q> 調整頻寬。
<SW Level> 調整重低音揚聲器的強度。*

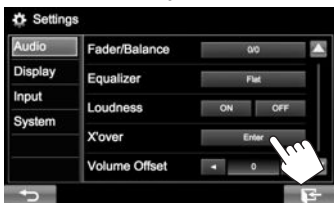
如果進行了 **<User>** 設定（參閱左欄），則調整會被覆蓋，且 **<User>** 啟動。

- 調整被儲存，直到您再次調整聲訊。
 - 想要調整其他波段，重複步驟 3 和 4。
- * 僅當重低音揚聲器啟動時才可調整。（第 37 頁）

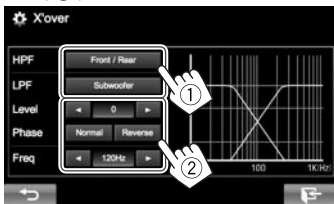
設定

□ 調整交叉頻率

- 1 顯示 <X'over> 畫面。
在主畫面上：



- 2 選擇想要調整的項目 (①)，然後進行調整 (②)。



- <HPF> 為前置/後置揚聲器調整交叉頻率 (高通濾波器)。
- <LPF> 為重低音揚聲器調整交叉頻率 (低通濾波器)。*1
- <Level> 調整重低音揚聲器的強度。*1
- <Phase> 選擇重低音揚聲器的相位。*2
- <Freq> 調整交叉頻率。

*1 僅當重低音揚聲器啟動時才可調整。
(第37頁)

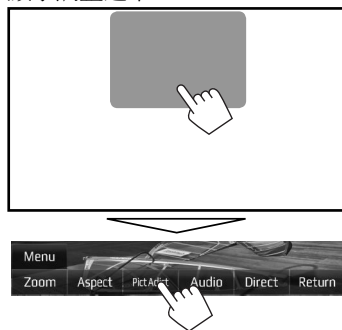
*2 當 <Freq> 設定為 <Through> 時不可選。

視訊播放的調整

□ 調整圖像

您可以調整畫質。

- 1 顯示調整選單。



- 當應用程式或導航*1 畫面顯示時，您可以按住顯示器面板上的 DISP (對應 KW-V41BT) /  (對應 KW-V21BT/KW-V11) 以切換至圖像調整選單。

- 2 選擇 [DIM ON] (調光器開啟) 或 [DIM OFF] (調光器關閉)。



- 3 調整圖像 (-15 至 +15)。



- <Bright> 調整亮度。
- <Contrast> 調整對比度。
- <Black> 調整黑度。
- <Color> 調整顏色。
- <Tint>*2 調整色調。
- <Sharpness> 調整清晰度。

*1 導航僅適用於 KW-V41BT/KW-V21BT。

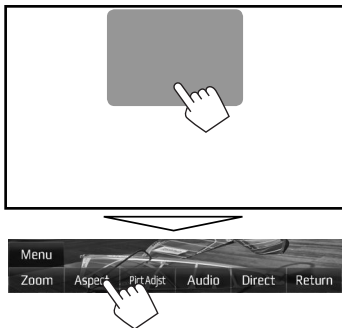
*2 僅當輸入信號為 NTSC 時才可調整。

設定

□ 切換長寬比

您可以切換視訊播放的長寬比。

1 顯示調整選單。



2 選擇長寬比。



<FULL>* 用於 16:9 原始圖像	4:3 信號	16:9 信號
<JUST> 用於在寬螢幕上觀看 4:3 圖像	4:3 信號	16:9 信號
<Normal>* 用於 4:3 原始圖像	4:3 信號	16:9 信號
<Auto> 僅對應“DISC” / “USB”：自動選擇長寬比，使其與輸入信號相一致。		

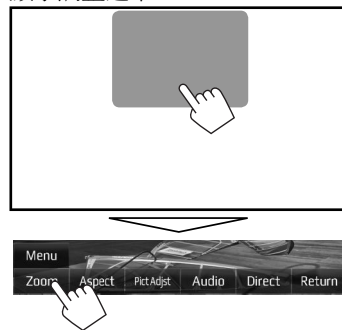
* 當 <Screen Ratio> 設定為 [16:9] 時播放 DivX (對應 DVD：第 13 頁/對應 USB：第 15 頁)，長寬比設定不正確。

□ 放大圖像

您可以放大圖像 (<FULL>，<Zoom1> 至 <Zoom3>)。

- 當 <Aspect> 設定為 <JUST> 或 <Auto> 時 (參閱左欄)，圖像按照 <FULL> 設定的長寬比放大。

1 顯示調整選單。



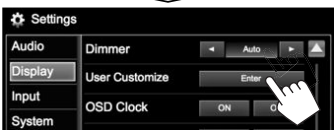
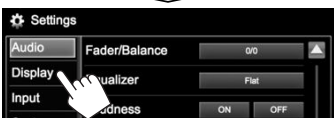
2 更改放大率 (①)，然後移動放大框 (②)。



- 放大功能不適用於某些視訊播放源。

更改顯示外觀

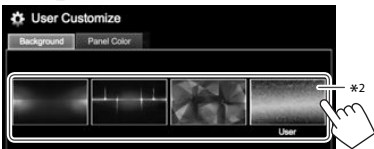
- 顯示 <User Customize> 畫面。
在主畫面上：



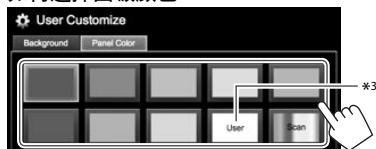
- 僅對應 KW-V41BT：選擇想要更改的項目（背景顯示：[Background]/面板顏色：[Panel Color]）。



- 選擇背景/面板顏色*1。
如何選擇背景



如何選擇面板顏色*1

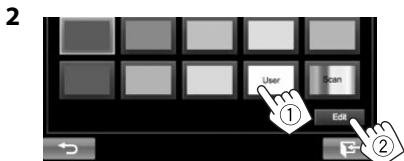


- 選擇 [Scan] 可逐漸更改照明顏色。

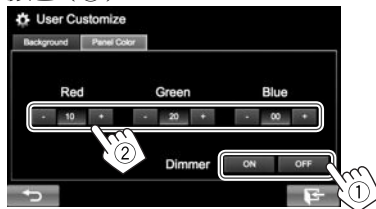
- *1 僅對應 KW-V41BT，面板顏色可選擇。
- *2 事先儲存您自己的場景。（參閱右欄。）
- *3 事先儲存您自己的顏色調整。（參閱以下內容。）

- 進行您自己的顏色調整（僅對應 KW-V41BT）

- 在 <User Customize> 畫面上選擇 [Panel Color]。（參閱左欄。）



- 為顏色選擇調光器設定 (①)，然後調整顏色 (②)。



- 將您的場景儲存為背景圖像

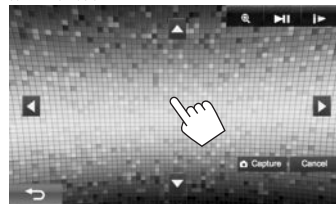
播放視訊或圖像時，您可以截取一個圖像並使用該截取的圖像作為背景。

- 您無法截取 iPod/iPhone 中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 480 像素。
- 截取圖像的顏色可能看起來與實際畫面有所不同。

- 播放視訊或圖像。
- 顯示 <User Customize> 畫面。（參閱最左欄。）



- 調整圖像。



- [▲][▼][◀][▶] 移動放大框。
- [⊕] 放大場景。（<OFF>，<Zoom1> - <Zoom3>）
- [▶|||]* 開始/暫停播放。
- [|▶]* 逐幀向前播放場景。

- 想要取消截取的畫面，按 [Cancel]。

設定

5 截取顯示在螢幕上的圖像。



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

- 按 **[No]** 返回上一畫面。

* 當播放與 iPod/AV-IN 輸入端子接上的外接裝置時不顯示。

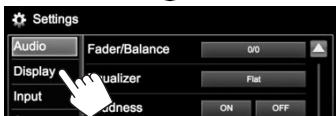
自訂主畫面

您可以安排想要在主畫面上顯示的項目。

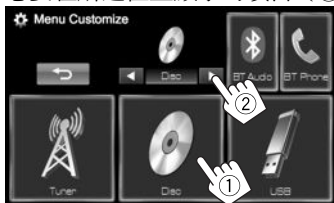
1 顯示 <Menu Customize> 畫面。

在主畫面上：

- 反復按 **[▼]** 切換 <Display> 選單畫面上的頁碼。



2 選擇放置圖標的位置 (①)，然後選擇您想要在所選位置顯示的項目 (②)。



重複該步驟，放置其他項目的圖標。

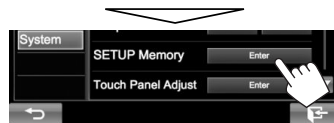
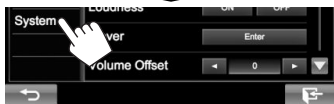
自訂本機設定

□ 儲存/調出設定

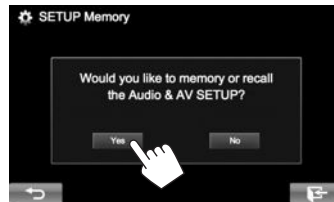
- 您可以儲存在 <Settings> 選單中更改的設定並隨時調出儲存的設定。
- 即使本機重置，儲存的設定仍會保留。
(第 3 頁)

1 顯示 <SETUP Memory> 畫面。

在主畫面上：

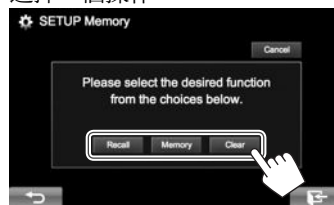


2



- 想要取消，按 **[No]**。

3



[Recall] 調出儲存的設定。

[Memory] 儲存當前設定。

[Clear] 清除當前儲存的設定。

- 想要取消，按 **[Cancel]**。

確認訊息出現。按 **[Yes]**。

- 當您執行調出或清除操作時，確認後 AV 播放源關閉。

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。

- 關於系統升級，請訪問 <<http://www.jvc.net/cs/car/>>。

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，參閱第 45 頁。

2 顯示 <System Information> 畫面。

在主畫面上：

- 反復按 [▼] 切換 <System> 選單畫面上的頁碼。



3



<Application Version>

升級系統的應用程式。

<DVD Version>

升級 DVD 系統的應用程式。

<System Version>

升級系統。

<Bluetooth Version>*

升級藍牙應用程式。

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，您也可以再在電源啟動後再重新開始升級。升級將從頭開始。

* 僅對應 KW-V41BT/KW-V21BT。

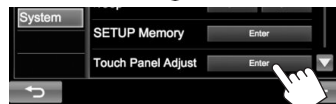
□ 調整觸摸位置

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。

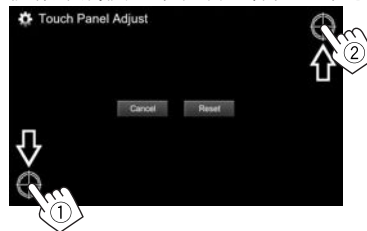
1 顯示 <Touch Panel Adjust> 畫面。

在主畫面上：

- 反復按 [▼] 切換 <System> 選單畫面上的頁碼。



2 按指示觸摸左下和右上標記的中心。



- 想要重置觸摸位置，按 [Reset]。
- 想要取消當前操作，按 [Cancel]。

設定

設定選單項目

顯示 <Settings> 選單畫面

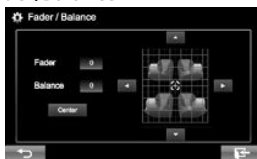
在主畫面上：



- 當為 <AV Input> 和 <Navigation Input>（對應 KW-V11）/ <Navigation Input> 中的 <AV Input> 和 <Input>（對應 KW-V41BT/KW-V21BT）更改設定時，關閉 AV 播放源（第 7 頁）。當 AV 播放源開啟時可以更改其他設定。

◻ <Audio> 設定畫面

<Fader/Balance>



Fader：調整前置和後置揚聲器的輸出平衡。

- **F6 至 R6**（初始設定：**0**）

– 使用雙揚聲器系統時，將衰減器設定在中間位置（**0**）。

Balance：調整左置和右置揚聲器的輸出平衡。

- **L6 至 R6**（初始設定：**0**）

按 [▲]/[▼]/[◀]/[▶] 或拖動 [⊕] 進行調整。

– 想要清除調整，按 [Center]。

<Equalizer>

為各個播放源切換聲訊模式或調整並儲存等化器設定。（第 31 頁）

- **Flat**（初始設定）/ **Hard Rock/Jazz/Pops/R&B/Talk/User/Vocal Boost/Bass Boost/Classical/Dance**

<Loudness>

您可以啟動/停用響亮度功能。

- **ON**（初始設定）：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。LOUD 指示燈點亮。
- **OFF**：取消。

<X'over>

調整交叉頻率。（第 32 頁）

<Volume Offset>

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/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：**0**）

<Subwoofer>

• **ON**（初始設定）：啟動重低音揚聲器。

• **OFF**：停用重低音揚聲器。

<Bass Boost>

選擇您偏愛的低音增強強度。

- **OFF**（初始設定）/ **Level 1/Level 2**

設定

□ <Display> 設定畫面

<Dimmer>

- **Auto** (初始設定)：當您打開車前燈時降低螢幕和按鍵照明的亮度。
 - 需要連接 ILLUMI 導線。(第 44 頁)
- **ON**：啟動調光器。
- **OFF**：取消。

<User Customize>

更改螢幕顯示。(第 34 頁)

<OSD Clock>

- **ON**：當視訊播放源播放時顯示時鐘。
- **OFF** (初始設定)：取消。

<Demonstration>

- **ON** (初始設定)：在螢幕上啟動演示功能。
- **OFF**：取消。

<Scroll>

- **ON**：重複滾動顯示。
- **Once** (初始設定)：滾動顯示訊息一次。
- **OFF**：取消。

按 [◀] 滾動顯示文案，不管該設定如何。

<Menu Customize>

更改顯示在主畫面上的項目。(第 35 頁)

<Screen Adjust>

調整螢幕的亮度和黑度。

按 [Enter] 顯示設定畫面，選擇 [DIM ON] (調光器啟動)/[DIM OFF] (調光器關閉)，然後切換以下設定：

- **Bright**：調整亮度。
 - -15 至 +15 (初始設定：0 對應調光器開啟/+15 對應調光器關閉)
- **Black**：調整黑度。
 - -15 至 +15 (初始設定：0)

<Video Output>*1

選擇外接顯示器的彩色制式。

- **NTSC**, **PAL** (初始設定)

<Angle>*2

調整面板角度。(第 7 頁)

*1 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。

*2 僅對應 KW-V41BT。

□ <Input> 設定畫面

<AV Input>*

您可以決定 iPod/AV-IN 端子的使用。

- **AV-IN** (初始設定)：想要使用與 iPod/AV-IN 端子接上的外接裝置或使用經 KS-U62 或 USB 2.0 電纜接上的 iPod/iPhone 時則選擇此項。(第 45 頁)
- **iPod**：想要使用經 KS-U59 接上的 iPod/iPhone 時則選擇此項。(第 45 頁)

<R-CAM Interrupt>

- **ON** (初始設定)：將變速器轉到反向 (R) 位置時顯示後視攝影機的圖像。
- **OFF**：當沒有攝影機接上時選擇此項。


<Navigation Input>*

對應 KW-V41BT/KW-V21BT：

更改所接 iPod touch/iPhone 應用程式畫面或外接導航裝置畫面的顯示設定。(第 18 和 22 頁)

- 當 <Input> 設定為 [iPhone] 時，<Navigation Mute> 設定為無效。

對應 KW-V11：

- **iPhone**：通過按顯示器面板上的  切換為所接 iPod touch/iPhone 上應用程式的畫面。(第 18 頁)
- **OFF**：切換為當前播放源控制畫面。

* 想要更改設定，事先按主畫面上的 [AV Off] 關閉 AV 播放源。

對應 KW-V41BT/KW-V21BT：僅當 <Navigation Input> 中的 <Input> 設定為 [RGB] 或 [OFF] 時，

<AV Input> 可以更改。

對應 KW-V11：僅當 <Navigation Input> 設定為 [OFF] 時，<AV Input> 可以更改。

設定

□ <System> 設定畫面

<Language>

選擇用於螢幕訊息的文案語言。

- **English** (初始設定) / **Español/Français/Deutsch/Italiano/Nederlands/Português/Türkçe/Русский/العربية/فارسی/עברית/תעודת/العربية/فارسی/عبرית/תעודת/العربية/فارسی/عبرית/תעודת**
– 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**：選擇一種語言來顯示操作鍵和選單項目。
 - **English** (初始設定) / **Local** (以上選擇的語言)

<Clock>

調整時鐘。(第 4 頁)

<Beep>

- **ON** (初始設定)：啟動觸鍵音。
- **OFF**：取消。

<SETUP Memory>

您可以儲存，調出或清除已完成的設定。(第 35 頁)

<Touch Panel Adjust>

調整螢幕上按鍵的觸摸位置。(第 36 頁)

<Bluetooth Setup>*

為使用藍牙裝置配置設定，如連接和其他一般操作。

- **Paired Device List**：按 [Enter] 顯示已註冊裝置的列表。您可以連接裝置或刪除註冊。(第 25 頁)
- **PIN Code**：更改本機的 PIN 碼。(第 24 頁)
- **Device Name**：顯示想要在藍牙裝置上顯示的裝置名稱—JVC KW-V。
- **Device Address**：顯示本機的裝置地址。
- **Auto Connect**：
 - **ON** (初始設定)：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。
- **Bluetooth HF/Audio**：選擇用於藍牙（電話和音頻播放機）的揚聲器。
 - **Front Only**：僅從前置揚聲器。
 - **All** (初始設定)：從所有揚聲器。
- **Auto Pairing**：
 - **ON** (初始設定)：即使裝置上的藍牙功能被停用，也會自動與接上的 iOS 裝置（如 iPhone）建立配對。（某些裝置的自動配對可能不工作，這取決於 iOS 的版本。）
 - **OFF**：取消。
- **Initialize**：按住 [Enter] 將所有為使用藍牙移動電話和藍牙音頻播放機而作出的設定初始化。

<Initialize>

將所有已調整的設定返回初始狀態。按住 [Enter] 返回初始設定。

- 返回初始設定後，在 <Initial Settings> 畫面上調整設定。

<DivX® VOD>

本機有其自帶的註冊代碼。當播放帶有註冊代碼的檔案時，註冊代碼將改寫為版權保護。

- 按 [Enter] 顯示訊息。
- 想要返回上一畫面，按 [OK]。

<Serial Number>

顯示序列號。

<Steering Remote Controller>

為方向盤的遙控器上的按鍵分配功能。（詳情請聯絡您的 JVC 經銷商。）

<System Information>

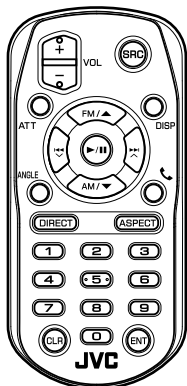
顯示軟體節目的版本訊息。您可以更新軟體節目。(第 36 頁)

* 僅對應 KW-V41BT/KW-V21BT。

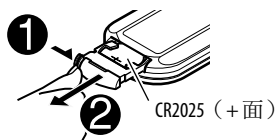
遙控器

本機配備了方向盤遙控功能。

- 連接請參閱第 45 頁。
- 操作可能因方向盤遙控的類型而有所不同。



□更換遙控器的電池



廢電池請回收

- 使用市售的鈕扣電池（CR2025）。
- 插入電池，正確對準+和-極。
 - 如果遙控器的有效性降低，更換電池。

△注意：

- 將電池存放在兒童無法觸及的地方且存放在原始包裝中以備用。迅速處理廢舊電池。若吞下電池，請立即聯繫醫生。
- 切勿將電池靠近火源或置於直射陽光下。這麼做可能會導致火災，爆炸或產生過度的熱量。
- 切勿將遙控器放置在高溫的地方，如儀錶盤上。
- 錯誤更換鋰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。

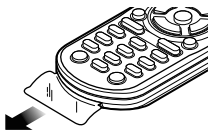
在使用遙控器之前：

- 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）。

著手準備

□取出電池絕緣片




從遙控器拉出電池絕緣片以啟用電池。



遙控器

使用遙控器 (RM-RK258) 操作

基本按鍵功能

ATT	降低/恢復音量。 切換畫面。
DISP	• 根據 <Navigation Input> 上的 <Input> 設定 (對應 KW-V41BT/KW-V21BT) (第 22 頁) 或 <Navigation Input> 設定 (對應 KW-V11) (第 38 頁), 畫面進行切換。
FM/▲ / AM/▼	• 選擇預設電台。 • 選擇標題/項目/資料夾。
	• 自動搜尋電台。 • 手動搜尋電台。(按住) • 選擇一首曲目。 • 倒退搜尋/前進搜尋。(按住)
VOL +/ VOL -	調整音量強度。
SRC	選擇播放源。
	開始/暫停*1 播放。
	接聽來電。*2
0 - 9	輸入一個號碼。(參閱最右欄。)

1 - 6	輸入預設電台號碼。
ANGLE	傾斜顯示器面板。*3
ASPECT	切換長寬比。 • 想要查看當前長寬比設定, 在觸摸屏上進行操作。(第 33 頁)
ENT	確認選擇。
DIRECT	進入直接搜尋模式。(參閱右欄。)
CLR	清除錯誤輸入。

*1 聆聽藍牙音頻時無效。

*2 僅適用於 KW-V41BT/KW-V21BT。

*3 僅適用於 KW-V41BT。

直接搜尋項目

調諧器頻率

- 按 DIRECT 進入搜尋模式。
- 按數字鍵輸入頻率。
 - 想要清除錯誤輸入, 按 CLR (清除)。
- 按 ENT 確認輸入。

碟片/USB 上的章節/標題/資料夾/檔案/曲目

- 按 DIRECT 進入搜尋模式。
 - 每次按 DIRECT, 想要搜尋的項目進行切換。
- 按數字鍵選擇所需項目。
 - 想要清除錯誤輸入, 按 CLR (清除)。
- 按 ENT 確認選擇。

碟片的操作

使用 VCD 選單

在 PBC 播放過程中...

- 按 DIRECT 進入搜尋模式。
- 按數字鍵選擇您想要播放的項目。
- 按 ENT 確認選擇。

連接/安裝

安裝本機之前

△ 警告

- 如果將點火線（紅色）和電池線（黃色）與汽車底盤（接地線）相連接，可能會引起短路，進而導致火災。請務必將這些導線與接有保險絲盒的電源相連。
- 切勿將保險絲與點火線（紅色）和電池線（黃色）斷開。電源必須經由保險絲與導線接上。

△ 安裝和連接的注意事項

- 本產品的安裝和接線作業需要技術和經驗。為了安全起見，請讓專業人員來完成安裝和接線作業。
- 確認將本機接地連接到直流 12V 電源的負極。
- 切勿將本機安裝在直射陽光下或過熱或過濕的地方。也避免將本機安裝在積滿灰塵或者濺起水花的地方。
- 切勿使用您自己的螺絲。只能使用附帶的螺絲。如果使用了錯誤的螺絲，可能會損壞本機。
- 如果電源沒有啟動（“Miswiring DC Offset Error”，“Warning DC Offset Error” 字樣顯示），表示揚聲器導線可能已經短路或接觸到汽車底盤，保護功能可能已經啟動。因此需要檢查揚聲器導線。
- 如果汽車的點火開關不具有 ACC 位置，請將點火線連接到可用點火開關鑰匙通電和斷電的電源。如果將點火線接到恆定電壓的電源，如電池線，則電池電力可能會耗盡。

- 僅對應 KW-V41BT：
如果儀錶盤有蓋子，請在安裝本機時多加注意，確認顯示器面板在閉合和打開時不會碰到蓋子。
- 如果保險絲熔斷，首先確認導線沒有因為相互接觸而引起短路，然後用相同額定值的保險絲來更換舊保險絲。
- 用聚氯乙烯絕緣帶或其他類似的材料對未接上的導線進行絕緣。為了防止短路，切勿將未接上的導線或端子末端的蓋子取下。
- 將揚聲器導線正確連接至相應的端子。如果共用 ⊖ 導線或將其接地連接到汽車的任何金屬部分，本機可能會損壞或無法正常運行。
- 只有兩個揚聲器接上至本機時，請將兩個連接器都連接至前置輸出端子，或者都連接至後置輸出端子（切勿混接前置和後置端子）。例如，如果將左置揚聲器的 ⊕ 連接器連接至前置輸出端子，切勿將 ⊖ 連接器連接至後置輸出端子。
- 本機安裝完成後，請確認汽車的煞車燈，方向燈和雨刷等是否運行正常。
- 安裝本機時請確保安裝角度不超過 30°。
- 將本機安裝到車內時，切勿用力按壓面板表面。否則可能會產生劃痕，損傷或發生故障。

連接/安裝

△注意

將本機安裝至汽車的儀錶盤。

在使用本機時和剛結束使用本機後切勿觸摸本機的金屬部分。散熱片和外殼等金屬部分會變得很燙。

□用於安裝的附件

- ① 配線束 x 1
- ② 裝飾框 x 1
- ③ 延長線 (2 m) x 1
- ④ 圓頭螺絲 (M5 x 8 mm) x 6
- ⑤ 平頭螺絲 (M5 x 8 mm) x 6
- ⑥ 麥克風 (3 m) x 1*

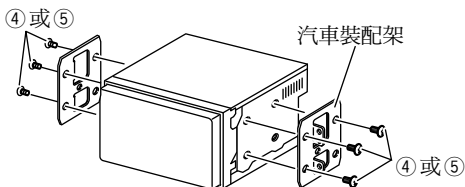
* 僅對應 KW-V41BT/KW-V21BT。

□安裝步驟

- 1 為了防止短路，請拔出點火開關鑰匙，並拔開 ⊖ 電池。
- 2 為各個裝置正確連接輸入和輸出線。
- 3 連接配線束的揚聲器導線。
- 4 按以下順序連接配線束：接地，電池，點火開關。
- 5 將配線束連接至本機。
- 6 將本機安裝在車內。
- 7 重新連接 ⊖ 電池。
- 8 按重置鍵。
- 9 配置 <Initial Settings>。（第 4 頁）

安裝本機

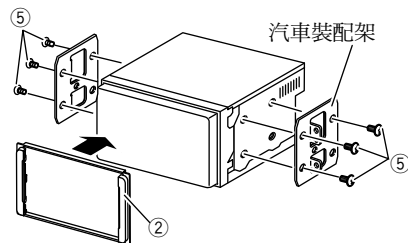
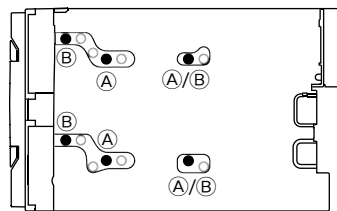
□使用從汽車拆卸的裝配架安裝本機



