

# Pioneer

## AVH-Z9250BT

DVD RDS AV RECEIVER

DVD RDS AV 接收機

PENERIMA DVD RDS AV

เครื่องรับสัญญาณ DVD RDS AV

English

中文

Indonesia

ภาษาไทย

Owner's Manual

用戶手冊

Buku Panduan Pemilik

คู่มือการใช้งาน

เครื่องโทรคมนาคม และอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของ กสทช.

# Contents

Thank you for buying this Pioneer product. Please read through these instructions so you will know how to operate your model properly. After you have finished reading the instructions, keep this document in a safe place for future reference.

## Important

The screen shown in the examples may differ from actual screens, which may be changed without notice for performance and function improvements.

## **■ Precaution ..... 3**

Important safety information .....	3
To ensure safe driving .....	4
When using a display connected to V OUT .....	4
To avoid battery exhaustion .....	4
Rear view camera .....	4
Handling the SD card slot .....	4
Handling the USB connector .....	5
Visit our website .....	5
Protecting the LCD panel and screen .....	5
Notes on internal memory .....	5
About this manual .....	5

## **■ Parts and controls ..... 6**

Main unit .....	6
Remote Control .....	6

## **■ Basic operation ..... 7**

Notes on using the LCD panel .....	7
Adjusting the LCD panel angle .....	7
Resetting the microprocessor .....	7
Preparing the remote control .....	8
Starting up the unit .....	8
Using the touch panel .....	9
Top menu screen .....	10

## **■ Bluetooth ..... 11**

Bluetooth connection .....	11
Bluetooth settings .....	11
Hands-free phoning .....	12
Bluetooth audio .....	14

## **■ Wi-Fi ..... 15**

Wi-Fi connection .....	15
Wi-Fi settings .....	15
Wi-Fi audio .....	16

## **■ AV source ..... 16**

Supported AV source .....	16
Displaying the AV operation screen .....	16
Selecting a source .....	17
Changing the display order of source .....	17
Adjusting the range of favourite source icons area .....	17

## **■ Setup for iPod/iPhone or smartphone ..... 18**

iPod/iPhone .....	18
Smartphone (Android™ device) .....	18

## **■ Radio ..... 19**

Starting procedure .....	19
Basic operation .....	19
Searching by PTY information .....	19
Storing the strongest broadcast frequencies (BSM) .....	19
Radio settings .....	20

## **■ TV tuner ..... 21**

Starting procedure .....	21
Basic operation .....	21

## **■ Disc ..... 21**

Inserting and ejecting a disc .....	21
Basic operation .....	21

## **■ Compressed files ..... 24**

Inserting and ejecting media .....	24
Starting procedure .....	25

Basic operation .....	25
-----------------------	----

## **■ iPod ..... 28**

Connecting your iPod .....	28
Basic operation .....	28

## **■ Weblink™ ..... 30**

Using Weblink .....	30
Starting procedure .....	30
Using the audio mix function .....	31

## **■ Apple CarPlay ..... 31**

Using Apple CarPlay .....	31
Setting the driving position .....	31
Starting procedure .....	32
Adjusting the volume .....	32

## **■ Android Auto™ ..... 33**

Using Android Auto .....	33
Setting the driving position .....	33
Starting procedure .....	33
Adjusting the volume .....	34
Setting the auto-launch function .....	34

## **■ HDMI ..... 35**

Starting procedure .....	35
Basic operation .....	35

## **■ AUX ..... 35**

Starting procedure .....	35
Basic operation .....	36

## **■ AV input ..... 36**

Starting procedure .....	36
Basic operation .....	37

## **■ Wireless Mirroring ..... 37**

Starting procedure .....	37
Basic operation .....	38

## **■ Settings ..... 38**

Displaying the setting screen .....	38
System settings .....	38
Theme settings .....	43
Audio settings .....	44
Video settings .....	47

## **■ Favourite menu ..... 49**

Creating a shortcut .....	49
---------------------------	----

Selecting a shortcut .....	49
----------------------------	----

Removing a shortcut .....	49
---------------------------	----

## **■ Other functions ..... 49**

Setting the time and date .....	49
Changing the wide screen mode .....	49
Selecting the video for the rear display .....	50
Setting the anti-theft function .....	50
Restoring this product to the default settings .....	51

## **■ Connection ..... 51**

Precautions .....	51
Important safeguards .....	51
Precautions before connecting the system .....	51
Before installing this product .....	52
To prevent damage .....	52
Notice for the blue/white lead .....	52
Rear panel (main terminals) .....	52
Power cord .....	52
Speaker leads .....	53
Power amp (sold separately) .....	54
iPod/iPhone and smartphone .....	55
iPod/iPhone .....	55
Smartphone (Android™ device) .....	55
Camera .....	55
External video component .....	55
Securing the High Speed HDMI™ .....	56
Rear display .....	56

## **■ Installation ..... 57**

Precautions before installation .....	57
Before installing .....	57
Installation notes .....	57
Installation using the screw holes on the side of this product .....	58
Installing the GPS aerial .....	58
Installing the microphone .....	59

## **■ Appendix ..... 60**

Troubleshooting .....	60
Error messages .....	61
Handling and care of discs .....	63
Playable discs .....	63
Detailed information for playable media .....	64

# Contents

Bluetooth.....	66
Wi-Fi.....	66
SDXC.....	66
WMA/WMV.....	66
FLAC.....	67
DivX.....	67
AAC.....	67
WebLink.....	67
Waze.....	67
Google™, Google Play, Android.....	67
Android Auto.....	67
Detailed information regarding connected iPod devices.....	67
Using app-based connected content.....	68
HDMI.....	68
Notice regarding video viewing.....	68
Notice regarding DVD-Video viewing.....	68
Notice regarding MP3 file usage.....	68
Notice regarding open source licenses.....	68
Using the LCD screen correctly.....	68
Specifications.....	69

# Precaution

## CAUTION

This product is a Class 1 laser product classified under the safety standard, IEC 60825-1:2014, and contains a class 1M laser module. To ensure continued safety, do not remove any covers or attempt to gain access to the inside of the product. Refer all servicing to qualified personnel.

**CLASS 1 LASER PRODUCT**

**CAUTION—CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN, DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS.**

## ⚠ WARNING

Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation to ensure reliable operation of the product, and to protect it from overheating. To prevent fire hazard, the openings should never be blocked or covered with items (such as papers, floor mat, cloths).

## ⚠ CAUTION

This product is evaluated in moderate and tropical climate condition under the Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements, IEC 60065.

## Important safety information

### ⚠ WARNING

- Do not attempt to install or service this product by yourself. Installation or servicing of this product by persons without training and experience in electronic equipment and automotive accessories may be dangerous and could expose you to the risk of electric shock, injury or other hazards.
- Do not allow this product to come into contact with liquids. Electrical shock could result. Also, damage to the product, smoke, and overheating could result from contact with liquids.
- If liquid or foreign matter should get inside this product, park your vehicle in a safe place, turn the ignition switch off (ACC OFF) immediately and consult your dealer or the nearest authorised Pioneer Service Station. Do not use this product in this condition because doing so may result in a fire, electric shock, or other failure.
- If you notice smoke, a strange noise or odour from this product, or any other abnormal signs on the LCD screen, turn off the power immediately and consult your dealer or the nearest authorised Pioneer Service Station. Using this product in this condition may result in permanent damage to the system.
- Do not disassemble or modify this product, as there are high-voltage components inside which may cause an electric shock. Be sure to consult your dealer or the nearest authorised Pioneer Service Station for internal inspection, adjustments or repairs.

Before using this product, be sure to read and fully understand the following safety information:

- Do not operate this product, any applications, or the rear view camera option (if purchased) if doing so will divert your attention in any way from the safe operation of your vehicle. Always observe safe driving rules and follow all existing traffic regulations. If you experience difficulty in operating this product, pull over, park your vehicle in a safe location and apply the handbrake before making the necessary adjustments.
- Never set the volume of this product so high that you cannot hear outside traffic and emergency vehicles.
- To promote safety, certain functions are disabled unless the vehicle is stopped and the handbrake is applied.
- Keep this manual handy as a reference for operating procedures and safety information.
- Do not install this product where it may (i) obstruct the driver's vision, (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems or safety features, including air bags or hazard lamp buttons or (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle.
- Please remember to fasten your seat belt at all times while operating your vehicle. If you are ever in an accident, your injuries can be considerably more severe if your seat belt is not properly buckled.
- Never use headphones while driving.

## To ensure safe driving

Certain functions (such as viewing of video image and certain touch panel key operations) offered by this product could be dangerous (possibly resulting in serious injury or death) and/or unlawful if used while driving. To prevent such functions from being used while the vehicle is in motion, there is an interlock system that senses when the handbrake is set and when the vehicle is moving. If you attempt to use the functions described above while driving, they will become disabled until you stop the vehicle in a safe place.

### WARNING

- **LIGHT GREEN LEAD AT POWER CONNECTOR IS DESIGNED TO DETECT PARKED STATUS AND MUST BE CONNECTED TO THE POWER SUPPLY SIDE OF THE HANDBRAKE SWITCH. IMPROPER CONNECTION OR USE OF THIS LEAD MAY VIOLATE APPLICABLE LAW AND MAY RESULT IN SERIOUS INJURY OR DAMAGE.**
- **Do not take any steps to tamper with or disable the handbrake interlock system which is in place for your protection. Tampering with or disabling the handbrake interlock system could result in serious injury or death.**
- **To avoid the risk of damage and injury and the potential violation of applicable laws, this product is not for use with a video image that is visible to the driver.**
- In some countries the viewing of video image on a display inside a vehicle even by persons other than the driver may be illegal. Where such regulations apply, they must be obeyed.

If you attempt to watch video image while driving, the warning **“Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited.”** will appear on the screen. To watch video image on this display, stop the vehicle in a safe place and apply the handbrake. Please keep the brake pedal pushed down before releasing the handbrake.

## When using a display connected to V OUT

The video output terminal (**V OUT**) is for connection of a display to enable passengers in the rear seats to watch video images.

### WARNING

NEVER install the rear display in a location that enables the driver to watch video images while driving.

## To avoid battery exhaustion

Be sure to run the vehicle engine while using this product. Using this product without running the engine can drain the battery.

### WARNING

Do not install this product in a vehicle that does not have an ACC wire or circuitry available.

## Rear view camera

With an optional rear view camera, you are able to use this product as an aid to keep an eye on trailers, or backing into a tight parking spot.

### WARNING

- SCREEN IMAGE MAY APPEAR REVERSED.
- USE INPUT ONLY FOR REVERSE OR MIRROR IMAGE REAR VIEW CAMERA. OTHER USE MAY RESULT IN INJURY OR DAMAGE.

### CAUTION

- For safety reasons, the rear view camera function is not available until this product boots up completely.
- The rear view mode is to use this product as an aid to keep an eye on the trailers, or while backing up. Do not use this function for entertainment purposes.

## Handling the SD card slot

### CAUTION

- Keep the SD memory card out of the reach of small children to prevent them from accidentally swallowing it.



- To prevent data loss and damage to the storage device, never remove it from this product while data is being transferred.
- If data loss or corruption occurs on the storage device for any reason, it is usually not possible to recover the data. Pioneer accepts no liability for damages, costs or expenses arising from data loss or corruption.
- Never insert or eject an SD memory card while driving.

## Handling the USB connector

### CAUTION

- To prevent data loss and damage to the storage device, never remove it from this product while data is being transferred.
- Pioneer cannot guarantee compatibility with all USB mass storage devices and assumes no responsibility for any loss of data on media players, iPhone, smartphone, or other devices while using this product.

## Visit our website

Visit us at the following site:

In Mexico

<http://www.pioneer-mexico.com.mx/>

In Singapore

<http://www.pioneer.com.sg/>

In Malaysia

<http://www.pioneer.my/>

In Thailand

<http://www.pioneer-thailand.com/>

In Philippines

<http://www.pioneer.ph/>

In Vietnam

<http://www.pioneer.vn/>

In Indonesia

<http://www.pioneer.co.id/>

In Australia

<http://www.pioneer.com.au/>

In Israel

<http://www.pioneerisrael.co.il/>

In Middle East/Africa

<http://www.pioneer-mea.com/en/>

In Latin

<http://www.pioneer-latin.com/en/about-pioneer.html>

In Hong Kong

<http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/index.php>

In Taiwan

<http://www.pioneer-twn.com.tw/>

- We offer the latest information about PIONEER CORPORATION on our website.
- Pioneer regularly provides software updates to further improve its products. Please check the support section of the Pioneer website for all available software updates.

## Protecting the LCD panel and screen

- Do not expose the LCD screen to direct sunlight when this product is not used. This may result in LCD screen malfunction due to the resulting high temperatures.
- When using a mobile phone, keep the aerial of the mobile phone away from the LCD screen to prevent disruption of the video in the form of spots, coloured stripes, etc.
- To protect the LCD screen from damage, be sure to touch the touch panel keys only with your finger and do so gently.



## Notes on internal memory

- If the battery is disconnected or discharged, the memory will be erased and must be reprogrammed.
- The information will be erased by disconnecting the yellow lead from the battery (or removing the battery itself).
- Some of the settings and recorded contents will not be reset.

## About this manual

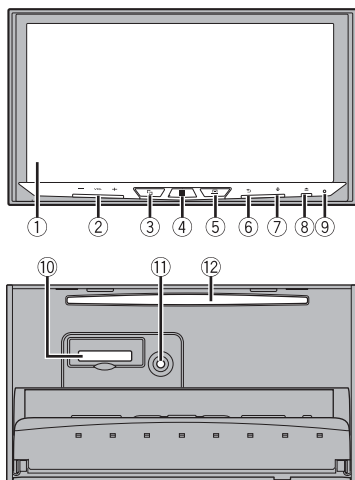
This manual uses diagrams of actual screens to describe operations. However, the screens on some units may not match those shown in this manual depending on the model used.

### Meanings of symbols used in this manual

	This indicates to touch the appropriate soft key on the touch screen.
	This indicates to touch and hold the appropriate soft key on the touch screen.

# Parts and controls

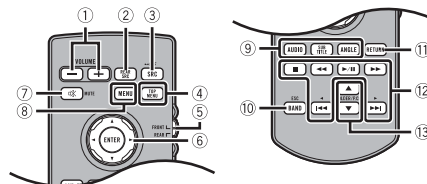
## Main unit







①	LCD screen	
②	VOL (+/-)	
③		Press to switch between the Application screen and the AV operation screen. Press and hold to switch to the camera view mode. <b>NOTE</b> To activate the camera view mode with this button, set [Back Camera Input] to [On] or [AV Input] to [Camera] (page 39).
④		Press to display the top menu screen. Press and hold to power off. To power back on, press any button.
⑤		Press to display the menu bar (page 9). Press and hold to mute or unmute.
⑥		Press to display the top menu screen or back to previous screen. Press and hold to turn off the display.

⑦		Press to activate the voice recognition mode with a connected iPhone or smartphone. Press and hold to display the connectable device list screen or device search screen.
⑧		
⑨	RESET	Press to reset the microprocessor (page 7).
⑩	SD card slot	Refer to Inserting and ejecting an SD memory card (page 24).
⑪	Auto EQ microphone input jack	Use to connect a microphone for acoustical measurement (sold separately).
⑫	Disc-loading slot	Refer to Inserting and ejecting a disc (page 21).

## Remote Control



①	VOLUME (+/-)	
②	REAR SRC	Press to cycle through all the available rear sources. Press and hold to turn the rear source off.
③	SRC	Press to cycle through all the available sources. Press and hold to turn the source off.
④	TOP MENU	Press to return to the top menu during DVD playback.
⑤	Source mode select switch	Use to switch the source mode between the front source and the rear source.
⑥	Thumb pad	Use to select a menu on the DVD menu.
⑦	MUTE	
⑧	MENU	Displays the DVD menu during DVD playback.
⑨	AUDIO SUBTITLE ANGLE	Press to change the audio language, subtitle language or viewing angle during DVD playback.
⑩	BAND/ESC	Press to select the tuner band when tuner is selected as a source. Press to switch between media file types when playing the following types of data: • Disc • External storage device (USB, SD)

⑪	RETURN	Press to return to the specified point and start playback from there.
⑫		Press to pause or resume playback.
		For audio: Press and hold to perform fast reverse or fast forwards. For video: Press to perform fast reverse or fast forwards.
		Press to return to the previous track (chapter) or go to the next track (chapter). Press to answer or end a call.
⑬		Press to stop playback. If you resume playback, playback will start from the point where you stopped. Press the button again to stop playback completely.
	FOLDER/PCH	Press to select the next or previous title or folder. Press to recall radio station frequencies assigned to preset channel keys. Press to answer or end a call.

# Basic operation

## Notes on using the LCD panel





### ⚠ WARNING

- Keep hands and fingers clear of this product when opening, closing, or adjusting the LCD panel. Be especially cautious of children's hands and fingers.
- Do not use with the LCD panel left open. It may result in injury in the event of an accident.

### ⚠ CAUTION

- Do not open or close the LCD panel forcefully. It may cause a malfunction.
- Do not operate this product until the LCD panel has completely opened or closed. If this product is operated while the LCD panel is opening or closing, the LCD panel may stop at that angle for safety.
- Do not place glass or can on the open LCD panel.

## Adjusting the LCD panel angle

- 1 Press .
- 2 Touch  or  to adjust the angle of the LCD panel.
- 3 Touch .  
Returns to the previous screen.

## Resetting the microprocessor

### ⚠ CAUTION

- Pressing the RESET button resets settings and recorded contents to the factory settings.
  - Do not perform this operation when a device is connected to this product.
  - Some of the settings and recorded contents will not be reset.
- The microprocessor must be reset under the following conditions:
  - Prior to using this product for the first time after installation.
  - If this product fails to operate properly.
  - If there appears to be problems with the operation of the system.

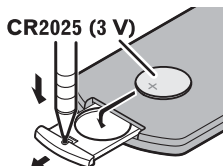
- 1 Turn the ignition switch OFF.
- 2 Press RESET with a pen tip or other pointed tools.  
Settings and recorded contents are reset to the factory settings.

## Preparing the remote control

Remove the insulation sheet before use.



### How to replace the battery



Insert the CR2025 (3 V) battery with the plus (+) and minus (-) poles orientated properly.

### ⚠ WARNING

- Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard. (The remote control supplied with) This product contains a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death. Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.
- Batteries (battery pack or batteries installed) must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

### ⚠ CAUTION

- Remove the battery if the remote control is not used for a month or longer.
- There is a danger of explosion if the battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
- Do not handle the battery with metallic tools.
- Do not store the battery with metallic objects.
- If the battery leaks, wipe the remote control completely clean and install a new battery.
- When disposing of used batteries, please comply with governmental regulations or environmental public institution's rules that apply in your country/area.

## Using the remote control

Point the remote control in the direction of the front panel to operate.

### NOTE

The remote control may not function properly in direct sunlight.

### 🔔 Important

- Do not store the remote control in high temperatures or direct sunlight.
- Do not let the remote control fall onto the floor, where it may become jammed under the brake or accelerator.

## Starting up the unit

### 1 Start the engine to boot up the system.

The [Select Program Language] screen appears.

#### NOTES

- From the second time on, the screen shown will differ depending on the previous conditions.
- From the second time on, enter the password for the anti-theft function if the password entry screen appears.

### 2 Touch the language.

### 3 Touch .

The [Speaker Mode Settings] screen appears.

### 4 Touch the speaker modes.

#### [Standard Mode]

4-speaker system with front and rear speakers, or a 6-speaker system with front and rear speakers and subwoofers.

#### [Network Mode]

3-way system with a high range speaker, middle range speaker and subwoofer (low range speaker) for reproduction of high, middle and low frequencies (bands).

### ⚠ WARNING

Do not use the unit in Standard Mode when a speaker system for 3-way Network Mode is connected to the unit. This may cause damage to the speakers.

### 5 Touch .

Initial Legal Disclaimer screen appears.

### 6 Touch [OK].

The top menu screen appears.

#### NOTE

Once the speaker mode is set, the setting cannot be changed unless this product is restored to the default settings. Restore the default settings to change the speaker mode setting (page 51).

## Switching the speaker mode

To change the speaker mode, you need to restore this product to the default settings.

## 1 Restore the default setting (page 51).

## Using the touch panel


You can operate this product by touching the keys on the screen directly with your fingers.

### NOTE

To protect the LCD screen from damage, be sure to touch the screen only with your finger gently.

### Common touch panel keys

: Returns to the previous screen.

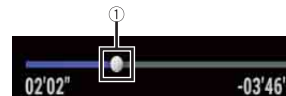
: Close the screen.

### Operating list screens




①	<b>Touching an item on the list allows you to narrow down the options and proceed to the next operation.</b>
②	<b>Appears when all characters are not displayed on the display area.</b> If you touch the key, the rests are scrolled for display. <b>NOTE</b> This function is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.
③	<b>Appears when items cannot be displayed on a single page.</b> Drag the side bar, the initial search bar or the list to view any hidden items.

## Operating the time bar



①	<b>You can change the playback point by dragging the key.</b> The playback time corresponding to the position of the key is displayed while dragging the key.
---	--








## Operating the menu bar

- 1 Press .  
The menu bar pops up on the screen.

### NOTE

The menu bar availability may vary depending on the activating source.



	<b>Switches the dimmer duration by day or night.</b>
	<b>Switches between playback and pause.</b>
	 <b>Skips files forwards or backwards.</b>
	<b>Performs fast reverse or fast forwards.</b>
	<b>Displays setting menu screen (page 38).</b>
	<b>Closes the menu bar.</b>

## Switching the operation panel

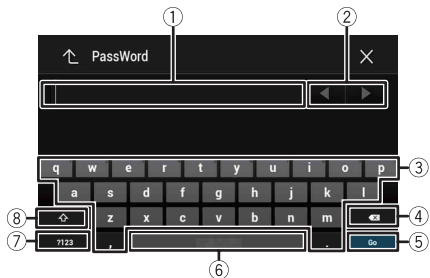
- 1 Touch .

The hidden function keys appear.

**NOTE**

This key does not appear for some AV sources.

**Operating the on-screen keyboard**



①	Displays the characters that are entered.
②	Moves the cursor to the right or left for a number of characters equivalent to the number of touches.
③	Enters the characters in the text box.
④	Deletes the input text to the left of the cursor one letter at a time. Touching and holding the key deletes the letters to the left of the cursor in rapid succession.
⑤	Confirms the entry and proceeds to the next step.
⑥	Enters a space.
⑦	Switches between alphabet and numbers/symbols.
⑧	Switches between capital and lower case letters.

**Top menu screen**



①	<p><b>Favourite source icons</b></p> <p><b>TIPS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>When you connect the external navigation system to this unit, the navigation mode key is displayed at the middle of the right side of the display.</li> <li>If you select [Power OFF], you can turn off almost all functions. The [Power OFF] mode is released in the following cases. <ul style="list-style-type: none"> <li>An incoming call is received (only for hands-free phoning via Bluetooth).</li> <li>A rear view camera image is input when the vehicle is in reverse.</li> <li>A button on this unit is pressed.</li> <li>The ignition switch is turned off (ACC OFF), then turned on (ACC ON).</li> </ul> </li> </ul>
②	<p><b>AV/Device source operation key.</b> Displays the current source.</p> <p><b>TIP</b> When the last source is displayed behind the key, you can switch the source by touching the key.</p> <p><b>Setting the time and date (page 49)</b></p> <p><b>Settings (page 38) and Favourite menu (page 49)</b></p>





### Connected device key


Displays connected device.  
Switches the source or application with connected devices such as WeLink, external navigation system, Apple CarPlay, Android Auto.

#### TIPS

- When a device with a compatible application is connected, the favourite application key appears. Once the key appears, you can adjust the range of the favourite application key area with the following steps.

**1 Touch and hold** .

 appears at the top right of the favourite application key.

**2 Drag**  **to the desired position.**


To finish the adjusting, touch any place of the display except for the favourite application key.

- You can also switch the mobile device to be connected with the following steps.

**1 Touch** .

**2 Touch** .

**3 Select desired device then follow the instruction.**

Touch  for the first wireless connection with the device.

#### NOTE

This function is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake or the vehicle is completely stopped.



### AV source (page 16)



### Hands-free phoning (page 12)

# Bluetooth

## Bluetooth connection

**1 Turn on the Bluetooth function on the device.**

**2 Press** .

**3 Touch**  **then** .

The Bluetooth screen appears.

**4 Touch [Connection].**

**5 Touch** .

The unit starts to search for available devices, then displays them in the device list.

**6 Touch the Bluetooth device name.**

After the device is successfully registered, a Bluetooth connection is established by the system. Once the connection is established, the device name is displayed on the list.

#### NOTES

- If twenty devices are already paired, [Memory Full] is displayed. Delete a paired device first (page 12).
- If your device supports SSP (Secure Simple Pairing), a six-digit number appears on the display of this product. Touch [Yes] to pair the device.
- If a PIN code input is required, enter a PIN code. (The default PIN code is "0000".)

#### TIP

The Bluetooth connection can also be made by detecting this product from the Bluetooth device. Before registration, make sure that [Visibility] in the [Bluetooth] menu is set to [On] (page 12). For details on Bluetooth device operations, refer to the operating instructions supplied with the Bluetooth device.



## Bluetooth settings

**1 Press** .

**2 Touch**  **then** .

#### CAUTION

Never turn this product off and disconnect the device while the Bluetooth setting operation is being processed.

Menu Item	Description
[Connection]	<p>Connect, disconnect, or delete registered Bluetooth device manually.</p> <p>Touch  to delete registered device.</p> <p>To connect a registered Bluetooth device manually, touch the name of the device.</p> <p>To disconnect the device, touch the name of the connected device in the list.</p> <p><b>NOTE</b></p> <p>Connect the Bluetooth device manually in the following cases:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Two or more Bluetooth devices are registered, and you want to manually select the device to be used.</li> <li>• You want to reconnect a disconnected Bluetooth device.</li> <li>• Connection cannot be established automatically for some reason.</li> </ul>
[Auto Connect] [On] [Off]	Select [On] to connect the last connected Bluetooth device automatically.
[Visibility] [On] [Off]	Select [On] to make this product visible to the other device.
[PIN Code Input]	<p>Change the PIN code for Bluetooth connection.</p> <p>The default PIN code is "0000".</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Touch [0] to [9] to input the pin code (up to 8 digits).</li> <li>2 Touch .</li> </ol>
[Device Information]	Displaying the device name and address of this product.
[Bluetooth Memory Clear]	Touch [Clear] then [OK] to clear the Bluetooth memory.



## Hands-free phoning

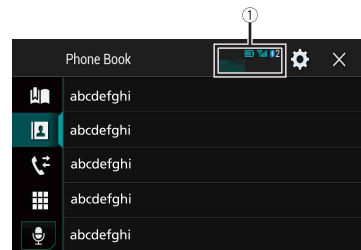
To use this function you need to connect your mobile phone to this product via Bluetooth in advance (page 11).










### CAUTION

For your safety, avoid talking on the phone as much as possible while driving.

### Making a phone call

- 1 Press .
  - 2 Touch .
- The phone menu screen appears.
- 3 Touch one of the call icons on the phone menu screen.



①	<p><b>The following items are displayed.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name of the current mobile phone</li> <li>• List number of the current mobile phone</li> <li>• Reception status of the current mobile phone</li> <li>• Battery status of the current mobile phone</li> </ul>
	<p><b>Using preset dial list (page 13)</b></p>
	<p><b>Using phone book</b></p> <p>Select a contact from the phone book. Touch the desired name on the list then select the phone number.</p> <p><b>TIPS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The contacts on your phone will be automatically transferred to this product.</li> <li>• Update the phone book manually.</li> </ul> <p><b>NOTE</b></p> <p>[Visibility] of the [Bluetooth] screen should be on (page 12).</p>
	<p><b>Using call history</b></p> <p>Make a phone call from the received call , dialled call , or missed call .</p>
	<p><b>Direct phone number input</b></p> <p>Enter the number keys to enter the phone number then touch  to make a call.</p>
	<p><b>Switches to the voice recognition function (page 13).</b></p>

### ► To end the call

- 1 Touch .




## Using the preset dial lists

### ► Registering a phone number


You can easily store up to six phone numbers per device as presets.

- 1 Press .
- 2 Touch .
- 3 Touch  or .

On the [Phone Book] screen, touch the desired name to display the contact's phone number.

- 4 Touch .



### ► Dialling from the preset dial list

- 1 Touch .
- 2 Touch the desired entry on the list to make a call.  
The dial screen appears and dialling starts.



### ► Deleting a phone number

- 1 Press .
- 2 Touch .
- 3 Touch .
- 4 Touch .
- 5 Touch [Yes].

## Receiving a phone call

- 1 Touch  to answer the call.  
Touch  to end the call.

#### TIPS

- Touch  while getting a call waiting, switch to the talking person.
- Touch  while getting a call waiting to reject the call.

## Voice recognition function

You can use the voice recognition function of iPhone or smartphone.

#### NOTES

- When an iPhone running iOS 6.1 or higher is used, Siri Eyes Free Mode is available with this product.

- For using this function with a smartphone, the device must be compatible with Android Auto. For using the voice recognition function with a smartphone, launch Android Auto beforehand.

- 1 Press .
- 2 Touch .
- 3 Touch .

The voice recognition function launches and the voice control screen appears.

#### TIP

You can also launch the voice recognition function by pressing .

## Minimising the dial confirmation screen

- 1 Touch .

#### TIP

To display the dial confirmation screen, touch  again.

#### NOTES

- The dial confirmation screen cannot be minimised on the AV operation screen.
- AV sources cannot be selected even if the dial confirmation screen is minimised while talking on the phone or receiving an incoming call.


## Phone settings

- 1 Press .
- 2 Touch  then .

Menu Item	Description
[Auto Answer] [On] [Off]	Select [On] to answer an incoming call automatically.
[Ring Tone] [On] [Off]	Select [On] if the ring tone does not come out from the car speakers.
[Invert Name]	Select [Yes] to change the order of the first and last names in the phone book.

## Setting the private mode

During a conversation, you can switch to private mode (talk directly on your mobile phone).

- 1 Touch  or  to turn private mode on or off.

## Adjusting the other party's listening volume

This product can be adjusted to the other party's listening volume.

1 Touch  to switch between the three volume levels.

## Notes for hands-free phoning

### ► General notes

- Connection to all mobile phones featuring Bluetooth wireless technology is not guaranteed.
- The line-of-sight distance between this product and your mobile phone must be 10 metres or less when sending and receiving voice and data via Bluetooth technology.
- With some mobile phones, the ring sound may not be output from the speakers.
- If private mode is selected on the mobile phone, hands-free phoning may be disabled.

### ► Registration and connection

- Mobile phone operations vary depending on the type of mobile phone. Refer to the instruction manual that came with your mobile phone for detailed instructions.
- When phone book transfer does not work, disconnect your phone and then perform pairing again from your phone to this product.

### ► Making and receiving calls

- You may hear a noise in the following situations:
  - When you answer the phone using the button on the phone.
  - When the person on the other end of the line hangs up the phone.
- If the person on the other end of the line cannot hear the conversation due to an echo, decrease the volume level for hands-free phoning.
- With some mobile phones, even after you press the accept button on the mobile phone when a call comes in, hands-free phoning may not be performed.
- The registered name will appear if the phone number is already registered in the phone book. When the same phone number is registered under different names, only the phone number will be displayed.

### ► The received call and dialled number histories

- You cannot make a call to the entry of an unknown user (no phone number) in the received call history.
- If calls are made by operating your mobile phone, no history data will be recorded in this product.

### ► Phone book transfers

- If there are more than 1 000 phone book entries on your mobile phone, not all entries may download completely.
- Depending on the phone, this product may not display the phone book correctly.






- If the phone book in the phone contains image data, the phone book may not be transferred correctly.
- Depending on the mobile phone, phone book transfer may not be available.

## Bluetooth audio

Before using the Bluetooth audio player, register and connect the device to this product (page 11).

### NOTES











- Depending on the Bluetooth audio player connected to this product, the available operations with this product may be limited to the following two levels:
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Only playing back songs on your audio player is possible.
  - AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): Playing back, pausing, selecting songs, etc., are possible.
- Depending on the Bluetooth device connected to this product, the available operations with this product may be limited or differ from the descriptions in this manual.
- While you are listening to songs on your Bluetooth device, refrain from operating the phone function as much as possible. If you try operating, the signal may cause noise for song playback.
- When you are talking on the Bluetooth device connected to this product via Bluetooth, it may pause playback.

- 1 Press .
- 2 Touch  then .  
The system setting screen appears.
- 3 Touch [AV Source Settings].
- 4 Confirm that [Bluetooth Audio] is turned on.
- 5 Press .
- 6 Touch .  
The AV source screen appears.
- 7 Touch [Bluetooth Audio].  
The Bluetooth audio playback screen appears.

## Basic operation



### Bluetooth audio playback screen 1



	<b>Switches between playback and pause.</b>
	<b>Skips files forwards or backwards.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>By pressing  then touch  or , you can also skip files forwards or backwards.</li> <li>By pressing  then touch and hold  or , you can also perform fast reverse or fast forwards.</li> </ul>
	<b>Selects a file or folder from the list to playback.</b> <p><b>NOTE</b> This function is available only when the AVRCP version of the Bluetooth device is 1.4 or higher.</p>
	<b>Switches among the Bluetooth devices when the devices are connected to this product via Bluetooth.</b>

## Bluetooth audio playback screen 2






	<b>Sets a repeat play range.</b>
	<b>Plays files in random order.</b>

# Wi-Fi

You can connect your Wi-Fi certified mobile device to this product via Wi-Fi connection.