- 選擇適合裝配架的螺絲型號：平頭螺絲 (④) 或圓頭螺絲 (⑤)。

□在豐田汽車上安裝

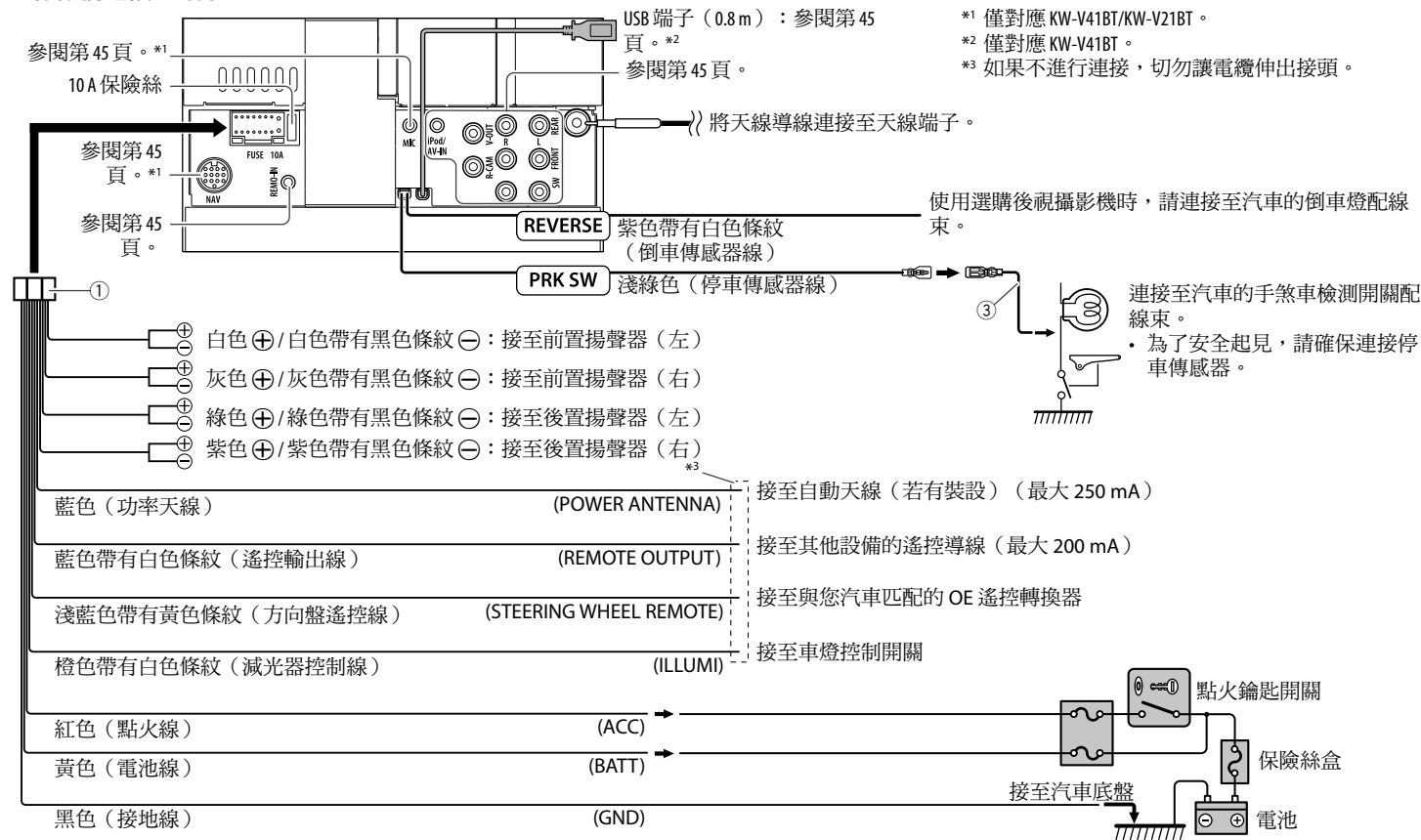
使用附帶的螺絲 (⑤) 安裝在汽車裝配架上。使用與汽車裝配架匹配的安裝孔 (A 或 B)。然後，安裝裝飾框 (②)。



連接/安裝

連接

□ 將線纜連接至端子

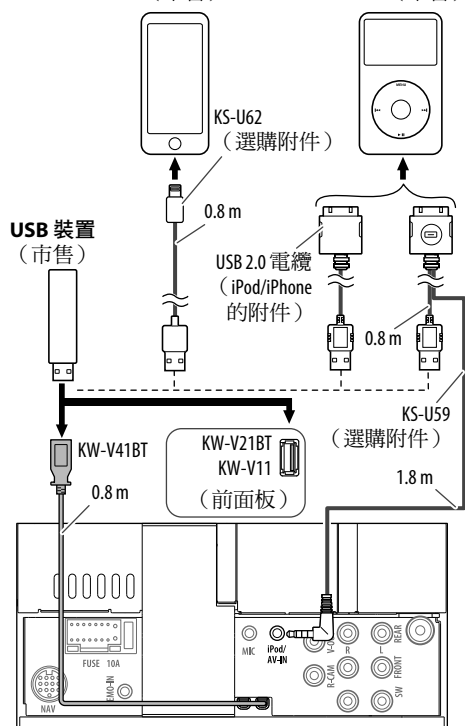


連接/安裝

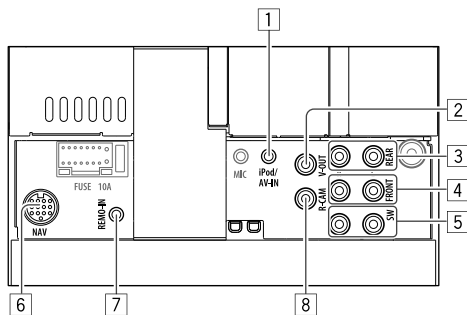
□ 連接 USB 裝置/iPod/iPhone

iPod nano (7th Generation)/iPod touch (5th Generation)/iPhone 5S/iPhone 5C/iPhone 5 (市售)

iPod/iPhone, 除了 iPod nano (7th Generation)/iPod touch (5th Generation)/iPhone 5S/iPhone 5C/iPhone 5 (市售)



□ 連接外接裝置



1 iPod/AV-IN

• 連接 4 極迷你插頭的以下種類：

- 1 左置音頻
- 2 右置音頻
- 3 接地
- 4 色差影像

2 影像輸出 (黃色)

3 後置預輸出*1

- 音頻左置輸出 (白色)
- 音頻右置輸出 (紅色)

4 前置預輸出*1

- 音頻左置輸出 (白色)
- 音頻右置輸出 (紅色)

5 重低音揚聲器預輸出 (單聲道輸出) *1

- 左置重低音揚聲器輸出 (白色)
- 右置重低音揚聲器輸出 (紅色)

6 對應外接導航裝置的 NAV 輸入*2

7 方向盤遙控輸入

- 連接至汽車的方向盤遙控線束。詳情請聯絡您的 JVC 經銷商。

8 後視攝影機輸入 (黃色)

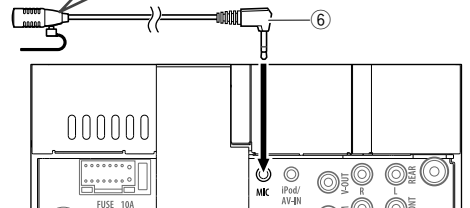
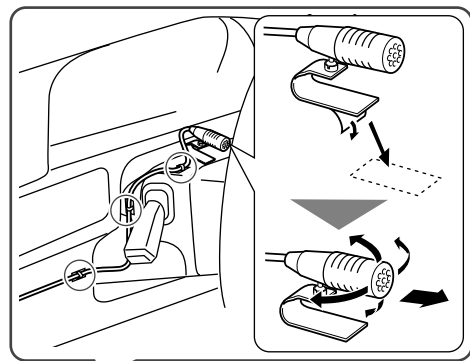
*1 連接外接功率放大器時，將其接地線連接至汽車底盤，否則本機可能會損壞。

*2 僅對應 KW-V41BT/KW-V21BT。

□ 連接藍牙麥克風 (僅對應 KW-V41BT/KW-V21BT)

將麥克風 (6) 連接至 MIC 端子。

- 想要安裝麥克風，請剝去膠帶，將麥克風固定在安裝位置，然後調整麥克風的方向，使其面向駕駛員。安裝後，用夾子 (市售) 固定住麥克風電纜。



參考

保養

□ 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。

□ 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，將主機啟動幾個小時，直到結露蒸發掉。

□ 如何保養碟片

- 當將碟片從盒中取出時，握持碟片的邊緣，同時按下盒內的中央鈕將其取出。



- 需握持碟片的邊緣。切勿觸摸其錄製面。
- 欲將碟片放回盒中時，請將碟片輕輕套在中央鈕上（使印刷面朝上）。
 - 使用後務必將碟片放入盒中保存。

□ 保持碟片的清潔

髒污的碟片無法正確播放。

如果碟片確實髒污，請用軟布從中心到邊緣直線擦拭。



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

□ 播放新碟片

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



- 若要去掉這些粗糙的污點時，請用鉛筆或原子筆等擦拭碟片的邊緣。

更多訊息

□ 檔案的播放

播放 DivX 檔案

- 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。無法播放漸進 JPEG 檔案或無損耗 JPEG 檔案。

參考

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條件的檔案：
 - 位元率：
MP3/WMA：32 kbps — 320 kbps
 - 取樣頻率：
48 kHz，44.1 kHz，32 kHz（對應 MPEG1）
24 kHz，22.05 kHz，16 kHz（對應 MPEG2）
48 kHz，44.1 kHz，32 kHz，22.05 kHz（對應 WMA）
44.1 kHz（對應 WAV）
- 本機可以顯示 ID3 標籤版本 1.0/1.1/2.2/2.3/2.4（對應 MP3）。
- 本機也可以顯示 WAV/WMA 標籤。
- 本機可以播放以 VBR（可變位元率）錄製的檔案。
- 以 VBR 錄製的檔案在顯示已過播放時間上會有差異。
- 本機不能播放下列檔案：
 - 以 MP3i 和 MP3 PRO 格式編碼的 MP3 檔案。
 - 以 1/2 層編碼的 MP3 檔案。
 - 以無損的，專業的聲音格式編碼的 WMA 檔案。
 - 非基於 Windows Media® Audio 的 WMA 檔案。
 - 以 DRM 拷貝保護的 WMA 檔案。

- 本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

碟片播放

可播放碟片類型

碟片類型	錄製制式，檔案類型等
DVD <ul style="list-style-type: none">• 不能從本機重現或輸出 DTS 聲訊。	DVD 視訊*1
可錄製/可重複錄製的 DVD（DVD-R/-RW*2，+R/+RW*3） <ul style="list-style-type: none">• DVD 視訊：UDF bridge• DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG/MP3/WMA/WAV：ISO 9660 level 1，level 2，Romeo，Joliet	<ul style="list-style-type: none">• DVD 視訊• DivX/MPEG1/MPEG2• JPEG• MP3/WMA/WAV
雙層光碟	DVD 碟面
CD/VCD	<ul style="list-style-type: none">• VCD（視訊 CD）• 音頻 CD/文案 CD（CD-DA）
可錄製/可重複錄製的 CD（CD-R/-RW） <ul style="list-style-type: none">• ISO 9660 level 1，level 2，Romeo，Joliet	<ul style="list-style-type: none">• VCD（視訊 CD）• CD-DA• MPEG1/MPEG2• JPEG• MP3/WMA/WAV

*1 DVD 區碼：3

如果裝入了區碼不正確的 DVD 影像光

碟，則“Region Code Error”字樣在顯示器上出現。

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

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

無法播放的碟片

• 無法播放的碟片類型和格式如下所示：

- DVD-音頻/DVD-ROM 碟片
- 以 DVD-R/RW 或 +R/+RW 錄製的 MPEG4/AAC/DVD-VR/DVD+VR/DVD-RAM
- DTS-CD，SVCD（超級視訊 CD），CD-ROM，CD-I（CD-I 就緒）
- 以 CD-R/RW 錄製的 DivX/MPEG4/AAC
- 非圓形的碟片。
- 錄製面有顏色或髒污的碟片。
- 未封片的可錄製/可重複錄製的碟片。
- 8 公分碟片。試圖用轉換器插入可能會導致故障。

碟片播放

“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。

參考

播放可錄製/可反複錄製碟片

- 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。

□關於接上的 USB 裝置/iPod/iPhone 中儲存的數據

- 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。

□USB 播放

USB 裝置上的可播放檔案

- 本機可以播放儲存在 USB 大量儲存裝置上的 JPEG/DivX/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>）。

使用 USB 裝置的注意事項：

- 當使用 USB 延長線時，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 5 V 且超過 1 A 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。
- 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“Reading”字樣在螢幕上顯示時反複拔出和連接 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。

□播放 iPod/iPhone 的注意事項

- 可以接上本機的 iPod/iPhone：
 - iPod with video
 - iPod classic

- iPod nano (7th Generation)*
- iPod nano (6th Generation)
- iPod nano (5th Generation)
- iPod nano (4th Generation)
- iPod nano (3rd Generation)
- iPod touch (5th Generation)*
- iPod touch (4th Generation)
- iPod touch (3rd Generation)
- iPod touch (2nd Generation)
- iPod touch (1st Generation)
- iPhone 5S*
- iPhone 5C*
- iPhone 5*
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

* 連接 iPod nano (7th Generation)/iPod touch (5th Generation)/iPhone 5S/iPhone 5C/iPhone 5 時，您無法觀看視訊。

- 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，訪問以下 JVC 網站：<http://www.jvc.net/cs/car/>
- 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。
- 當您啟動本機時，iPod/iPhone 從本機進行充電。
- 文案訊息可能無法正確顯示。

□ 語言代碼（對應 DVD 語言選擇）

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	鞑靼語
CY	威爾士語	KL	格陵蘭語	RM	利托-羅曼語	TW	特維語
DZ	不丹語	KM	柬埔寨語	RN	基隆迪語	UK	烏克蘭語
EL	希臘語	KN	坎納達語	RO	羅馬尼亞語	UR	烏爾都語
EO	世界語	KO	朝鮮語 (KOR)	RW	基尼阿萬達語	UZ	烏茲別克語
ET	愛沙尼亞語	KS	克什米爾語	SA	梵語	VI	越南語
EU	巴斯克語	KU	庫爾德語	SD	信德語	VO	沃拉普克語
FA	波斯語	KY	吉爾吉斯語	SG	桑戈語	WO	沃洛夫語
FI	芬蘭語	LA	拉丁語	SH	塞爾維亞-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		

錯誤訊息列表

使用本機時若發生錯誤，會有訊息出現。根據以下訊息/措施/原因列表來採取適當的行動。

“No Signal”：

- 在接上 iPod/AV-IN 端子的外接裝置上開始播放。
- 檢查導線和線路連接。
- 傳入的信號太弱。

“Miswiring DC Offset Error” / “Warning DC Offset Error”：

- 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 和 44 頁）

“Parking Off”：

- 未進行泊車制動時播放圖像不顯示。

“Authorization Error”：

- 檢查接上的 iPod/iPhone 是否與本機相容。（第 48 頁）

“USB Device Error”：

- USB 電壓不正常。
- 關閉，然後啟動本機。
- 連接另一個 USB 裝置。

“Panel Mecha Error”：

- 面板無法正常工作。重置本機。

“Connection Error”：

- 已註冊裝置但連接失敗。連接註冊的裝置。（第 25 頁）

“Please Wait...”：

- 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）。

“No Voice Device”：

- 接上的移動電話沒有語音識別系統。

“No Data”：

- 接上的藍牙電話中沒有通訊錄數據。

“Initialize Error”：

- 本機初始化藍牙模塊失敗。再次嘗試該操作。

“Dial Error”：

- 撥號失敗。再次嘗試該操作。

“Hung Up Error”：

- 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。

“Pick Up Error”：

- 本機接聽電話失敗。

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）。

□一般

揚聲器不發出聲訊。

- 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 7 頁）

本機完全不工作。

- 重置本機。（第 3 頁）

遙控器不工作。

- 更換電池。

即使按下 **DISP**（對應 KW-V41BT）或 （對應 KW-V21BT/KW-V11），應用程式或導航畫面不顯示。

- 為 **<Navigation Input>** 中的 **<Input>**（對應 KW-V41BT/KW-V21BT）/**<Navigation Input>**（對應 KW-V11）選擇適當的設定。（第 38 頁）

所需播放源鍵（**[AV-IN]** 或 **[Apps]**）無法在主畫面上選擇。

- 為 **<AV Input>** 選擇適當的設定。（第 16 頁）

❑ 一般碟片

不能播放可錄製/可重複錄製碟片。

- 裝入已封片的碟片。
- 使用您用來錄音的裝置將碟片封片。

可錄製/可重複錄製碟片上的曲目不能跳播。

- 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。

- 本機不支援檔案格式。

外接顯示器上不出現圖像。

- 正確連接影像線。
- 在外接顯示器上選擇正確的輸入。

❑ DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG/MP3/WMA/WAV

碟片無法播放。

- 在合適的碟片上用相容的應用程式錄製曲目。
(第 47 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。

- 播放順序可能與使用其他播放機播放的順序不同。

❑ USB

“Reading”字樣不從畫面上消失。

- 關閉電源再重新啟動。

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。重新複製曲目，並再試一次。

❑ iPod/iPhone

揚聲器不發出聲訊。

- 拔開 iPod/iPhone，然後重新連接。
- 選擇另一個播放源，然後重新選擇“iPod”。

iPod/iPhone 不能啟動或根本無法工作。

- 檢查連接電纜及其連接狀況。
- 更新固件版本。
- 為電池充電。
- 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/iPhone 的“VoiceOver”。
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。

聲訊與視訊不同步。

- 為 <AV Input> 選擇 [iPod]。（第 16 頁）

視訊無法播放。

- 用 USB 聲音和影像電纜 JVC KS-U59 進行連接。
無法使用其他電纜。
- 為 <AV Input> 選擇 [iPod]。（第 16 頁）

視訊沒有聲訊。

- 用 USB 聲音和影像電纜 JVC KS-U59 進行連接。
無法使用其他電纜。
- 為 <AV Input> 選擇 [iPod]。（第 16 頁）

參考

□ 調諧器

SSM 自動預設無效。

- 手動儲存電台。(第 20 頁)

收聽廣播時有靜電干擾。

- 將天線連接牢固。

□ AV-IN

畫面上不出現圖像。

- 如果沒有啟動影像裝置，將其啟動。
- 正確連接影像裝置。

□ 藍牙 (僅對應 KW-V41BT/KW-V21BT)

電話音質不佳。

- 減少本機和藍牙移動電話間的距離。
- 將汽車開至信號更好的地方。

在使用藍牙音頻播放機的過程中，聲訊發生中斷或跳動。

- 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。
- (若聲訊沒有恢復)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。

- 再次從藍牙裝置進行搜尋。

本機無法與藍牙裝置進行配對。

- 對應與藍牙 2.1 相容的裝置：使用 PIN 碼註冊裝置。(第 24 頁)
- 對應與藍牙 2.0 相容的裝置：為本機和目標裝置輸入相同的 PIN 碼。如果使用說明書中沒有指出裝置的 PIN 碼，嘗試“0000”或“1234”。

出現迴音或雜訊。

- 調整麥克風裝置的位置。
- 確認雜訊抑制/迴音消除功能已啟動。調整迴音音量和雜訊抑制音量。(第 26 頁)

當您嘗試將通訊錄複製到本機時，本機沒有反應。

- 您可能嘗試複製了(與儲存)相同的條目至本機。

規格

顯示器部分

圖像尺寸 (寬 x 高)

KW-V41BT : 6.95 英吋 (對角線) 寬
156.6 mm × 81.6 mm

KW-V21BT/KW-V11 :
6.2 英吋 (對角線) 寬
137.5 mm × 77.2 mm

顯示器系統	穿透型 TN 液晶顯示面板
驅動系統	TFT 主動矩陣系統
像素數	1 152 000 (800H × 480V × RGB)
有效像素	99.99%
像素排列	RGB 條形排列
背光源	LED

DVD 播放機部分

D/A 轉換器	24 位元
音頻解碼器	線性 PCM/杜比數位/MP3/WMA/WAV
視訊解碼器	MPEG1/MPEG2/DivX/JPEG
抖晃率	測量極限
頻率響應	96 kHz 取樣 : 20 Hz – 22 000 Hz 48 kHz 取樣 : 20 Hz – 22 000 Hz 44.1 kHz 取樣 : 20 Hz – 20 000 Hz
總諧波失真	0.010% (1 kHz)
訊噪比	99 dB (DVD-視訊 96 kHz)
動態範圍	99 dB (DVD-視訊 96 kHz)
碟片格式	DVD-視訊/VIDEO-CD/CD-DA
取樣頻率	44.1 kHz/48 kHz/96 kHz
量子化位數	16/20/24 位元

USB 接口部分

USB 標準	USB 2.0 全速
相容裝置	大量儲存
檔案系統	FAT 12/16/32
最大電流	DC 5 V $\bar{=}$ 1 A
D/A 轉換器	24 位元
音頻解碼器	MP3/WMA/WAV
視訊解碼器	MPEG1/MPEG2/DivX/JPEG

藍牙部分

(僅對應 KW-V41BT/KW-V21BT)

技術	藍牙 2.1 + EDR
頻率	2.402 GHz – 2.480 GHz
輸出功率	+4 dBm (MAX) , 0 dBm (AVE) , 2 級功率
最大通訊範圍	可視距離約 10 m
音頻編解碼器	SBC
配置檔案	HFP (免持聽筒配置檔案) 1.5 SPP (序列端口配置檔案) 1.1 SDP (服務發現配置檔案) 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 OPP (對象推送配置檔案) PBAP (通訊錄訪問配置檔案) 1.0 GAP (通用訪問配置檔案)

參考

□ FM 調諧器部分

頻率範圍 (50 kHz)

87.5 MHz 至 108.0 MHz

有效靈敏度 (訊噪比: 30 dB Dev 22.5 kHz)

6.2 dBf (0.56 μ V/75 Ω)

靜噪靈敏度 (訊噪比: 46 dB Dev 22.5 kHz)

15.2 dBf (1.58 μ V/75 Ω)

頻率響應 (± 3.0 dB)

30 Hz – 15 kHz

訊噪比

68 dB (MONO)

選擇性 (± 400 kHz)

≥ 80 dB

立體聲分隔頻率

40 dB (1 kHz)

□ AM 調諧器部分

頻率範圍 (9 kHz)

531 kHz 至 1 611 kHz

有效靈敏度

29 dB μ

□ 視訊部分

外接影像輸入的彩色制式

NTSC/PAL

外接影像輸入強度 (RCA/迷你插孔)

1 Vp-p/75 Ω

影像輸出強度 (RCA 插孔)

1 Vp-p/75 Ω

類比 RGB 輸入*

0.7 Vp-p/75 Ω

* 僅對應 KW-V41BT/KW-V21BT。

□ 音頻部分

最大功率 (前 & 後)

50 W $\times 4$

全帶寬功率 (前 & 後)

(不超過 1% THD)

22 W $\times 4$

預輸出強度

4 V/10 k Ω

預輸出阻抗

≤ 600 Ω

揚聲器阻抗

4 Ω – 8 Ω

參數等化器 (5 波段)

低: 63 Hz, 80 Hz, 100 Hz, 125 Hz, ± 10 dB

中低: 200 Hz, 250 Hz, 315 Hz, 400 Hz, ± 10 dB

中: 0.63 kHz, 0.8 kHz, 1.0 kHz, 1.25 kHz, ± 10 dB

中高: 2.0 kHz, 2.5 kHz, 3.15 kHz, 4.0 kHz, ± 10 dB

高: 6.3 kHz, 8.0 kHz, 10.0 kHz, 12.5 kHz, ± 10 dB

□ 一般

操作電壓

14.4 V (10.5 V – 16 V 容限)

最大消耗電流

10 A

安裝尺寸 (寬 \times 高 \times 深)

178 mm \times 100 mm \times 162 mm

操作溫度範圍

-10°C – $+60^{\circ}\text{C}$

重量 (主機)

KW-V41BT: 2.3 kg

KW-V21BT/KW-V11:

1.6 kg

設計和規格若有變更, 恕不另行通知。

□ 商標和許可

- 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.
- 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.
- Lightning is a trademark of Apple Inc.
- 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.
- 經 DivX 認證* 播放 DivX* 視訊，包括優質內容。
- DivX*，DivX 認證* 和相關標識是 Rovi Corporation 或其子公司的商標，經授權使用。
- 關於 DIVX 視訊：DivX* 是由 Rovi Corporation 的子公司 DivX, LLC 創建的一種數位視訊格式。這是一個已經過嚴格測試，證明可播放 DivX 視訊的官方 DivX 認證* 設備。關於更多訊息以及將檔案轉換為 DivX 視訊的軟體節目工具，請訪問 divx.com。
- 關於 DIVX 視訊點播：這種經 DivX 認證* 的設備必須註冊，以便播放購買的 DivX 視訊點播（VOD）電影。想要獲取註冊代碼，請在設備的設定選單中找到 DivX VOD 部分（第 39 頁）。關於如何完成註冊的更多訊息，請訪問 vod.divx.com。
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM).
- The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by 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.

สารบัญ

ก่อนการใช้งาน.....	2
วิธีการตั้งเครื่องใหม่.....	3
การตั้งค่าเบื้องต้น.....	4
เบื้องต้น.....	5
ชื่อส่วนประกอบต่างๆ และการใช้งาน.....	5
การใช้งานทั่วไป.....	6
การใช้งานหน้าจอทั่วไป.....	8
การเลือกแหล่งสัญญาณการเล่น.....	9
แผ่นดิสก์.....	10
USB.....	14
iPod/iPhone.....	15
Apps.....	18
วิทยุ.....	19
อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ.....	21
การใช้เครื่องรับสัญญาณภาพ/เสียงภายนอก — AV-IN.....	21
การใช้กล่องมอดหลัง.....	21
การใช้อุปกรณ์นำทางภายนอก (สำหรับรุ่น KW-V41BT/KW-V21BT เท่านั้น).....	22

BLUETOOTH (สำหรับรุ่น KW-V41BT/KW-V21BT เท่านั้น).....	23
การตั้งค่า.....	31
การปรับเสียง.....	31
การปรับค่าการเล่นวีดีโอ.....	32
การเปลี่ยนดีวีซีดีจอแสดงผล.....	34
การปรับแต่งหน้าจอหลัก.....	35
การกำหนดการตั้งค่าระบบ.....	35
การตั้งค่ารายการเมนู.....	37
รีโมทคอนโทรล	40
การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง.....	42
เอกสารอ้างอิง	46
การดูแลรักษา.....	46
ข้อมูลเพิ่มเติม.....	46
รายการข้อความข้อผิดพลาด.....	50
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น.....	50
ข้อมูลจำเพาะ.....	53

ก่อนการใช้งาน

ข้อสำคัญ

เพื่อการใช้งานที่ถูกต้อง โปรดอ่านคู่มือเล่มนี้อย่างละเอียดก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์ การอ่านและปฏิบัติตาม คำเตือน และ ข้อควรระวัง ในคู่มือเล่มนี้ถือเป็นสิ่งที่สำคัญมาก โปรดเก็บคู่มือไว้ในที่ปลอดภัยและหยิบใช้ได้สะดวกในครั้งต่อไป

⚠ คำเตือน: (เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและความเสียหาย)

- อย่าติดตั้งเครื่องหรือต่อสายไฟในตำแหน่งที่:
 - อาจเกิดขบวนการทำงานของพวงมาลัยและคันเกียร์
 - อาจเกิดขบวนการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย เช่น แอร์แบค
 - อาจบดบังสายตา
- อย่าใช้งานขณะขับขี่
- ถ้าจำเป็นต้องใช้เครื่องขณะขับขี่ ขอให้ดูทางข้างหน้าให้ดี
- ผู้ขับขี่ต้องไม่มองออกจากขณะขับขี่

วิธีการอ่านคู่มือเล่มนี้:

- ภาพประกอบของรุ่น KW-V41BT ใช้เพื่อการอธิบายเป็นหลัก จอแสดงผล และแผงจอภาพที่แสดงในคู่มือนี้เป็นตัวอย่างที่ใช้อธิบายการทำงานให้ชัดเจน ด้วยเหตุนี้ จึงอาจแตกต่างจากจอแสดงผลหรือแผงจอภาพที่ใช้งานจริง
- คู่มือนี้ส่วนใหญ่จะอธิบายการทำงานโดยใช้ปุ่มบนแผงจอภาพและแผงสัมผัส สำหรับการใช้งานโดยใช้รีโมทคอนโทรล (RM-RK258) โปรดดูหน้า 40
- <> ใช้แสดงถึงหน้าจอ/เมนู/การใช้งาน/การตั้งค่าที่ปรับเปลี่ยนได้บนแผงสัมผัส
- [] แสดงปุ่มบนแผงสัมผัส
- ภาษาในการแสดงผล:** ใช้ภาษาอังกฤษเพื่ออธิบายการใช้งาน คุณสามารถเลือกภาษาในการแสดงผลจากเมนู <Settings> (หน้า 39)
- คุณสามารถดูข้อมูลที่มีการปรับปรุง (เช่น คู่มือการใช้งานล่าสุด, การอัปเดตระบบ, ฟังก์ชันใหม่ๆ) ได้จาก <<http://www.jvc.net/cs/car/>>

ก่อนการใช้งาน

การทำเครื่องหมายที่ผลิตภัณฑ์ด้วยเลเซอร์



ฉลากแนบอยู่กับโครง/เคสเครื่องพร้อมระบุว่าเป็นส่วนประกอบที่ใช้แสงเลเซอร์ประเภท Class 1 ซึ่งหมายความว่าเครื่องใช้แสงเลเซอร์ในกลุ่มที่อ่อนกว่า จึงไม่เป็นอันตราย เนื่องจากการแผ่รังสีออกไปภายนอกตัวเครื่อง

ข้อควรระวังสำหรับจอมอนิเตอร์:

- หน้าจอในเครื่องเล่นชุดนี้ถูกผลิตขึ้นมาด้วยความเที่ยงตรงสูง อย่างไรก็ตาม อาจจะมีจุดบนหน้าจอเกิดขึ้นได้บ้าง นี่เป็นสิ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้และไม่ถือเป็นข้อบกพร่อง
- อย่าวางจอมอนิเตอร์ไว้ให้โดนแสงแดดโดยตรง
- ห้ามใช้งานหน้าจอสัมผัสโดยใช้ปากกาจกกลิ้งหรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่มีปลายแหลม ใช้นิ้วมือกดปุ่มบนแผงหน้าจอสัมผัสโดยตรง (หากสวมถุงมืออยู่แล้วจะต้องถอดออกเสียก่อน)
- เมื่ออุณหภูมิเย็นหรือร้อนจัด...
 - เกิดการเปลี่ยนแปลงทางเคมีภายใน อันเป็นผลให้เครื่องคิดปกติ
 - ภาพอาจปรากฏไม่ชัดเจนหรืออาจเคลื่อนไหวช้า ภาพอาจไม่ตรงกับเสียง หรือคุณภาพของภาพอาจลดลงในสภาวะแวดล้อมเช่นนี้

เพื่อความปลอดภัย...

- ไม่ควรเพิ่มระดับเสียงดังเกินไป เพราะจะทำให้ไม่ได้ยินเสียงจากภายนอก ซึ่งอาจเกิดอันตรายขณะขับรถได้
- ควรหยุดครก่อนการใช้งานที่ตู้ยาคับชื้น

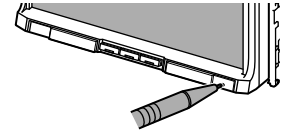
อุณหภูมิภายใน...

หากจอดทิ้งไว้ในที่ที่มีอากาศร้อนหรือหนาวเป็นเวลานาน ควรรองกว่าอุณหภูมิภายในรถกลับสู่ระดับปกติก่อนเริ่มใช้งานเครื่อง

วิธีการตั้งเครื่องใหม่

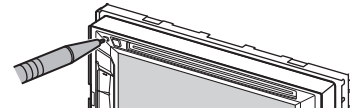
หากเครื่องไม่ทำงานตามปกติ กดปุ่มรีเซ็ต

KW-V41BT



KW-V21BT

KW-V11



การตั้งค่าเบื้องต้น

การตั้งค่าเริ่มต้น

เมื่อคุณเปิดเครื่องเป็นครั้งแรกหรือรีเซ็ตเครื่อง หน้าจอการตั้งค่าเริ่มต้นจะปรากฏขึ้น

- คุณยังสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าบนหน้าจอ <Settings> (หน้า 37)

1 KW-V41BT



KW-V21BT/KW-V11



<Demonstration> เปิดหรือปิดใช้งานการสาธิตจอแสดงผล (หน้า 38)

<Language> เลือกภาษาข้อความที่ใช้สำหรับข้อมูลบนหน้าจอ (หน้า 39)

- ตั้ง <GUI Language> เพื่อที่จะแสดงปุ่มการทำงานและรายการเมนูในภาษาที่เลือก (**Local**): ที่เลือกในขั้นต้น) หรือภาษาอังกฤษ (**English**)

<Angle>*¹ ปรับมุมหน้าจอ (หน้า 7)

<AV Input> เลือกอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับขั้วต่อ iPod/AV-IN เพื่อเล่น

<R-CAM Interrupt> เลือก [ON] เมื่อเชื่อมต่อกล้องมองหลัง (หน้า 38)

<Panel Color>*¹ เลือกสีปุ่มบนแผงจอภาพ (หน้า 34)

<User Customize>*² เลือกรูปแบบการแสดงผล (หน้า 34)

2 เสร็จสิ้นขั้นตอน



หน้าจอหลักจะปรากฏ

- [AV ON] ถูกเลือกไว้ตั้งแต่เริ่มต้น เลือกแหล่งสัญญาณการเล่น (หน้า 9)

*¹ สำหรับรุ่น KW-V41BT เท่านั้น

*² สำหรับรุ่น KW-V21BT/KW-V11 เท่านั้น

การตั้งนาฬิกา

1 แสดงหน้าจอหลัก

KW-V41BT

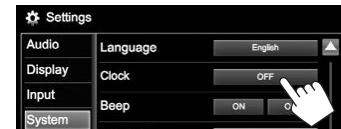
KW-V21BT/KW-V11



2 แสดงหน้าจอ <Settings>



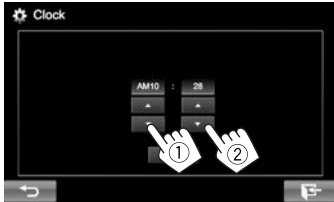
3 แสดงหน้าจอ <Clock>



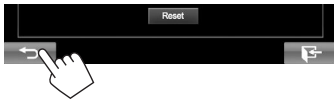
การตั้งค่าเบื้องต้น

- 4 ตั้งเวลาของนาฬิกา
ปรับชั่วโมง (1) จากนั้น ปรับนาที (2)

• กด [Reset] เพื่อตั้งค่าที่เป็น "00"



- 5 เสริมสั้นขึ้นคอน



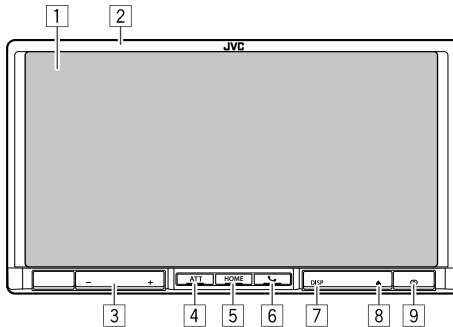
เบื้องต้น

ชื่อส่วนประกอบต่างๆ และการใช้งาน

⚠ ข้อควรระวังสำหรับการตั้งค่าระดับเสียง:

อุปกรณ์ดิจิทัลอาจเสียงรบกวนน้อยมากเมื่อเทียบกับแหล่งอื่นๆ ละครระดับเสียงก่อนที่จะเล่นแหล่งสัญญาณดิจิทัลเหล่านี้เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อลำโพงเพราะการปรับเพิ่มเสียงทันทีทันใด

KW-V41BT



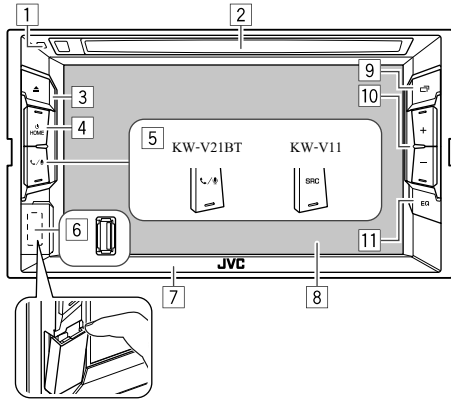
- 1 หน้าจอ (แผงสัมผัส)
- 2 แผงเมมโมรีเตอร์*
- 3 ปุ่ม VOLUME +/-
ปรับระดับเสียง (หน้า 7)
- 4 ปุ่ม ATT
ลดเสียง (หน้า 7)

- 5 ปุ่ม HOME/⏻
 - แสดงหน้าจอหลัก (กด) (หน้า 8)
 - การเปิดเครื่อง (กด) (หน้า 6)
 - ปิดเครื่อง (กดค้างไว้) (หน้า 6)
- 6 ปุ่ม 📞/🔇
 - แสดงหน้าจอ <Hands Free> (กด) (หน้า 26)
 - เปิดใช้การโทรออกด้วยเสียง (กดค้างไว้) (หน้า 28)
- 7 ปุ่ม DISP/DISP OFF
 - เปลี่ยนหน้าจอ
 - หน้าจอเปลี่ยนไปโดยขึ้นอยู่กับการตั้งค่า <Input> ใน <Navigation Input> (หน้า 22)
 - ปิดหน้าจอ (กดค้างไว้) (หน้า 7)
 - เปิดหน้าจอ (กดค้างไว้) (หน้า 7)
- 8 ปุ่ม ▲ (นำออก)
คัดแผ่นคิสต์ออกจากเครื่อง (เสียงแรมมอโมเตอร์จบสุด) (หน้า 10)
- 9 ปุ่มรีเซ็ต
ตั้งค่าเครื่องใหม่ (หน้า 3)

* คุณสามารถเปลี่ยนสีปุ่มบนแผงจอภาพได้ (หน้า 34)

เบื้องต้น

KW-V21BT/KW-V11



- 1 ปุ่มรีเซ็ต
ตั้งค่าเครื่องใหม่ (หน้า 3)
 - 2 ช่องถาดใส่แผ่นดิสก์
 - 3 ปุ่ม ▲ (นำออก)
กดแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง (กด) (หน้า 10)
 - 4 ปุ่ม HOME/⏻
 - แสดงหน้าจอหลัก (กด) (หน้า 8)
 - การเปิดเครื่อง (กด) (ดูคอลัมน์ขวาสุด)
 - ปิดเครื่อง (กดค้างไว้) (ดูคอลัมน์ขวาสุด)
 - 5 สำหรับรุ่น KW-V21BT: ปุ่ม 📞/🎤
 - แสดงหน้าจอ <Hands Free> (กด) (หน้า 26)
 - เปิดใช้การโทรออกด้วยเสียง (กดค้างไว้) (หน้า 28)
- สำหรับรุ่น KW-V11: ปุ่ม SRC
แสดงหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ (หน้า 8)

- 6 ขั้วต่อสัญญาณเข้า USB (หน้า 45)
- 7 แผงมอนิเตอร์
- 8 หน้าจอ (แผงสัมผัส)
- 9 ปุ่ม 🖱️
 - เปลี่ยนหน้าจอ (กด)
 - หน้าจอเปลี่ยนไปโดยขึ้นอยู่กับที่ตั้งค่า <Input> ใน <Navigation Input> (สำหรับรุ่น KW-V21BT) (หน้า 22) หรือการตั้งค่า <Navigation Input> สำหรับรุ่น KW-V11 (หน้า 38)
 - ปิดหน้าจอ (กดค้างไว้) (หน้า 7)
 - ปิดหน้าจอ (กดค้างไว้) (หน้า 7)
- 10 ปุ่มปรับระดับเสียง +/-
ปรับระดับเสียง (หน้า 7)
- 11 ปุ่ม EQ
แสดงหน้าจอ <Equalizer> (หน้า 31)

การใช้งานทั่วไป

☑ การเปิดเครื่อง

KW-V41BT



KW-V21BT/KW-V11



☑ การปิดเครื่อง

KW-V41BT



KW-V21BT/KW-V11



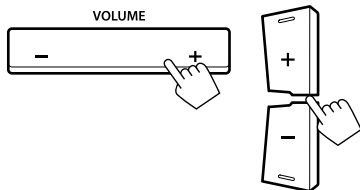
เบื้องต้น

- ☐ การปรับระดับเสียง

ปรับระดับเสียง (00 ถึง 35)

KW-V41BT

KW-V21BT/KW-V11



กดปุ่ม + เพื่อเพิ่มเสียง และกดปุ่ม - เพื่อลบเสียง

- การกดปุ่มค้างไว้จะเพิ่ม/ลบระดับเสียงอย่างต่อเนื่อง

การลดเสียง (สำหรับรุ่น KW-V41BT เท่านั้น)



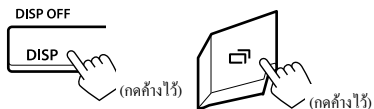
ไฟสัญญาณ ATT ติดสว่าง

การยกเลิกการลดเสียง: กดปุ่มเดียวกันอีกครั้ง

- ☐ การปิดหน้าจอ

KW-V41BT

KW-V21BT/KW-V11



เปิดหน้าจอ: กดปุ่มเดียวกับบนแผงมอดีเตอร์ค้างไว้ หรือแตะหน้าจอ

- ☐ การเปิด/ปิดแหล่งสัญญาณ AV

คุณสามารถเปิดใช้งานฟังก์ชัน AV ได้โดยการเลือกแหล่งสัญญาณ

บนหน้าจอหลัก:



- คุณสามารถเปิดใช้งานฟังก์ชัน AV ได้โดยการเลือกแหล่งสัญญาณบนหน้าจอหลัก

การปิดแหล่งสัญญาณ AV:

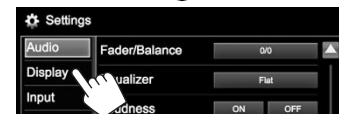


- ☐ การปรับมุมหน้าจอ (สำหรับรุ่น KW-V41BT เท่านั้น)

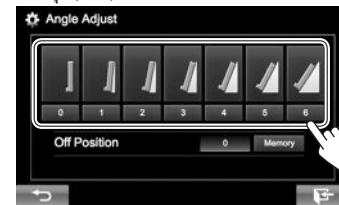
1 แสดงหน้าจอ <Angle Adjust>

บนหน้าจอหลัก:

- กด [▼] ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนผ่านหน้าจอเมนู <Display>



2 เลือกมุม (0 - 6)



- ในการตั้งค่าตำแหน่งปัจจุบันเป็นตำแหน่งปิดเครื่อง เลือก [Memory] สำหรับ <Off Position>

การใช้งานหน้าจอทั่วไป

❑ คำอธิบายหน้าจอทั่วไป

คุณสามารถแสดงหน้าจออื่นๆ ได้ตลอดเวลาหากต้องการเปลี่ยนแหล่งสัญญาณ แสดงข้อมูล หรือเปลี่ยนการตั้งค่า เป็นต้น

หน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ

ใช้การเลื่อนจากแหล่งสัญญาณ

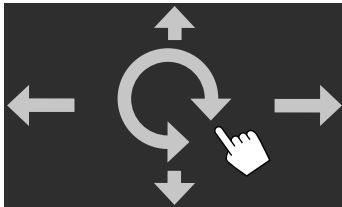
- ปุ่มใช้งานจะแตกต่างกันตามแหล่งสัญญาณที่เลือก



การสั่งงานด้วยการเคลื่อนไหวบนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ

คุณสามารถควบคุมการเล่นโดยเคลื่อนไหวมีมบนแผงสัมผัสได้ดังนี้ (สำหรับแหล่งสัญญาณบางแห่ง จะใช้การสั่งงานด้วยการเคลื่อนไหวไม่ได้)

- การเลื่อนนิ้วมือขึ้น/ลง: การทำงานเหมือนกันกับการกดปุ่ม [<|>]
- การเลื่อนนิ้วมือไปทางซ้าย/ทางขวา: การทำงานเหมือนกันกับการกดปุ่ม [[<|>]].
- การเลื่อนนิ้วมอด้านเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกา: เพิ่ม/ลดระดับเสียง



หน้าจอหลัก

แสดงหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ/หน้าจอการตั้งค่าและ เปลี่ยนแหล่งสัญญาณภาพ

- ในการแสดงหน้าจอหลัก กดปุ่ม HOME บนแผงมอดินทรีย์
- คุณสามารถจัดเรียงรายการที่แสดงบนหน้าจอหลักได้ (หน้า 35)



ปุ่มการใช้งานทั่วไป:

- 1 แสดงแหล่งสัญญาณทั้งหมด (หน้า 9)
- 2 แสดงหน้าจอ <Settings> (ดูด้านล่าง)
- 3 เปลี่ยนแหล่งสัญญาณการเล่น (หน้า 9)

หน้าจอ <Settings>

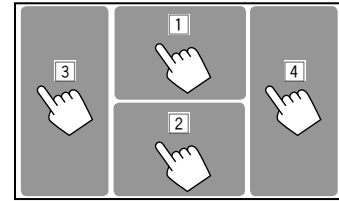
เปลี่ยนการตั้งค่าอย่างละเอียด (หน้า 37)



ปุ่มการใช้งานทั่วไป:

- 1 เลือกหมวดเมนู
- 2 กลับสู่หน้าจอก่อนหน้านี้
- 3 เปลี่ยนหน้า
- 4 แสดงหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณปัจจุบัน

❑ การใช้งานหน้าจอสัมผัส



1 แสดงเมนูการควบคุมวิดีโอขณะเล่นวิดีโอ



2 แสดงปุ่มหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณขณะเล่นวิดีโอ



- ปุ่มการทำงานจะหายไปโดยการแตะหน้าจอหรือเมื่อไม่มีการทำงานนาน 5 วินาที

- 3 ไปยังบท/แทร็คก่อนหน้า*
- 4 ไปยังบท/แทร็คถัดไป*

* ไม่สามารถใช้งานได้สำหรับวิดีโอจากอุปกรณ์ภายนอก การลากนิ้วของคุณไปทางฟังก์ชันซ้ายหรือขวาจะทำงานแบบเดียวกับการสัมผัส

การเลือกแหล่งสัญญาณการเล่น

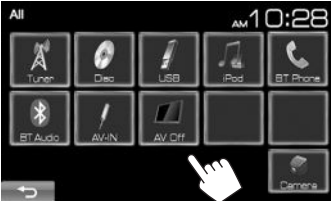
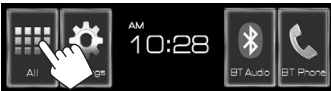
1 แสดงหน้าจอหลัก

KW-V41BT

KW-V21BT/KW-V11



2 แสดงหน้าจอ [All] แล้วเลือกแหล่งสัญญาณ



[Tuner]

กลับไปทำการกระจายเสียงวิทยุ (หน้า 19)

[Disc]

เล่นแผ่นดิสก์ (หน้า 10)

[USB]

เล่นไฟล์สื่อบุคลากร USB (หน้า 14)

[iPod]

เล่น iPod/iPhone (หน้า 15)

[BT Phone]*¹

แสดงหน้าจอ <Hands Free> (หน้า 26)

[BT Audio]*¹

เล่นเครื่องเล่นเพลงระบบ Bluetooth (หน้า 30)

[AV-IN]*²

กลับไปที่อุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับขั้วต่อ iPod/AV-IN ที่แสดงด้านล่าง (หน้า 21)

[Apps]*³

เปลี่ยนเป็นหน้าจอของ App จาก iPod touch/iPhone ที่เชื่อมต่อ (หน้า 18)

[AV Off]

ปิดแหล่งสัญญาณ AV (หน้า 7)

[Camera]

การแสดงผลจากกล้องมองหลัง (หน้า 21)

*¹ สำหรับรุ่น KW-V41BT/KW-V21BT เท่านั้น

*² จะปรากฏเมื่อ <AV Input> ถูกตั้งค่าเป็น [AV-IN] เท่านั้น (หน้า 38)

*³ จะปรากฏเมื่อ <AV Input> ถูกตั้งค่าเป็น [iPod] เท่านั้น (หน้า 38)

การเลือกแหล่งสัญญาณการเล่นบนหน้าจอหลัก



- คุณสามารถเปลี่ยนแปลงรายการ (ยกเว้น [Settings]) ที่แสดงบนหน้าจอหลักได้ (หน้า 35)

แผ่นดิสก์

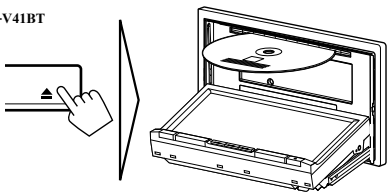
การเล่นแผ่นดิสก์

- หากแผ่นดิสก์ไม่มีมโนบนแผ่นดิสก์ใดๆ เครื่องจะเล่นแทร็คในนั้นทั้งหมดซ้ำๆ จนกว่าจะเปลี่ยนซอร์สหรือคืนแผ่นออก
- สำหรับประเภทของแผ่นดิสก์ประเภทไฟล์ที่สามารถเล่นได้ โปรดดูหน้า 47

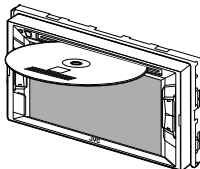
ใส่แผ่นดิสก์

ใส่ดิสก์โดยหยาด้านที่มีลูกกากขึ้น

KW-V41BT



KW-V21BT/KW-V11



แหล่งสัญญาณเปลี่ยนเป็น "DISC" และการเล่นจะเริ่มขึ้น

- ไฟสัญญาณ DISC IN จะสว่างขึ้นเมื่อใส่แผ่นดิสก์

- หาก "⊘" ปรากฏขึ้นบนจอภาพ แสดงว่าเครื่องไม่ยอมรับการทำงานที่ คุณพยายามทำ
 - บางครั้งแม้จะไม่มี "⊘" บนจอภาพ แต่ก็ไม่สามารถใช้งานได้
- เมื่อเล่นแผ่นดิสก์ที่เข้ารหัสแบบหลายช่องทาง สัญญาณเสียงจะดาวน์โหลด เป็นเสียงสเตอริโอ

การเอาดิสก์ออก

KW-V41BT



KW-V21BT/KW-V11



- ในการนำแผ่นดิสก์ออก ให้ดึงออกตามแนวอน
- คุณสามารถคืนแผ่นดิสก์ออกเมื่อเล่นแหล่งสัญญาณ AV อื่น
- หากไม่ได้นำแผ่นที่ดึงออกภายใน 15 วินาที แผ่นจะถูกดึงกลับเข้าช่องโหลดิสก์ ครั้งโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นจับ

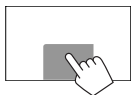
การปิดแฟมเมอเนเตอร์ (สำหรับรุ่น KW-V41BT เท่านั้น)

เมื่อนำแผ่นดิสก์ออกแล้ว กด บนแฟมเมอเนเตอร์ แฟมเมอเนเตอร์จะปิดลง

การใช้งานการเล่น

เมื่อปุ่มการทำงานไม่ปรากฏบนหน้าจอ ให้แตะบริเวณ ที่แสดงบนภาพประกอบ

- การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ ดูหน้า 32



ปุ่มและไฟสัญญาณบนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ สำหรับการเล่นวิดีโอ



ข้อมูลการเล่น

- ข้อมูลที่แสดงบนหน้าจออาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของแผ่นดิสก์/ไฟล์ที่กำลังเล่น

- 1 ประเภทสื่อ
- 2 โหมดการเล่น (หน้า 13)
- 3 ชนิดไฟล์
- 4 ไฟสัญญาณ DISC IN
- 5 ข้อมูลรายการเล่นปัจจุบัน (หมายเลขชื่อ/หมายเลขเซ็คเตอร์/หมายเลข โฟลเดอร์/หมายเลขไฟล์/หมายเลขแทร็ค)
- 6 เวลาในการเล่น

แผ่นดิสก์

ปุ่มการทำงาน

- ปุ่มที่ใช้งานได้นบนหน้าจอและการทำงานอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของแผ่นดิสก์/ไฟล์ที่กำลังเล่น

[Mode] เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์บนหน้าจอ <DVD Mode> หรือ <DISC Mode> (หน้า 13)



เลือกโฟลเดอร์



เลือกโหมดการเล่น (หน้า 13)



แสดงรายการโฟลเดอร์/แทร็ก (ดูคอลัมน์ขวาสุด)



หยุดเล่น



เริ่ม/หยุดการเล่นชั่วคราว



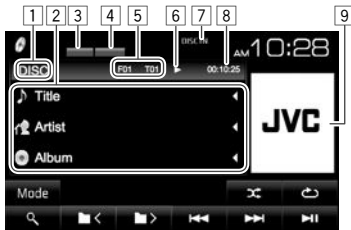
- เลือกแทร็ก/แทร็ก (กด)
- สิ้นสุดจอหลัง/เดินหน้า (กดค้างไว้)



เลือกชื่อ



สำหรับการเล่นเสียง



ข้อมูลการเล่น

- ข้อมูลที่แสดงบนหน้าจออาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของแผ่นดิสก์/ไฟล์ที่กำลังเล่น

1 ประเภทสื่อ

2 ข้อมูลแทร็ก/ไฟล์

- การกด [◀] จะเป็นการเลื่อนข้อความหากหน้าจอแสดงข้อความไม่หมด

3 โหมดการเล่น (หน้า 13)

4 ชนิดไฟล์

5 ข้อมูลรายการเล่นปัจจุบัน (หมายเลขโฟลเดอร์/หมายเลขไฟล์/หมายเลขแทร็ก)

6 สถานะการเล่น

7 ไฟสัญญาณ DISC IN

8 เวลาในการเล่น

9 ภาพปก (แสดงขึ้นขณะเล่นหากไฟล์มีข้อมูลเท็กที่รวมภาพปกอยู่ด้วย)

ปุ่มการทำงาน

- ปุ่มที่ใช้งานได้นบนหน้าจอและการทำงานอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของแผ่นดิสก์/ไฟล์ที่กำลังเล่น

[Mode] เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์บนหน้าจอ <DISC Mode> (หน้า 13)



เลือกโฟลเดอร์



เลือกโหมดการเล่น (หน้า 13)



แสดงรายการโฟลเดอร์/แทร็ก (ดูคอลัมน์ขวา)



เริ่ม/หยุดการเล่นชั่วคราว



- เลือกแทร็ก (กด)
- สิ้นสุดจอหลัง/เดินหน้า (กดค้างไว้)

การเลือกโฟลเดอร์/แทร็กในรายการ

1



2

- เลือก โฟลเดอร์ (1) ตามด้วยรายการในโฟลเดอร์ที่เลือกไว้ (2)
- ทำซ้ำขั้นตอนดังกล่าวจนกว่าจะเลือกแทร็กที่ต้องการ
 - หากคุณต้องการเล่นแทร็กทั้งหมดในโฟลเดอร์ กด [▶] ที่ด้านขวาของโฟลเดอร์ที่เลือก



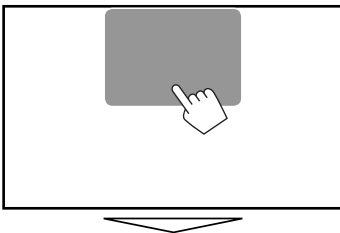
- คุณสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการอื่นๆ เพิ่มเติมโดยกดปุ่ม [▲]/[▼]
- กดปุ่ม [↶] เพื่อกลับสู่โฟลเดอร์แรก
- กด [↷] เพื่อกลับสู่โฟลเดอร์ก่อนหน้า

แผ่นดิสก์

การใช้งานเมนูวิดีโอ

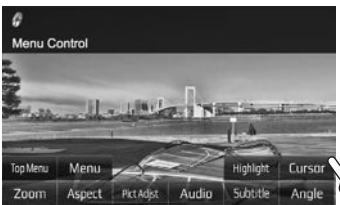
คุณสามารถแสดงเมนูวิดีโอในระหว่างที่เล่นวิดีโอ


- ปุ่มการทำงานจะหายไปโดยการแตะหน้าจอหรือเมื่อไม่มีการทำงานนาน 5 วินาที



สำหรับการเล่นวิดีโอทวินวีซีดี

- ปุ่มที่ใช้งานได้บนหน้าจอและการทำงานอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของแผ่นดิสก์ไฟล์ที่กำลังเล่น



[Zoom]	แสดงหน้าจอการเลือกขนาดภาพ (หน้า 33)
[Aspect]	เลือกสัดส่วนภาพ (หน้า 33)
[Pict Adjust]	แสดงหน้าจอการปรับภาพ (หน้า 32)
[Audio]	เลือกประเภทเสียง
[Subtitle]	เลือกประเภทคำบรรยาย
[Angle]	เลือกมุมมอง
[Menu]	แสดงเมนูบนแผ่นดิสก์ (DVD)
[Top Menu]	แสดงเมนูบนแผ่นดิสก์ (DVD)
[Highlight]	<p>สลับแหล่งสัญญาณไปยังโหมดแผ่นดิสก์โดยตรง และรายการเป้าหมายที่ต้องการเลือก</p> <ul style="list-style-type: none"> สำหรับการเรียกคืนหน้าจอ กดปุ่ม DISP (สำหรับรุ่น KW-V41BT)  (สำหรับรุ่น KW-V21BT/ KW-V11) บนแผงมอดิวลอร์
[Cursor]	<p>แสดงหน้าจอการเลือกเมนู/ฉาก</p> <ul style="list-style-type: none"> [▲] [▼] [◀] [▶]: เลือกรายการ <ul style="list-style-type: none"> – สำหรับ DivX[®]: [◀] [▶] ข้ามย้อนหลังหรือข้ามไปข้างหน้าทีละประมาณ 5 นาที [Enter]: ขึ้นชั้นการเลือก [Return]: กลับสู่หน้าจอก่อนหน้า

สำหรับ VCD

[Menu]	แสดงเมนูบนแผ่นดิสก์
[Direct]	แสดงช่องปุ่มการเลือกโดยตรง (ดูด้านล่าง)
[Audio]	เลือกช่องสัญญาณเสียง (ST: สเตอริโอ, L: ซ้าย, R: ขวา)
[Return]	แสดงหน้าจอก่อนหน้าหรือเมนู
[Zoom]	แสดงหน้าจอการเลือกขนาดภาพ (หน้า 33)
[Aspect]	เลือกสัดส่วนภาพ (หน้า 33)
[Pict Adjust]	แสดงหน้าจอการปรับภาพ (หน้า 32)

- หากต้องการปิดใช้งานฟังก์ชัน PBC ให้หยุดเล่น แล้วใช้ปุ่มการเลือกโดยตรงเพื่อเลือกหมายเลขแทร็ค