## Wi-Fi connection

- 1 Turn on the Wi-Fi function on the device.
- 2 Press .
- 3 Touch  then .
- 4 Touch [Wi-Fi Settings].
- 5 Set [Wi-Fi] to [ON].
- 6 Touch [Device Information].
- 7 Connect this product with the displayed network name in [Device Information] from the mobile device.

## Wi-Fi settings

- 1 Press .
- 2 Touch  then .
- 3 Touch [Wi-Fi Settings].

### NOTE

This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

The menu items vary according to the source.

Menu Item	Description
[Wi-Fi] [ON] [OFF]	Switches Wi-Fi connection on or off.
[Device Information]	Displays the network name and MAC address of this product.

## Wi-Fi audio

Before using the Wi-Fi audio player, connect the device to this product via Apple CarPlay (page 31) or Android Auto wirelessly (page 33).

1 Press  then touch .

2 Touch [Wi-Fi Audio].

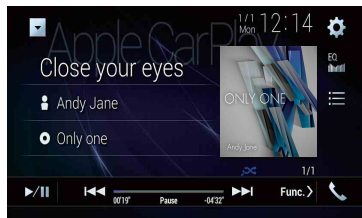
The Wi-Fi audio playback screen appears.

### NOTES

- [Wi-Fi Audio] is displayed as [Android Auto] when the Android Auto is in use.
- [Wi-Fi Audio] is displayed as [Apple CarPlay] when the Apple CarPlay is in use.

## Basic operation

### Wi-Fi audio screen (Example: Apple CarPlay)



Wi-Fi audio with Apple CarPlay operation is same as the iPod source function. For details of the operation, refer to the iPod operation (page 28).

# AV source

## Supported AV source

You can play or use the following sources with this product.

- Radio
- CD
- ROM (compressed audio or video files on discs)
- DVD-Video
- Video-CD

The following sources can be played back or used by connecting an auxiliary device.

- USB
- SD
- iPod
- Bluetooth® audio
- Wi-Fi audio (Apple CarPlay, Android Auto)
- TV
- AV input (AV)
- AUX
- HDMI
- Wireless Mirroring

## Displaying the AV operation screen

1 Press  then touch the AV operation key.

The AV operation screen appears.



①

Displays the source list.



Recalls equaliser curves (page 44).

## Selecting a source

### Source on the AV source selection screen

- 1 Press then touch .
- 2 Touch the source icon.  
When you select [Source OFF], the AV source is turned off.

### Source on the source list

- 1 Press then touch the AV operation key.
- 2 Touch .
- 3 Touch the source key.  
When you select [Source OFF], the AV source is turned off.

## Changing the display order of source

### NOTE

This function is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

### Changing the display order of source icons

- 1 Press then touch .
- 2 Touch and hold the source icon and drag the icon to the desired position.

### Changing the display order of source keys

- 1 Press then touch the AV operation key.
- 2 Touch .
- 3 Touch .
- 4 Drag the source key to the desired position.

## Adjusting the range of favourite source icons area

### NOTE

This function is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

- 1 Press .
- 2 Touch and hold .
- 3 Drag to the desired position.  
To finish the adjusting, touch any place of the display except for the favourite source icons area.

# Setup for iPod/iPhone or smartphone

When using an iPod/iPhone or a smartphone with this product, configure settings of this product according to the device to be connected. This section describes the settings required for each device.

## NOTES

- Operation methods may vary depending on the iPod/iPhone model or smartphone and its software version.
- Depending on the software version of iPod/iPhone or the version of smartphone OS, it may not be compatible with this unit.
- The setting may not be operable right after it is changed.
- This setting is available only when a hands-free telephone is not used.
- The setting will change after the following processes are automatically executed.
  - The source is turned off.
  - WebLink, Apple CarPlay or Android Auto is exited.
  - The smartphone connection (USB and Bluetooth) is disconnected.

## iPod/iPhone

### Compatible iPod/iPhone models

- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPod touch (6th generation)
- iPod touch (5th generation)
- iPod nano (7th generation)

Depending on the iPod models, it may not be compatible with some AV sources. For details about iPod/iPhone compatibility with this product, refer to the information on our website.



- 1 Press .
- 2 Touch  then .

- 3 Touch [Smartphone-related Settings].
- 4 Touch [Smartphone Setup].
- 5 Touch [iPhone/iPod].  
The available function icons are displayed.
- 6 Touch [OK].

## Smartphone (Android™ device)

### Compatible smartphones

Compatibility with all smartphones is not guaranteed. For details about smartphone compatibility with this product, refer to the information on our website.

- 1 Press .
- 2 Touch  then .
- 3 Touch [Smartphone-related Settings].
- 4 Touch [Smartphone Setup].
- 5 Touch [Others].
- 6 Touch [Android Auto] to use Android Auto.  
Touch [WebLink] to use WebLink.  
The available function icons are displayed.
- 7 Touch [OK].

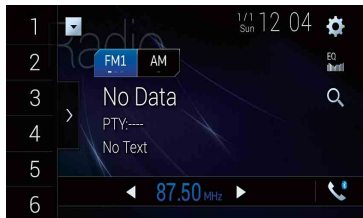
# Radio

## Starting procedure

- 1 Press then touch .
- 2 Touch [Radio].  
The Radio screen appears.

## Basic operation

### Radio screen



	 <b>Recalls the preset channel stored to a key from memory.</b>
	 <b>Stores the current broadcast frequency to a key.</b>
	<b>Displays the preset channel list.</b> Select an item on the list ([1] to [6]) to switch to the preset channel.
	<b>Selects the FM1, FM2, FM3, or AM band.</b>
	<b>Manual tuning</b>
	<b>Seek tuning or non stop seek tuning</b> Releasing the key in a few seconds skips to the nearest station from the current frequency. Keep holding the key for long seconds to perform, performs non stop seek tuning.



Searches for a broadcast by PTY information (page 19).

### TIPS

- By pressing then touch or , you can also switch the preset channels.
- By pressing then touch and hold or and releasing it, you can also perform seek tuning.

## Searching by PTY information

You can tune into a station using PTY (Programme Type Identification) information.

### NOTE

This function is available when the FM tuner is selected.

- 1 Touch .
- 2 Touch or to select the item.  
The following items are available:  
[News&Info], [Popular], [Classics], [Others].
- 3 Touch to start searching.

### TIP

If you touch [Cancel], the searching process is cancelled.

## Storing the strongest broadcast frequencies (BSM)

The BSM (best stations memory) function automatically stores the six strongest broadcast frequencies under the preset channel keys [1] to [6].

### NOTES




- Storing broadcast frequencies with BSM may replace those you have already saved.
- Previously stored broadcast frequencies may remain stored if the number of frequencies stored has not reached the limit.

- 1 Touch the preset channel list display key.
- 2 Touch to begin search.  
While the message is displayed, the six strongest broadcast frequencies will be stored under the preset channel keys in the order of their signal strength.

### To cancel the storage process

- 1 Touch [Cancel].

## Radio settings

- 1 Press .
  - 2 Touch  then .
- The system setting screen appears.
- 3 Touch [AV Source Settings].
  - 4 Touch [Radio Settings].

The menu items vary according to the source.

Menu Item	Description
<b>[Local]</b> [Off] <b>FM:</b> [Level1] [Level2] [Level3] [Level4] <b>AM:</b> [Level1] [Level2]	Local seek tuning allows you to only tune into radio stations with sufficiently strong signals.  <b>NOTE</b> The FM [Level4] (AM [Level2]) setting allows reception of only stations with the strongest signals.
<b>[FM Step]*1</b> [100kHz] [50kHz] <b>[AM Step]*1</b> [9kHz] [10kHz]	You can switch the seek tuning step for the FM band, and the seek/manual tuning step for the AM band.  <b>NOTE</b> For the FM band, the manual tuning step is fixed to 50 kHz.
<b>[Regional]*2</b> [On] [Off]	Switches whether the area code is checked during the Auto PI search.
<b>[Alternative FREQ]*2</b> [On] [Off]	Allow the unit to retune to a different frequency providing the same station.
<b>[Auto PI]*1</b> [On] [Off]	Searches for the same PI (Programme Identification) code broadcast station from all frequency bands automatically when the broadcasting station contains RDS data.  <b>NOTE</b> Even if you set to [Off], the PI search is automatically performed when the tuner cannot get a good reception.
<b>[TA Interrupt]*2</b> [On] [Off]	Receives the traffic announcement from the last selected frequency, interrupting the other sources.
<b>[News Interrupt]*2</b> [On] [Off]	Interrupt the currently selected source with news programmes.

\*1 This setting is available when the source is turned off.

\*2 This function is available only when you receive the FM band.



# TV tuner

You can watch the TV by connecting the TV tuner such as GEX-1550TV (sold separately) to this product. For details of connection, refer to the TV tuner operation manual.



## ⚠ CAUTION

For safety reasons, video images cannot be viewed while your vehicle is in motion. To view video images, stop in a safe place and apply the handbrake.

## NOTE

The following description is different from the TV tuner operation manual.

## Starting procedure

- 1 Press  then touch .
- 2 Touch [TV].  
The TV screen appears.




## Basic operation

### TV screen (Example)



- ① Switches the screen mode (page 49).  
[Full]—[Normal]

### TIP

By pressing  then touch  or , you can also switch the preset channels.

# Disc

## Inserting and ejecting a disc

You can play a normal music CD, Video-CD, or DVD-Video using the built-in drive of this product.



## ⚠ WARNING

Keep hands and fingers clear of this product when opening, closing, or adjusting the LCD panel. Be especially cautious of children's hands and fingers.

## ⚠ CAUTION

Do not insert anything other than a disc into the disc-loading slot.




### Inserting a disc

- 1 Press .
- 2 Touch  to open the LCD panel.
- 3 Insert a disc into the disc-loading slot.  
The source changes and then playback will start.

## NOTE








If the disc is already set, select [Disc] as the playing source.

### Ejecting a disc

- 1 Press .
- 2 Touch  to open the LCD panel.
- 3 Remove the disc and press .

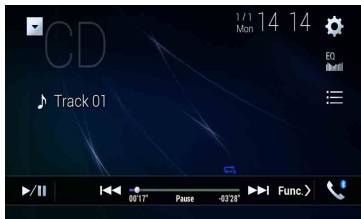
## Basic operation

### TIPS

- By pressing  then touch  or , you can also skip files/chapters forwards or backwards.
- By pressing  then touch and hold  or , you can also perform fast reverse or fast forwards.
- If a Video-CD with PBC (playback control) On is being played,  appears.
- You can set the screen size for the video image (page 49).

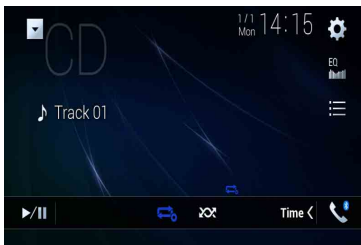
## Audio source

### Audio source screen 1



	Switches between playback and pause.
	Skips files forwards or backwards.
	Selects a track from the list. Touch a track on the list to play back.

### Audio source screen 2



	Sets a repeat play for the current disc/the current track.
	Plays or does not play tracks in random order.

## Video source






### CAUTION

For safety reasons, video images cannot be viewed while your vehicle is in motion. To view video images, stop in a safe place and apply the handbrake.

### Video source screen 1





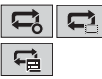
	<b>Hides the touch panel keys.</b> To display the keys again, touch anywhere on the screen.
	<b>Performs fast reverse or fast forwards.</b> Touch again to change the playback speed.
	<b>Stops playback.</b>
	<b>Performs frame-by-frame playback.</b>
	<b>Performs slow-motion playback.</b> Each time you touch , it changes the speed in four steps in the following order: 1/16 -> 1/8 -> 1/4 -> 1/2
	<b>Displays the DVD menu.</b>
<b>NOTE</b>	This function may not work properly with some DVD disc content. In that case, use touch panel keys to operate the DVD menu.
	<b>Switches the audio/subtitle language.</b>










	<p><b>Searches for the part you want to play.</b> Touch [Title], [Chapter], [10key], or [Track] then input the desired number from [0] to [9]. To start playback from the number you registered, touch .</p> <p><b>TIPS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To cancel an input number, touch [C].</li> <li>• For DVD-Videos, you can select [Title], [Chapter] or [10Key].</li> <li>• For Video-CDs, you can select [Track] or [10key].*</li> </ul>
	<p> <b>Skips files/chapters forwards or backwards.</b></p>
	<p> <b>Performs fast reverse or fast forwards.</b></p>

\* PBC (playback control) only

## Video source screen 2



	<p><b>Selects the audio output from [L+R], [Left], [Right], [Mix].</b> This function is available for Video-CDs and DVDs recorded with LPCM audio.</p>
	<p><b>Changes the viewing angle (Multi-angle).</b> This function is available for DVDs featuring multi-angle recordings.</p>
	<p><b>Sets a repeat play for all files/the current chapter/the current title.</b></p>

	<p><b>Displays the DVD menu keypad.</b> If items on the DVD menu appear, the touch panel keys may overlay them. If so, select an item using these touch panel keys. Touch , , , or  to select the menu item then touch .</p> <p><b>NOTE</b> The way to display the menu differs depending on the disc.</p> <p><b>TIP</b> If you touch , you can operate the DVD menu directly.</p>
	<p><b>Resumes playback (Bookmark).</b> This function is available for DVD-Video. You can memorise one point as a Bookmark for a disc (up to five discs). To clear the bookmark on the disc, touch and hold this key.</p>
	<p><b>Returns and begins playback from the specified point.</b> This function is available for DVD-Video and Video-CDs featuring PBC (playback control).</p>

# Compressed files



## Inserting and ejecting media

You can play compressed audio, compressed video, or still image files stored in a disc or an external storage device.



### ⚠ WARNING

Keep hands and fingers clear of this product when opening, closing, or adjusting the LCD panel. Be especially cautious of children's hands and fingers.

### ⚠ CAUTION

- Do not insert anything other than a disc into the disc-loading slot.
- Do not insert anything other than SD memory cards into the SD card slot.
- Ejecting an SD memory card during data transfer can damage the SD memory card. Be sure to eject the SD memory card by the procedure described in this manual.
- Do not press  when an SD memory card is not fully inserted. Doing so may damage the card.
- Do not press  before an SD memory card has been completely removed. Doing so may damage the card.




### Inserting a disc

- 1 Press .
- 2 Touch  to open the LCD panel.
- 3 Insert a disc into the disc-loading slot.  
The source changes and then playback will start.

### NOTE



If the disc is already set, select [Disc] as the playing source.

### Ejecting a disc

- 1 Press .
- 2 Touch  to open the LCD panel.
- 3 Remove the disc and press .

### Inserting an SD memory card




- 1 Press .

- 2 Touch  to open the LCD panel.
- 3 Insert an SD memory card into the SD card slot.
- 4 Press .

### NOTES

- This system is not compatible with the Multi Media Card (MMC).
- Compatibility with all SD memory cards is not guaranteed.
- This product may not achieve optimum performance with some SD memory cards.

### Ejecting an SD memory card

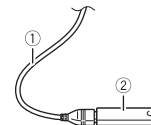
- 1 Press .
- 2 Touch  to open the LCD panel.
- 3 Press the middle of the SD memory card gently until it clicks.
- 4 Pull the SD memory card out straight.
- 5 Press .

### Plugging a USB storage device

- 1 Pull out the plug from the USB port of the USB cable.
- 2 Plug a USB storage device into the USB cable.

### NOTES

- This product may not achieve optimum performance with some USB storage devices.
- Connection via a USB hub is not possible.
- A USB cable is required for connection.



①	USB cable
②	USB storage device

## Unplugging a USB storage device

- 1 Pull out the USB storage device from the USB cable.

### NOTES

- Check that no data is being accessed before pulling out the USB storage device.
- Turn off (ACC OFF) the ignition switch before unplugging the USB storage device.

## Starting procedure



### For Disc

- 1 Insert the disc (page 24).

### TIP

If the disc is already set, select [Disc] as the playing source.

### For USB/SD







- 1 Insert the SD memory card into the SD card slot or plug the USB storage device into the USB connector.
- 2 Press  then touch .
- 3 Touch [USB] or [SD].  
Playback is performed in order of folder numbers. Folders are skipped if they contain no playable files.

### NOTES

- For details on inserting SD card see on Inserting an SD memory card (page 24).
- For details on plugging USB storage device, see on Plugging a USB storage device (page 24).

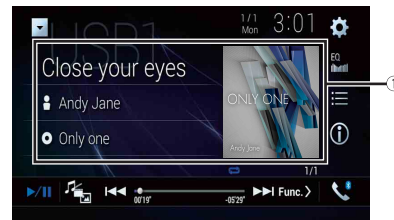
## Basic operation

### TIPS

- By pressing  then touch  or , you can also skip files/chapters forwards or backwards.
- By pressing  then touch and hold  or  on the audio or video file, you can also perform fast reverse or fast forwards.
- You can set the screen size for the video and image files (page 49).