การเลือกแทร็กจากวีซีดีโดยตรง



- หากป้อนตัวเลขผิด กด [Direct/CLR] เพื่อลบรายการสุดท้าย

แผ่นดิสก์

การเลือกโหมดการเล่น



[D] เลือกโหมดการเล่นแบบสุ่ม

[R] เลือกโหมดการเล่นซ้ำ

- โหมดการเล่นที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของแผ่นดิสก์/ไฟล์ที่กำลังเล่น
- คุณไม่สามารถเปิดใช้งานโหมดเล่นซ้ำและโหมดสุ่มพร้อมกัน
- ทุกครั้งที่คลิปุ่มนี้ โหมดการเล่นจะเปลี่ยน (ไฟล์สัญญาณที่เกี่ยวข้องจะสว่างขึ้น)
 - รายการที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของแผ่นดิสก์/ไฟล์ที่กำลังเล่น

CHAP	เล่นซ้ำป๊อปปูล่า
TITLE	เล่นซ้ำปัจจุบันซ้ำ
SONG	เล่นซ้ำป๊อปปูล่า
FOLDER	เล่นทุกแทร็กในโฟลเดอร์ปัจจุบันซ้ำ
FOLDER	เล่นทุกแทร็กในโฟลเดอร์ปัจจุบันแบบสุ่ม จากนั้นเล่นแทร็กของโฟลเดอร์ถัดไป
ALL	เล่นทุกแทร็กแบบสุ่ม

การยกเลิกการเล่นซ้ำแบบสุ่ม: กดปุ่มซ้ำ จนวนกว่าไฟล์สัญญาณจะหายไป

การตั้งค่าสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์



รายการการตั้งค่า

- รายการที่ใช้ได้ที่แสดงบนหน้าจอ <DVD Mode> หรือ <DISC Mode> อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของแผ่นดิสก์/ไฟล์ที่กำลังเล่น

<Menu Language>	เลือกภาษาเมนูแผ่นดิสก์เริ่มต้น (เริ่มต้น: English) (หน้า 49)
<Audio Language>	เลือกภาษาเสียงเริ่มต้น (เริ่มต้น: English) (หน้า 49)
<Subtitle Language>	เลือกภาษาคำบรรยายเริ่มต้นหรือเอาคำบรรยายออก (Off) (เริ่มต้น: English) (หน้า 49)
<Down Mix>	เมื่อเล่นแผ่นดิสก์มัลติแชนเนล การตั้งค่านี้จะมีผลต่อสัญญาณที่สร้างใหม่ผ่านลำโพงด้านหน้าและ/หรือด้านหลัง <ul style="list-style-type: none"> • Dolby Surround: เลือกการตั้งค่านี้เพื่อผลิตฟิล์มกับเสียงเซอร์ราวด์แบบหลายช่องทางได้ด้วยการต่อแอมป์ไฟเซอร์ที่ใช้ได้กับระบบ Dolby Surround • Stereo (เริ่มต้น): ปกติแล้วให้เลือกการตั้งค่านี้

<Dynamic Range Control>	คุณสามารถเปลี่ยนที่สียงการเปลี่ยนแปลงขณะเล่นซอฟต์แวร์ Dolby Digital <ul style="list-style-type: none"> • Wide: เลือกการตั้งค่านี้เพื่อผลิตฟิล์มกับเสียงอันทรงพลังที่ระดับความดังค่าด้วยที่สียงการเปลี่ยนแปลงที่สมบูรณ์ • Normal: เลือกการตั้งค่านี้เพื่อลดที่สียงการเปลี่ยนแปลงลงเล็กน้อย • Dialog (เริ่มต้น): เลือกการตั้งค่านี้เพื่อให้บทสนทนาในภาพยนตร์ชัดเจนขึ้น
<Screen Ratio>	เลือกประเภทของมอนิเตอร์ที่จะดูภาพจอกว้างบนจอ มอนิเตอร์ภายนอก <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>16:9 (เริ่มต้น)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4:3 LB</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>4:3 PS</p> </div> </div>
<File Type>*	เลือกชนิดไฟล์ที่จะเล่นเมื่อดิสก์ มีไฟล์ต่างชนิดกัน <ul style="list-style-type: none"> • Audio: เล่นไฟล์ออดิโอ • Still Image: เล่นไฟล์ภาพ • Video: เล่นไฟล์วิดีโอ • Audio&Video (เริ่มต้น): เล่นไฟล์ออดิโอและไฟล์วิดีโอ

* สำหรับประเภทไฟล์ที่สามารถเล่นได้ ดูหน้า 47 หากแผ่นดิสก์ไม่มีไฟล์ประเภทที่เลือก เครื่องจะเล่นไฟล์ที่มีอยู่ตามลำดับต่อไปนี้: เสียง วิดีโอ และภาพนิ่ง

USB

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

คุณสามารถเชื่อมต่อสื่อประจักษ์เก็บข้อมูลขนาดใหญ่ USB เช่น หน่วยความจำ USB, เครื่องเล่นเพลงดิจิทัล, ฯลฯ เข้ากับเครื่อง


- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ดูหน้า 45
- คุณไม่สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์หรือ HDD แบบพกพากับข้อต่อสัญญาณเข้า USB ได้
- สำหรับประเภทไฟล์ที่สามารถเล่นได้และหมายเหตุเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ USB ดูหน้า 48

เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB...

แหล่งสัญญาณเปลี่ยนเป็น "USB" และการเล่นจะเริ่มขึ้น

- จะเล่นซ้ำแทร็กทั้งหมดในอุปกรณ์ USB จนกว่าคุณจะเปลี่ยนแหล่งข้อมูล

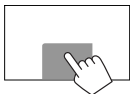
การยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อย่างปลอดภัย:

กดปุ่ม  แล้วถอดอุปกรณ์ USB เมื่อข้อความ "No Device" ปรากฏขึ้น

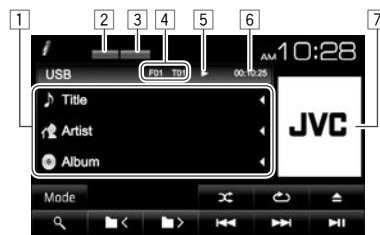
การใช้งานการเล่น

เมื่อปุ่มทำงานไม่ปรากฏบนหน้าจอ ให้แตะบริเวณที่แสดงบนภาพประกอบ

- การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ ดูหน้า 32




ปุ่มและไฟสัญญาณบนหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ



ข้อมูลการเล่น

- ข้อมูลที่แสดงบนหน้าจออาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของไฟล์ที่กำลังเล่น

- 1 ข้อมูลแทร็ก/ไฟล์
 - การกด  จะเป็นการเล่นข้อความหากหน้าจอแสดงข้อความไม่หมด
- 2 โหมดการเล่น (ลูกบอลหมุนขาว)
- 3 ชนิดไฟล์
- 4 ข้อมูลรายการเล่นปัจจุบัน (หมายเลขโฟลเดอร์/หมายเลขไฟล์)
- 5 สถานะการเล่น
- 6 เวลาในการเล่น
- 7 ภาพปก (แสดงขึ้นขณะเล่นหากไฟล์มีข้อมูลแท็กที่รวมภาพปกอยู่ด้วย)

ปุ่มการทำงาน


- ปุ่มที่ใช้งานได้บนหน้าจอและการทำงานอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของไฟล์ที่กำลังเล่น

[Mode] เปลี่ยนการตั้งค่าบนหน้าจอ <USB Mode> (หน้า 15)



ยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อย่างปลอดภัย



 เลือกโหมดการเล่นแบบซ้ำ*1*2

- **FOLDER:** เล่นแบบซ้ำทุกแทร็กในโฟลเดอร์

เลือกโฟลเดอร์

- **ALL:** เล่นทุกแทร็กแบบซ้ำ

เลือกโหมดการเล่นซ้ำ*1*2

- **SONG:** เล่นซ้ำไฟล์ปัจจุบันซ้ำ
- **FOLDER:** เล่นทุกแทร็กในโฟลเดอร์ปัจจุบันซ้ำ

แสดงรายการโฟลเดอร์/แทร็ก (หน้า 15)

เริ่ม/หยุดการเล่นชั่วคราว

- เลือกแทร็ก (กด)

- สิ้นหาออกหลัง/คืนหน้า (กดค้างไว้)

*1 หากต้องการยกเลิกการซ้ำหรือการเล่นซ้ำ กดปุ่มดังกล่าวซ้ำๆ จนกว่าไฟสัญญาณจะหายไป

*2 คุณไม่สามารถปิดใช้งานโหมดเล่นซ้ำและโหมดซ้ำพร้อมกัน

USB

☐ การตั้งค่า <USB Mode>

การตั้งค่า <File Type>

[Audio]	เล่นไฟล์ออดิโอ
[Still Image]	เล่นไฟล์ภาพ
[Video]	เล่นไฟล์วิดีโอ
[Audio & Video] (เริ่มต้น)	เล่นไฟล์ออดิโอและไฟล์วิดีโอ

- สำหรับไฟล์ที่สามารถเล่นได้ ดูหน้า 48 หากอุปกรณ์ USB ไม่มีไฟล์ประเภทที่เลือก เครื่องจะเล่นไฟล์ที่มีอยู่ตามลำดับต่อไปนี้: เสียง วิดีโอ และภาพนิ่ง

การตั้งค่า <Screen Ratio>

เลือกประเภทของมอนิเตอร์ที่จะดูภาพจอกว้างบนจอมอนิเตอร์ภายนอก

[16:9] (เริ่มต้น)



[4:3 LB]



[4:3 PS]



การตั้งค่า <Drive Select>

กด [Next] สลับไปมาระหว่างหน่วยความจำภายในและหน่วยความจำของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ (เช่น โพรซีทที่เคลื่อนที่)

☐ การเลือกโฟลเดอร์/แทร็คในรายการ

1



2

- เลือก โฟลเดอร์ ① ตามด้วยรายการในโฟลเดอร์ที่เลือกไว้ ②
- ทำซ้ำขั้นตอนดังกล่าวจนกว่าจะเลือกแทร็คที่ต้องการ
 - หากคุณต้องการเล่นแทร็คทั้งหมดในโฟลเดอร์ กด [▶] ที่ด้านขวาของโฟลเดอร์ที่เลือก



- คุณสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการอื่นๆ เพิ่มได้โดยกดปุ่ม [▲]/[▼]
- กดปุ่ม [↶] เพื่อกลับสู่โฟลเดอร์แรก
- กด [↷] เพื่อกลับสู่เลเยอร์ก่อนหน้า

iPod/iPhone

- ในการใช้ App ของ iPod touch/iPhone ดูหน้า 18

การเตรียมการ

☐ การเชื่อมต่อ iPod/iPhone

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ iPod/iPhone ดูหน้า 45
- สำหรับประเภทของ iPod/iPhone ที่สามารถเล่นได้ ดูหน้า 48

เชื่อมต่อ iPod/iPhone ของคุณโดยใช้สายที่เหมาะสมตามรหัสประสงค์ในการใช้งานของคุณ

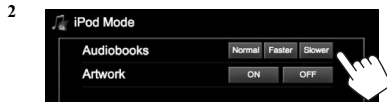
• การฟังเพลง:

- สำหรับ iPod/iPhone ชกเว้น iPod nano (รุ่นที่ 7)/iPod touch (รุ่นที่ 5)/iPhone 5S/iPhone 5C/iPhone 5: สาย USB 2.0 (อุปกรณ์เสริมของ iPod/iPhone)
- สำหรับ iPod nano (รุ่นที่ 7)/iPod touch (รุ่นที่ 5)/iPhone 5S/iPhone 5C/iPhone 5: KS-U62 (อุปกรณ์เสริม)

- **การดูวิดีโอและฟังเพลง:** สายเคเบิลระบบเสียงและวิดีโอ USB สำหรับ iPod/iPhone — KS-U59 (อุปกรณ์เสริม)
 - คุณไม่สามารถเชื่อมต่อ iPod nano (รุ่นที่ 7)/iPod touch (รุ่นที่ 5)/iPhone 5S/iPhone 5C/iPhone 5 โดยใช้ KS-U59

iPod/iPhone

- ☐ การเลือกการตั้งค่าการกำหนดลักษณะสำหรับการเล่น iPod/iPhone เมื่อแหล่งสัญญาณเป็น "iPod"...

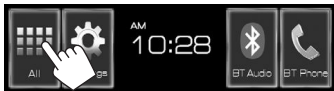


<Audiobooks> เลือกความเร็วของหนังสือเสียง
<Artwork> แสดง/ซ่อนปกอัลบั้มของ iPod

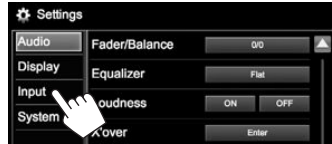
- ☐ การตั้งค่า <AV Input> สำหรับการเล่น iPod/iPhone

เลือกการตั้งค่าสัญญาณเข้าที่เหมาะสมสำหรับ <AV Input> ตามวิธีการเชื่อมต่อของ iPod/iPhone

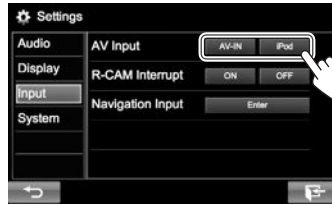
- 1 ปิดแหล่งสัญญาณ AV บนหน้าจอหลัก:



- 2 แสดงหน้าจอตั้งค่า <Input>



- 3



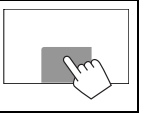
[AV-IN] เลือกตัวเลือกนี้เมื่อได้เชื่อมต่อ iPod/iPhone โดยใช้ KS-U62 (อุปกรณ์เสริม) หรือสายเคเบิล USB 2.0 (อุปกรณ์เสริมสำหรับ iPod/iPhone)

[iPod] เลือกตัวเลือกนี้เมื่อได้เชื่อมต่อกับ iPod/iPhone โดยใช้ KS-U59 (อุปกรณ์เสริม)

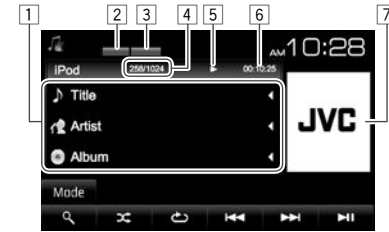
การใช้งานการเล่น

เมื่อปุ่มการทำงานไม่ปรากฏบนหน้าจอ ให้แตะบริเวณที่แสดงภาพประกอบ

- การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ ดูหน้า 32



- ☐ ปุ่มและไฟสัญญาณบนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ








ข้อมูลการเล่น

- 1 ข้อมูลวิดีโอ/เพลง
 - การกด [◀] จะเป็นการเลื่อนข้อความหากหน้าจอแสดงข้อความไม่หมด
- 2 โหมดการเล่น (หน้า 17)
- 3 ชนิดไฟล์
- 4 หมายเลขแทร็ก/หมายเลขแทร็กทั้งหมด
- 5 สถานะการเล่น
- 6 เวลาในการเล่น
- 7 ปกอัลบั้ม (แสดงขึ้นหากเพลงมีปกอัลบั้ม)
 - สำหรับการเปลี่ยนการแสดงผลปกอัลบั้ม ดูคอลัมน์ด้านซ้ายสุด

iPod/iPhone

ปุ่มการทำงาน

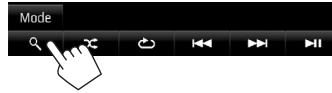
- [Mode] เปลี่ยนการตั้งค่าการเล่น iPod/iPhone บนหน้าจอ <iPod Mode> (หน้า 16)
-  เลือกโหมดการเล่นแบบสุ่ม*¹
- ALL: ทำหน้าที่เหมือนกับฟังก์ชัน สับเปลี่ยนเพลง
 - ALBUM: ทำหน้าที่เหมือนกับฟังก์ชัน สับเปลี่ยนอัลบั้ม
-  เลือกโหมดการเล่นซ้ำ
- SONG: ทำหน้าที่เหมือนกับฟังก์ชัน เล่นซ้ำเพลงเดียว
 - ALL: ทำหน้าที่เหมือนกับฟังก์ชัน เล่นซ้ำทั้งหมด
-  แสดงรายชื่อไฟล์เสียง/วิดีโอ (ลูกคลื่นสีขาว)
-  เริ่ม/หยุดการเล่นชั่วคราว
-  เลือกไฟล์เสียง/วิดีโอ*² (กด) • สิ้นสุดจอหลังเดินหน้า (กดค้างไว้)

*¹ หากต้องการยกเลิกการสุ่ม กดปุ่มดังกล่าวซ้ำๆ จนกว่าไฟสัญญาณจะหายไป




*² คุณไม่สามารถเล่นต่อสำหรับไฟล์วิดีโอ

เลือกไฟล์เสียง/วิดีโอจากเมนู

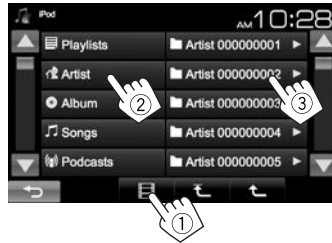
1



2





- เลือกเมนู  : เสียงหรือ  : วิดีโอ (1), ประเภท (2), แล้วรายการที่ต้องการ (3)
- เลือกรายการในเลขอร์ที่เลือกไว้จนกว่าเครื่องจะเริ่มเล่นไฟล์ที่ต้องการ
 - หากคุณต้องการเล่นรายการทั้งหมดในเลขอร์ กด  ที่ด้านขวาของรายการที่ต้องการ

เมนูเสียง:



เมนูวิดีโอ:

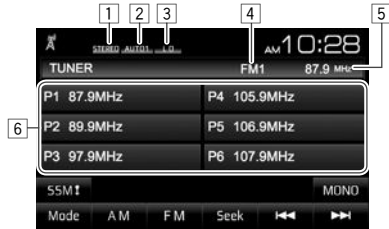


- คุณสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการอื่นๆ เช่น ได้โดยกดปุ่ม / 
- กดปุ่ม  เพื่อกลับสู่โฟลเดอร์ราก
- กด  เพื่อกลับสู่เลขอร์ก่อนหน้า
- หมายเลขที่ใช้ได้แตกต่างกัน ทั้งนี้ ขึ้นกับประเภท iPod/iPhone ของคุณ

วิทยุ

การฟังวิทยุ

ปุ่มและไฟสัญญาณบนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ



ข้อมูลการรับสัญญาณตัวปรับจูน

- 1 ไฟสัญญาณ STEREO/MONO
 - ไฟสัญญาณ STEREO จะติดเมื่อรับคลื่น FM สเตอริโอที่มีสัญญาณแรงพอ
- 2 โหมดค้นหา
- 3 ไฟสัญญาณ LO
- 4 แฉกความถี่
- 5 ความถี่สถานีปัจจุบันที่จูนใน
- 6 รายการการตั้งค่าล่วงหน้า

ปุ่มการทำงาน

[P1] – [P6]

- เลือกสถานีวิทยุที่ได้บันทึกไว้ (กด)
- เก็บสถานีในปัจจุบัน (กดค้างไว้)

[SSM]

ตั้งค่าสถานีล่วงหน้าโดยอัตโนมัติ (หน้า 20)

[MONO]*

เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานโหมดโมโนเพื่อการรับสัญญาณ FM ที่ดีขึ้น (เสียงสเตอริโอจะหายไป)

- สัญญาณ MONO จะสว่างขึ้นเมื่อเปิดใช้งานโหมดโมโน

[Mode]

เปลี่ยนการตั้งค่าการรับสัญญาณตัวปรับจูนบนหน้าจอ <Tuner Mode> (หน้า 19–20)

[AM]

เลือกแถบความถี่ AM

[FM]

เลือกแถบความถี่ FM

→ FM1 → FM2 → FM3

[Seek]

เปลี่ยนโหมดค้นหา

- AUTO1: ค้นหาอัตโนมัติ
- AUTO2: ค้นหาสถานีในหน่วยความจำที่ละแหล่ง
- MANUAL: ค้นหาแบบแมนนวล

[<<] [>>]

ค้นหาสถานี

- วิธีค้นหาจะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับโหมดค้นหาที่เลือกไว้ (ดูข้างต้น)

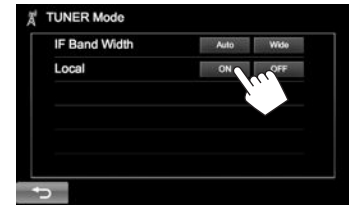
* จะปรากฏขึ้นเมื่อเลือก FM เป็นแหล่งสัญญาณเท่านั้น

การปรับจูนสถานี FM ที่มีสัญญาณชัดเจนเท่านั้น — Local/Distance-extreme

1



2



[ON]

เลือกการตั้งค่านี้เพื่อปรับจูนสถานีที่มีสัญญาณชัดเจนเพียงพอเท่านั้น ไฟสัญญาณ LO ติดสว่าง

[OFF]

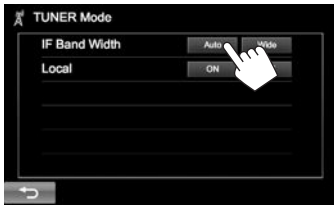
ปิดใช้งานฟังก์ชันนี้

การกดคลื่นรบกวนขณะรับสัญญาณวิทยุ FM

1



2



[Auto] เพิ่มระดับเสียงลำโพงแยกเพื่อลดเสียงรบกวนระหว่างสถานีใกล้เคียง (อาจไม่เป็นเสียงสเตอริโอ)

[Wide] ได้รับสัญญาณรบกวนจากสถานีใกล้เคียง แต่คุณภาพเสียงจะไม่ลดลงและเอาเท็กสเตอริโอจะยังคงอยู่

การตั้งสถานีล่วงหน้า

การบันทึกสถานีลงในหน่วยความจำ

คุณสามารถตั้งล่วงหน้าได้ 6 สถานีสำหรับแต่ละแถบความถี่

การตั้งล่วงหน้าอัตโนมัติ—SSM (การบันทึกสถานีในหน่วยความจำแบบอนุกรม) (สำหรับ FM เท่านั้น)



สถานีท้องถิ่นที่มีสัญญาณชัดเจนที่สุดจะถูกค้นหาและจัดเก็บโดยอัตโนมัติ

การตั้งล่วงหน้าด้วยตนเอง

- 1 ค้นหาสถานีวิทยุที่ท่านต้องการตั้งไว้ล่วงหน้า (หน้า 19)
- 2 เลือกหมายเลขที่กำหนดไว้



สถานีที่เลือกในขั้นตอนที่ 1 จะถูกจัดเก็บไว้

การเลือกสถานีที่ตั้งค่าไว้แล้ว

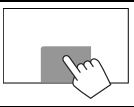


อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

การใช้เครื่องรับสัญญาณภาพ/เสียงภายนอก — AV-IN

เมื่อปุ่มการทำงานไม่ปรากฏบนหน้าจอ ให้แตะบริเวณที่แสดงบนภาพประกอบ

- การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ ดูหน้า 32



คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกกับขั้วต่อ iPod/AV-IN (หน้า 45)

การเตรียมการ:

เลือก [AV-IN] สำหรับ <AV Input> (หน้า 38)

- สำหรับรุ่น KW-V41BT/KW-V21BT: การตั้งค่า <AV Input> สามารถเปลี่ยนได้ที่ต่อเมื่อการตั้งค่า <Input> ใน <Navigation Input> ถูกตั้งค่าเป็น [RGB] หรือ [OFF] (หน้า 22)
- สำหรับรุ่น KW-V11: การตั้งค่า <AV Input> สามารถเปลี่ยนได้ที่ต่อเมื่อตั้งค่า <Navigation Input> เป็น [OFF] (หน้า 38)

ปุ่มและไฟสัญญาณบนหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ



ข้อมูลการเล่น

- ชื่อ AV-IN

ปุ่มการทำงาน

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

การเริ่มต้น

- เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกกับขั้วต่อ iPod/AV-IN
 - สำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก ดูหน้า 45
- เลือก “AV-IN” เป็นแหล่งสัญญาณ (หน้า 9)
- เปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแล้วเล่นซอร์ส

การใช้กล้องมองหลัง

- สำหรับการเชื่อมต่อกล้องมองหลัง ดูหน้า 45
- หากต้องการใช้กล้องมองหลัง ต้องมีการต่อสายไฟ REVERSE (หน้า 44)

การเปิดใช้งานกล้องมองหลัง

- แสดงหน้าจอตั้งค่า <Input> บนหน้าจอหลัก:



-



การปิดใช้งาน: เลือก [OFF] สำหรับ <R-CAM Interrupt>

การแสดงผลจากกล้องมองหลัง

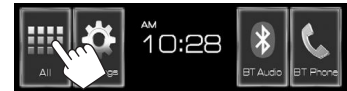
หน้าจอของมองด้านหลังจะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งถอยหลัง (R)



- หากต้องการลบข้อความเตือน แตะหน้าจอ
- คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าภาพได้โดยใช้ [Zoom]/[Aspect]/[Pict Adjust] (หน้า 32)

การแสดงผลจากกล้องมองหลังด้วยตนเอง

บนหน้าจอหลัก:



การออกจากหน้าจอหลัง: กด HOME บนแผงเมอริเตอร์

อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

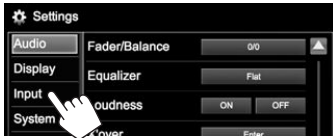
การใช้อุปกรณ์นำทางภายนอก (สำหรับรุ่น KW-V41BT/ KW-V21BT เท่านั้น)

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์นำทาง (มีจำหน่ายในท้องตลาด) กับตัวเครื่องสัญญาณ NAV เพื่อให้คุณสามารถดูหน้าจอนำทางได้ (หน้า 45)

- คำแนะนำการนำทางจะมีเสียงออกจากลำโพงหน้าเมื่อในขณะที่คุณฟังเพลงสัญญาณอะดีโอ

การเตรียมการแสดงหน้าจอนำทาง

- 1 แสดงหน้าจอตั้งค่า <Input> บนหน้าจอหลัก:



- 2 แสดงหน้าจอ <Navigation Input>

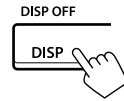


- 3 เลือก [RGB] สำหรับ <Input>

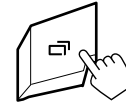


การดูหน้าจอนำทาง

KW-V41BT



KW-V21BT



- ขณะที่หน้าจอนำทางปรากฏขึ้น การใช้งานแผงสัมผัสจะใช้ได้สำหรับการใช้การนำทางเท่านั้น
- อัตราส่วนของหน้าจอนำทางถูกตั้งไว้ค่าตัวที่ <FULL> ไม่ว่าคุณจะตั้งค่า <Aspect> ไว้เท่าใดก็ตาม (หน้า 33)

การออกจอหน้าจอนำทาง

KW-V41BT

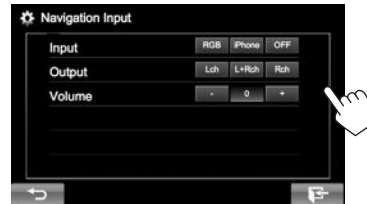


KW-V21BT




การตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์นำทาง

- 1 แสดงหน้าจอ <Navigation Input> (ดูข้อสัมนัด้านซ้าย)
- 2



<Input>

เลือกหน้าจอแหล่งสัญญาณที่จะแสดงเมื่อคุณปุ่ม DISP (สำหรับรุ่น KW-V41BT) หรือ  (สำหรับรุ่น KW-V21BT) บนแผงเมอนิเตอร์

- **RGB:** เปลี่ยนเป็นหน้าจอนำทางจากอุปกรณ์นำทางที่เชื่อมต่อโดยการกดปุ่ม (ดูข้อสัมนัด้านซ้ายสุด)
- **iPhone:** เปลี่ยนเป็นหน้าจอของ App จาก iPod touch/iPhone ที่เชื่อมต่อโดยการกดปุ่ม (หน้า 18)
- **OFF:** ปิดใช้งานฟังก์ชันสลับการแสดงผล

<Output>

เลือกลำโพงหน้าที่ใช้สำหรับคำแนะนำการนำทาง

<Volume>

ปรับระดับเสียงของคำแนะนำการนำทาง (0 ถึง 35)

ข้อมูลสำหรับการใช้อุปกรณ์ Bluetooth®



Bluetooth คือเทคโนโลยีการสื่อสารวิทยุไร้สายช่วงสั้นสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่ พีซีแบบพกพา และอุปกรณ์อื่นๆ อุปกรณ์ Bluetooth สามารถเชื่อมต่อได้โดยไม่ต้องใช้สายและสื่อสารระหว่างกัน

หมายเหตุ

- ขณะขับรถ ไม่ควรใช้งานที่ซับซ้อน เช่น การกดหมายเลข การใช้สมุดโทรศัพท์ ฯลฯ เมื่อท่านใช้การทำงานเหล่านี้ ให้หยุดรถในที่ที่ปลอดภัย
- อุปกรณ์ Bluetooth บางเครื่องอาจไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องนี้ ขึ้นอยู่กับเวอร์ชัน Bluetooth ของอุปกรณ์
- เครื่องนี้อาจไม่ทำงานกับอุปกรณ์ Bluetooth บางเครื่อง
- สภาพการเชื่อมต่ออาจต่างกันตามสภาพแวดล้อมรอบตัวท่าน
- สำหรับอุปกรณ์ Bluetooth บางอย่าง อุปกรณ์จะถูกจัดการเชื่อมต่อเมื่อปิดเครื่อง

ข้อมูลเกี่ยวกับ Bluetooth: หากท่านต้องการรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Bluetooth โปรดไปที่เว็บไซต์ของ JVC ต่อไปนี้: <<http://www.jvc.net/cs/car/>>

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth

การลงทะเบียนอุปกรณ์บลูทูธใหม่

เมื่อท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth กับเครื่องเป็นครั้งแรก ต้องทำการจับคู่ระหว่างเครื่องกับอุปกรณ์ การจับคู่จะทำให้อุปกรณ์ Bluetooth สามารถสื่อสารกันได้

- วิธีการจับคู่อุปกรณ์มีความแตกต่างกัน โดยขึ้นอยู่กับเวอร์ชันบลูทูธของอุปกรณ์
 - สำหรับอุปกรณ์ที่มีบลูทูธ 2.1: คุณสามารถจับคู่อุปกรณ์และเครื่องโดยใช้ SSP (การจับคู่แบบง่าย) ซึ่งมีเพียงการยืนยันก็พอ
 - สำหรับอุปกรณ์ที่มีบลูทูธ 2.0: คุณต้องป้อนรหัส PIN ทั้งบนอุปกรณ์และเครื่องสำหรับการจับคู่
- เมื่อทำการเชื่อมต่อแล้ว อุปกรณ์จะได้รับลงทะเบียนในเครื่องแม้ท่านจะรีเซ็ตเครื่องก็ตาม สามารถลงทั้งหมดได้ 5 ตัว
- สามารถเชื่อมต่อโทรศัพท์ Bluetooth กับอุปกรณ์เสียง Bluetooth หนึ่งเครื่องในแต่ละครั้งเท่านั้น
- เมื่อต้องการใช้ฟังก์ชัน Bluetooth คุณจะต้องเปิดฟังก์ชัน Bluetooth ของอุปกรณ์ก่อน
- ในการใช้อุปกรณ์ที่ลงทะเบียน คุณต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ไปยังเครื่อง (หน้า 25)

การจับคู่อัตโนมัติ

เมื่อตั้งค่า <Auto Pairing> เป็น [ON] อุปกรณ์ iOS (เช่น iPhone) จะถูกจับคู่โดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อผ่าน USB (หน้า 39)

การจับคู่อุปกรณ์บลูทูธที่ใช้ SSP (สำหรับบลูทูธ 2.1)

เมื่ออุปกรณ์บลูทูธ สามารถทำงานร่วมกับบลูทูธ 2.1 ค่าของจับคู่จะถูกส่งจากอุปกรณ์ที่มีอยู่

- 1 ค้นหา “JVC KW-V” จากอุปกรณ์ Bluetooth
- 2 ยืนยันค่าขอทั้งบนอุปกรณ์และเครื่อง



- กด [Cancel] เพื่อปฏิเสธคำขอ

BLUETOOTH

การจับคู่อุปกรณ์บลูทูธที่เข้ารหัส PIN (สำหรับบลูทูธ 2.0)

1 แสดงหน้าจอ <Bluetooth Setup>

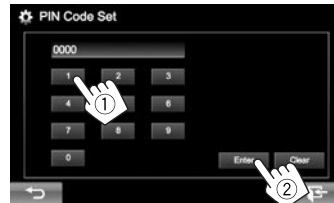
บนหน้าจอหลัก:

- กด [▼] ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนหน้าบนหน้าจอเมนู <System>



2 เปลี่ยนรหัส PIN

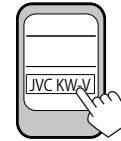
- หากคุณต้องการเปลี่ยนรหัส PIN ไปที่ขั้นตอนที่ 3
- รหัส PIN เริ่มต้นคือ "0000"
- จำนวนตัวเลขสูงสุดสำหรับรหัส PIN คือ 16



- กด [Clear] เพื่อลบรายการล่าสุด

3 ค้นหา "JVC KW-V" จากอุปกรณ์ Bluetooth

4 เลือก "JVC KW-V" จากอุปกรณ์ Bluetooth



- หากต้องใช้รหัส PIN ให้ป้อน "0000" (ถ้าเริ่มต้น)



เมื่อการจับคู่เสร็จสมบูรณ์ อุปกรณ์จะปรากฏเป็นรายการใน <Paired Device List>

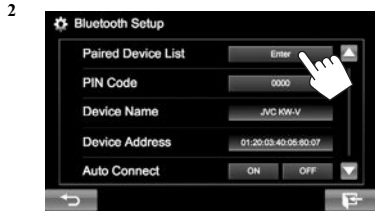


- ในการที่จะใช้อุปกรณ์ที่จับคู่ เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ <Paired Device List> (หน้า 25)

BLUETOOTH

☐ การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ที่ลงทะเบียน

1 แสดงหน้าจอ <Bluetooth Setup> (หน้า 24)



3 เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการเชื่อมต่อ (①) แล้วเลือกรายการที่จะใช้ อุปกรณ์ (②)



[TEL (HFP)]: สำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่

[Audio (A2DP)]: สำหรับเครื่องเล่นเพลง Bluetooth

- รายการที่สามารถเลือกได้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่ทูกำลังใช้งานอยู่
- หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ขณะที่เชื่อมต่ออุปกรณ์อีกเครื่องไว้ อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไว้ก่อนหน้าจะถูกยกเลิกการเชื่อมต่อ และเครื่องจะสร้างการเชื่อมต่อสำหรับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อใหม่

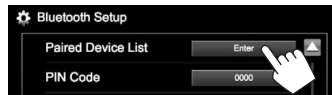
- เมื่อเชื่อมต่อกับโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบ Bluetooth ระดับแบตเตอรี่และความแรงของสัญญาณจะแสดงขึ้นเมื่อเครื่องได้รับข้อมูลจากอุปกรณ์ดังกล่าว

การยกเลิกการเชื่อมต่อ

เลือก [TEL (HFP)] หรือ [Audio (A2DP)] เพื่อยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ที่กำลังใช้สำหรับฟังก์ชันดังกล่าวบนหน้าจอ <Paired Device List> (ดูคอลัมน์ด้านล่าง)

☐ การลบอุปกรณ์ Bluetooth ที่ลงทะเบียน

1 แสดงหน้าจอ <Bluetooth Setup> (หน้า 24)



3 เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการลบ (①) แล้วลบการลงทะเบียน (②)

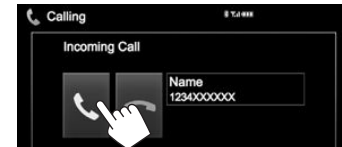


ข้อความการยืนยันปรากฏขึ้น กด [Yes]

การใช้โทรศัพท์มือถือบลูทูธ

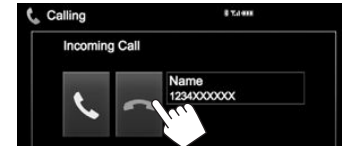
☐ การรับสาย

เมื่อมีสายเรียกเข้า...



- ข้อมูลการโทรจะปรากฏขึ้นหากได้รับ
- การใช้งานโทรศัพท์จะไม่สามารถทำได้เนื่องจากกล้องหลังปรากฏขึ้น (หน้า 21)

การปฏิเสธสายเรียกเข้า



เมื่อตั้ง <Auto Response> เป็น [ON] (หน้า 30)
เครื่องจะรับสายที่เรียกเข้าโดยอัตโนมัติ

☐ การวางสาย

ขณะสนทนา...



BLUETOOTH

การปรับระดับเสียงของเสียงเรียกเข้า/หูฟัง/ไมโครโฟน

ขณะสนทนา...



- สามารถปรับระดับเสียงได้ระหว่าง -20 ถึง +8 (เริ่มที่: 0)
- ใช้แถบเมนูเพื่อปรับระดับเสียงเรียกเข้า/หูฟัง (หน้า 7)

การสลับระหว่างโหมดแฮนด์ฟรีกับโหมดโทรศัพท์

ขณะสนทนา...



ทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม โหมดการสนทนาจะถูกสลับ (📞 ↔ 📞): โหมดแฮนด์ฟรี / 📞 ↔ 📞: โหมดโทรศัพท์)

การแจ้งเตือนเมื่อได้รับ SMS

หากโทรศัพท์ที่เคลื่อนที่สามารถใช้งานร่วมกับ SMS (บริการข้อความสั้น) เครื่องจะแจ้งว่าคุณได้รับข้อความเมื่อตั้งค่า <SMS Notify> เป็น [ON] (หน้า 30)

- เมื่อต้องการอ่านข้อความที่ได้รับ โปรดใช้งานโทรศัพท์มือถือหลังจากหยุดรถในสถานที่ที่ปลอดภัยแล้ว
 - ท่านไม่สามารถอ่าน แก้ไข หรือส่งข้อความผ่านเครื่องได้
- สำหรับโทรศัพท์มือถือบางเครื่อง ข้อความแจ้งเตือนอาจไม่ปรากฏถึงแม้จะรองรับฟังก์ชัน SMS

การลด/การปรับระดับการยกเลิกเสียงก้อง

ขณะสนทนา...

เปิดใช้งานฟังก์ชันลดเสียงรบกวน/ยกเลิกเสียงก้อง (1) แล้วปรับระดับ (2)



- ปรับเสียงสะท้อน (ระหว่าง 1 ถึง 10 เริ่มที่: 4): ปรับ <EC LEVEL>
- ปรับการลดเสียงรบกวน (ระหว่าง -5 ถึง -20 เริ่มที่: -7): ปรับ <NR LEVEL>

การโทรออก

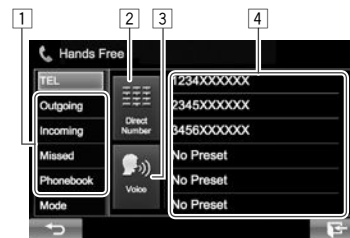
1 แสดงหน้าจอ <Hands Free>

บนหน้าจอหลัก:



- ทั้งนี้ คุณยังสามารถแสดงหน้าจอ <Hands Free> ได้โดยกด 📞/📞 บนแผงเมนูนี้

2 เลือกวิธีการเพื่อ โทรออก



- 1 จากสมุดโทรศัพท์/รายการการโทร
- 2 รายการหมายเลขตรง
- 3 การโทรออกด้วยเสียง
- 4 รายการการตั้งค่าส่วนนี้
 - หากต้องการตั้งค่าส่วนนี้ ดูหน้า 28

BLUETOOTH

จากสมุดโทรศัพท์/รายการการโทร

1



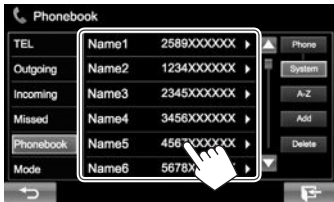
[Outgoing] จาการายการที่โทรออก

[Incoming] จาการายการที่รับสาย

[Missed] จาการายการสายที่ไม่ได้รับ

[Phonebook] จากสมุดโทรศัพท์

- สำหรับการคัดลอกสมุดโทรศัพท์ ดูหน้า 28



- คุณสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการอื่นๆ เช่น ได้โดยคลิกปุ่ม

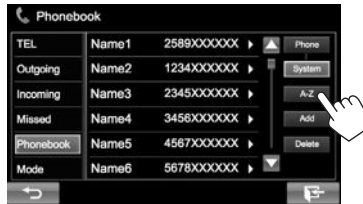
[▲]/[▼]

2



- การใช้การค้นหาลึ่ตั้งแต่ A ถึง Z บนสมุดโทรศัพท์:
เมื่อนำจอ <Phonebook> ปรากฏ คุณสามารถค้นหาคำนำหน้า

1

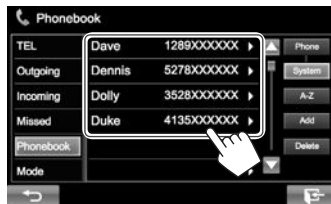


2 เลือกการเริ่มต้น

- หากอักษรตัวแรกไม่ใช่ชื่อหรือหมายเลข ให้กด [Others]



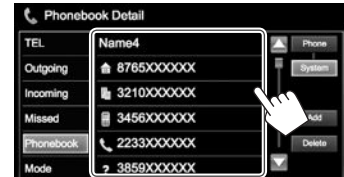
3 เลือกหมายเลขโทรศัพท์จากรายชื่อ



- การแสดงรายละเอียดรายการ:
เมื่อ <Phonebook> ปรากฏ คุณสามารถแสดงรายละเอียดของรายการและเลือกหมายเลขโทรศัพท์หากมีหมายเลขโทรศัพท์หลายหมายเลขที่ลงทะเบียนอยู่

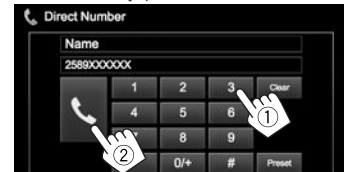
1 แสดงรายละเอียดของรายการที่ต้องการ

2 เลือกหมายเลขโทรศัพท์ที่จะโทร



รายการหมายเลขคง

คุณสามารถป้อนหมายเลขสูงสุด 32 หมายเลข



- กด [Clear] เพื่อลบรายการล่าสุด
- กด [0+] ถ้าไว้เพื่อเพิ่ม "+-" ลงในหมายเลขโทรศัพท์
- กด [Preset] เพื่อบันทึกหมายเลขโทรศัพท์ที่ป้อนลงในรายการที่ตั้งล่วงหน้า

BLUETOOTH

การโทรออกด้วยเสียง

- ใช้งาน ได้เมื่อ โทรศัพท์มือถือที่เชื่อมคือมีระบบความจำเสียงเท่านั้น

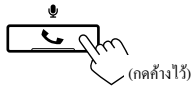
1 เปิดใช้ การ โทรออกด้วยเสียง

บนหน้าจอ <Hands Free>:



บนแผงมอดีเตอร์:

KW-V41BT



KW-V21BT



2 เปลี่ยนเสียงชื่อบุคคลที่คุณต้องการโทรหา

- หากเครื่องค้นหาชื่อดังกล่าวไม่พบ หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น กด [Start] แล้วเปลี่ยนเสียงชื่อดังกล่าวอีกครั้ง

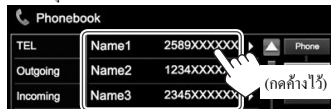


การยกเลิกการโทรออกด้วยเสียง กด [Cancel]

การกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ล่วงหน้า

สามารถกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ไว้ 6 หมายเลข

- 1 แสดงหน้าจอ <Hands Free> (หน้า 26)
- 2 เลือกรายการจากสมุดโทรศัพท์/รายการการ โทร (หน้า 27)
- 3 เลือกสมุดโทรศัพท์



4 เลือกหมายเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อบันทึก



- คุณยังสามารถตั้งค่าหมายเลขโทรศัพท์ที่ป้อนล่วงหน้าบนหน้าจอ <Direct Number> ได้โดยการกด [Preset] (หน้า 27)

การลบหมายเลขโทรศัพท์ที่ป้อนไว้ล่วงหน้า: เตรียมใช้งานการตั้งค่าจาก <Initialize> ใน <Bluetooth Setup> (หน้า 39)

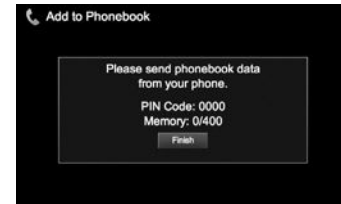
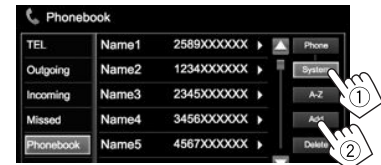
การคัดลอกสมุดโทรศัพท์

สามารถคัดลอกความจำสมุดโทรศัพท์ของโทรศัพท์มือถือลงในเครื่องเล่นได้ (สูงสุด 400 รายการ)

1 แสดงหน้าจอ <Hands Free> (หน้า 26)



3



จำเป็นต้องใช้รหัส PIN (ค่าเริ่มต้น: 0000) ในการคัดลอกสมุดโทรศัพท์จากโทรศัพท์เคลื่อนที่และจำนวนหมายเลขในสมุดโทรศัพท์ที่คัดลอกปรากฏบนหน้าจอ

4 ใช้งานโทรศัพท์มือถือเป้าหมาย

- ศึกษาคู่มือการใช้งานที่นำมาพร้อมโทรศัพท์มือถือ
- หากต้องการยกเลิกการโอน กด [Finish]

5 เสริมขั้นขั้นตอน



หน่วยความจำสมุดโทรศัพท์จะถูกคัดลอกจากโทรศัพท์เคลื่อนที่

BLUETOOTH

เกี่ยวกับโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่สามารถใช้งานร่วมกับโทรศัพท์มือถือ
โทรศัพท์ (PBAP)

หากโทรศัพท์มือถือของคุณรองรับ PBAP คุณสามารถแสดงสมุดโทรศัพท์และ
รายการโทรบนหน้าจอระบบสัมผัส เมื่อโทรศัพท์มือถือมีการเชื่อมต่อ

- สมุดโทรศัพท์: สูงสุด 5 000 รายการ
- สายที่โทรออก สายที่รับ และสายที่ไม่ได้รับ: สูงสุด 50 รายการในแต่ละตัว
เลือก

หากต้องการแสดงสมุดโทรศัพท์/รายการการโทรของโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือ
เครื่อง



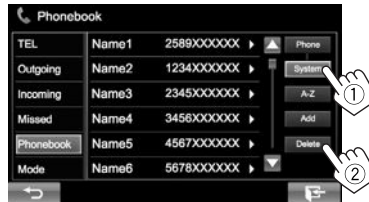
[Phone] แสดงสมุด โทรศัพท์/รายการการโทรบน โทรศัพท์มือถือที่
เชื่อมต่อ

[System] แสดงสมุด โทรศัพท์/รายการการโทรที่บันทึกลงในเครื่อง

การลบรายการหมายเลขโทรศัพท์ในเครื่อง

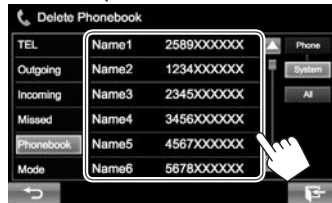
1 แสดงสมุดโทรศัพท์/รายการการโทรที่คุณต้องการลบ (หน้า 26)

2



- คุณไม่สามารถลบข้อมูลเมื่อเลือก [Phone]

3 เลือกการที่คุณต้องการลบ



- กด [All] เพื่อลบหมายเลข/ชื่อทั้งหมดในรายการที่เลือก
ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กด [Yes]

การตั้งค่าสำหรับโทรศัพท์มือถือบลูทูธ

1 แสดงหน้าจอ <Hands Free> (หน้า 26)

2



BLUETOOTH

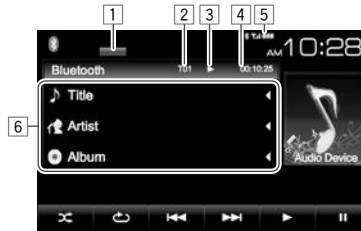
☐ รายการการตั้งค่า

<Phone Device>	แสดงชื่ออุปกรณ์โทรศัพท์ที่เชื่อมต่อ
<Auto Response>	<ul style="list-style-type: none"> • ON: เครื่องจะรับสายที่เรียกเข้าโดยอัตโนมัติ • OFF (เริ่มต้น): เครื่องจะไม่รับสายที่เรียกเข้าโดยอัตโนมัติ ต้องรับสายเอง
<SMS Notify>	<ul style="list-style-type: none"> • ON (เริ่มต้น): เครื่องจะแจ้งให้ทราบว่ามีความเข้าโดยมีเสียงเตือนและมีข้อความ "Receiving Message" • OFF: เครื่องจะไม่แจ้งเตือนว่ามีความเข้า
<Ring Mode>	<ul style="list-style-type: none"> • System (เริ่มต้น): จะใช้เสียงเรียกเข้าที่ตั้งไว้ในเครื่อง • Phone: จะใช้เสียงเรียกเข้าที่ตั้งไว้ในโทรศัพท์มือถือ (ฟังก์ชันนี้อาจไม่ทำงาน ขึ้นอยู่กับโทรศัพท์มือถือ)
<Ring Tone Change>	<p>เมื่อ <Ring Mode> ถูกตั้งเป็น <System> กด [Enter] แล้วเลือกเสียงเรียกเข้าสำหรับสายที่รับและ SMS จาก <Tone1> (เริ่มต้น) <Tone2> <Tone3></p> <ul style="list-style-type: none"> • Call Tone: เลือกเสียงเรียกเข้าสำหรับสายโทรเข้า • Message Tone: เลือกเสียงเรียกเข้าสำหรับ SMS

การใช้เครื่องเล่นเสียงบลูทูธ

- สำหรับการลงทะเบียนอุปกรณ์ใหม่ ดูหน้า 23
- สำหรับการเชื่อมต่อ/ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ ดูหน้า 25

☐ ปุ่มและไฟสัญญาณบนหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ



- ปุ่มการทำงาน ไฟสัญญาณ และข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอจะแตกต่างกัน ทั้งนี้ ขึ้นกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

ข้อมูลการเล่น

- 1 โหมดการเล่น
- 2 หมายเลขแทร็ก*¹
- 3 สถานะการเล่น*¹
- 4 เวลาในการเล่น*¹
- 5 ความแรงของสัญญาณและระดับเบสเดอรี (เมื่อได้รับข้อมูลดังกล่าวจากอุปกรณ์เท่านั้น)
- 6 ข้อมูลแท็ก (ชื่อแทร็ก/ชื่อศิลปิน/ชื่ออัลบั้มปัจจุบัน)*¹
 - การกด ◀ จะเป็นการเลื่อนข้อความหากหน้าจอแสดงข้อความไม่หมด

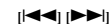
ปุ่มการทำงาน



เลือกโหมดการเล่นซ้ำ*^{1,2}



เลือกโหมดการเล่นแบบสุ่ม*^{1,2}



- เลือกแทร็ก (กด)
- สลับทลออกหลัง/เดินหน้า (กดค้างไว้)



เริ่มเล่น



หยุดเล่นชั่วคราว

*¹ พร้อมใช้งานสำหรับอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ AVRCP 1.3 ได้เท่านั้น

*² หากต้องการยกเลิกการสุ่มและการเล่นซ้ำ กดปุ่มดังกล่าวซ้ำๆ จนกว่าไฟสัญญาณจะหายไป

การตั้งค่า

การปรับเสียง

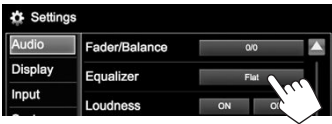
□ การใช้การตั้งค่าเสียง

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

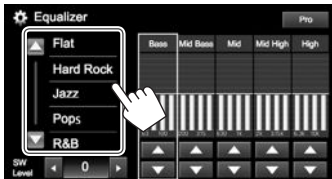
การเลือกโหมดเสียงที่ตั้งล่วงหน้า

1 แสดงหน้าจอ <Equalizer>

บนหน้าจอหลัก:



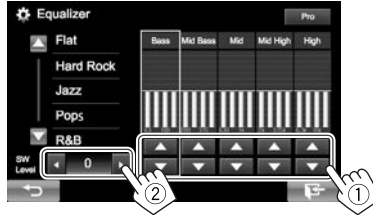
2 เลือกโหมดเสียง



- คุณสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการอื่นๆ เพิ่มได้โดยคลิกปุ่ม [▲]/[▼]

การบันทึกค่าที่ปรับตั้งไว้ด้วยตนเอง — การกำหนดค่าโหมดเสียงที่ตั้งล่วงหน้าด้วยตนเอง

- เลือกโหมดเสียง (ดูคอลัมน์ด้านซ้าย)
- ปรับระดับความถี่แต่ละความถี่ (①) แล้วเลือกระดับชั้วฟูฟเตอร์ (②)



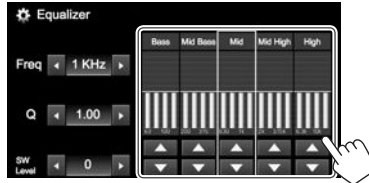
การปรับแต่งจะได้รับการจัดเก็บและ <User> ถูกเปิดใช้งาน

การบันทึกค่าที่ปรับตั้งไว้ด้วยตนเอง — การปรับเสียงให้ถูกต้อง

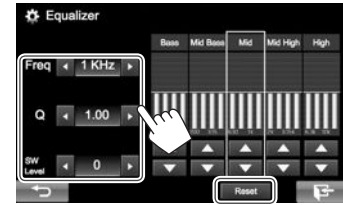
- เลือกโหมดเสียง (ดูคอลัมน์ด้านซ้าย)
- แสดงหน้าจอการปรับค่า



3 เลือกแถบ



4 ปรับเสียง



- [Reset] เปลี่ยนระดับแถบความถี่ทั้งหมดเป็น 0
- <Freq> เลือกความถี่
- <Q> ปรับความกว้างของความถี่
- <SW Level> ปรับระดับชั้วฟูฟเตอร์*

ค่าที่ปรับไว้จะถูกเขียนทับหากการตั้งค่า <User> ถูกสร้างขึ้น (ดูคอลัมน์ด้านซ้าย) แล้ว <User> ถูกเปิดใช้งาน

- การปรับแต่งจะถูกจดจำกว่าคุณจะปรับเสียงอีกครั้ง
- หากต้องการทำการปรับแต่งสำหรับแถบอื่นๆ ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3 และ 4
- * ปรับได้เมื่อเปิดใช้งานชั้วฟูฟเตอร์เท่านั้น (หน้า 37)

การตั้งค่า

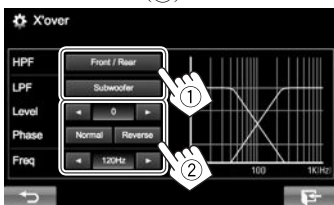
การปรับความถี่ครอสโอเวอร์

1 แสดงหน้าจอ <X'over>

บนหน้าจอหลัก:



2 เลือกรายการที่จะปรับ (1) แล้วดำเนินการปรับแต่งค่า (2)



- <HPF> ปรับความถี่ตัดแบ่งสำหรับลำโพงหน้าหลัง (วงจรกรองสัญญาณความถี่สูง)
- <LFP> ปรับความถี่ตัดแบ่งสำหรับซับวูฟเฟอร์ (ตัวกรองที่ให้ความถี่ต่ำผ่านได้)*¹
- <Level> ปรับระดับซับวูฟเฟอร์*¹
- <Phase> เลือกขั้วลวดสำหรับซับวูฟเฟอร์*²
- <Freq> การปรับความถี่ครอสโอเวอร์

*¹ ปรับได้เมื่อเปิดใช้งานซับวูฟเฟอร์เท่านั้น (หน้า 37)

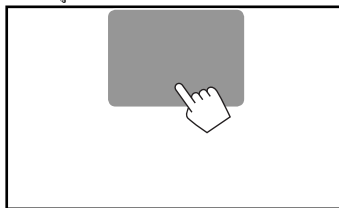
*² ไม่สามารถเลือกได้เมื่อตั้งค่า <Freq> เป็น <Through>

การปรับค่าการเล่นวิดีโอ

การปรับภาพ

คุณสามารถปรับคุณภาพของภาพได้

1 แสดงเมนูการปรับแต่ง



- เมื่อหน้าจอ App หรือหน้าจอนำทาง*¹ ปรากฏขึ้น คุณสามารถกดปุ่ม DISP (สำหรับรุ่น KW-V41BT)  (สำหรับรุ่น KW-V21BT/ KW-V11) บนแผงมอโนเตอร์ค้างไว้เพื่อเปลี่ยนเป็นเมนูการปรับภาพ

2 เลือก [DIM ON] (เปิดการหรี่ไฟ) หรือ [DIM OFF] (ปิดการหรี่ไฟ)



3 ปรับภาพ (-15 ถึง +15)



- <Bright> ปรับความสว่าง
- <Contrast> ปรับความคมชัด
- <Black> ปรับความดำ
- <Color> ปรับสี
- <Tint>*² ปรับระดับสี
- <Sharpness> ปรับความคมชัด

*¹ ฟังก์ชันนำทางสามารถเลือกใช้ได้ในรุ่น KW-V41BT/KW-V21BT เท่านั้น

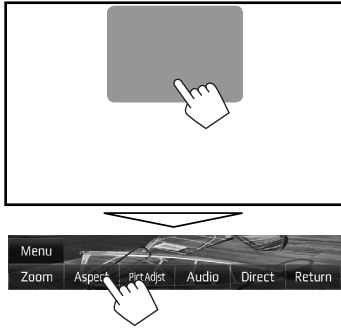
*² สามารถปรับได้เมื่อสัญญาณที่เข้ามาคือ NTSC เท่านั้น