## Audio source

### Audio source screen 1 (Example: USB)



①

#### Displays the link search screen.

Touch the song to play back followed by touching the song information, after switching to Music Browse mode (page 26).

#### TIP

If you touch the artwork, the list of songs in the album is displayed.

#### NOTE

This function is available for the external storage device (USB, SD) only.



#### Switches between playback and pause.



#### Switches the following media file types.

**[Music]:** Compressed audio files  
**[Video]:** Compressed video files  
**[Photo]:** Image files



#### Skips files forwards or backwards.



#### Switches the current music information display.



#### Selects a file from the list.

Touch a file on the list to playback.

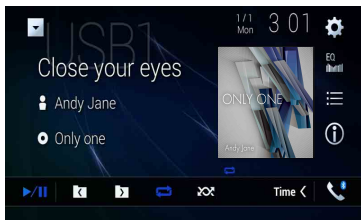
#### TIP










Touching a folder on the list shows its contents. You can play a file on the list by touching it.

#### NOTE

When you play compressed audio files stored in an external storage device (USB, SD), you can search for a file using Music Browse (page 26).

## Audio source screen 2 (Example: USB)



 	Selects the previous folder or the next folder.
    	Sets a repeat play range for all files/the current folder/the current file.
 	Plays files or does not play in random order.

### ► Selecting a file using Music Browse mode

You can select files to play back using the category list if the files contain tag information.

#### NOTES

- This function is available for the external storage device (USB, SD) only.
- Music Browse mode cannot be held once the power is turned off.

1 Touch .

2 Touch the [Tag] tab.

3 Touch the desired category to display the file list.


4 Touch the item.

Refine the item until the desired song title or file name is displayed on the list.

5 Touch the desired song title or file name to play back.

If the selection made with Music Browse has been cancelled, you can switch to Music Browse mode again by touching the [Tag] tab on the file/folder list screen and touching the desired track.

#### TIP

Once the database is created in the USB storage, there is no need to create the database again as long as the same contents are saved. To enter the Music Browse mode directly, touch  and then touch [Tag] before selecting the song.








## Video source

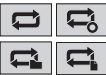






### ⚠ CAUTION

For safety reasons, video images cannot be viewed while your vehicle is in motion. To view video images, stop in a safe place and apply the handbrake.

## Video source screen (Example: USB)






①	<b>Hides the touch panel keys.</b> To display the keys again, touch anywhere on the screen.
	<b>Switches between playback and pause.</b>
	<b>Switches the following media file types.</b> [Music]: Compressed audio files [Video]: Compressed video files [Photo]: Image files
 	<b>Performs fast reverse or fast forwards.</b> Touch again to change the playback speed.
	<b>Stops playback.</b>
	<b>Performs frame-by-frame playback.</b>
	<b>Performs slow-motion playback.</b>

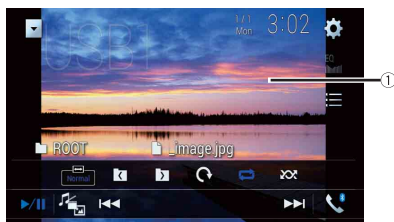
	<b>Sets a repeat play range for all files/the current folder/the current file.</b>
	<b>Switches the audio/subtitle language.</b>
	<b>Selects a file from the list.</b> Touch a file on the list to playback. <b>TIP</b> Touching a folder on the list shows its contents. You can play a file on the list by touching it.
	 <b>Skips files forwards or backwards.</b>
	 <b>Performs fast reverse or fast forwards.</b>

### Still image source









#### TIPS

- Image files are not displayed in the rear display.
- By pressing  then touch and hold  or  on the still image file, you can search through 10 image files at a time. If the file currently being played is the first or last file in the folder, the search is not performed.

#### Still image screen



①	<b>Hides the touch panel keys.</b> To display the keys again, touch anywhere on the screen.
---	--

	<b>Switches between playback and pause.</b>
	<b>Switches the following media file types.</b> [Music]: Compressed audio files [Video]: Compressed video files [Photo]: Image files
	<b>Skips files forwards or backwards.</b>
	<b>Selects the previous folder or the next folder.</b>
	<b>Rotates the displayed picture 90° clockwise.</b>
	<b>Sets a repeat play range for all files/the current folder.</b>
	<b>Plays all files in the current repeat play range or does not play them in random order.</b>
	<b>Selects a file from the list.</b> Touch a file on the list to playback. <b>TIP</b> Touching a folder on the list shows its contents. You can play a file on the list by touching it.

## Connecting your iPod

When connecting an iPod to this product, the settings are automatically configured according to the device to be connected.

### NOTES

- Depending on the generation or version of the iPod, some functions may not be available.
- Do not delete the Apple Music® app from your iPod since some functions may not be available.
- When connecting an iPhone or iPod touch, quit all applications before connecting the device.

**1** Connect your iPod via USB.

**2** Press  then touch .







**3** Touch [iPod].

### NOTE

For details on USB connection, refer to Connecting via the USB port (page 55).

## Basic operation

### TIPS

- By pressing  then touch  or , you can also skip files forwards or backwards.
- By pressing  then touch and hold  or , you can also perform fast reverse or fast forwards.

### NOTE

Skipping backwards, fast reverse and fast forwards are not available while playing Apple Music Radio.

## Audio source

### Audio source screen 1



①

#### Displays the link search screen.

Select a song from the list related to the song currently playing.

#### TIP

If you touch the artwork, the list of songs in the album is displayed.

#### NOTE

This function is not available while playing Apple Music Radio.



#### Switches between playback and pause.



#### Skips files forwards or backwards.



#### Selects a song from the list.

Touch the category then the title of the list to playback of the selected list.

#### TIPS

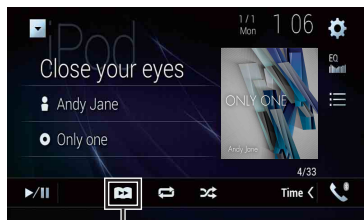
- If you use English as the system language, the alphabet search function is available. Touch the initial search bar to use this function.
- When you touch Apple Music Radio station in the list screen, Apple Music Radio screen appears (page 29).



#### NOTES

- Depending on the generation or version of the iPod, some functions may not be available.
- Only 16 000 songs in the iPod are available in the list if the iPod has more than 16 000 songs. Available songs depend on the iPod.



## Audio source screen 2



①	<p><b>Changes the audiobook speed.</b> Normal—Fast—Slow</p> <p><b>NOTE</b> The audiobook speed icon may not change depending on the connected iPod/iPhone.</p>
	<p><b>Sets a repeat play range for all in the selected list/the current song.</b></p>
	<p><b>Plays songs within the selected list/album randomly.</b></p>

### Apple Music® Radio source

#### Important

Apple Music Radio may not be available in your country or region. For details about Apple Music Radio, visit the following site: <http://www.apple.com/music/>

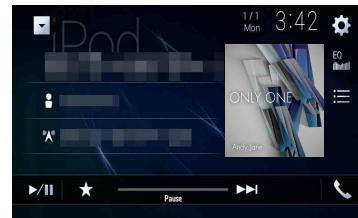
#### NOTE




This function is only available when using the iPod function with an iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 or iPod touch (5th and 6th generation).

1 Touch [Menu].

2 Touch [Radio].

## Apple Music Radio screen



	<p><b>Switches between playback and pause.</b></p>
	<p><b>Displays the pop-up menu for Apple Music Radio.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Touch [Play More Like This] to play back songs similar to the current song.</li> <li>• Touch [Play Less Like This] to set it not to play back the current song again.</li> <li>• Touch [Add to iTunes Wish List] to add the current song to the iTunes wish list.</li> </ul> <p><b>NOTE</b> This function may not be used depending on your Apple Music account status.</p>
	<p><b>Skips tracks forwards.</b></p>

# WebLink™

WebLink lets you enjoy compatible smartphones apps in the car. You can operate WebLink compatible applications with finger gestures such as tapping, dragging, scrolling, or flicking on the screen of this product.

## NOTES

- The supported finger gestures may vary depending on the WebLink compatible application.
- To use WebLink, you must first install the WebLink Host app on the iPhone or smartphone. For details about the WebLink Host app, visit the following site: <https://www.abaltatech.com/weblink/>
- Be sure to read Using app-based connected content (page 68) before you perform this operation.
- Copyright protected files such as DRM cannot be played.

## ⚠ WARNING

Certain uses of the iPhone or smartphone may not be legal while driving in your jurisdiction, so you must be aware of and obey any such restrictions. If in doubt as to a particular function, only perform it while the car is parked. No feature should be used unless it is safe to do so under the driving conditions you are experiencing.

## Using WebLink


### 🔔 Important

- Pioneer is not liable for any issues that may arise from incorrect or flawed app-based content.
- The content and functionality of the supported applications are the responsibility of the App providers.
- In WebLink, functionality through the product is limited while driving, with available functions determined by the App providers.
- Availability of WebLink functionality is determined by the App provider, and not determined by Pioneer.
- WebLink allows access to applications other than those listed that are subject to limitations while driving.

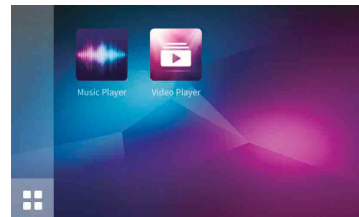
## Starting procedure

When connecting an iPhone or a smartphone to this product, settings are required according to the connected device. For details, refer to Setup for iPod/iPhone or smartphone (page 18).

### TIPS



- Touch the desired application icon after the WebLink Host app is launched.
- The desired application is launched, and the application operation screen appears.
- Press  to go back to the top menu screen.

## WebLink



Displays the main menu of the WebLink source screen.



### For iPhone users

- 1 **Connect your iPhone to this product via USB.**  
Refer to Connecting via the USB port (page 55).
- 2 Press .
- 3 Touch .
- 4 Touch [WebLink].
- 5 Touch desired icon in the tab.  
The WebLink app is launched.

### For smartphone (Android) users

#### NOTE

The video playback capability depends on the connected Android device.

- 1 **Unlock your smartphone and connect it to this product via USB.**  
Refer to Connecting via the USB port (page 55).
- 2 Press .
- 3 Touch .
- 4 Touch [WebLink].
- 5 Touch desired icon in the tab.  
The WebLink app is launched.

## Using the audio mix function

You can output the audio mixing AV source and an application for iPhone or smartphone when WebLink is used.

### NOTE

Depending on the application or AV source, this function may not be available.

**1 Start up the WebLink.**

**2 Press VOL (+/-).**

The audio mix menu will be displayed on the screen.

### Android



### iOS



①	<b>Touch to mute. Touch again to cancel mute.</b>
②	<b>Sets whether to switch the sound mix function on or off.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Left tab: The audio mix function is enabled (mix on) and the App volume is displayed.</li> <li>• Right tab: The audio mix function is disabled (mix off). This is not displayed on the AV operation screen.</li> </ul>
③	<b>Adjusts the application audio volume.</b>

## Apple CarPlay

You can operate iPhone applications with finger gestures such as tapping, dragging, scrolling, or flicking on the screen of this product.

### Compatible iPhone models

For details about compatibility of iPhone models, refer to the following website.  
<http://www.apple.com/ios/carplay>

### NOTE

The compatible finger gestures vary depending on the application for the iPhone.

### ⚠ WARNING

Certain uses of the iPhone may not be legal while driving in your jurisdiction, so you must be aware of and obey any such restrictions. If in doubt as to a particular function, only perform it while the car is parked. No feature should be used unless it is safe to do so under the driving conditions you are experiencing.

## Using Apple CarPlay

### 🔄 Important

Apple CarPlay may not be available in your country or region.

For details about Apple CarPlay, visit the following site:

<http://www.apple.com/ios/carplay>

- The content and functionality of the supported applications are the responsibility of the App providers.
- In Apple CarPlay, usage is limited while driving, with availability of functions and content determined by the App providers.
- Apple CarPlay allows access to applications other than those listed that are subject to limitations while driving.
- PIONEER IS NOT RESPONSIBLE AND DISCLAIMS LIABILITY FOR THIRD PARTY (NON-PIONEER) APPS AND CONTENT, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY INACCURACIES OR INCOMPLETE INFORMATION.

## Setting the driving position

To achieve optimum usability of Apple CarPlay, set the driving position setting correctly according to the vehicle. The setting will be applied the next time an Apple CarPlay compatible device is connected to this product.

**1** Press .

**2** Touch  then .

The system setting screen appears.

3 Touch [Smartphone-related Settings].

4 Touch [Driving Position].

[Left]

Select for a left-hand drive vehicle.

[Right]

Select for a right-hand drive vehicle.

## Starting procedure

When connecting an iPhone to this product, settings are required according to the connected device. For details, refer to Setup for iPod/iPhone or smartphone (page 18).

### Wired connection

1 Connect an Apple CarPlay compatible device to this product via USB.

2 Press .

3 Touch .

4 Touch [Apple CarPlay].

5 Touch the Apple CarPlay icon in the tab.


The application screen appears.

### Wireless connection


Before using Apple CarPlay wirelessly, connect the device to this product via Bluetooth and turn on Apple CarPlay in the Bluetooth setting menu of the device (page 11).

1 Turn on the Wi-Fi function on the device.

2 Press .


3 Touch .

The device search screen appears.

Touch  then skip to step 4 since the device list screen appears if Apple CarPlay had previously been used wirelessly with the device.

#### NOTE

The unit cannot detect the device unless the Bluetooth or Apple CarPlay setting menu is displayed on the iPhone screen.

4 Touch .

5 Touch a desired device on the screen.

The unit configures the connection then start the application.

#### TIP

You can also start Apple CarPlay with a desired device by opening the Bluetooth or Apple CarPlay setting menu while displaying the device search or device list screen.

#### TIP

You can use Siri function by pressing  once Apple CarPlay is activated.

#### NOTES

- For details on USB connection, refer to Connecting via the USB port (page 55).
- If an Apple CarPlay compatible device has been connected and another screen is displayed, touch [Apple CarPlay] on the top menu screen to display the Application menu screen.
- The Bluetooth connection with the Apple CarPlay compatible device will be terminated automatically if Apple CarPlay is turned on. While Apple CarPlay is turned on, only a Bluetooth audio connection will be possible for devices other than the device connected via Apple CarPlay.
- Hands-free phoning via Bluetooth wireless technology is not available while Apple CarPlay is on. If Apple CarPlay is turned on during a call on a mobile phone other than an Apple CarPlay compatible device, the Bluetooth connection will be terminated after the call ends.

## Adjusting the volume

You can adjust the guidance volume separately from the main sound volume when Apple CarPlay is used.

1 While Apple CarPlay is activated, press VOL (+/-).

The volume menu will be displayed on the screen.



①	Touch to mute. Touch again to cancel mute.
②	Touch [+] / [-] to adjust the guidance volume.
③	Displays the main sound volume. To adjust the main sound volume, press VOL (+/-) on the unit.

#### NOTE

The volume menu is displayed for four seconds. If the menu disappears, press VOL (+/-) again. The menu reappears.

# Android Auto™

You can operate Android applications with finger gestures such as tapping, dragging, scrolling, or flicking on the screen of this product.

## Compatible Android devices

For details about compatibility of Android models, refer to the following website.  
<https://support.google.com/androidauto>

### NOTE

The compatible finger gestures vary depending on the application for the smartphone.

### WARNING

Certain uses of the smartphone may not be legal while driving in your jurisdiction, so you must be aware of and obey any such restrictions. If in doubt as to a particular function, only perform it while the car is parked. No feature should be used unless it is safe to do so under the driving conditions you are experiencing.

## Using Android Auto

### Important

Android Auto may not be available in your country or region.

For details about Android Auto, please refer to the Google support site:

<http://support.google.com/androidauto>

- The content and functionality of the supported applications are the responsibility of the App providers.
- In Android Auto, usage is limited while driving, with availability of functions and content determined by the App providers.
- Android Auto allows access to applications other than those listed that are subject to limitations while driving.
- PIONEER IS NOT RESPONSIBLE AND DISCLAIMS LIABILITY FOR THIRD PARTY (NON-PIONEER) APPS AND CONTENT, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY INACCURACIES OR INCOMPLETE INFORMATION.

## Setting the driving position

To achieve optimum usability of Android Auto, set the driving position setting correctly according to the vehicle. The setting will be applied the next time an Android Auto compatible device is connected to this product.

1 Press .

2 Touch  then .

The system setting screen appears.

3 Touch [Smartphone-related Settings].

4 Touch [Driving Position].

[Left]

Select for a left-hand drive vehicle.

[Right]

Select for a right-hand drive vehicle.


## Starting procedure

When connecting a smartphone to this product, settings are required according to the connected device. For details, refer to Setup for iPod/iPhone or smartphone (page 18).