การตั้งค่า

การเปลี่ยนอัตราส่วนภาพ

คุณสามารถเปลี่ยนอัตราส่วนภาพสำหรับการเล่นวิดีโอ

1 แสดงเมนูการปรับแต่ง



2 เลือกสัดส่วนภาพ



<FULL>*

สำหรับภาพตั้งเดิม 16:9



สัญญาณ 4:3



สัญญาณ 16:9

<JUST>

สำหรับการดูภาพ 4:3 ปกตินบนหน้าจอทั้ง



สัญญาณ 4:3



สัญญาณ 16:9

<Normal>*

สำหรับภาพตั้งเดิม 4:3



สัญญาณ 4:3



สัญญาณ 16:9

<Auto>

สำหรับ "DISC" "USB" เท่านั้น: อัตราส่วนภาพจะถูกเลือกให้สอดคล้องกับสัญญาณที่เข้ามาโดยอัตโนมัติ

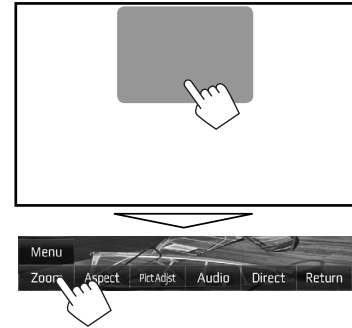
* ขณะเล่น DivX ที่ตั้งค่า <Screen Ratio> เป็น [16:9] ไว้ (สำหรับ DVD หน้า 13/สำหรับ USB: หน้า 15) สัดส่วนภาพถูกตั้งค่าไว้ไม่ถูกต้อง

การซูมภาพ

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

- เมื่อตั้งค่า <Aspect> เป็น <JUST> หรือ <Auto> (ดูคอลัมน์ด้านซ้าย) ภาพจะถูกซูมด้วยส่วนส่วนภาพจากการตั้งค่า <FULL>

1 แสดงเมนูการปรับแต่ง



2 เปลี่ยนอัตราส่วน (1) แล้วย้ายเฟรมการซูม (2)

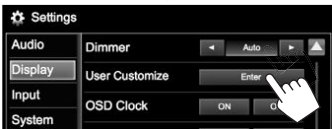
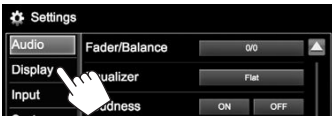


- ฟังก์ชันซูมไม่สามารถใช้ได้สำหรับแหล่งส่งสัญญาณวิดีโอแบบรายการ

การเปลี่ยนหน้าจอแสดงผล

1 แสดงหน้าจอ <User Customize>

บนหน้าจอหลัก:



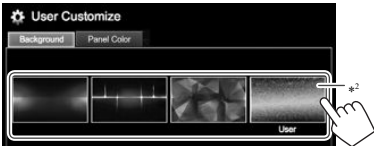
2 สำหรับรุ่น KW-V41BT เท่านั้น: เลือกรายการที่จะเปลี่ยน

(รูปแบบพื้นหลัง: [Background]) สีแผงจอภาพ: [Panel Color])

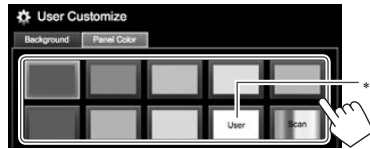


3 เลือกพื้นหลัง/สีแผงจอภาพ*¹

หากต้องการเลือกพื้นหลัง



การเลือกสีแผงจอภาพ*¹



• การเลือก [Scan] จะค่อยๆ เปลี่ยนสีของความสว่าง

*¹ สีแผงจอภาพสามารถเลือกได้ในรุ่น KW-V41BT เท่านั้น

*² จัดเก็บฉากของตนเองไว้ก่อน (ดูข้อสัมมนา)

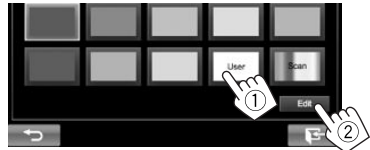
*³ บันทึกการปรับค่าสีไว้ก่อน (ดูด้านล่าง)

การปรับค่าสีของคุณเอง (สำหรับรุ่น KW-V41BT เท่านั้น)

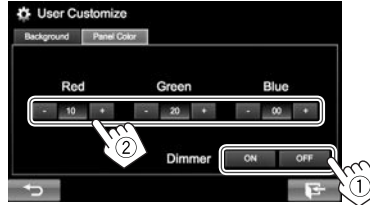
1 เลือก [Panel Color] บนหน้าจอ <User Customize>

(ดูข้อสัมมนาข้าง)

2



3 เลือกการตั้งค่าไฟหรี่สำหรับสี (1) แล้วปรับสี (2)



การจับถักฉากของตนเองไว้เป็นภาพพื้นหลัง

ขณะเล่นวิดีโอหรือแสดงภาพ คุณสามารถจับภาพและใช้ภาพที่จับเป็นภาพพื้นหลัง

- คุณไม่สามารถจับเนื้อหาและภาพจาก iPod/iPhone ที่มีลิขสิทธิ์ได้
- เมื่อใช้ไฟล์ JPEG เป็นภาพพื้นหลัง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าความละเอียดคือ 800 × 480 พิกเซล
- สีของภาพที่จับอาจดูต่างจากสีของฉากจริง

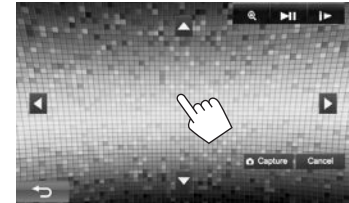
1 เล่นวิดีโอหรือภาพ

2 แสดงหน้าจอ <User Customize> (ดูข้อสัมมนาข้างสุด)

3



4 ปรับภาพ



เลื่อนเฟรมการซูม



ขยายจาก (<OFF>, <Zoom1> - <Zoom3>)



เริ่มหยุดการเล่นชั่วคราว



เลื่อนจาก ไปข้างหน้าทีละเฟรม

- หากต้องการยกเลิกการจับหน้าจอ กด [Cancel]

การตั้งค่า

5 จับภาพที่แสดงบนหน้าจอ



ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กด [Yes] เพื่อจัดเก็บภาพที่จับใหม่ (ภาพที่มีอยู่จะถูกแทนที่ด้วยภาพใหม่)

- กด [No] เพื่อกลับไปหน้าจอก่อนหน้านี้

* ไม่แสดงเมื่อเล่นอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับขั้วต่อสัญญาณเข้า iPod/AV-IN

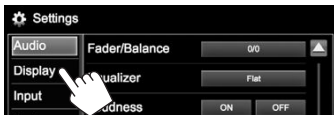
การปรับแต่งหน้าจอหลัก

คุณสามารถจัดเรียงรายการที่แสดงบนหน้าจอหลักได้

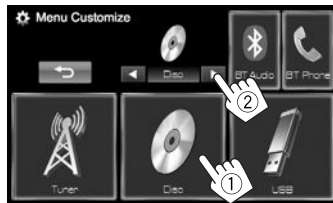
1 แสดงหน้าจอ <Menu Customize>

บนหน้าจอหลัก:

- กด [▼] ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนหน้าบนหน้าจอเมนู <Display>



2 เลือกตำแหน่งที่วางไอคอน (1) แล้วเลือกรายการที่คุณต้องการแสดงในตำแหน่งที่เลือกไว้ (2)



ทำซ้ำขั้นตอนนี้เพื่อวางไอคอนของรายการอื่น

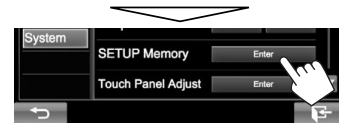
การกำหนดการตั้งค่าระบบ

การจดจำ/การเรียกคืนการตั้งค่า

- คุณสามารถจดจำการตั้งค่าที่เปลี่ยนแปลงในเมนู <Settings> และเรียกคืนการตั้งค่าที่จำไว้ได้ตลอด
- เครื่องจะเก็บการตั้งค่าที่จำไว้แม้จะมีการรีเซ็ตเครื่องก็ตาม (หน้า 3)

1 แสดงหน้าจอ <SETUP Memory>

บนหน้าจอหลัก:



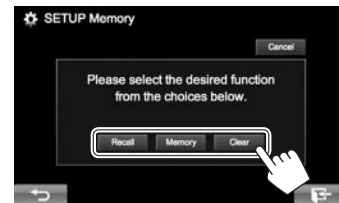
2



- หากต้องการยกเลิก กด [No]

3

เลือกการทำงาน



[Recall] เรียกคืนการตั้งค่าที่จำไว้

[Memory] จดจำการตั้งค่าปัจจุบัน

[Clear] ล้างการตั้งค่าที่จำไว้ในขณะนั้น

- หากต้องการยกเลิก กด [Cancel]

ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กด [Yes]

- เมื่อดำเนินการเรียกคืนหรือล้างแหล่งสัญญาณ AV จะถูกปิดภาพหลังการยืนยัน

การตั้งค่า

การอัปเดตระบบ

ท่านสามารถอัปเดตระบบได้โดยเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่จัดเก็บไฟล์อัปเดตอยู่

- คู่มืออัปเดตระบบ ที่ http://www.jvc.net/cs/car/

1 สร้างไฟล์อัปเดต คัดลอกไฟล์ไปยังอุปกรณ์ USB แล้วเชื่อมต่ออุปกรณ์กับเครื่อง

- สำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ดูหน้า 45

2 แสดงหน้าจอ <System Information>

บนหน้าจอหลัก:

- กด [▼] ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนหน้าบนหน้าจอเมนู <System>



3



<Application Version> การปรับปรุงโปรแกรมของระบบ

<DVD Version> การปรับปรุงโปรแกรมของระบบ DVD

<System Version> ปรับปรุงระบบ

<Bluetooth Version>* ปรับปรุงโปรแกรม Bluetooth

การดำเนินการนี้อาจใช้เวลาสักครู่

เมื่อการอัปเดตเสร็จสมบูรณ์แล้ว ข้อความ "Update Completed" จะปรากฏขึ้นที่หน้าจอใหม่

- หากการอัปเดตไม่สำเร็จ ให้ปิดแล้วเปิดเครื่องใหม่ แล้วลองอัปเดตอีกครั้ง
- ถึงแม้ท่านจะปิดเครื่องไปในระหว่างการอัปเดต ท่านยังสามารถเริ่มระบบการอัปเดตใหม่ได้หลังจากที่ปิดเครื่องแล้ว การอัปเดตจะเริ่มต้นใหม่ตั้งแต่ต้น

- สำหรับรุ่น KW-V41BT/KW-V21BT เท่านั้น

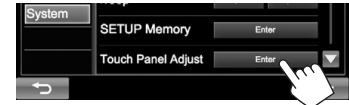
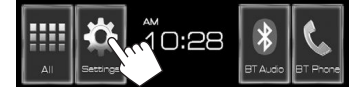
การปรับตำแหน่งสัมผัส

คุณสามารถปรับตำแหน่งสัมผัสบนแผงสัมผัสหากตำแหน่งที่สัมผัสและการใช้งานไม่สอดคล้องกัน

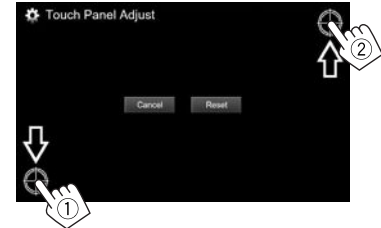
1 แสดงหน้าจอ <Touch Panel Adjust>

บนหน้าจอหลัก:

- กด [▼] ซ้ำๆ เพื่อเปลี่ยนหน้าบนหน้าจอเมนู <System>



2 แตะจุดกึ่งกลางของเครื่องหมายที่ด้านซ้ายและด้านล่างบนตามคำแนะนำ



- หากต้องการรีเซ็ตตำแหน่งสัมผัส ให้กด [Reset]
- หากต้องการยกเลิกการดำเนินการปัจจุบัน ให้กด [Cancel]

การตั้งค่า

การตั้งค่ารายการเมนู

การแสดงผลหน้าจอเมนู <Settings>

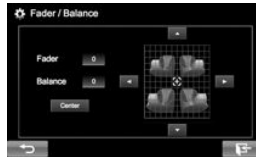
บนหน้าจอหลัก:



- เมื่อเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับ <AV Input> และ <Navigation Input> (สำหรับรุ่น KW-V11) <AV Input> และ <Input> ใน <Navigation Input> (สำหรับรุ่น KW-V41BT/KW-V21BT) ให้ปิดแหล่งสัญญาณ AV (หน้า 7) สามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าอื่นๆ ได้เมื่อแหล่งสัญญาณ AV เปิด

หน้าจอการตั้งค่า <Audio>

<Fader/Balance>



Fader: ปรับค่าบาลานซ์สัญญาณออกของลำโพงหน้าและหลัง

- F6 ถึง R6 (เริ่มต้น: 0)
 - เมื่อใช้ระบบสองลำโพง ให้ตั้งเลื่อนไว้ตรงกลาง (0)

Balance: ปรับค่าบาลานซ์สัญญาณออกของลำโพงซ้ายและขวา

- L6 ถึง R6 (เริ่มต้น: 0)
 - กด [▲]/[▼]/[◀]/[▶] หรือลาก [⊕] เพื่อปรับแต่ง
 - หากต้องการล้างการปรับค่า กด [Center]

<Equalizer>

เปลี่ยนโหมดเสียงหรือปรับแต่งและจัดเก็บการตั้งค่าเสียงสำหรับแต่ละแหล่งสัญญาณ (หน้า 31)

- Flat (เริ่มต้น)/Hard Rock/Jazz/Pops/R&B/Talk/User/Vocal Boost/Bass Boost/Classical/Dance

<Loudness>

คุณสามารถเปิด/ปิดการใช้งานฟังก์ชันความดังได้

- ON (เริ่มต้น): เพิ่มความถี่ต่ำและสูง เพื่อให้เสียงได้สมดุลยิ่งขึ้น ที่ระดับเสียงก่อนไฟสัญญาณ LOUD คิดสว่าง
- OFF: ยกเลิก

<X'over>

การปรับความถี่ครอสโอเวอร์ (หน้า 32)

<Volume Offset>

ปรับแต่งและเก็บระดับความดังที่ปรับโดยอัตโนมัติของแต่ละแหล่งสัญญาณ (สำหรับแผ่นดิสก์ การปรับแต่งจะถูกจัดเก็บสำหรับแต่ละหมวดหมู่ต่อไปนี้:

DVD/VCD, CD, และ DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV) ระดับความดังจะเพิ่มขึ้นหรือลดลงโดยอัตโนมัติ

- -15 ถึง +6 (เริ่มต้น: 0)

<Subwoofer>

- ON (เริ่มต้น): เปิดใช้งานซับวูฟเฟอร์
- OFF: ปิดใช้งานซับวูฟเฟอร์

<Bass Boost>

เลือกระดับความดังของความถี่ที่ต้องการ

- OFF (เริ่มต้น)/Level 1/Level 2

การตั้งค่า

หน้าจอลดความสว่าง <Display>

<Dimmer>

- **Auto** (เริ่มต้น): ปรับหรือความสว่างของหน้าจอและปุ่มเมื่อเปิดไฟหน้ารถ
 - ต้องมีการต่อสายไฟ ILLUMI (หน้า 44)
- **ON**: เปิดใช้งานลดความสว่าง
- **OFF**: ชกเลิก

<User Customize>

เปลี่ยนรูปแบบการแสดงผล (หน้า 34)

<OSD Clock>

- **ON**: แสดงนาฬิกาเมื่อเล่นแหล่งสัญญาณวิดีโอ
- **OFF** (เริ่มต้น): ชกเลิก

<Demonstration>

- **ON** (เริ่มต้น): เปิดใช้งานการสาธิตบนหน้าจอ
- **OFF**: ชกเลิก

<Scroll>

- **ON**: เลื่อนการแสดงผลข้อมูลซ้ำ
- **Once** (เริ่มต้น): เลื่อนข้อมูลที่แสดงหนึ่งครั้ง
- **OFF**: ชกเลิก

การกดปุ่ม [◀] จะเป็นการเลื่อนข้อความไม่ว่าตั้งค่าไว้อย่างไร

<Menu Customize>

เปลี่ยนรายการที่แสดงบนหน้าจอหลักได้ (หน้า 35)

<Screen Adjust>

ปรับความสว่างและสีค่าของหน้าจอ

กด [Enter] เพื่อแสดงหน้าจอลดค่า เลือก [DIM ON] (เปิดการหรี่ไฟ)/ [DIM OFF] (ปิดการหรี่ไฟ) จากนั้น เปลี่ยนการตั้งค่าดังต่อไปนี้:

- **Bright**: ปรับความสว่าง
 - -15 ถึง +15 (เริ่มต้น: 0 สำหรับเปิดการหรี่ไฟ/+15 สำหรับปิดการหรี่ไฟ)
- **Black**: ปรับความดำ
 - -15 ถึง +15 (เริ่มต้น: 0)

<Video Output>*1

เลือกระบบสัญญาณอนิเตอร์ภายนอก

- **NTSC, PAL** (เริ่มต้น)

<Angle>*2

ปรับมุมหน้าจอ (หน้า 7)

*1 ข้อความ “Please Power Off” จะปรากฏขึ้นเมื่อการตั้งค่ามีการเปลี่ยนแปลง ปิดเครื่องและเปิดใหม่เพื่อให้การเปลี่ยนแปลงมีผลบังคับใช้

*2 สำหรับรุ่น KW-V41BT เท่านั้น

หน้าจอลดค่า <Input>

<AV Input>*

คุณสามารถกำหนดการใช้ขั้วต่อ iPod/AV-IN

- **AV-IN** (เริ่มต้น): เลือกเพื่อใช้อุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับขั้วต่อ iPod/AV-IN หรือ iPod/iPhone ที่เชื่อมต่อโดยใช้ KS-U62 หรือสายเคเบิล USB 2.0 (หน้า 45)
- **iPod**: เลือกเพื่อใช้ iPod/iPhone ที่เชื่อมต่อโดยใช้ KS-U59 (หน้า 45)

<R-CAM Interrupt>

- **ON** (เริ่มต้น): แสดงภาพจากกล้องหลังเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งถอยหลัง (R)
- **OFF**: เลือกรายการนี้เมื่อไม่จำเป็นต้องกล้อง


<Navigation Input>*

สำหรับรุ่น KW-V41BT/KW-V21BT:

เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการแสดงผลหน้าจอลดค่าของ App จาก iPod touch/iPhone หรือหน้าจอของอุปกรณ์นำทางภายนอกที่เชื่อมต่อ (หน้า 18 และ 22)

- เมื่อตั้งค่า <Input> เป็น [iPhone] แล้ว <Navigation Mute> จะไม่ทำงาน

สำหรับรุ่น KW-V11:

- **iPhone**: เปลี่ยนเป็นหน้าจอของ App จาก iPod touch/iPhone ที่เชื่อมต่อโดยการกดปุ่ม  บนแผงอนิเตอร์ (หน้า 18)
- **OFF**: เปลี่ยนเป็นหน้าจอลดค่าควบคุมแหล่งสัญญาณปัจจุบัน

* หากต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า ให้ปิดแหล่งสัญญาณ AV โดยการกด [AV ON] บนหน้าจอหลักก่อน

สำหรับรุ่น KW-V41BT/KW-V21BT: การตั้งค่า <AV Input> สามารถเปลี่ยนได้ก็ต่อเมื่อการตั้งค่า <Input> ใน <Navigation Input> ถูกตั้งค่าเป็น [RGB] หรือ [OFF]

สำหรับรุ่น KW-V11: การตั้งค่า <AV Input> สามารถเปลี่ยนได้ก็ต่อเมื่อตั้งค่า <Navigation Input> เป็น [OFF]

การตั้งค่า

☐ หน้าจอการตั้งค่า <System>

<Language>

เลือกภาษาข้อความที่ใช้สำหรับข้อมูลบนหน้าจอ

- **English** (เริ่มต้น)/Español/Français/Deutsch/Italiano/Nederlands/Portugués/Türkçe/Русский/ភាសាខ្មែរ/العربية/ภาษาไทย/简体中文/繁體中文/Bahasa Malaysia/Bahasa Indonesia
 - ข้อความ “Please Power Off” จะปรากฏขึ้นเมื่อการตั้งค่ามีการเปลี่ยนแปลง ปิดเครื่องและเปิดใหม่เพื่อให้การเปลี่ยนแปลงมีผลบังคับใช้
- **GUI Language:** เลือกภาษาที่ใช้สำหรับการแสดงปุ่มการทำงานและรายการเมนู
 - **English** (เริ่มต้น)/Local (ภาษาที่เลือกด้านบน)

<Clock>

ตั้งเวลาฬิกา (หน้า 4)

<Beep>

- **ON** (เริ่มต้น): เปิดเสียงเวลาพิมพ์สัมผัส
- **OFF:** ยกเลิก

<SETUP Memory>

คุณสามารถจดจำ เรียกคืน หรือล้างการตั้งค่าที่ตั้งไว้ (หน้า 35)

<Touch Panel Adjust>

ปรับตำแหน่งสัมผัสของปุ่มบนหน้าจอ (หน้า 36)

<Bluetooth Setup>*

กำหนดค่าการตั้งค่าสำหรับการใช้อุปกรณ์บลูทูธ เช่น การเชื่อมต่อและการใช้งานทั่วไปอื่นๆ

- **Paired Device List:** กด [Enter] เพื่อแสดงรายการอุปกรณ์ที่ลงทะเบียน คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์หรือลบการลงทะเบียน (หน้า 25)
- **PIN Code:** เปลี่ยนรหัส PIN ของเครื่อง (หน้า 24)
- **Device Name:** แสดงชื่ออุปกรณ์ที่จะปรากฏบนอุปกรณ์ Bluetooth — JVC KW-V
- **Device Address:** แสดงที่อยู่อุปกรณ์ของเครื่อง
- **Auto Connect:**
 - **ON** (เริ่มต้น): การเชื่อมต่อจะเป็นไปโดยอัตโนมัติกับอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อล่าสุดเมื่อเครื่องเปิด
 - **OFF:** ยกเลิก
- **Bluetooth HF/Audio:** เลือกลำโพงที่ใช้สำหรับ Bluetooth (ทั้งการใช้โทรศัพท์และเครื่องเล่นเพลง)
 - **Front Only:** จากลำโพงหน้าเท่านั้น
 - **All** (เริ่มต้น): จากลำโพงทุกตัว
- **Auto Pairing:**
 - **ON** (เริ่มต้น): สร้างการจับคู่อัตโนมัติกับอุปกรณ์ iOS ที่เชื่อมต่อไว้ (เช่น iPhone) แม้จะเปิดใช้งานฟังก์ชัน Bluetooth ของอุปกรณ์ไว้ก็ตาม (การจับคู่อัตโนมัติอาจไม่ทำงานกับอุปกรณ์บางเครื่อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเวอร์ชัน iOS)
 - **OFF:** ยกเลิก
- **Initialize:** กด [Enter] ค้างเพื่อเตรียมใช้งานการตั้งค่าทั้งหมดที่คุณตั้งสำหรับการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ Bluetooth และเครื่องเล่นเพลง Bluetooth

<Initialize>

เตรียมใช้งานการตั้งค่าทั้งหมดที่ตั้งไว้ กด [Enter] ค้างไว้เพื่อเตรียมใช้งานการตั้งค่า

- หลังเริ่มต้นการตั้งค่า ปรับการตั้งค่าบนหน้าจอ <Initial Settings>

<DivX® VOD>

เครื่องนี้รองรับสถานะเขียนของมันเองอยู่ เมื่อใดที่คุณเล่นไฟล์ที่มีรหัสเขียนบันทึกอยู่รหัสเขียนเดิมของเครื่องก็จะถูกบันทึกทันทีไป ทั้งนี้เพื่อป้องกันในด้านลิขสิทธิ์

- กด [Enter] เพื่อแสดงข้อมูล
- หากต้องการกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้า กด [OK]

<Serial Number>

แสดงหมายเลขซีเรียล

<Steering Remote Controller>

กำหนดหน้าที่ให้กับปุ่มควบคุมที่รีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย (ติดต่อขอรายละเอียดได้จากตัวแทนจำหน่าย JVC)

<System Information>

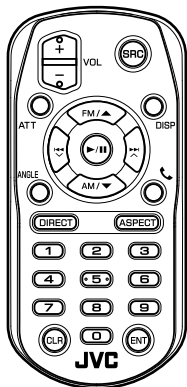
แสดงข้อมูลเวอร์ชันของซอฟต์แวร์ ท่านสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ได้ (หน้า 36)

- * สำหรับรุ่น KW-V41BT/KW-V21BT เท่านั้น

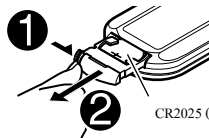
รีโมทคอนโทรล

เครื่องคิดค้นมาพร้อมฟังก์ชันรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย

- ดูหน้า 45 สำหรับการเชื่อมต่อ
- การใช้งานอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย



การเปลี่ยนแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล



- ใช้แบตเตอรี่แบบกระดุมที่มีจำหน่ายในท้องตลาด (CR2025)
- ประกอบแบตเตอรี่โดยให้ขั้ว + และขั้ว - อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง
 - หากรีโมทคอนโทรลมีประสิทธิภาพลดลง ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่

ข้อควรระวัง:

- เก็บแบตเตอรี่ให้พ้นมือเด็ก โดยเก็บไว้ในบรรจุภัณฑ์เดิมจนกว่าจะนำมาใช้งานที่แบตเตอรี่ที่ใช้งานแล้วทันที หากกลืนเข้าไป โปรดไปพบแพทย์ทันที
- อย่าวางแบตเตอรี่ใกล้กองไฟหรือให้โดนแสงแดดโดยตรง เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟไหม้ การระเบิด หรือเกิดความร้อนจัด
- อย่าปรับรีโมทคอนโทรลในสถานที่ที่ร้อนจัด เช่น ที่แผงหน้าปิด
- อาจเกิดอันตรายจากการระเบิดหากใส่แบตเตอรี่ลิเทียมไม่ถูกต้อง เปลี่ยนใช้แบตเตอรี่ประเภทเดียวกันหรือเทียบเท่าเท่านั้น

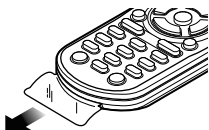
ก่อนเริ่มต้นใช้รีโมทคอนโทรล:

- เสริมรีโมทคอนโทรลไปยังตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลที่ตัวเครื่องโดยตรง
- อย่าให้รีโมทเซ็นเซอร์โดนแสงจ้า (แสงแดดหรือแสงจากหลอดไฟโดยตรง)

การเตรียมการ

การดึงแผ่นปิดแบตเตอรี่

ดึงแผ่นปิดแบตเตอรี่ออกจากรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดใช้งานแบตเตอรี่



การใช้งานด้วยรีโมทคอนโทรล (RM-RK258)

ฟังก์ชันปุ่มพื้นฐาน

ATT	ลด/เรียกคืนเสียง
DISP	เปลี่ยนหน้าจอ • หน้าจอเปลี่ยนไปโดยขึ้นอยู่กับการตั้งค่า <Input> ใน <Navigation Input> (สำหรับรุ่น KW-V41BT/KW-V21BT) (หน้า 22) หรือการตั้งค่า <Navigation Input> สำหรับรุ่น KW-V11 (หน้า 38)
FM/▲ / AM/▼	• เลือกสถานีที่ตั้งค่าไว้ • เลือกชื่อ/รายการโฟลเดอร์
	• ค้นหาสถานีโดยอัตโนมัติ • ค้นหาสถานีด้วยตนเอง (กดค้างไว้) • เลือกเทร็ก • ค้นหาออกหลังจากค้นหาหน้าจอ (กดค้างไว้)
VOL +/VOL -	ปรับระดับเสียง
SRC	เลือกซอร์ส
	เริ่ม/หยุด*1 การเล่นชั่วคราว
	รับสายเรียกเข้า*2
0-9	ป้อนตัวเลข (ดูลิขสิทธิ์ด้านล่างสุด)

1-6	ป้อนเลขสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
ANGLE	เอียงหน้าจอ*3
ASPECT	เปลี่ยนสัดส่วนภาพ • หากต้องการตรวจสอบการตั้งค่าอัตราส่วนภาพปัจจุบัน ให้ใช้งานเมนูสัมผัส (หน้า 33)
ENT	ยืนยันการเลือก
DIRECT	เข้าสู่โหมดการค้นหาโดยตรง (ดูลิขสิทธิ์ด้านล่าง)
CLR	ลบค่าที่ใส่ผิด

*1 ไม่ทำงานขณะฟังเพลงจาก Bluetooth

*2 สามารถเลือกใช้ได้กับรุ่น KW-V41BT/KW-V21BT เท่านั้น

*3 สามารถเลือกใช้ได้กับรุ่น KW-V41BT เท่านั้น

การค้นหารายการโดยตรง

ความถี่ตัวปรับจูน

- 1 กด DIRECT เพื่อเข้าสู่โหมดค้นหา
- 2 กดปุ่มหมายเลขเพื่อป้อนความถี่
 - ในการลบค่าที่ใส่ผิด กดปุ่ม CLR (ลบ)
- 3 กด ENT เพื่อยืนยันการป้อนข้อมูล

แฮปเตอร์/ชื่อโฟลเดอร์/ไฟล์/เทร็กบนแผ่นดิสก์/USB

- 1 กด DIRECT เพื่อเข้าสู่โหมดค้นหา
 - ทุกครั้งที่กด DIRECT รายการจะค้นหาการเปลี่ยนแปลง
- 2 กดปุ่มหมายเลขเพื่อเลือกรายการที่ต้องการ
- ในการลบค่าที่ใส่ผิด กดปุ่ม CLR (ลบ)
- 3 กด ENT เพื่อยืนยันการเลือก

การใช้งานดิสก์

การใช้เมนูวีซีดี

ระหว่างการเล่น PBC...