### Wired connection

1 Connect an Android Auto™ compatible device to this product via USB.

2 Press .

3 Touch .

4 Touch [Android Auto].

5 Touch the Android Auto icon in the tab.


A Bluetooth connection with the Android Auto compatible device is automatically established and a Bluetooth connection with any other devices are terminated.

### Wireless connection


Before using Android Auto wirelessly, connect the device to this product via Bluetooth (page 11).

1 Turn on the Wi-Fi function on the device.

2 Press .


3 Touch .

The device search screen appears.

Touch  then skip to step 4 since the device list screen appears if Android Auto had previously been used wirelessly with the device.

### NOTE


The unit cannot detect the device unless the Bluetooth setting menu is displayed on the smartphone screen.

4 Touch .

## 5 Touch a desired device on the screen.

The unit configures the connection then start the application.

### TIP

You can use voice recognition function by pressing  once Android Auto is activated.

### NOTES

- For details on USB connection, refer to Connecting via the USB port (page 55).
- If twenty devices are already paired, the message confirming whether to delete the registered device is displayed. If you want to delete the device, touch [Agree]. If you want to delete other device, touch [BT Settings] and delete the devices manually (page 12).
- If Android Auto is turned on during a call on a mobile phone other than the Android Auto compatible device, the Bluetooth connection will switch to the Android Auto compatible device after the call.

## Adjusting the volume

You can adjust the guidance volume separately from the main sound volume when Android Auto is used.

### 1 While Android Auto is activated, press VOL (+/-).

The volume menu will be displayed on the screen.



①	Touch to mute. Touch again to cancel mute.
②	Touch [+]/[-] to adjust the guidance volume.
③	Displays the main sound volume. To adjust the main sound volume, press VOL (+/-) on the unit.

### NOTE




The volume menu is displayed for four seconds. If the menu disappears, press VOL (+/-) again. The menu reappears.

## Setting the auto-launch function

If this function is set to on, Android Auto will launch automatically when an Android Auto compatible device is connected to this product.

### NOTE

Android Auto will launch automatically only when an Android Auto compatible device is correctly connected to this product.

- 1 Press .
- 2 Touch  then .
- 3 Touch [Smartphone-related Settings].
- 4 Touch [Android Auto Auto-launch] to switch [On] or [Off].

# HDMI

## ⚠ CAUTION

For safety reasons, video images cannot be viewed while your vehicle is in motion. To view video images, stop in a safe place and apply the handbrake.

## NOTE

A High Speed HDMI® Cable (sold separately) is required for connection. For details, refer to Using an HDMI input (page 56).

## Starting procedure

- 1 Press  then touch .
- 2 Touch [HDMI].  
The HDMI source screen appears.

## Basic operation

### HDMI source screen



①

#### Hides the touch panel keys.

To display the keys again, touch anywhere on the screen.

#### TIP

You can set the screen size for the video image (page 49).

# AUX

You can display the video image output by the device connected to video input.






## ⚠ CAUTION

For safety reasons, video images cannot be viewed while your vehicle is in motion. To view video images, stop in a safe place and apply the handbrake.

## NOTES

- A Mini-jack AV cable (sold separately) is required for connection. For details, refer to Using an AUX input (page 56).
- You can set the screen size for the video image (page 49).

## Starting procedure

- 1 Press .
- 2 Touch  then .
- 3 Touch [Input/Output Settings].
- 4 Confirm that [AUX Input] is turned on.
- 5 Press  then touch .
- 6 Touch [AUX].  
The AUX screen appears.

## Basic operation

### AUX screen



①

#### Hides the touch panel keys.

To display the keys again, touch anywhere on the screen.

#### TIP

You can set the screen size for the video image (page 49).



#### Switches between the video input and audio input.






## AV input

You can display the video image output by the device connected or the camera to video input. For details, refer to Using AV input (page 55).

### ⚠ CAUTION

For safety reasons, video images cannot be viewed while your vehicle is in motion. To view video images, stop in a safe place and apply the handbrake.

## Starting procedure

- 1 Press .
- 2 Touch  then .
- 3 Touch [Input/Output Settings].
- 4 Touch [AV Input].
- 5 Touch [Source] for AV source or [Camera] for camera.
- 6 Press  then touch .
- 7 Touch [AV] for AV source or [Camera View] for camera.  
The image is displayed on the screen.

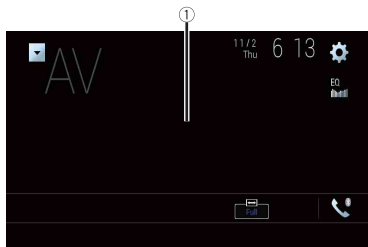
### NOTE

If [Source] is selected, [2nd Camera Input] is automatically set to [Off] (page 39).



## Basic operation

### AV source screen



①

**Hides the touch panel keys.**

To display the keys again, touch anywhere on the screen.

# Wireless Mirroring

(This function is available only for Android device.)






Wireless Mirroring is a wireless display designed to mirror your mobile device on this product screen via Wi-Fi connection.

## Starting procedure

Wireless Mirroring operations and procedures vary depending on the connected mobile device. Refer to the instruction manual that came with your mobile device.

### ⚠ CAUTION

For safety reasons, this function is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

- 1 Press .
- 2 Touch  then .
- 3 Touch [Wi-Fi Settings].
- 4 Confirm that [Wi-Fi] is turned on.
- 5 Press  then touch .
- 6 Touch [Mirroring].

A connection is configured then the instruction message appears on the display.

### NOTES

- When Apple CarPlay or Android Auto with wireless connection is activated, the connection switching confirmation screen appears. Touch [OK] to proceed to Wireless Mirroring.
- When the Wi-Fi connection is set to [OFF], the connection confirmation screen appears. Touch [Start] to make the connection.

- 7 Make a Wireless Mirroring connection on the mobile device.
- 8 Touch [Yes].

The Wireless Mirroring screen appears.

## Basic operation

### Wireless Mirroring screen (Example)



①	Displays Full screen.
[Disconnect]	Disconnects Wireless Mirroring.








#### NOTES

- The screen shown in the example may differ from the connected mobile device.
- If the Android device is not ready for Miracast UIBC, you cannot perform touch operation.

## Settings

You can adjust various settings in the main menu.

### Displaying the setting screen

- 1 Press .
- 2 Touch .
- 3 Touch one of the following categories, then select the options.
  -  System settings (page 38)
  -  Theme settings (page 43)
  -  Audio settings (page 44)
  -  Video settings (page 47)
  -  Bluetooth settings (page 11)

### System settings

The menu items vary according to the source.

#### [AV Source Settings]

Menu Item	Description
[Radio Settings]	(page 20)
[Bluetooth Audio] [On] [Off]	Setting Bluetooth audio source activation.

#### [Smartphone-related Settings]

Menu Item	Description
[Smartphone Setup]	Setting the connected mobile device (page 18).
[Driving Position] [Right] [Left]	Setting the driving position. <ul style="list-style-type: none"><li>• Apple CarPlay (page 31)</li><li>• Android Auto™ (page 33)</li></ul>
[Android Auto Auto-launch] [On] [Off]	Select [On] to automatically launch Android Auto when an Android device is connected to the unit.

### [Auto Mix (iPhone/iPod)]

Menu Item	Description
[Auto Mix (iPhone/iPod)] [On] [Off]	Select whether to perform mixing the sound output from WebLink and AV source sound automatically.

### [Input/Output Settings]

Menu Item	Description
[AV Input] [Source] [Camera] [Off]	Select AV input source (page 36).
[AUX Input] [On] [Off]	Set to [On] for AUX source (page 35).

### [Camera settings]

A separately sold rear view camera (e.g. ND-BC8) is required for utilising the rear view camera function. (For details, consult your dealer.)

#### ► Rear view camera

This product features a function that automatically switches to the full-screen image of the rear view camera installed on your vehicle when the gearstick is in the REVERSE (R) position.

Camera View mode also allows you to check what is behind you while driving.

#### ► Camera for Camera View mode

Camera View can be displayed at all times. Note that with this setting, the camera image is not resized to fit, and that a portion of what is seen by the camera is not viewable.

To display the camera image, touch [Camera View] on the AV source selection screen (page 17).

#### NOTES

- To set the rear view camera as the camera for Camera View mode, set [Back Camera Input] to [On] (page 39).
- When using the 2nd camera, set [AV Input] to [Camera] (page 36).
- When the camera view of both the rear view camera and 2nd camera are available, the key to switch the display appears. Touch this key to switch the display between the rear view image and 2nd camera image.

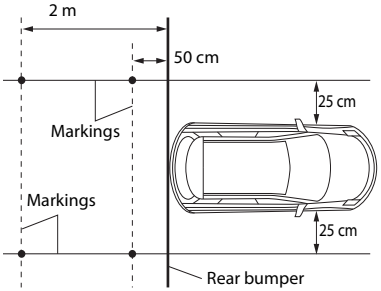
#### ⚠ CAUTION

Pioneer recommends the use of a camera which outputs mirror reversed images, otherwise the screen image may appear reversed.

- Immediately verify whether the display changes to the rear view camera image when the gearstick is moved to REVERSE (R) from another position.

- When the screen changes to full-screen rear view camera image during normal driving, switch to the opposite setting in [Reverse Gear Setting].
- If you touch [↔] while the camera image is displayed, the displayed image turns off temporarily.
- When the camera view of both the rear view camera and 2nd camera are available, the key to switch the display appears. Touch this key to switch the display between the rear view image and 2nd camera image.

Menu Item	Description
[Camera View] [On] [Off]	Set to [On] to display camera view at all times. (The same mode is turned on when [↔] is touched on the camera view screen. The setting value is synchronised.)  <b>NOTES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To set the rear view camera as the camera for Camera View mode, set [Back Camera Input] to [On] (page 39).</li> <li>• When using the second camera, set [AV Input] to [Camera] or [2nd Camera Input] to [On] (both settings are synchronised) (page 39).</li> </ul> <b>TIP</b> You can also turn this function on by touching [Camera View] on the AV source selection screen or in the source list.
[Back Camera Input] [Off] [On]	Setting the second camera activation (front camera, etc.). Setting rear view camera activation.
[2nd Camera Input] [Off] [On]	Setting the second camera activation (front camera, etc.). This function is synchronised with [AV Input] setting.
[Reverse Gear Setting.]	Setting the polarity of the rear view camera.
[Battery]	The polarity of the connected lead is positive.
[Ground]	The polarity of the connected lead is negative.  <b>NOTE</b> If the camera polarity setting is wrong, or wrong camera setting is made, press and hold [↔] to release the rear view camera screen and then change the camera polarity setting to [Battery].
[Parking Assist Guide] [On] [Off]	You can set whether to display the parking assist guidelines on the rear view camera images when backing up your vehicle.

Menu Item	Description
[Parking Assist Guide Adjust]*	<p>Adjusting the guidelines by dragging or touching ▲/▼/◀/▶/◀/▶ on the screen. Touch [Default] to reset the settings.</p> <p><b>⚠ CAUTION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>When adjusting the guidelines, be sure to park the vehicle in a safe place and apply the handbrake.</li> <li>Before getting out of the car to place the markings, be sure to turn the ignition switch off (ACC OFF).</li> <li>The range projected by the rear view camera is limited. Also, the vehicle width and distance guidelines displayed on the rear view camera image may differ from the actual vehicle width and distance. (The guidelines are straight lines.)</li> <li>The image quality may deteriorate depending on the usage environment, such as at night or in dark surroundings.</li> </ul> <p><b>NOTE</b></p> <p>Using packing tape or similar tape place markings as shown below before setting up the guidelines so that the guidelines can be overlaid to the markings.</p> 

\* This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

## [Wi-Fi Settings]

Menu Item	Description
[Wi-Fi Settings]	(page 15)

## [Demo Mode]

Menu Item	Description
[Demo Mode] [On] [Off]	Setting the demo mode.

## [System Language]

Menu Item	Description
[System Language]	Select the system language.

**NOTES**

- If the embedded language and the selected language setting are not the same, the text information may not display properly.
- Some characters may not be displayed properly.

## [Steering Wheel Control]

Menu Item	Description
[Steering Wheel Control] [With Adapter] [W/o Adapter]	Select [With Adapter] or [W/o Adapter] according to your wired remote control.

**NOTES**

- This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.
- Depending on your vehicle, this function may not work properly. In this case, contact your dealer or an authorised PIONEER Service Station.
- Please use a PIONEER wiring harness for each car model when [With Adapter] mode is engaged, otherwise select [W/o Adapter].

## [Restore Settings]

Touch [Restore] to restore the settings to the default settings.

### ⚠ CAUTION

Do not turn off the engine while restoring the settings.

### NOTE

This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

Menu Item	Description
[All Settings]	Almost all settings or recorded content returns to the default.
[Audio Settings]	Restore to default Audio settings.
	<b>NOTE</b> This setting is available when the source is turned off.
[Theme Settings]	Restore to default Theme settings.
[Bluetooth Settings]	Restore to default Bluetooth settings.

### [Beep Tone]

Menu Item	Description
[Beep Tone] [On] [Off]	Select [Off] to disable the beep sound when the button is pressed or the screen is touched.

### [Dimmer Settings]

#### **NOTE**

This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

Menu Item	Description
[Dimmer Trigger]	Setting the dimmer brightness.
[Auto]	Switches the dimmer to on or off automatically according to your vehicle's headlight turning on or off.
[Manual]	Switches the dimmer to on or off manually.
[Time]	Switches the dimmer to on or off at the time you adjusted.
[Day/Night]	Setting the dimmer duration by day or night. You can use this function when [Dimmer Trigger] is set to [Manual].
[Day]	Turns the dimmer function to off.
[Night]	Turns the dimmer function to on.

Menu Item	Description
[Dimmer Duration]	Adjust the time that the dimmer is turned on or off by dragging the cursors or touching [◀] or [▶]. You can use this function when [Dimmer Trigger] is set to [Time].
	<b>TIPS</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Each touch of [◀] or [▶] moves the cursor backwards or forwards in the 15 minute width.</li> <li>When the cursors are placed on the same point, the dimmer available time is 0 hours.</li> <li>When the cursor for off time setting is placed on the left end and the cursor for on time setting is placed on the right end, the dimmer available time is 0 hours.</li> <li>When the cursor for on time setting is placed on the left end and the cursor for off time setting is placed on the right end, the dimmer available time is 24 hours.</li> </ul>
	<b>NOTE</b> The time display of the dimmer duration adjusting bar depends on the clock display setting (page 49).

### [Picture Adjustment]

You can adjust the picture for each source and rear view camera.

#### **CAUTION**

For safety reasons, you cannot use some of these functions while your vehicle is in motion. To enable these functions, you must stop in a safe place and apply the handbrake.

To adjust following menu, touch [◀], [▶], [▲], [▼] to adjust.

Menu Item	Description
[Brightness] [-24] to [+24]	Adjust the black intensity.
[Contrast] [-24] to [+24]	Adjust the contrast.
[Colour]* [-24] to [+24]	Adjust the colour saturation.
[Hue]* [-24] to [+24]	Adjust the tone of colour (which colour is emphasised, red, or green).
[Dimmer Level] [+1] to [+48]	Adjust the brightness of the display.
[Temperature] [-3] to [+3]	Adjust the colour temperature, resulting in a better white balance.

\* With some pictures, you cannot adjust [Hue] and [Colour].

#### NOTES

- The adjustments of [Brightness], [Contrast], and [Dimmer Level] are stored separately when your vehicle's headlights are off (daytime) and on (nighttime).
- [Brightness] and [Contrast] are switched automatically depending on the setting of [Dimmer Settings].
- [Dimmer Level] can be changed the setting or the time to switch it to on or off (page 41).
- The picture adjustment may not be available with some rear view cameras.
- The setting contents can be memorised separately.

### [System Information]

Menu Item	Description
[Firmware Information]	<p>Displays the firmware version.</p> <p><b>TIP</b> You can also check the open source licence of the functions that this product is equipped with by touching [Licence] in this menu.</p>
[Firmware Update]	<p><b>⚠ CAUTION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The external storage device for updating must contain only the correct update file.</li> <li>• Never turn this product off, eject the SD memory card or disconnect the USB storage device while the firmware is being updated.</li> <li>• You can only update the firmware when the vehicle is stopped and the handbrake is engaged.</li> <li>• You cannot update the old firmware version once the latest firmware is updated.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1 Download the firmware update files into your computer.</b></li> <li><b>2 Connect a blank (formatted) storage device to your computer then locate the correct update file and copy it onto the USB storage device.</b></li> <li><b>3 Set the external storage device to this product (page 24).</b></li> <li><b>4 Turn the source off (page 17).</b></li> <li><b>5 Display the [System] setting screen (page 38).</b></li> <li><b>6 Touch [System Information].</b></li> <li><b>7 Touch [Firmware Update].</b></li> <li><b>8 Touch [Continue].</b></li> </ol> <p>Follow the on-screen instructions to finish updating the firmware.</p> <p><b>NOTE</b> If an error message appears on the screen, touch the display and perform the above steps again.</p>










Menu Item	Description												
[3D Calibration Status]	<p>Check the sensor learning status, such as the degree of learning. You can also check the current sensor values and the total number of speed pulses. To delete the learned results stored in the sensor, follow the below instructions.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1 Touch [Distance] or [Speed Pulse], and then touch [Yes].</b></li> <li><b>2 Touch [Learning] and then touch [Reset All].</b></li> </ol> <p><b>TIP</b> Touch [Reset All] to reset the sensor after changing the installation position or angle.</p> <p><b>NOTE</b> If you touch [Reset Distance], all learned results stored in [Distance] are cleared.</p>												
[Connection Status]	<p>Check that the leads are properly connected between this product and vehicle.</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>[GPS Antenna]</td> <td> <p>Displays the connection status of the GPS aerial ([OK] or [NOK]) and the reception sensitivity.</p> <p><b>NOTE</b> If reception is poor, change the installation position of the GPS aerial.</p> </td> </tr> <tr> <td>[Positioning Status]</td> <td> <p>Displays the positioning status (3D positioning, 2D positioning, or no positioning), the number of satellites used for positioning (orange), and the number of satellites that have received signals (yellow). If signals from more than three satellites are received, the current location can be measured.</p> </td> </tr> <tr> <td>[Installation]</td> <td> <p>Indicates whether the installation position of this product is correct or not. If installed correctly, [OK] appears. When this product is installed at an extreme angle exceeding the limitation of the installing angle, [NOK(Inst. Angle)] is displayed. If the installation of this product is continually changed and it is not firmly fixed into place, [NOK(Vibration)] is displayed.</p> </td> </tr> <tr> <td>[Speed Pulse]</td> <td> <p>The speed pulse value detected by this product is shown.</p> </td> </tr> <tr> <td>[Illumination]</td> <td> <p>Displays the status of headlights or small lamps of the vehicle.</p> </td> </tr> <tr> <td>[Back Signal]</td> <td> <p>When the gearstick is gearchanged to "R" (reverse position), the signal switches to [High] or [Low]. The signal displayed varies depending on the vehicle.</p> </td> </tr> </tbody> </table>	[GPS Antenna]	<p>Displays the connection status of the GPS aerial ([OK] or [NOK]) and the reception sensitivity.</p> <p><b>NOTE</b> If reception is poor, change the installation position of the GPS aerial.</p>	[Positioning Status]	<p>Displays the positioning status (3D positioning, 2D positioning, or no positioning), the number of satellites used for positioning (orange), and the number of satellites that have received signals (yellow). If signals from more than three satellites are received, the current location can be measured.</p>	[Installation]	<p>Indicates whether the installation position of this product is correct or not. If installed correctly, [OK] appears. When this product is installed at an extreme angle exceeding the limitation of the installing angle, [NOK(Inst. Angle)] is displayed. If the installation of this product is continually changed and it is not firmly fixed into place, [NOK(Vibration)] is displayed.</p>	[Speed Pulse]	<p>The speed pulse value detected by this product is shown.</p>	[Illumination]	<p>Displays the status of headlights or small lamps of the vehicle.</p>	[Back Signal]	<p>When the gearstick is gearchanged to "R" (reverse position), the signal switches to [High] or [Low]. The signal displayed varies depending on the vehicle.</p>
[GPS Antenna]	<p>Displays the connection status of the GPS aerial ([OK] or [NOK]) and the reception sensitivity.</p> <p><b>NOTE</b> If reception is poor, change the installation position of the GPS aerial.</p>												
[Positioning Status]	<p>Displays the positioning status (3D positioning, 2D positioning, or no positioning), the number of satellites used for positioning (orange), and the number of satellites that have received signals (yellow). If signals from more than three satellites are received, the current location can be measured.</p>												
[Installation]	<p>Indicates whether the installation position of this product is correct or not. If installed correctly, [OK] appears. When this product is installed at an extreme angle exceeding the limitation of the installing angle, [NOK(Inst. Angle)] is displayed. If the installation of this product is continually changed and it is not firmly fixed into place, [NOK(Vibration)] is displayed.</p>												
[Speed Pulse]	<p>The speed pulse value detected by this product is shown.</p>												
[Illumination]	<p>Displays the status of headlights or small lamps of the vehicle.</p>												
[Back Signal]	<p>When the gearstick is gearchanged to "R" (reverse position), the signal switches to [High] or [Low]. The signal displayed varies depending on the vehicle.</p>												




## Theme settings

### CAUTION

Do not turn off the engine while importing an image from the external storage device.

The menu items vary according to the source.

Menu Item	Description
<b>[Background]</b> [Home] [AV]	Select the wall paper from the preset items in this product or original pictures via the external device such as USB storage device and SD memory card.  <b>TIP</b> The wall paper can be set from selections for the top menu screen and AV operation screen.
Preset Display	Selects the desired preset background display.
 (custom)*	Displays the background display image imported from the external storage device. To set the image from an external device, touch  then select the desired image by touching the desired external storage device after connecting the device.  <b>NOTE</b> Background display image must be used within the following formats. • JPEG image files (.jpg or .jpeg) • Allowable data size is 10 MB or smaller • Allowable image size is 4 000 pixels × 4 000 pixels or smaller
 (off)	Hides the background display.
<b>[Illumination]</b>	Select an illumination colour from the colour list or create a defined colour.
Coloured Keys	Select the desired preset colour.
 (custom)	Displays the screen to customise the illumination colour. To customise the defined colour, touch  then touch  or  to adjust the brightness and the level of red, green and blue to create favourite colour. To store the customised colour in the memory, touch and hold [Memo], and the customised colour will be available at the next illumination setting by touching  .
 (rainbow)	<b>TIP</b> You can also adjust the colour tone by dragging the colour bar. Shifts gradually between the preset colours in sequence.

Menu Item	Description
<b>[Theme]</b>	Select the theme colour.  <b>TIP</b> You can preview the top menu screen or the AV operation screen by touching [Home] or [AV] respectively.
<b>[Clock]</b>	Select the style of the clock from the preset image.
Preset Images	Select the desired preset style for the clock.
 (off)	Hides the clock display.
<b>[Splash Screen]</b>	Select the splash screen from the preinstalled image in this product or external devices such as USB storage devices and SD memory cards.
Preset Images	Selects the desired preset splash screen image.
 (custom)*	Displays the splash screen image imported from the external storage device. To set the image from an external device, touch  then select the desired image by touching the desired external storage device after connecting the device.

\* The external storage device is inserted or plugged in in advance to customise the image (page 24).

### Replicating the settings

You can export settings you have made on the [Theme] screen to an external storage device. Also, you can import them from an external storage device.




### CAUTION

Do not turn off the engine while exporting or importing the settings.

#### NOTES

- If multiple external storage devices that include available data are connected to this product, the order of priority for the targets that the Theme settings are exported to or imported from is as follows:
  - SD memory card
  - USB storage device (USB port 1)
  - USB storage device (USB port 2)
- This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

#### ▶ Exporting Theme settings

- Set the external storage device (page 24).
- Press .
- Touch  then .
- Touch [Export].

- 5 Touch the item you want export.  
[Illumination]  
[Theme]  
[Splash Screen]  
[Select All]





- 6 Touch [Export].







#### ► Importing Theme settings

- 1 Set the external storage device (page 24).  
A message confirming whether to import the stored setting data appears.
- 2 Touch [Import].

## 🔊 Audio settings

The menu items vary according to the source. Some of the menu items become unavailable when the volume is set to mute or the source is off.

Menu Item	Description
<b>[Graphic EQ]</b> [Super Bass] [Powerful] [Natural] [Vocal] [Flat] [Custom1] [Custom2]	Select or customise the equaliser curve. Select a curve that you want to use as the basis of customising then touch the frequency that you want to adjust.  <b>TIPS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• If you touch [Custom1] or [Custom2], the equaliser curve currently stored in [Custom1] or [Custom2] is recalled.</li> <li>• If the equaliser curve stored in [Custom1] or [Custom2] is modified, each stored curve will be overwritten.</li> <li>• If you trail your finger across the bars of multiple equaliser bands, the equaliser curve settings will be set to the value of the touched point on each bar.</li> <li>• If the preset equaliser curve other than [Custom1] or [Custom2] is modified, the curve setting will be overwritten in [Custom1].</li> </ul>
<b>[Fader/Balance]</b>	Touch  or  to adjust the front/rear speaker balance. Set [Front] and [Rear] to [0] when using a dual speaker system. Touch  or  to adjust the left/right speaker balance.  <b>TIP</b> You can also set the value by dragging the point on the displayed table.  <b>NOTE</b> Only the balance can be adjusted when [Network Mode] is selected as the speaker mode.

Menu Item	Description
<b>[Mute Level]</b>	Select mute or attenuate the AV source volume and iPhone or smartphone application volume when the navigation outputs the guidance voice.
[ATT]	The volume becomes 20 dB lower than the current volume.
[Mute]	The volume becomes 0.
[Off]	The volume does not change.
<b>[Source Level Adjuster]</b> [-4] to [+4]	Adjust the volume level of each source to prevent radical changes in volume when switching between sources other than FM. Touch  or  to adjust the source volume after comparing the FM tuner volume level with the level of the source.  <b>TIP</b> If you directly touch the area where the cursor can be moved, the SLA (source level adjustment) setting will be changed to the value of the touched point.  <b>NOTES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Settings are based on the FM tuner volume level, which remains unchanged.</li> <li>• This function is not available when the FM tuner is selected as the AV source.</li> </ul>
<b>[Subwoofer]</b> [On] [Off]	Select enable or disable rear subwoofer output from this product.  <b>NOTE</b> If [Off] is selected, the subwoofer adjustment is not available in [Speaker Level], [Time Alignment] and [Crossover].
<b>[Speaker Level]</b> <b>Listening position*1*2</b> [Off] [Front Left] [Front Right] [Front] [All]	Adjust the speaker output level of the listening position. <b>1 Touch  or  to select the listening position then select the output speaker.</b> <b>2 Touch  or  to adjust the selected speaker output level.</b>
<b>Standard Mode*3</b> [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer]	
<b>Network Mode*3</b> [High Left] [High Right] [Mid Left] [Mid Right] [Subwoofer]	
<b>Speaker output level</b> [-24] to [10]	



Menu Item	Description
<b>[Crossover]</b>	Select a speaker unit (filter) to adjust the HPF or LPF cutoff frequency and the slope for each speaker unit (page 47).
<b>[Subwoofer Settings]</b>	Select the subwoofer phase (page 47).
<b>[Listening Position]*1</b> [Off] [Front Left] [Front Right] [Front] [All]	Select a listening position that you want to make as the centre of sound effects.
<b>[Time Alignment]</b> [On] [Off] <b>Listening position*1*2</b> [Off] [Front Left] [Front Right] [Front] [All] <b>Standard Mode*3*4</b> [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer] <b>Network Mode*3*4</b> [High Left] [High Right] [Mid Left] [Mid Right] [Subwoofer] <b>Distance</b> [0] to [350]	<p>Select or customise the time alignment settings to reflect the distance between the listener's position and each speaker. You need to measure the distance between the head of the listener and each speaker unit.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Touch <b>[◀]</b> or <b>[▶]</b> to select the listening position then select the alignment speaker.</li> <li>2 Touch <b>[◀]</b> or <b>[▶]</b> to input the distance between the selected speaker and listening position.</li> </ol> <p><b>TIP</b> If you touch [TA On], the time alignment is turned off mandatorily.</p> <p><b>NOTE</b> This function is available only when the listening position setting is set to [Front Left] or [Front Right].</p>
<b>[Auto EQ]</b> [On] [Off]	Set the auto-adjusted equaliser to suit the vehicle's acoustics. To use this function, the Auto EQ measurement must be done in advance (page 46).
<b>[A-EQ&amp;TA Measurement]</b>	Measures and adjusts the vehicles acoustics, equaliser, and time alignment automatically to suit the vehicle interior (page 46).
<b>[Save Settings]</b>	<p>Save to recall the following current sound settings by touching [OK]: slope, subwoofer phase, speaker level, Graphic EQ, HPF/LPF, listening position, crossover, time alignment.</p> <p><b>TIP</b> When you touch [Cancel], return to the [Audio] setting screen.</p>
<b>[Load Settings]</b>	<p>Load the sound settings.</p> <p><b>NOTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Sound Setting] is available only when you have already saved the sound settings (page 45).</li> <li>• [Auto EQ&amp;TA Setting] is available only when you have already performed Auto EQ measurement (page 45).</li> </ul>

Menu Item	Description
<b>[ASL]</b>	Set to one of five levels to increase the volume level of the audio depending on the driving speed and road conditions.
<b>[Bass Boost]</b> [0] to [6]	Adjust the bass boost level.
<b>[Rear Speaker Output]</b> [Rear] [Subwoofer]	Select the rear speaker output. <b>NOTES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• This function is available when [Standard Mode] is selected as the speaker mode.</li> <li>• If [Subwoofer] is selected, the rear speaker adjustment is not available in [Speaker Level], [Time Alignment] and [Crossover].</li> </ul>
<b>[Loudness]</b> [Off] [Low] [Mid] [High]	Compensates for deficiencies in the low-frequency and high-frequency ranges at low volume.
<b>[Automatic Level Control]</b>	Corrects automatically the audio level difference between the music files or the sources.
[Off]	Turns the auto level control setting off.
[Mode1]	Corrects a little the audio level difference between the music files or the sources (for the narrow dynamic range audio signal).
[Mode2]	Corrects widely the audio level difference between the music files or the sources (for the wide dynamic range audio signal).
<b>[Sound Retriever]</b> [Off] [Mode1] [Mode2]	Enhances compressed audio and restores rich sound automatically. <b>TIP</b> [Mode2] has a stronger effect than [Mode1].

\*1 [All] is not available when [Network Mode] is selected as the speaker mode.

\*2 If you change the listening position setting, the output levels of all the speakers will change in conjunction with the setting.

\*3 To use this function, the vehicle's acoustics must be measured in advance.

\*4 This function is available only when the [Listening Position] setting is set to [Front Left] or [Front Right].

### Adjusting the equaliser curve automatically (Auto EQ)

By measuring the vehicle's acoustics, the equaliser curve can be adjusted automatically to suit the vehicle interior.

## WARNING

A loud tone (noise) may be emitted from the speakers when measuring the vehicle's acoustics. Never perform Auto EQ measurement while driving.

## CAUTION

- Thoroughly check the conditions before performing Auto EQ as the speakers may be damaged if this is performed under the following conditions:
  - When the speakers are incorrectly connected. (For example, when a rear speaker is connected as a subwoofer output.)
  - When a speaker is connected to a power amp delivering output higher than the speaker's maximum input power capability.
- If a microphone for acoustical measurement (sold separately) is not placed in the appropriate location, the measurement tone may become loud and measurement may take a long time, resulting in battery drainage. Be sure to place the microphone in the specified location.

### ▶ Before operating the Auto EQ function

- Perform Auto EQ in a quiet place with the vehicle engine and air conditioning switched off. Also, cut the power of car phones or mobile phones in the vehicle, or remove them in advance. Surrounding sounds may prevent correct measurement of the vehicle's acoustics.
- Be sure to use the microphone for acoustical measurement (sold separately). Using other microphones may prevent measurement, or result in incorrect measurement of the vehicle's acoustics.
- To perform Auto EQ, the front speakers must be connected.
- When this product is connected to a power amp with input level control, Auto EQ may be impossible if the power amp's input level is set below the standard level.
- When this product is connected to a power amp with an LPF (low pass filter), turn the LPF off before performing Auto EQ. Also, set the cutoff frequency for the built-in LPF of an active subwoofer to the highest frequency.
- The distance has been calculated by a computer to provide optimum delay to ensure accurate results. Do not change this value.
  - The reflected sound within the vehicle is strong and delay occurs.
  - The LPF on active subwoofers or external amps delay the lower sounds.
- If an error occurs during measurement, check the following before measuring the vehicle's acoustics.
  - Front speakers (left/right)
  - Rear speakers (left/right)
  - Noise
  - Microphone for acoustical measurement (sold separately)
  - Low battery

### ▶ Performing Auto EQ

## CAUTION

Do not turn off the engine while the measurement is in progress.

## NOTES

- Auto EQ changes the audio settings as follows:
  - The fader/balance settings return to the centre position (page 44).
  - Previous settings for Auto EQ will be overwritten.

### 1 Stop the vehicle in a quiet place, close all doors, windows, and sun roof, and then turn the engine off.

If the engine is left running, engine noise may prevent correct Auto EQ.

#### NOTE

If driving restrictions are detected during measurement, the measurement is cancelled.

### 2 Fix the microphone for acoustical measurement (sold separately) in the centre of the headrest of the driver's seat, facing forwards.

The Auto EQ may differ depending on where you place the microphone. If desired, place the microphone on the front passenger seat and perform Auto EQ.