- 1 กด DIRECT เพื่อเข้าสู่โหมดค้นหา
- 2 กดปุ่มหมายเลขเพื่อเลือกรายการที่คุณต้องการเล่น
- 3 กด ENT เพื่อยืนยันการเลือก

การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

ก่อนติดตั้งอุปกรณ์ชุดนี้

⚠️ คำเตือน

- หากคุณเชื่อมต่อสายจุกะระเบิด (สีแดง) กับสายเบตเตอร์ (สีเหลือง) เข้ากับโครงถัง (กราวนด์) อาจทำให้เกิดการลัดวงจร ซึ่งจะทำให้แบตเตอรี่ได้ต่อสายไฟดังกล่าวเข้ากับแหล่งจ่ายไฟที่ไหลผ่านกล่องฟิวส์ทุกครั้ง
- ห้ามตัดฟิวส์จากสายจุกะระเบิด (สีแดง) และสายเบตเตอร์ (สีเหลือง) แหล่งจ่ายไฟต้องเชื่อมต่อกับสายไฟผ่านฟิวส์

⚠️ ข้อควรระวังเกี่ยวกับการติดตั้งและการเชื่อมต่อ

- การติดตั้งและเดินสายไฟผลิตภัณฑ์นี้ต้องอาศัยทักษะและประสบการณ์เพื่อความปลอดภัยที่สุด ควรให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ติดตั้งและเดินสายไฟ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งเครื่องกับแหล่งจ่ายไฟกระแสตรง 12 โวลต์
- ห้ามติดตั้งเครื่องในจุดที่โดนแสงแดดส่อง โดนความร้อน ความร้อนจัดโดยตรง หลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีฝุ่นมากเกินไประหรือโดนน้ำสาดได้ง่าย
- ห้ามใช้สกรูของปลอม ใช้เฉพาะสกรูที่หามา หากคุณใช้สกรูผิด คุณอาจทำให้เครื่องได้รับความเสียหาย
- หากไม่ได้เปิดเครื่อง (ข้อความ “Miswiring DC Offset Error”, “Warning DC Offset Error” จะปรากฏขึ้น) สายลำโพงอาจลัดวงจรหรือแตะกับโครงถัง ทำให้ฟังก์ชันป้องกันถูกเปิดใช้งาน ควรตรวจสอบสายลำโพง
- หากระบบจุกะระเบิดของรถยนต์ไม่มีตำแหน่ง ACC ให้เชื่อมต่อสายจุกะระเบิดกับแหล่งจ่ายไฟที่สามารถเปิดปิดโดยใช้กุญแจระเบิดได้ หากคุณเชื่อมต่อสายจุกะระเบิดกับแหล่งจ่ายไฟที่มีกระแสแรงดันไฟฟืนที่ เช่น กับสายเบตเตอร์ เบตเตอร์อาจไหม้ลง

- สำหรับรุ่น KW-V41BT เท่านั้น:
หากคอนโซลมีฝาปิด ต้องแน่ใจว่าได้ติดตั้งเครื่องโดยหมอนิเตอร์จะไม่กระทบกับฝาปิดเมื่อเปิดหรือปิดฝา
- หากทิวส์ขาด ก่อนอื่นตรวจสอบดูว่าสายไฟไม่ได้สัมผัสกันจนเป็นเหตุให้เกิดการลัดวงจร แล้วเปลี่ยนฟิวส์ถ้าสายฟิวส์ไหมที่กำลังไฟเดียวกัน
- ห้ามสายไฟที่ไม่ได้เชื่อมต่อด้วยเทปไววนิลหรือวัสดุอื่นที่ใกล้เคียงกันนี้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟลัดวงจร อย่างลดฝาครอบที่ปลายสายไฟหรือข้อต่อที่ยังไม่ได้เชื่อมต่อออก
- เชื่อมต่อสายลำโพงกับข้อต่อที่ตอบสนองการทำงานให้ถูกต้อง เครื่องอาจได้รับความเสียหายหรือทำงานผิดพลาดหากคุณใช้สายขั้ว ⊖ หรือกราวนด์กับชิ้นส่วนโลหะในรถยนต์
- เมื่อเชื่อมต่อลำโพงสองตัวเข้ากับระบบ ให้เชื่อมต่อขั้วทั้งสองเข้ากับช่องส่งสัญญาณด้านหน้าหรือช่องส่งสัญญาณด้านหลัง (ห้ามใช้ด้านหน้ากับด้านหลังปนกัน) ตัวอย่างเช่น หากคุณเชื่อมต่อขั้ว ⊕ ของลำโพงด้านซ้ายเข้ากับช่องส่งสัญญาณด้านหน้า ห้ามต่อขั้วต่อ ⊖ เข้ากับช่องส่งสัญญาณด้านหลัง
- หลังจากติดตั้งเครื่องแล้ว ให้ตรวจสอบว่าไฟเบรก ไฟกะพริบ ที่ปิดน้ำมัน ฯลฯ ในรถยนต์ทำงานอย่างเหมาะสม
- ติดตั้งเครื่องโดยให้เครื่องทำมุม 30° หรือน้อยกว่า
- ขณะติดตั้งเครื่องลงในรถ ห้ามใช้แรงกดพื้นผิวหมวกมากเกินไป เพราะอาจทำให้เป็นรอย เกิดความเสียหาย หรือระบบขัดข้องได้

การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

⚠ ข้อควรระวัง

ติดตั้งหน่วยนี้ในคอนโซลของพานะของท่าน
ไม่สัมผัสกับส่วนที่เป็นโลหะของตัวเครื่องในระหว่างการใช้งานและหลังจากที่
ปิดเครื่องได้ไม่นาน ส่วนโลหะเช่นอิทธิซิงค์และโครมจะร้อน

❑ อุปกรณ์เสริมที่ห้ามเพื่อติดตั้ง

- ❶ ชุดสายไฟ × 1
- ❷ ทรานซ์ฟอเมอร์ × 1
- ❸ ชุดสายพ่วง (2 เมตร) × 1
- ❹ ตะปูควางหัวแบน (M5 × 8 มม) × 6
- ❺ สกรูหัวกลม (M5 × 8 มม) × 6
- ❻ ไมโครโฟน (3 เมตร) × 1 *

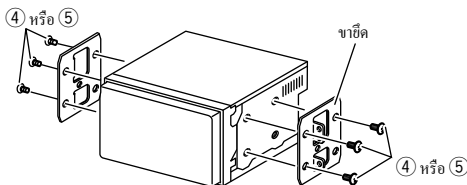
* สำหรับรุ่น KW-V41BT/KW-V21BT เท่านั้น

❑ ขั้นตอนการติดตั้ง

- 1 เพื่อป้องกันการลัดวงจร ให้ถอดคุณูณแจออกจกสวิตช์ญูณเจ แล้ัวัดัดการเชื่อมต้อแบตเตอรี ❶
- 2 ค้องแนใจว่าเชื่อมต้อสายรับสัญญาณและสายส่งสัญญาณของแต่ละเครื่องอย่างถูกต้อง
- 3 เชื่อมต้อสายลำโพงของชุดสายไฟ
- 4 เชื่อมต้อชุดสายไฟตามลำดับต้อไปนี้: กรวามัน แบตเตอรี จูกระเบิด
- 5 เชื่อมต้อขั้วต้อชุดสายไฟกับตัวเครื่อง
- 6 ติดตั้งอุปกรณ์เข้าในรถ
- 7 ต้อแบตเตอรี ❶ ใหม่
- 8 กคปุมรีเซ็ต
- 9 กำหนดค่า <Initial Settings> (หน้า 4)

การติดตั้งเครื่อง

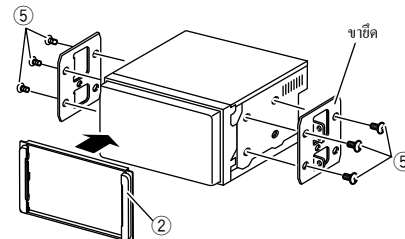
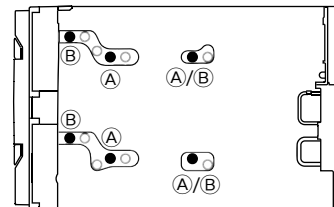
❑ การติดตั้งเครื่องโดยใช้ขั้วยึดที่ถอดออกจกรถยนต์



- เลือกประเภทของสกรูที่เหมาะสมสำหรับขั้วยึด: หัวรีแบน (❹) หรือหัวกลม (❺)

❑ การติดตั้งในรถยนต์โดยตัว

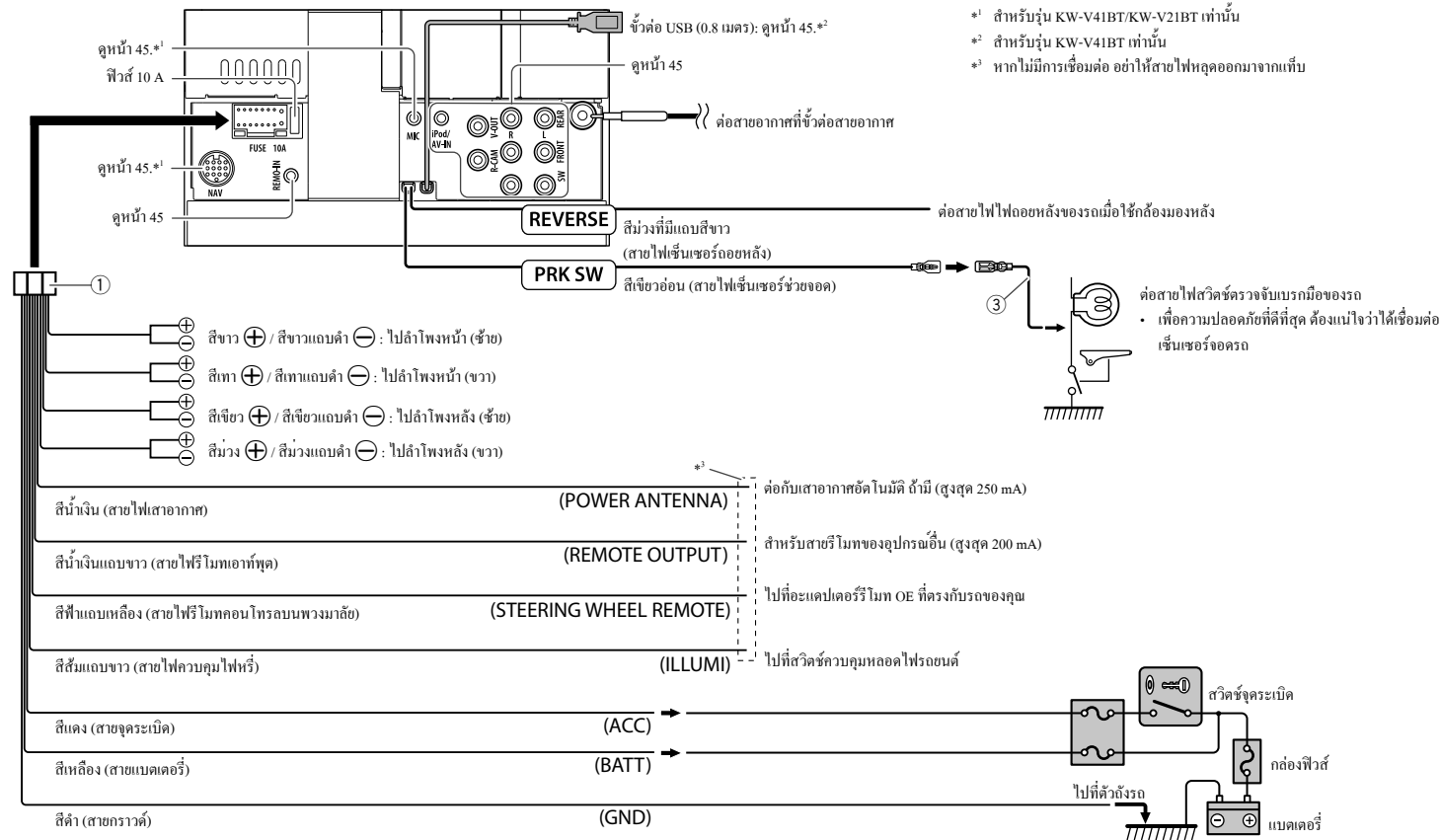
ติดตั้งลงบนขั้วยึดโดยใช้สกรูที่ใหม่ (❺) ใช้รูยึด (A หรือ B) ที่พอลกลับขั้วยึดจากนั้น ติดตั้งทรานซ์ฟอเมอร์ (❷)



การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

การเชื่อมต่อ

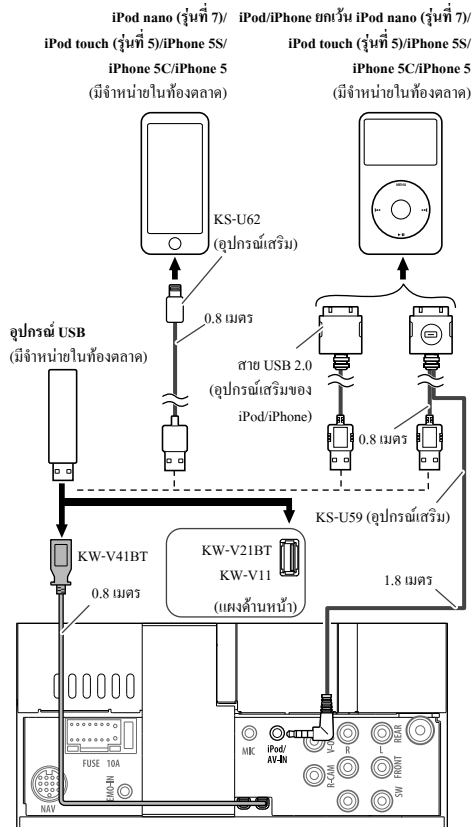
การต่อสายไฟกับขั้วต่อ



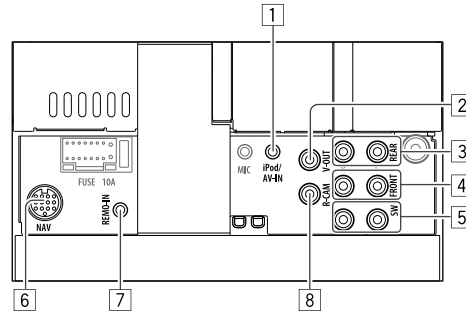
- *1 สำหรับรุ่น KW-V41BT/KW-V21BT เท่านั้น
- *2 สำหรับรุ่น KW-V41BT เท่านั้น
- *3 หากไม่มีการเชื่อมต่อ อย่าให้สายไฟหลุดออกจากที่

การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB/iPod/iPhone



การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก



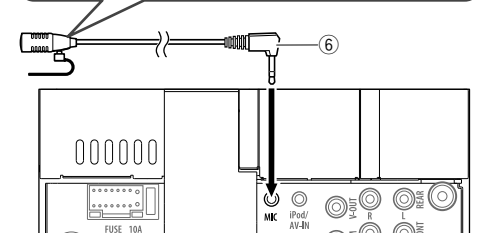
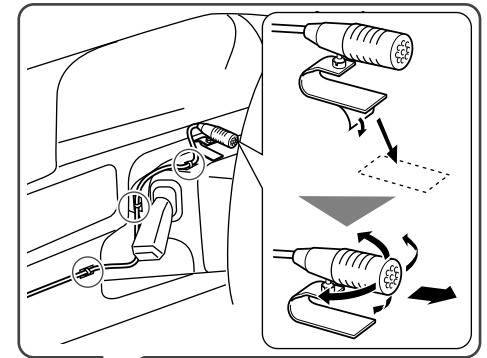
- 1 iPod/AV-IN
 - เชื่อมต่อปลั๊ก 4 ขาขนาดเล็ก:
 - 1 เสี่ยงด้านซ้าย
 - 2 เสี่ยงด้านขวา
 - 3 สายดิน
 - 4 วิติโคมโพสิค
- 2 สัญลักษณ์วิติโคมโพสิค (สีเหลือง)
- 3 พรีอาร์ทด้านหลัง*
 • ช่องสัญญาณเสียงออกด้านซ้าย (สีขาว)
 • ช่องสัญญาณเสียงออกด้านขวา (สีแดง)
- 4 พรีอาร์ทด้านหน้า*
 • ช่องสัญญาณเสียงออกด้านซ้าย (สีขาว)
 • ช่องสัญญาณเสียงออกด้านขวา (สีแดง)
- 5 พรีอาร์ทซันวูเฟอร์ (สัญญาณออกช่องเดียว)*
 • ช่องสัญญาณเสียงออกด้านซ้ายของซันวูเฟอร์ (สีขาว)
 • ช่องสัญญาณเสียงออกด้านขวาของซันวูเฟอร์ (สีแดง)
- 6 ช่องสัญญาณเข้า NAV สำหรับอุปกรณ์นำทางภายนอก*
- 7 ช่องสัญญาณเข้ารีโมทคอนโทรลระบบวงมาลัย
 • เชื่อมต่อชุดสวิตช์รีโมทคอนโทรล คัดต่อขยายอะแดปเตอร์ได้จากตัวแทนจำหน่าย JVC
- 8 สัญลักษณ์ขาเข้ากล้องมองหลัง (สีเหลือง)

- *1 เมื่อเชื่อมต่อเครื่องขยายเสียงภายนอก ให้ต่อสายดินเข้ากับตัวถังรถ มิฉะนั้น เครื่องอาจเกิดความเสียหายได้
- *2 สำหรับรุ่น KW-V41BT/KW-V21BT เท่านั้น

การเชื่อมต่อไมโครโฟนสำหรับ Bluetooth (สำหรับรุ่น KW-V41BT/KW-V21BT เท่านั้น)

เชื่อมต่อไมโครโฟน (6) ที่ช่องเสียบ MIC

- สำหรับการประกอบไมโครโฟน ให้แกะเทปพลาสติกไมโครโฟนที่ด้านหนึ่ง คัดโค้ง แล้วปรับทิศทางของไมโครโฟนให้หันไปทางคนขับ เมื่อติดตั้งเสร็จ ให้ยึดสายไมโครโฟนด้วยเคเบิลปีย (มีจำหน่ายในท้องถิ่น)



เอกสารอ้างอิง

การดูแลรักษา

❑ ข้อควรระวังเกี่ยวกับการทำความสะอาดเครื่อง

อย่าใช้ตัวทำความสะอาดใดๆ (ตัวอย่างเช่น ทินเนอร์ เบนซิน ฯลฯ) ผงซักฟอก หรือยาฆ่าแมลง เพราะอาจทำให้อุปกรณ์หรือตัวเครื่องเสียหายได้

วิธีการทำความสะอาดที่แนะนำ:

เช็ดแผงจอภาพเบาๆ ด้วยผ้านุ่มแห้ง

❑ ไอ้น้ำ

ความชื้นอาจควบแน่นบนเลนส์ด้านในเครื่องได้ในการมีต่อไปนี้:

- เมื่อเริ่มเปิดเครื่องทำความร้อนในรถ
- หากในรถมีความชื้นมาก

หากเกิดกรณีนี้ขึ้น เครื่องอาจทำงานผิดพลาดได้ ในกรณีเช่นนี้ ให้ดันแผ่นดิสก์ออกและทิ้งไว้ประมาณสองถึงสามชั่วโมงจนกระทั่งไอ้น้ำระเหยไปจนหมด

❑ วิธีจับแผ่นดิสก์

- ในการนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง ให้กดตัวล็อกตรงกลางคลิป์ แล้วดันแผ่นออกโดยจับที่ขอบแผ่น



- ให้จับแผ่นดิสก์ที่ขอบเสมอ ห้ามแตะตรงส่วนที่ใช้บันทึกข้อมูล
- ในการเก็บแผ่นดิสก์กล่องคลิป์ ต่อๆ สอดแผ่นลงกรอบตัวล็อกตรงกลาง (หงายด้านที่พิมพ์ข้อความขึ้น)
 - เมื่อใช้งานเสร็จ ควรเก็บแผ่นดิสก์ไว้ในคลิป์เสมอ

❑ การทำความสะอาดแผ่นดิสก์

แผ่นดิสก์สกปรกอาจทำให้การเล่นผิดเพี้ยนไป

หากแผ่นดิสก์สกปรก ให้ใช้ผ้านุ่มเช็ดเป็นแนวตรง จากตรงกลางไปถึงขอบ



- ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดชนิดใดๆ (เช่น น้ำยาทำความสะอาดแผ่นเสียงทั่วไป สปรอย ทินเนอร์ น้ำมันเบนซิน เป็นต้น) ทำความสะอาดแผ่นดิสก์

❑ การเล่นเกมแผ่นดิสก์ทั้งหมด

แผ่นดิสก์ใหม่อาจมีรอยขรุขระบริเวณขอบด้านในและขอบด้านนอก หากนำแผ่นดิสก์ที่ลักษณะดังกล่าวมาใช้ เครื่องอาจคืนแผ่นออก



- การลบรอยขรุขระออก อาจทำได้โดยใช้วัสดุ เช่น ดินสอ หรือปากกาถูกลิ้นขัดบริเวณขอบแผ่น

ข้อมูลเพิ่มเติม

❑ การเล่นเกมไฟล์

การเกมไฟล์ DivX

- เครื่องนี้สามารถเล่นเกมไฟล์ DivX ที่มีส่วนขยายเป็น <divx>, <.div> หรือ <.avi> (ไม่ว่าจะเป็นตัวอักษรตัวใหญ่หรือตัวเล็ก)
- การมีบีบอัดไฟล์สื่อคือ สตรีม (audio stream) การจะเข้ากันได้กับ MP3 หรือ Dolby Digital
- ไฟล์ที่เข้ารหัสในโหมดการสแกนแบบเชื่อมโยงกันอาจจะไม่สามารถเล่นได้ อย่างถูกต้อง
- อัตราบิตสูงสุดสำหรับสัญญาณวิดีโอ (เฉลี่ย) คือ 4 Mbps

การเกมไฟล์ MPEG1/MPEG2

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

การเกมไฟล์ JPEG

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

เอกสารอ้างอิง

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 กิโลเฮิรตซ์ (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 ที่เข้ารหัสด้วยรูปแบบที่ไม่อนุญาต เป็นมีโออาซีพ และเสียง
 - ไฟล์ WMA ที่ไม่สามารถเล่นในระบบ Windows Media® Audio ได้
 - ไฟล์ในรูปแบบของ WMA ที่มีการปกป้องลิขสิทธิ์ด้วย DRM

- เครื่องนี้สามารถเล่นภาพที่ตรงตามเงื่อนไขด้านล่างนี้ได้:
 - ขนาดภาพ: ความคมชัด 32 × 32 ถึง 1 232 × 672
 - ขนาดข้อมูล: น้อยกว่า 650 KB
 - ชนิดไฟล์: JPEG

📁 การเล่นแผ่นดิสก์

ประเภทของแผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้

ประเภทของแผ่นดิสก์	รูปแบบการบันทึกประเภทไฟล์ ฯลฯ
DVD <ul style="list-style-type: none"> • ไม่สามารถถอดเสียง DTS ออกมาได้ หรือไม่สามารถถอดเสียง DTS ออกจากเครื่องเล่นนี้ได้ 	DVD Video* ¹
ดีวีดีแบบบันทึกได้/เขียนซ้ำได้ (DVD-R/RW*², +R/+RW*³) <ul style="list-style-type: none"> • DVD Video: UDF bridge • DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG/MP3/WMA/WAV: ISO 9660 level 1, level 2, Romeo, Joliet 	<ul style="list-style-type: none"> • DVD Video • DivX/MPEG1/MPEG2 • JPEG • MP3/WMA/WAV
Dual Disc	ด้าน DVD
CD/CD	<ul style="list-style-type: none"> • VCD (Video CD) • Audio CD/CD Text (CD-DA)
ซีดีแบบบันทึกได้/เขียนซ้ำได้ (CD-R/RW) <ul style="list-style-type: none"> • ISO 9660 level 1, level 2, Romeo, Joliet 	<ul style="list-style-type: none"> • VCD (Video CD) • CD-DA • MPEG1/MPEG2 • JPEG • MP3/WMA/WAV

- *¹ รหัสภูมิภาค DVD: 3
 - หากถูกใส่แผ่น DVD Video ที่มีรหัสภูมิภาคไม่ถูกต้อง ข้อความ “Region Code Error” จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
- *² แผ่น DVD-R ที่บันทึกมาในรูปแบบ multi-border ที่สามารถเล่นได้เช่นกัน (ยกเว้นแผ่นดีวีดีแบบสองชั้น (dual layer) ไม่สามารถเล่นแผ่น DVD-RW แบบสองชั้นได้
- *³ สามารถเล่นแผ่น +R/+RW ชั้นสุดท้ายได้ (ฟอร์แมทวิดีโอเท่านั้น) เมื่อใส่ดิสก์ +R/+RW เครื่องจะเลือกประเภทแผ่นดิสก์เป็น “DVD” ไม่สามารถเล่นแผ่น +RW แบบสองชั้นได้

ดิสก์ที่ไม่สามารถเล่นได้

- ประเภทและรูปแบบของแผ่นดิสก์ที่เล่นไม่ได้มีดังต่อไปนี้
 - แผ่น DVD-Audio/DVD-ROM
 - MPEG4/AAC/DVD-VR/DVD+VR/DVD-RAM ที่บันทึกใน DVD-R/RW หรือ +R/+RW
 - DTS-CD, SVCD (Super Video CD), CD-ROM, CD-I (CD-I Ready)
 - DivX/MPEG4/AAC ที่บันทึกใน CD-R/RW
- แผ่นดิสก์ที่ไม่เป็นทรงกลม
- แผ่นดิสก์ที่มีสีบนผิวหน้าที่บันทึกหรือแผ่นดิสก์ที่สกปรก
- แผ่นดิสก์แบบบันทึก/เขียนใหม่ได้ซึ่งยังไม่ได้สรุปการทำการขาย
- แผ่นดิสก์ขนาด 8 เซนติเมตร การพยายามใส่โดยใช้อะแดปเตอร์สามารถทำให้เครื่องทำงานผิดปกติได้

เปิดเล่น DualDisc

ด้านที่ไม่ใช่ DVD ของแผ่น “DualDisc” เป็นส่วนที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน “ระบบเสียงดิจิทัลของแผ่นคอมแพคดิสก์” ดังนั้นจึงไม่แนะนำให้ใช้ด้านที่ไม่ใช่ DVD ของแผ่น DualDisc กับเครื่องนี้

เอกสารอ้างอิง

การอ่านแผนที่การบันทึกบันทึกซ้ำได้

- เครื่องนี้สามารถจดจำไฟล์ได้ทั้งหมด 5 000 ไฟล์ 250 ไฟล์เตอร์ (สูงสุด 999 ไฟล์ต่อหนึ่งไฟล์เตอร์)
- ใช้แผ่นดิสก์ “ที่จับรูปแบบสุดท้าย” แล้วเท่านั้น
- เครื่องนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่มีลิขสิทธิ์ได้ แต่เซกซ์ที่ปิดอยู่จะถูกข้ามไปขณะเล่น
- แผ่นดิสก์บางแผ่นหรือไฟล์บางไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้เนื่องจากลักษณะของแผ่นหรือไฟล์เองหรือสภาพการบันทึก

เกี่ยวกับข้อมูลที่เก็บไว้ในอุปกรณ์ USB/iPod/iPhone ที่เชื่อมต่อ

- เราไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายใดๆ ของข้อมูลใน iPod/iPhone และถือสำหรับเก็บข้อมูลความจุสูง USB ในขณะที่ใช้เครื่องเล่นนี้