### 3 Disconnect the iPhone or smartphone device.

### 4 Turn on the ignition switch (ACC ON).

If the vehicle's air conditioner or heater is turned on, turn it off.

### 5 Switch the AV source to [Source OFF] (page 17).

### 6 Press .

### 7 Touch then .

### 8 Touch [A-EQ&TA Measurement].

### 9 Connect the microphone for acoustical measurement (sold separately) with this product.

Plug the microphone into the Auto EQ microphone input jack on this product (page 6).

#### NOTE

Use an extension cable (sold separately) if the cord of the microphone (sold separately) is not long enough.

### 10 Touch [Front Left] or [Front Right] to select the current listening position.

### 11 Touch [Start].

A 10-second countdown starts.

#### NOTE

The Bluetooth connection is disconnected before the process starts.

### 12 Exit the vehicle and keep the doors closed until the countdown finishes.

When the countdown finishes, a measurement tone (noise) is emitted from the speakers and Auto EQ measurement begins.

### 13 Wait until the measurement is completed.

When Auto EQ is completed, a message is displayed.

**NOTE**

The measurement time varies depending on the type of vehicle.

**TIP**

To stop the measurement, touch [Stop].

**14 Store the microphone carefully in the glove box or another safe place.**

If the microphone is subjected to direct sunlight for an extended period, high temperatures may cause distortion, colour change, or malfunction.

**Adjusting the cutoff frequency value**

You can adjust the cutoff frequency value of each speaker.


The following speakers can be adjusted:

[**Standard Mode**]: Front, Rear, Subwoofer.

[**Network Mode**]: High, Mid, Subwoofer.



**NOTES**

- Subwoofer settings are available only when [Subwoofer] is [On].
- Rear speaker settings are available only when [Rear Speaker Output] is [Rear].

**1** Press .

**2** Touch  then .


**3** Touch [Crossover] or [Subwoofer Settings].

**4** Touch  or  to switch the speaker.

**5** Drag the graph line to set the cutoff position.

**6** Drag the lowest point of the graph to set the cutoff slope.

The following items can also be set.





	Switches the subwoofer phase between normal and reverse position.
<b>LPF/HPF</b>	Switches the LPF/HPF setting to [On] or [Off]. When it is turned off, the high-pass filter or low-pass filter of each speaker can also be turned on by touching the graph lines.

**Video settings**

The menu items vary according to the source.

**[DVD/DivX Setup]**

This setting is available only when [Disc] is selected as the source.

Menu Item	Description
<b>[Subtitle Language]*1*2</b>	Set a subtitle language preference. When you select [Others], a language code input screen is shown. Input the four-digit code of the desired language then touch  .
<b>[Audio Language]*1*2</b>	Set an audio language preference. When you select [Others], a language code input screen is shown. Input the four-digit code of the desired language then touch  .
<b>[Menu Language]*1*2</b>	Set a menu language preference. When you select [Others], a language code input screen is shown. Input the four-digit code of the desired language then touch  .
<b>[Multi Angle]</b> [On] [Off]	Set to display the angle icon on the screen.
<b>[TV Aspect]</b>	Set the aspect ratio suitable for your rear display 16:9 (wide screen display) or 4:3 (regular display). (We recommend use of this function only when you want to fit the aspect ratio to the rear display.)  <b>NOTES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• When playing discs that do not have a panscan system, the disc is played back with [Letter Box] even if you select the [Pan Scan] setting. Confirm whether the disc package bears the  mark.</li> <li>• The TV aspect ratio cannot be changed for some discs. For details, refer to the disc's instructions.</li> </ul>
[16:9]	Displays the wide screen image (16:9) as it is (initial setting).
[Letter Box]	Makes the image in the shape of a letterbox with black bands on the top and bottom of the screen.
[Pan Scan]	Cuts the image short on the right and left sides of the screen.

Menu Item	Description
<b>[Parental]</b>	<p>Set restrictions so that children cannot watch violent or adult-oriented scenes. You can set the parental lock level in steps as desired.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1 Touch [0] to [9] to input a four-digit code number.</b></li> <li><b>2 Touch [OK].</b> Registers the code number, and you can now set the level.</li> <li><b>3 Touch any number between [1] to [8] to select the desired level.</b> The lower the level is set, the tighter the restriction is applied.</li> <li><b>4 Touch [OK].</b> Sets the parental lock level.</li> </ol> <p><b>NOTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>We recommend keeping a record of your code number in case you forget it.</li> <li>The parental lock level is recorded on the disc. You can confirm it by looking at the disc package, the included booklet, or the disc itself. You cannot use parental lock with discs that do not feature a recorded parental lock level.</li> <li>With some discs, parental lock operates to skip certain scenes only, after which normal playback resumes. For details, refer to the disc's instructions.</li> <li>When you set a parental lock level and then play a disc featuring parental lock, code number input indications may be displayed. In this case, playback will begin when the correct code number is input.</li> </ul>
<b>[DivX® VOD]</b>	<p>Displays this product's registration and deregistration code to register this product with your DivX VOD content provider to play DivX® VOD (video on demand) content on this product.</p> <p><b>TIP</b></p> <p>You can do this by generating a DivX VOD registration code, which you submit to your provider. [Registration Code] is 10-digit. [Deregistration Code] is 8-digit.</p> <p><b>NOTE</b></p> <p>Make a note of the code as you will need it when you register or deregister from a DivX VOD provider.</p>

Menu Item	Description
<b>[DVD Auto Play]</b> [On] [Off]	<p>Set to display the DVD menu automatically and start playback from the first chapter of the first title when a DVD disc with a DVD menu is inserted.</p> <p><b>NOTE</b></p> <p>Some DVDs may not operate properly. If this function is not fully operable, turn this function off and start playback.</p>

\*1 You can switch the language by touching the switch languages key during playback.

\*2 The setting made here will not be affected even if the language is switched during playback using the appropriate key.

### [Time Per Photo Slide]

Menu Item	Description
<b>[Time Per Photo Slide]</b> [5sec] [10sec] [15sec] [Manual]	Select the interval of image file slideshows on this product.

### [Video Signal Setting]

Menu Item	Description
<b>[AV]</b> [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Select the suitable video signal setting when you connect this product to an AV equipment.
<b>[AUX]</b> [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Select the suitable video signal setting when you connect this product to an AUX equipment.
<b>[Camera]</b> [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Select the suitable video signal setting when you connect this product to a rear view camera.
<b>[TV]</b> [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Select the suitable video signal setting when you connect this product to a TV tuner.

### [Video Output Format]

Menu Item	Description
<b>[Video Output Format]</b> [PAL] [NTSC]	Switches the video output format of the rear display between PAL and NTSC.



# Favourite menu

Registering your favourite menu items in shortcuts allows you to quickly jump to the registered menu screen by a simple touch on the [Favorites] screen.

## NOTE

Up to 12 menu items can be registered in the favourite menu.

## Creating a shortcut

- 1 Press  then touch .
- 2 Touch the star icon of the menu item.  
The star icon for the selected menu is filled in.

## TIP

To cancel the registration, touch the star icon in the menu column again.

## Selecting a shortcut

- 1 Press  then touch .
- 2 Touch .
- 3 Touch the menu item.

## Removing a shortcut



- 1 Press  then touch .
- 2 Touch .
- 3 Touch and hold the favourite menu column.  
The selected menu item is removed from the [Favorites] screen.

## TIP

You can also remove a shortcut by touching and holding the registered menu column.

# Other functions

## Setting the time and date

- 1 Touch the current time on the screen.
- 2 Touch  or  to set the correct time and date.  
You can operate the following items: Year, month, date, hour, minute.

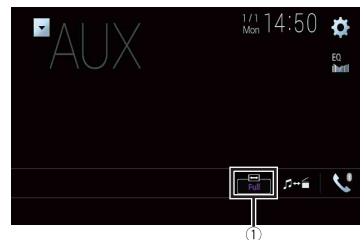
## TIPS

- You can change the time display format to [12hour] or [24hour].
- You can change the order of date display format: Day-month, Month-day.

## Changing the wide screen mode

You can set the screen mode for AV screen and image files.

- 1 Touch the screen display mode key.



- ① Screen display mode key

- 2 Touch the desired mode.

[Full]	A 4:3 picture is enlarged in the horizontal direction only, enabling you to enjoy an image without any omissions.
[Zoom]	A 4:3 picture is enlarged in the same proportion both vertically and horizontally.
[Normal]	A 4:3 picture is displayed normally, without changing its proportion.

[Trimming]	An image is displayed across the entire screen with the horizontal-to-vertical ratio left as is. If the screen ratio differs from the image, the image may be displayed partly cut off either at the top/bottom or sides. <b>NOTE</b> [Trimming] is for image files only.
------------	---

#### TIPS

- Different settings can be stored for each video source.
- When a video is viewed in wide screen mode that does not match its original aspect ratio, it may appear different.
- The video image will appear coarser when viewed in [Zoom] mode.

#### NOTES

- Image files can be set to either [Normal] or [Trimming] in wide screen mode.
- This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

## Selecting the video for the rear display

You can choose either to show the same image as the front screen or to show the selected source on the rear display.

#### NOTES

- Video files on the external storage device are not available as a source for the rear display when [Apple CarPlay] is activated.
- Video files on the external storage device are not available as a source for the rear display when [Android Auto] is activated in [Smartphone Setup].

1 Press  then touch .

2 Touch [Rear].

3 Touch the source you want to show on the rear display.

[Mirror]	The video on the front screen of this product is output to the rear display. <b>NOTE</b> Not all videos or sounds can be output to the rear display.
[DVD/CD]	The video and sound of a disc are output to the rear display. <b>NOTE</b> Compatible video types are DVD-V, Video-CD, DivX, MPEG-1, MPEG-2, and MPEG-4 only.
[USB1]	The video and sound of the USB storage device is output to the rear display. <b>NOTES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The port that supports the rear display will only be USB port 1.</li> <li>• Compatible file types are MPEG-4, H.264, WMV, MKV, and FLV only.</li> </ul>

[SD]	The video and sound of the SD memory cards are output to the rear display. <b>NOTE</b> Compatible file types are MPEG-4, H.264, WMV, MKV, and FLV only.
[AV]	The video and/or sound of the AV input source are output to the rear display. <b>NOTE</b> The video image and sound are output only when [AV Input] is set to [Source] (page 36).
[Source OFF]	Nothing is output to the rear display.




## Setting the anti-theft function

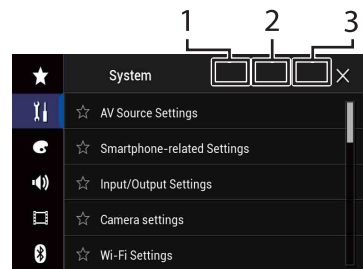
You can set a password for this product. If the back-up lead is cut after the password is set, this product prompts for the password at the time of next boot up.

#### Important

If you forgot your password, contact the nearest authorised Pioneer Service Station.

### Setting the password

- 1 Press .
- 2 Touch  then .
- 3 Touch 1, followed by 2, and then touch 3.



- 4 Touch [Set Password].
- 5 Enter the password.  
5 to 16 characters can be entered for a password.
- 6 Touch [Go].
- 7 Enter a password hint.

Up to 40 characters can be entered for a hint.

### 8 Touch [Go].

If you want to change the password currently set, enter the current password and then enter the new one.

### 9 Check the password, and then touch [OK].

## Deleting the password

The current password and password hint can be deleted.

#### 1 Press .

#### 2 Touch then .

#### 3 Touch 1, followed by 2, and then touch 3 (page 50).

#### 4 Touch [Clear Password].

#### 5 Touch [Yes].

#### 6 Touch [OK].

#### 7 Enter the current password.

#### 8 Touch [Go].

A message indicating that the security setting is cancelled appears.

## Restoring this product to the default settings

You can restore settings or recorded content to the default settings from [Restore Settings] in the [System] menu (page 40).

# Connection

## Precautions

### Your new product and this manual

- Do not operate this product, any applications, or the rear view camera option (if purchased) if doing so will divert your attention in any way from the safe operation of your vehicle. Always observe safe driving rules and follow all existing traffic regulations. If you experience difficulty in operating this product, pull over, park your vehicle in a safe location and apply the handbrake before making the necessary adjustments.
- Do not install this product where it may
  - (i) obstruct the driver's vision,
  - (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems of safety features, including airbags, hazard lamp buttons, or
  - (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle.
 In some cases, it may not be possible to install this product because of the vehicle type or the shape of the vehicle interior.

## Important safeguards

### WARNING

Pioneer does not recommend that you install this product yourself. This product is designed for professional installation only. We recommend that only authorised Pioneer service personnel, who have special training and experience in mobile

electronics, set up and install this product. NEVER SERVICE THIS PRODUCT YOURSELF. Installing or servicing this product and its connecting cables may expose you to the risk of electric shock or other hazards, and can cause damage to this product that is not covered by warranty.

## Precautions before connecting the system

### WARNING

Do not take any steps to tamper with or disable the handbrake interlock system which is in place for your protection. Tampering with or disabling the handbrake interlock system could result in serious injury or death.

### CAUTION

- Secure all wiring with cable clamps or electrical tape. Do not allow any bare wiring to remain exposed.
- Do not directly connect the yellow lead of this product to the vehicle battery. If the lead is directly connected to the battery, engine vibration may eventually cause the insulation to fail at the point where the wire passes from the passenger compartment into the engine compartment. If the yellow lead's insulation tears as a result of contact with metal parts, short-circuiting can occur, resulting in considerable danger.
- It is extremely dangerous to allow cables to become wound around the steering column or gearstick. Be sure to install this product, its cables, and wiring away in such so that they will not obstruct or hinder driving.

- Make sure that the cables and wires will not interfere with or become caught in any of the vehicle's moving parts, especially the steering wheel, gearstick, handbrake, sliding seat tracks, doors, or any of the vehicle's controls.
- Do not route wires where they will be exposed to high temperatures. If the insulation heats up, wires may become damaged, resulting in a short circuit or malfunction and permanent damage to the product.
- Do not shorten any leads. If you do, the protection circuit (fuse holder, fuse resistor or filter, etc.) may fail to work properly.
- Never feed power to other electronic products by cutting the insulation of the power supply lead of this product and tapping into the lead. The current capacity of the lead will be exceeded, causing overheating.

## Before installing this product

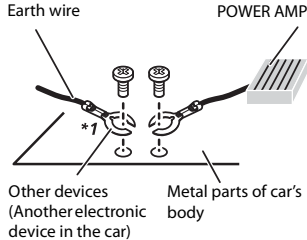
- Use this unit with a 12-volt battery and negative earthing only. Failure to do so may result in a fire or malfunction.
- To avoid shorts in the electrical system, be sure to disconnect the (-) battery cable before installation.

## To prevent damage

### ⚠ WARNING

- Use speakers over 50 W (maximum input power) and between 4 Ω to 8 Ω (impedance value). Do not use 1 Ω to 3 Ω speakers for this product.
- The black lead is earth. When installing this unit or power amp (sold separately), make sure to connect the earth wire first. Ensure that the earth wire is properly

connected to metal parts of the car's body. The earth wire of the power amp and the one of this unit or any other device must be connected to the car separately with different screws. If the screw for the earth wire loosens or falls out, it could result in fire generation of smoke or malfunction.



\*1 Not supplied for this unit

- When replacing the fuse, be sure to only use a fuse of the rating prescribed on this product.
- When disconnecting a connector, pull the connector itself. Do not pull the lead, as you may pull it out of the connector.
- This product cannot be installed in a vehicle without ACC (accessory) position on the ignition switch.




ACC position



No ACC position

- To avoid short-circuiting, cover the disconnected lead with insulating tape. It is especially important to insulate all unused speaker leads, which if left uncovered may cause a short circuit.

- For connecting a power amp or other devices to this product, refer to the manual for the product to be connected.
- The graphical symbol  placed on the product means direct current.

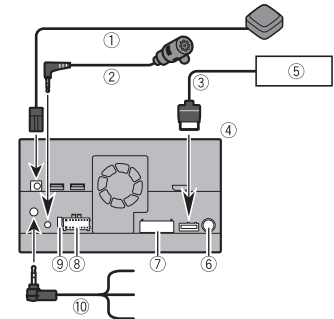
## Notice for the blue/white lead

- When the ignition switch is turned on (ACC ON), a control signal is output through the blue/white lead. Connect to an external power amp's system remote control terminal, the auto-aerial relay control terminal, or the aerial booster power control terminal (max. 300 mA 12 V DC). The control signal is output through the blue/white lead, even if the audio source is switched off.

### ⚠ Important

When this product is in [Power OFF] mode, the control signal is also turned off. If [Power OFF] mode is cancelled, the control signal is output again and the aerial is extended with the auto aerial function (if the aerial is being used). Be careful so that the extended aerial does not come into contact with any obstacles.