การเล่น USB

ไฟล์บนอุปกรณ์ USB ที่สามารถเล่นได้

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

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

หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ USB

- เครื่องนี้อาจเล่นไฟล์ในอุปกรณ์ USB ได้ไม่ถูกต้องหากใช้สายต่อขยาย USB
- อุปกรณ์ USB ที่เสริมฟังก์ชันพิเศษ เช่น ฟังก์ชันการรักษาความปลอดภัยข้อมูล จะไม่สามารถใช้งานได้กับเครื่องนี้
- ห้ามใช้อุปกรณ์ USB ที่มีมากกว่า 2 พอร์ตขึ้น

- อุปกรณ์ USB บางตัวอาจไม่สามารถเสียบกับเครื่องได้เหมาะสมพอดีหรือไม่แน่น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรูปทรงของอุปกรณ์และพอร์ต
- เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถจ่ายอุปกรณ์ USB ที่มีอัตรามากกว่า 5 โวลต์ และ 1 A
- เครื่องนี้อาจไม่จดจำหน่วยความจำที่เสียบใน USB การ์ดวีดีโอ
- ต่ออุปกรณ์ USB กับเครื่องได้ครั้งละหนึ่งตัวเท่านั้น ห้ามใช้ USB hub
- เมื่อเชื่อมต่อกับสายเคเบิล USB ให้ใช้สายเคเบิล USB 2.0
- จำนวนอีกขั้วสูงสุด (เมื่ออีกขั้วมีขนาด 1 ไม้):
 - ชื่อไฟล์เตอร์: อีกขั้ว 50 ตัว
 - ชื่อไฟล์: อีกขั้ว 50 ตัว
- หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ USB หากใช้เสียบเป็นอุปกรณ์การขับหรือรถยนต์อย่างปลอดภัย
- อย่าถอดและเสียบอุปกรณ์ USB หลายๆ ที ขณะที่หน้าจอแสดงข้อความ “Reading”
- การกระตุกจากไฟฟ้สถิตที่อุปกรณ์ USB ซึ่งต่อเข้ากับเครื่องอาจทำให้อุปกรณ์เล่นผิดปกติ ในกรณีนี้ ให้ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB แล้วตั้งเครื่องและอุปกรณ์ USB ใหม่
- การทำงานและแหล่งจ่ายไฟอาจทำงานไม่ได้ตามต้องการเมื่อใช้กับอุปกรณ์ USB บางชิ้น
- ห้ามทิ้งอุปกรณ์ USB ไว้ในรถยนต์ ห้ามปล่อยให้โดนแสงแดดหรือวางไว้ในที่มีอุณหภูมิสูง ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงการเสีรูหรือทำความเสียหายให้แก่อุปกรณ์

หมายเหตุเกี่ยวกับการเล่น iPod/iPhone

- iPod/iPhone ที่สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องได้:

Made for
— iPod with video
— iPod classic

- iPod nano (7th Generation)*
- iPod nano (6th Generation)
- iPod nano (5th Generation)
- iPod nano (4th Generation)
- iPod nano (3rd Generation)
- iPod touch (5th Generation)*
- iPod touch (4th Generation)
- iPod touch (3rd Generation)
- iPod touch (2nd Generation)
- iPod touch (1st Generation)
- iPhone 5S*
- iPhone 5C*
- iPhone 5*
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

* คุณไม่สามารถรับชมวิดีโอได้เมื่อเชื่อมต่อ iPod nano (รุ่นที่ 7)/ iPod touch (รุ่นที่ 5)/ iPhone 5S/iPhone 5C/iPhone 5

- เมื่อใช้งาน iPod/iPhone อาจไม่สามารถทำงานบางอย่างได้อย่างถูกต้องหรือตามที่ต้องการ ในกรณีนี้ให้ไปที่เว็บไซต์ของ JVC: <<http://www.jvc.net/cs/car/>>
- สำหรับ iPod/iPhone บางรุ่น ประสิทธิภาพอาจไม่ปกติหรือไม่คงที่ระหว่างใช้งาน ในกรณีนี้ ให้ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ iPod/iPhone และตรวจสอบสภาพของเครื่อง
- หากประสิทธิภาพยังไม่ดีขึ้นหรือช้าลง ให้รีเซ็ต iPod/iPhone
- เมื่อคุณเปิดเครื่องนี้ iPod/iPhone จะชาร์ตแบตเตอรี่ผ่านเครื่องนี้
- ข้อมูลตัวอักษรอาจแสดงไม่ถูกต้อง

เอกสารอ้างอิง

รหัสภาษา (สำหรับเลือกภาษาของ DVD)

AA	อพาร์	GL	กาลิเซีย	MI	มารี	SO	โซมาลี
AB	แอบคาเซีย	GN	การานี่	MK	มาเซโดเนีย	SQ	อัลบาเนีย
AF	แอฟริกัน	GU	กูวาราดิ	ML	มาลาชาลัม	SR	เซอร์เบีย
AM	อเมฮริก	HA	ฮัวซา	MN	มองโกเลีย	SS	ซีตวาติ
AR	อาราบิก	HI	ฮินดี	MO	โมลดาเวีย	ST	เซโชไซ
AS	อัสซามีส	HR	โครเอเชีย	MR	มาราธิ	SU	ซูแดนีส
AY	อัยมารา	HU	ฮังการี	MS	มาเลย์ (MAY)	SW	สวาฮิลี
AZ	อเซอร์ไบจาน	HY	อาร์เมเนีย	MT	มัลดีส	TA	ทมิฬ
BA	บาตารี	IE	อินเตอร์ลิงกัว	MY	พม่า	TE	เทลูกู
BE	ไบโลรัสเซียน	IA	อินเตอร์ลิงก	NA	เนารู	TG	ทาจิก
BG	บัลแกเรีย	IK	อิกูเยก	NE	เนปาลี	TH	ไทย
BH	พิหารี่	IN	อินโดนีเซีย	NO	นอร์วีเจียน	TI	ติกรินยา
BI	บิสลามา	IS	ไอซ์แลนด์	OC	อ็อกซีตัน	TK	เติร์กเมน
BN	เบงกาลี, บังลา	IW	ฮิบรู	OM	(อาฟีน) โอโรโม	TL	ตากล็อก
BO	ทิเบตัน	JA	ญี่ปุ่น	OR	โอริยา	TN	เขตสวานา
BR	เบรตัน	JI	จิดดิช	PA	ปิ่นจาบ	TO	ตองก้า
CA	คาตาลัน	JW	จาวานีส	PL	โปลิช	TR	เตอร์กิช
CO	คอร์ซิกัน	KA	จอร์เจียน	PS	ปาซโต, ปุชโต	TS	ซอกก้า
CS	เชค	KK	คาซาค	QU	เกอัว	TT	ทาตาร์
CY	เวลส์	KL	กรีนแลนด์	RM	เรโร-โรมานซ์	TW	ทวิ
DZ	ดูรานี	KM	เขมร	RN	คีร์กันดี	UK	ยูเครเนียน
EL	กรีก	KN	กันนาดา	RO	รูมาเนีย	UR	อูรดู
EO	เอสเพอรันโต	KO	เกาหลี (KOR)	RW	คินยาร์วันดา	UZ	อุซเบก
ET	เอสโทเนียน	KS	แคชเมียร์	SA	สันสกฤต	VI	เวียดนาม
EU	บาสก์	KU	คุรดิช	SD	ซินดี	VO	โวลาก
FA	เปอร์เซีย	KY	เคอร์กิช	SG	ซางไฮ	WO	วอลอฟ
FI	ฟินนิช	LA	ลาติน	SH	เซอร์โบ-โครเอเชีย	XH	โซซา
FJ	ฟีจี	LN	ลิงกาลา	SI	สิงหลิส	YO	โยรูบา
FO	ฟาโรอิส	LO	ลาว	SK	สโลวัก	ZU	ซูลู
FY	ฟรีเซียน	LT	ลิทัวเนียน	SL	สโลเวเนียน		
GA	ไอริช	LV	แลตเวีย, เลตดิช	SM	ซาโมน		
GD	สกอตส์ เกลิก	MG	มาลากาซี	SN	โซนา		

รายการข้อความข้อผิดพลาด

หากเกิดข้อผิดพลาดขณะใช้เครื่อง จะมีข้อความปรากฏขึ้น คำแนะนำอย่างเหมาะสมตามรายการข้อความ/วิธีแก้ไข/สาเหตุต่อไปนี้

“No Signal”:

- เริ่มต้นเล่นในอุปกรณ์ภายนอกที่ต่อกับขั้วต่อ iPod/AV-IN
- ตรวจสอบเสียบสายไฟและการต่อสาย
- สัญญาณเข้าอ่อนเกินไป

“Miswiring DC Offset Error”/“Warning DC Offset Error”:

- สายลำโพงถูกตัดหรือสัมผัสกับโครงรถ เดินสายไฟหรือติดตั้งสายลำโพงตามที่เหมาะสม จากนั้นรีเซ็ตเครื่อง (หน้า 3 และ 44)

“Parking Off”:

- ไม่มีภาพการเล่นปรากฏเมื่อไม่ได้รับเบรกมือไว้

“Authorization Error”:

- ตรวจสอบว่า iPod/iPhone ที่เชื่อมต่อสามารถใช้งานได้กับเครื่องนี้หรือไม่ (หน้า 48)

“USB Device Error”:

- แร่งดันไฟฟ้าของ USB ผิดปกติ
- ปิดและเปิดเครื่อง
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อื่นๆ

“Panel Mecha Error”:

- แผงควบคุมไม่ทำงานตามปกติ ตั้งค่าเครื่องใหม่

“Connection Error”:

- ลงทะเบียนอุปกรณ์แล้วแต่การเชื่อมต่อล้มเหลว เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ลงทะเบียน (หน้า 25)

“Please Wait...”:

- เครื่องกำลังเตรียมพร้อมเพื่อใช้ฟังก์ชัน Bluetooth หากข้อความดังกล่าวไม่ปรากฏ ปิดเครื่องและเปิดใหม่ จากนั้นเชื่อมต่ออุปกรณ์อีกครั้ง (หรือรีเซ็ตเครื่อง)

“No Voice Device”:

- โทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อไม่มีระบบจดจำเสียง

“No Data”:

- ไม่มีข้อมูลสมุดโทรศัพท์ในโทรศัพท์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อ

“Initialize Error”:

- เครื่องไม่สามารถเตรียมใช้งาน โมดูล Bluetooth ลองใช้งานอีกครั้ง

“Dial Error”:

- การโทรออกล้มเหลว ลองใช้งานอีกครั้ง

“Hung Up Error”:

- ยังไม่ได้วางสาย จอดรถและใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เชื่อมต่อเพื่อวางสาย

“Pick Up Error”:

- เครื่องไม่สามารถรับสายเรียกเข้า

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

สิ่งที่ดูเหมือนจะเป็นปัญหาอาจไม่ใช่เรื่องเร่งด่วน ขอให้ตรวจสอบจุดต่างๆ เหล่านี้ก่อนโทรหาศูนย์บริการ

- โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการทำงานกับอุปกรณ์ภายนอกจากคู่มือการใช้งาน ที่ให้มาพร้อมกับเคปเดออร์ที่ใช้สำหรับการเชื่อมต่อ (ตลอดจนคู่มือที่ให้มากับอุปกรณ์ภายนอกชิ้นนั้นๆ)

☐ ทัวไป

ไม่มีเสียงออกมาจากลำโพง

- ปรับเสียงให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม
- ตรวจสอบเสียบสายไฟและการต่อสาย

ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ


- ปิดหน้าจอ (หน้า 7)

เครื่องใช้งานไม่ได้เลย

- ตั้งค่าเครื่องใหม่ (หน้า 3)

รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน

- เปลี่ยนแบตเตอรี่

หน้าจอ App หรือหน้าจอนำทางไม่แสดงขึ้นแม้จะกดปุ่ม DISP (สำหรับรุ่น KW-V41BT) หรือ  (สำหรับรุ่น KW-V21BT/KW-V11)

- เลือกการตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับ <Input> ใน <Navigation Input> (สำหรับรุ่น KW-V41BT/KW-V21BT)/<Navigation Input> (สำหรับรุ่น KW-V11) (หน้า 38)

ปุ่มแหล่งสัญญาณที่ต้องการ ([AV-IN] หรือ [Apps]) ไม่สามารถเลือกได้บนหน้าจอหลัก

- เลือกการตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับ <AV Input> (หน้า 16)

เอกสารอ้างอิง

แผ่นดิสก์ทั่วไป

เครื่องไม่สามารถเล่นแผ่นที่สามารถบันทึก/บันทึกซ้ำได้

- ใสแผ่นที่ตีตรูบบนชั้นสุดท้ายแล้ว
- ทำขั้นสุดท้าย (Finalize) แผ่นดิสก์โดยใช้อุปกรณ์ที่คูณใช้ทำการบันทึก

เครื่องไม่สามารถข้ามแทร็คบนแผ่นที่สามารถบันทึก/บันทึกซ้ำได้

- ใสแผ่นที่ตีตรูบบนชั้นสุดท้ายแล้ว
- ทำขั้นสุดท้าย (Finalize) แผ่นดิสก์โดยใช้อุปกรณ์ที่คูณใช้ทำการบันทึก

เครื่องไม่เล่น

- เครื่องไม่รองรับฟอร์แมตของไฟล์ที่เล่น

ไม่มีภาพปรากฏบนมอนิเตอร์ภายนอก

- เชื่อมต่อสายวิดีโอให้ถูกต้อง
- เลือกสัญญาณเข้าของมอนิเตอร์ภายนอกให้ถูกต้อง

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

ไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ได้

- บันทึกแทร็คโดยใช้แอปพลิเคชันที่ใช้งานร่วมกันได้ในแผ่นดิสก์ที่เหมาะสม (หน้า 47)
- เพิ่มส่วนขยายที่เหมาะสมในชื่อไฟล์

แทร็คไม่เล่นอย่างที่ต้องการ

- ลำดับการเล่นอาจแตกต่างกันเมื่อใช้เครื่องเล่นต่างกัน

USB

“Reading” ไม่หายไปจากหน้าจอ

- ปิดเครื่องและเปิดใหม่อีกครั้ง

ขณะเล่นแทร็ค บางครั้งเสียงขาดหาย

- ก๊อปปี้แทร็คลงในอุปกรณ์ USB อย่างไม่ถูกต้อง ให้ก๊อปปี้แทร็คใหม่ แล้วลองอีกครั้ง

iPod/iPhone

ไม่มีเสียงออกมาจากลำโพง

- ตัดการเชื่อมต่อ iPod/iPhone แล้วเชื่อมต่อใหม่
- เลือกแหล่งสัญญาณอื่นแล้วเลือก “iPod” ใหม่

เปิด iPod/iPhone ไม่ได้หรือไม่ทำงาน

- ตรวจสอบสายเชื่อมต่อและการเชื่อมต่อของ iPod
- อัปเดตเวอร์ชันเฟิร์มแวร์
- ชาร์จแบตเตอรี่
- รีเซ็ต iPod/iPhone

เสียงคิดเทียบ

- ปิดใช้งานอ็ควอไลเซอร์ในเครื่องหรือใน iPod/iPhone

มีเสียงรบกวนมาก

- ปิด (ยกเลิกการเลือก) “VoiceOver” ใน iPod/iPhone สำหรับรายละเอียด โปรดดูที่ <<http://www.apple.com>>

ไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันใดๆ หากกำลังเล่นแทร็คที่มี Artwork อยู่

- จะใช้งานเครื่องได้หลังจากโหลด Artwork แล้ว

เสียงไม่จิงโครในซ้กับภาพ

- เลือก [iPod] สำหรับ <AV Input> (หน้า 16)

ไม่สามารถเล่นวิดีโอ

- เชื่อมต่อสายเคเบิลระบบเสียงและวิดีโอ USB รุ่น JVC KS-U59 ไม่สามารถใช้สายเคเบิลอื่นได้
- เลือก [iPod] สำหรับ <AV Input> (หน้า 16)

วิดีโอไม่มีเสียง

- เชื่อมต่อสายเคเบิลระบบเสียงและวิดีโอ USB รุ่น JVC KS-U59 ไม่สามารถใช้สายเคเบิลอื่นได้
- เลือก [iPod] สำหรับ <AV Input> (หน้า 16)

เอกสารอ้างอิง

□ วิทยุ

การตั้งค่า SSM อัตโนมัติไม่ทำงาน

- บันทึกสถานะนี้ด้วยตนเอง (หน้า 20)

มีเสียงแทรกขณะฟังวิทยุ

- ต่อสายอากาศให้แน่น

□ AV-IN

ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ

- เปิดอุปกรณ์วีดีโอ หากไม่ได้เปิดไว้
- ต่อกับอุปกรณ์วีดีโอให้ถูกต้อง

□ Bluetooth (สำหรับรุ่น KW-V41BT/KW-V21BT เท่านั้น)

คุณภาพเสียงโทรศัพท์ไม่ดี

- ลดระยะห่างระหว่างเครื่องกับโทรศัพท์เคลื่อนที่ Bluetooth
- เลื่อนรถไปยังบริเวณที่รับสัญญาณได้ดียิ่งขึ้น

เสียงสะดุดหรือถูกข้ามไประหว่างที่ใช้เครื่องเล่นเพลง Bluetooth

- ลดระยะห่างระหว่างเครื่องกับเครื่องเล่นเสียง Bluetooth
- ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับโทรศัพท์มือถือระบบบลูทูธ
- ปิดเครื่องและเปิดเครื่องใหม่
- (หากเสียงยังไม่กลับสู่สภาพปกติ) ให้ต่อเครื่องเล่นเพลงอีกครั้ง

ไม่สามารถควบคุมเครื่องเล่นเสียงที่เชื่อมต่อ

- ตรวจสอบว่าเครื่องเล่นเสียงที่เชื่อมต่อสนับสนุน AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) หรือไม่

อุปกรณ์ Bluetooth หาเครื่องไม่พบ

- ค้นหาจากอุปกรณ์ Bluetooth อีกครั้ง

เครื่องไม่จับคู่กับอุปกรณ์ Bluetooth

- สำหรับอุปกรณ์ที่รองรับ Bluetooth 2.1: ลงทะเบียนอุปกรณ์โดยการใส่รหัส PIN (หน้า 24)
- สำหรับอุปกรณ์ที่รองรับ Bluetooth 2.0: ป้อนรหัส PIN สำหรับเครื่องและอุปกรณ์เป้าหมาย หากไม่มีรหัส PIN ระบุอยู่ในคำแนะนำ ลอง “0000” หรือ “1234”

มีเสียงสะท้อนหรือสัญญาณรบกวน

- ปรับตำแหน่งไมโครโฟน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปิดใช้งานฟังก์ชันลดเสียงรบกวน/ยกเลิกเสียงก้อง ปรับระดับเสียงก้องและการลดสัญญาณรบกวน (หน้า 26)

เครื่องไม่ตอบสนองเมื่อคุณพยายามคัดลอกสมุดโทรศัพท์ไปที่เครื่อง

- ทดลองป้อนข้อมูลรายการเดิม (ที่บันทึกไว้) เข้าตัวเครื่อง

เอกสารอ้างอิง

ข้อมูลจำเพาะ

ส่วนจอมอนิเตอร์

ขนาดภาพ (กว้าง × สูง)

KW-V41BT: กว้าง 6.95 นิ้ว (แนวทแยง)

156.6 มม. × 81.6 มม.

KW-V21BT/KW-V11: กว้าง 6.2 นิ้ว (แนวทแยง)

137.5 มม. × 77.2 มม.

ระบบการแสดงผล จอ LCD แบบ Transparent TN

ระบบฉายภาพ ระบบ TFT Active Matrix

จำนวนพิกเซล 1 152 000 (800H × 480V × RGB)

จำนวนพิกเซลจริง 99.99%

การจัดเรียงพิกเซล จัดเรียงแบบ RGB-Stripe

แสงหลัง LED

ส่วนเครื่องเล่น DVD

ตัวแปลง D/A 24 บิต

ตัวถอดรหัสเสียง Linear PCM/Dolby Digital/MP3/WMA/WAV

ตัวถอดรหัสภาพ MPEG1/MPEG2/DivX/JPEG

ความแปรปรวนและความถี่เสียงของเสียง

ต่ำกว่าขีดจำกัดที่วัดค่าได้

การตอบสนองคลื่นความถี่

พิวส์ 96 เฮิรท์ซ 20 เฮิรท์ซ ถึง 22 000 เฮิรท์ซ

พิวส์ 48 เฮิรท์ซ 20 เฮิรท์ซ ถึง 22 000 เฮิรท์ซ

พิวส์ 44.1 เฮิรท์ซ 20 เฮิรท์ซ ถึง 20 000 เฮิรท์ซ

ค่าความเพี้ยนโดยรวมของสัญญาณ

0.010% (1 เฮิรท์ซ)

อัตราสัญญาณเสียงต่อคลื่นรบกวน

99 dB (DVD-Video 96 เฮิรท์ซ)

พิสัยการเปลี่ยนแปลง 99 dB (DVD-Video 96 เฮิรท์ซ)

รูปแบบดิสก์ DVD-Video/VIDEO-CD/CD-DA

ความถี่ในการส่งสัญญาณ 44.1 เฮิรท์ซ/48 เฮิรท์ซ/96 เฮิรท์ซ

จำนวนของบิต 16/20/24 บิต

ส่วนการเชื่อมต่อ USB

มาตรฐาน USB USB 2.0 เพิ่มความเร็ว

อุปกรณ์ที่ใช้ด้วยกันได้ ประเภทการจัดเก็บข้อมูลความจุสูง (Mass storage class)

ระบบไฟล์ FAT 12/16/32

กระแสไฟสูงสุดของแหล่งจ่ายไฟ

DC 5 V \pm 1 A

ตัวแปลง D/A 24 บิต

ตัวถอดรหัสเสียง MP3/WMA/WAV

ตัวถอดรหัสภาพ MPEG1/MPEG2/DivX/JPEG

ส่วน Bluetooth (สำหรับรุ่น KW-V41BT/KW-V21BT เท่านั้น)

เทคโนโลยี Bluetooth 2.1 + EDR

ความถี่ 2.402 GHz – 2.480 GHz

กำลังขับ +4 dBm (MAX), 0 dBm (AVE), Power Class 2

ช่วงการรับส่งสัญญาณสูงสุด ระยะที่ไม่มีสิ่งกีดขวางประมาณ 10 เมตร

ตัวแปลงสัญญาณเสียง SBC

ข้อมูล

HFP (โปรไฟล์ชุดหูฟัง) 1.5

SPP (โปรไฟล์เทอร์มินัล) 1.1

SDP (โปรไฟล์ค้นหาบริการ)

A2DP (โปรไฟล์การกระจายเสียงขั้นสูง) 1.2

AVRCP (โปรไฟล์การควบคุมเสียง/วิดีโอระยะไกล) 1.3

OPP (โปรไฟล์ส่งวัตถุ)

PBAP (โปรไฟล์การเข้าถึงงานสมุดโทรศัพท์) 1.0

GAP (โปรไฟล์การเข้าถึงทั่วไป)

เอกสารอ้างอิง

ส่วนตัวปรับจูน FM

ช่วงความถี่ (50 เฮิรท์ซ์) 87.5 MHz ถึง 108.0 MHz

ความไวใช้งาน (S/N: 30 dB Dev 22.5 เฮิรท์ซ์)
6.2 dBf (0.56 μ V/75 Ω)

ความไวของสัญญาณต่ำสุด (S/N: 46 dB Dev 22.5 เฮิรท์ซ์)
15.2 dBf (1.58 μ V/75 Ω)

การตอบสนองคลื่นความถี่ (\pm 3.0 dB)
30 เฮิรท์ซ์ – 15 เฮิรท์ซ์

อัตราสัญญาณเสียงค็อกเค็นรวมรวม
68 dB (MONO)

ระดับเสียงลำโพงแยก (\pm 400 เฮิรท์ซ์)
 \geq 80 dB

การแยกเสียงสเตอริโอ 40 dB (1 เฮิรท์ซ์)

ส่วนตัวปรับจูน AM

ช่วงความถี่ (9 เฮิรท์ซ์) 531 เฮิรท์ซ์ ถึง 1 611 เฮิรท์ซ์

ความละเอียดในการใช้งาน 29 dB μ

ส่วนวิดีโอ

ระบบสีของสัญญาณภาพเข้าจากภายนอก
NTSC/PAL

ระดับสัญญาณภาพเข้าจากภายนอก (RCA/มินิแจ็ก)
1 V_{p-p}/75 Ω

ระดับสัญญาณภาพออก (แจ็ก RCA)
1 V_{p-p}/75 Ω

สัญญาณเข้า RGB แบบอนาล็อก* 0.7 V_{p-p}/75 Ω

* สำหรับรุ่น KW-V41BT/KW-V21BT เท่านั้น

ส่วนสัญญาณเสียง

กำลังสูงสุด (ด้านหน้าและด้านหลัง)
50 W \times 4

กำลังเบสควิลท์เบบเต็ม (ด้านหน้าและด้านหลัง)
(ที่น้อยกว่า 1% THD) 22 W \times 4

ระดับเพรีเออร์ท 4 V/10 k Ω

อิมพีแดนซ์เพรีเออร์ท \leq 600 Ω

อิมพีแดนซ์ของลำโพง 4 Ω – 8 Ω

พารามตริกอีควาไลเซอร์ (5 แแถบความถี่)

เบส : 63 เฮิรท์ซ์, 80 เฮิรท์ซ์, 100 เฮิรท์ซ์, 125 เฮิรท์ซ์,
 \pm 10 dB

เบสตอนกลาง : 200 เฮิรท์ซ์, 250 เฮิรท์ซ์, 315 เฮิรท์ซ์, 400 เฮิรท์ซ์,
 \pm 10 dB

ปานกลาง: 0.63 กิโลเฮิรท์ซ์, 0.8 กิโลเฮิรท์ซ์, 1.0 กิโลเฮิรท์ซ์,
1.25 กิโลเฮิรท์ซ์, \pm 10 dB

กลางสูง: 2.0 กิโลเฮิรท์ซ์, 2.5 กิโลเฮิรท์ซ์, 3.15 กิโลเฮิรท์ซ์,
4.0 กิโลเฮิรท์ซ์, \pm 10 dB

สูง: 6.3 กิโลเฮิรท์ซ์, 8.0 กิโลเฮิรท์ซ์, 10.0 กิโลเฮิรท์ซ์,
12.5 กิโลเฮิรท์ซ์, \pm 10 dB

ทั่วไป

แรงดันใช้งาน 14.4 V (ใช้งานได้ตั้งแต่ 10.5 – 16 V)

อัตราการใช้กระแสไฟสูงสุด 10 A

ขนาดที่ติดตั้ง (กว้าง \times สูง \times ลึก):

178 มม. \times 100 มม. \times 162 มม.

ช่วงอุณหภูมิการทำงาน -10°C – $+60^{\circ}\text{C}$

น้ำหนัก (ตัวเครื่อง)

KW-V41BT: 2.3 กก.

KW-V21BT/KW-V11: 1.6 กก.

รูปแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลง ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

☐ เครื่องหมายการค้าและสิทธิการใช้งาน

- 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.
- 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.
- Lightning is a trademark of Apple Inc.
- 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.

- DivX Certified® เพื่อเล่นวิดีโอ DivX® รวมถึงสื่อระดับพรีเมียม
- DivX®, DivX Certified® และ โลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ Rovi Corporation และต้องใช้โดยได้รับอนุญาต
- ข้อมูลเกี่ยวกับ DIVX VIDEO: DivX® เป็นรูปแบบหนึ่งของวิดีโอดิจิทัลที่สร้างโดย DivX, LLC ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของ Rovi Corporation นี่เป็นอุปกรณ์ DivX Certified® ที่เป็นทางการที่ผ่านการทดสอบอย่างเคร่งครัดเพื่อยืนยันว่าสามารถเล่นวิดีโอ DivX ได้ โปรดเยี่ยมชมที่ divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและเครื่องมือซอฟต์แวร์ในการแปลงไฟล์ของท่านเป็น DivX video
- ข้อมูลเกี่ยวกับ DIVX VIDEO-ON-DEMAND: อุปกรณ์ที่มีการรับรอง DivX Certified® ขึ้นนี้ต้องลงทะเบียนเพื่อให้สามารถเล่นภาพยนตร์ DivX Video-on-Demand (VOD) ที่ชื่อมา ในการรับรหัสการลงทะเบียนของคุณ ให้ระบุส่วน DivX VOD ในเมนูการตั้งค่าอุปกรณ์ของคุณ (หน้า 39) ไปที่ vod.divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวีลจลงทะเบียน
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM).

- The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by 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.

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

หากมีปัญหากับการใช้งาน

กรุณาคัดปุ่มตั้งค่าเริ่มต้นใหม่

กรุณาดูหน้าวิธีตั้งค่าเครื่องใหม่

JVC