## Rear panel (main terminals)



- 1 GPS aerial 3.55 m
- 2 Microphone 3 m
- 3 RGB cable (supplied with Hideaway TV tuner)
- 4 This product
- 5 Hideaway TV tuner (GEX-1550TV (sold separately))
- 6 Aerial jack
- 7 AV cable IN/OUT
- 8 Power supply
- 9 Fuse (10 A)
- 10 Wired remote cable  
Connect to steering wheel control interface of your vehicle.  
For more details, consult your dealer.

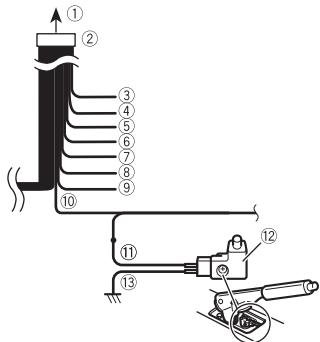
## Power cord

### ⚠ WARNING

**IMPROPER CONNECTION MAY RESULT IN SERIOUS DAMAGE OR INJURY INCLUDING ELECTRICAL SHOCK, AND INTERFERENCE WITH THE OPERATION OF THE VEHICLE'S ANTILOCK BRAKING**



## SYSTEM, AUTOMATIC TRANSMISSION AND SPEEDOMETER INDICATION.



- ① To power supply
- ② Power cord
- ③ Yellow  
To terminal supplied with power regardless of ignition switch position.
- ④ Red  
To electric terminal controlled by ignition switch (12 V DC) ON/OFF
- ⑤ Orange/white  
To lighting switch terminal.
- ⑥ Black (earth)  
To vehicle (metal) body.
- ⑦ Violet/white  
Of the two lead wires connected to the back lamp, connect the one in which the voltage changes when the gear shift is in the REVERSE (R) position. This connection enables the unit to sense whether the car is moving forwards or backwards.
- ⑧ Pink  
Car speed signal input
- ⑨ Blue/white  
Connect to system control terminal of the power amp (max. 300 mA 12 V DC).
- ⑩ Light green

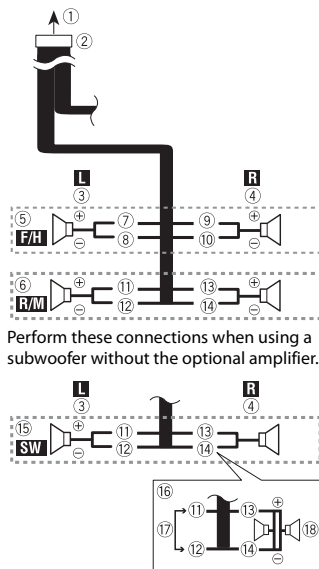
Used to detect the ON/OFF status of the handbrake. This lead must be connected to the power supply side of the handbrake switch.

- ⑪ Power supply side
- ⑫ Handbrake switch
- ⑬ Earth side

### NOTE

The position of the speed detection circuit and the position of the handbrake switch vary depending on the vehicle model. For details, consult your authorised Pioneer dealer or an installation professional.

## Speaker leads



Perform these connections when using a subwoofer without the optional amplifier.

- ① To power supply

- ② Power cord
- ③ Left
- ④ Right
- ⑤ Front speaker (STD) or high range speaker (NW)
- ⑥ Rear speaker (STD) or middle range speaker (NW)
- ⑦ White
- ⑧ White/black
- ⑨ Grey
- ⑩ Grey/black
- ⑪ Green
- ⑫ Green/black
- ⑬ Violet
- ⑭ Violet/black
- ⑮ Subwoofer (4 Ω)
- ⑯ When using a subwoofer of 2 Ω, be sure to connect the subwoofer to the violet and violet/black leads of this unit. Do not connect anything to the green and green/black leads.
- ⑰ Not used.
- ⑱ Subwoofer (4 Ω) × 2

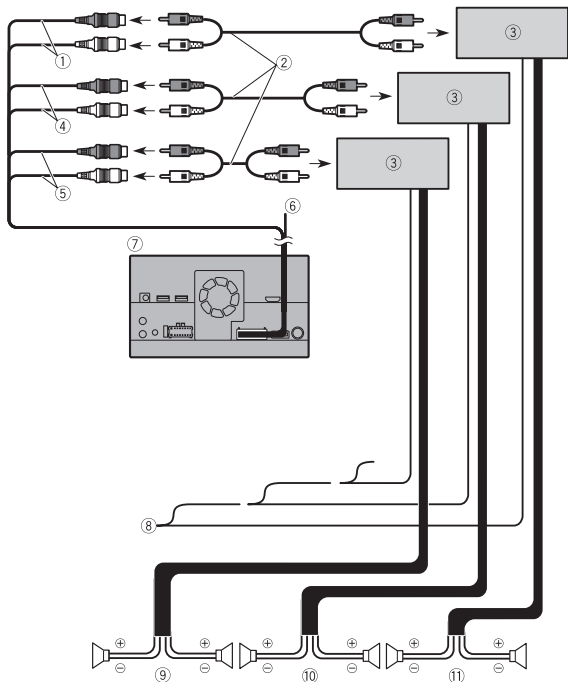
### NOTES

- When a subwoofer is connected to this product instead of a rear speaker, change the rear output setting in the initial setting. The subwoofer output of this product is monaural. For details, refer to [Rear Speaker Output] (page 45).
- With a two-speaker system, do not connect anything to the speaker leads that are not connected to speakers.

## Power amp (sold separately)

### Important

The speaker leads are not used when this connection is in use.



- ① Subwoofer output (**SUBWOOFER OUTPUT**) 23 cm (STD)  
Low range output (NW)
- ② RCA cable (sold separately)
- ③ Power amp
- ④ Front output (**FRONT OUTPUT**) 15 cm (STD)  
High range output (NW)
- ⑤ Rear output (**REAR OUTPUT**) 15 cm (STD)

Middle range output (NW)

⑥ Yellow/black (MUTE)

If you use an equipment with Mute function, wire this lead to the Audio Mute lead on that equipment. If not, keep the Audio Mute lead free of any connections.

⑦ This product

⑧ System remote control

Connect to Blue/white cable (max. 300 mA 12 V DC).

⑨ Rear speaker (STD)

Middle range speaker (NW)

⑩ Front speaker (STD)

High range speaker (NW)

⑪ Subwoofer (STD)

Low range speaker (NW)

### NOTE

Select the appropriate speaker mode between standard mode (STD) and network mode (NW). For details, refer to Starting up the unit (page 8).

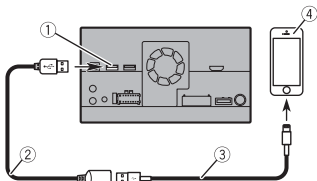
## iPod/iPhone and smartphone

### NOTES

- For details on how to connect an external device using a separately sold cable, refer to the manual for the cable.
- For details concerning the connection, operations and compatibility of the iPhone, refer to the chapter of each source or application.
- For details concerning the connection and operations of the smartphone, refer to the chapter of each source or application.

## iPod/iPhone

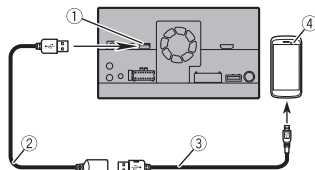
### Connecting via the USB port



- 1 USB port1
- 2 USB cable 1.5 m
- 3 USB interface cable for iPod/iPhone (CD-IU52) (sold separately)
- 4 iPhone

## Smartphone (Android™ device)

### Connecting via the USB port



- 1 USB port2
- 2 USB cable (supplied with CD-MU200)
- 3 USB - micro USB cable (Type USB A - micro USB B) (supplied with CD-MU200)
- 4 Smartphone

## Camera

When you use the rear view camera, the rear view image is automatically switched from the video by moving the gearstick to **REVERSE (R)**. **Camera View** mode also allows you to check what is behind you while driving.

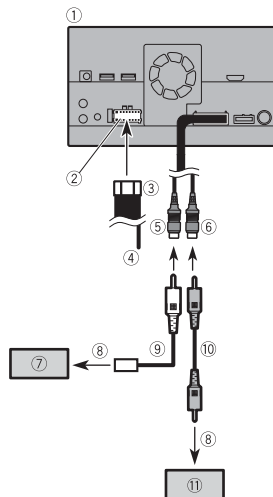
### ⚠ WARNING

USE INPUT ONLY FOR REVERSE OR MIRROR IMAGE REAR VIEW CAMERA. OTHER USE MAY RESULT IN INJURY OR DAMAGE.

### ⚠ CAUTION

- The screen image may appear reversed.
- With the rear view camera you can keep an eye on trailers, or back into a tight parking spot. Do not use for entertainment purposes.
- Objects in rear view may appear closer or more distant than in reality.

- The image area of full-screen images displayed while backing or checking the rear of the vehicle may differ slightly.



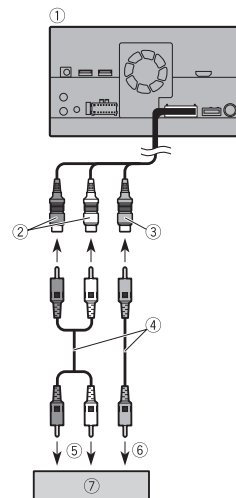
- 1 This product
- 2 Power supply
- 3 Power cord
- 4 Violet/white (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
- 5 Brown (**REAR VIEW CAMERA IN**) 23 cm
- 6 Yellow (**VIDEO INPUT**) 23 cm
- 7 Rear view camera (ND-BC8) (sold separately)
- 8 To video output
- 9 RCA cable (supplied with ND-BC8)
- 10 RCA cable (sold separately)
- 11 View camera (sold separately)

### NOTES

- Connect only the rear view camera to brown cable. Do not connect any other equipment.

## External video component

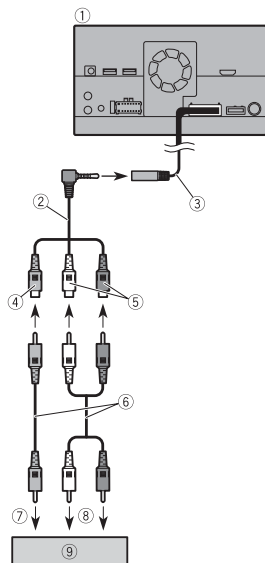
### Using AV input



- 1 This product
- 2 Red, white (**AUDIO INPUT**) 23 cm
- 3 Yellow (**VIDEO INPUT**) 23 cm
- 4 RCA cable (sold separately)
- 5 To audio input
- 6 To video input
- 7 External video component (sold separately)

**NOTE**

The appropriate setting is required to use the external video component. For details, refer to AV input (page 36).

**Using an AUX input**

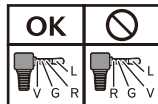
- ① This product
- ② Mini-jack AV cable (sold separately)
- ③ AUX input (AUX IN) 15 cm
- ④ Yellow
- ⑤ Red, white
- ⑥ RCA cables (sold separately)
- ⑦ To video output
- ⑧ To audio outputs
- ⑨ External video component (sold separately)

**NOTE**

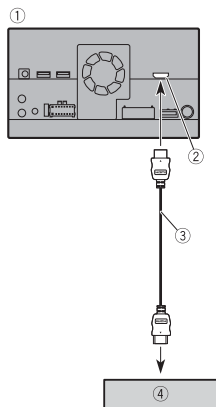
The appropriate setting is required to use the external video component. For details, refer to AUX (page 35).

**CAUTION**

Be sure to use a mini-jack AV cable (sold separately) for wiring. If you use other cables, the wiring position might differ resulting in disturbed images and sounds.



L: Left audio (White)  
R: Right audio (Red)  
V: Video (Yellow)  
G: Earth

**Using an HDMI input**

- ① This product
- ② HDMI port
- ③ High Speed HDMI™ Cable (sold separately)
- ④ HDMI device (sold separately)

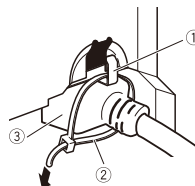
**NOTE**

When you connect the High Speed HDMI™ Cable, use the lock tie to fix it securely (page 56).

**Securing the High Speed HDMI™**

Be sure to fix the High Speed HDMI™ Cable with the lock tie, when you connect the external device with the High Speed HDMI™ Cable.

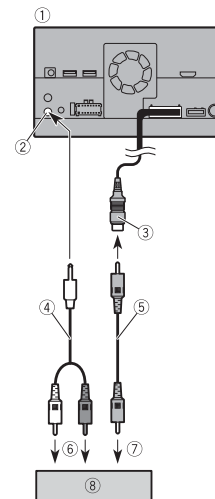
- 1 Insert the High Speed HDMI™ Cable into the HDMI port.
- 2 Wrap the lock tie around the hook above the HDMI port and the High Speed HDMI™ Cable, and then tighten it to secure the High Speed HDMI™ Cable.



- ① Hook
- ② Lock tie
- ③ High Speed HDMI™ Cable

**CAUTION**

Do not tighten up the lock tie more than necessary.

**Rear display**

- ① This product
- ② Rear audio output (R. AUDIO OUT)
- ③ Yellow (REAR MONITOR OUTPUT) 30 cm
- ④ Mini pin plug cable (sold separately)
- ⑤ RCA cables (sold separately)
- ⑥ To audio input
- ⑦ To video input
- ⑧ Rear display with RCA input jacks (sold separately)

**WARNING**

NEVER install the rear display in a location that enables the driver to watch the video source while driving. This product's rear video output is for connection of a display to enable

passengers in the rear seats to watch the video source.

# Installation

## Precautions before installation

### CAUTION

- Never install this product in places where, or in a manner that:
  - Could injure the driver or passengers if the vehicle stops suddenly.
  - May interfere with the driver's operation of the vehicle, such as on the floor in front of the driver's seat, or close to the steering wheel or gearstick.
- To ensure proper installation, be sure to use the supplied parts in the manner specified. If any parts are not supplied with this product, use compatible parts in the manner specified after you have the part compatibility checked by your dealer. If parts other than supplied or compatible ones are used, they may damage internal parts of this product or they may work loose and the product may become detached.
- It is extremely dangerous to allow cables to become wound around the steering column or gearstick. Be sure to install this product, its cables, and wiring away in such so that they will not obstruct or hinder driving.
- Make sure that leads cannot get caught in a door or the sliding mechanism of a seat, resulting in a short circuit.
- Please confirm the proper function of your vehicle's other equipment after installation of this product.
- Do not install this product where it may
  - (i) obstruct the driver's vision,
  - (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems or safety

features, including airbags, hazard lamp buttons or

(iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle.

- Never install this product in front of or next to the place in the dashboard, door, or pillar from which one of your vehicle's airbags would deploy. Please refer to your vehicle's owner's manual for reference to the deployment area of the frontal airbags.

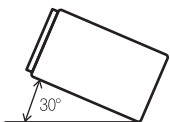
## Before installing

- Consult with your nearest dealer if installation requires drilling holes or other modifications of the vehicle.
- Before making a final installation of this product, temporarily connect the wiring to confirm that the connections are correct and the system works properly.
- Do not install this product in a position where the opening of the LCD panel is obstructed by any obstacles, such as the gearstick. Before installing this product, be sure to leave sufficient space so that the LCD panel does not obstruct the gearstick when it is fully opened. This may cause interference with the gearstick, or a malfunction of the mechanism of this product.

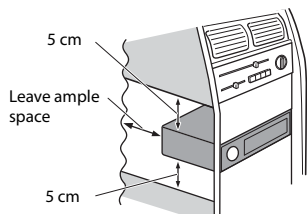
## Installation notes

- Do not install this product in places subject to high temperatures or humidity, such as:
  - Places close to a heater, vent or air conditioner.

- Places exposed to direct sunlight, such as on top of the dashboard.
- Places that may be exposed to rain, such as close to the door or on the vehicle's floor.
- Install this product horizontally on a surface within 0 to 30 degrees tolerance (within 5 degrees to the left or right). Improper installation of the unit with the surface tilted more than these tolerances increases the potential for errors in the vehicle's location display, and might otherwise cause reduced display performance.



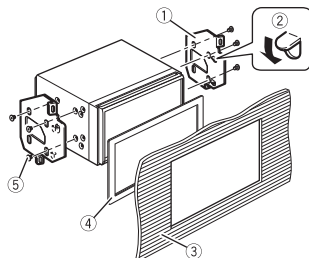
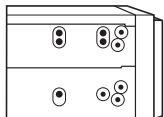
- When installing, to ensure proper heat dispersal when using this unit, make sure you leave ample space behind the rear panel and wrap any loose cables so they are not blocking the vents.



## Installation using the screw holes on the side of this product

- 1 Fastening this product to the factory radio-mounting bracket.

Position this product so that its screw holes are aligned with the screw holes of the bracket, and tighten the screws at three locations on each side.



- 1 Factory radio-mounting bracket
- 2 If the pawl interferes with installation, you may bend it down out of the way.
- 3 Dashboard or console
- 4 Frame  
In some types of vehicles, discrepancy may occur between the unit and the dashboard. If this happens, use the supplied frame to fill the gap.
- 5 Truss head screw  
Be sure to use the screws supplied with this product.

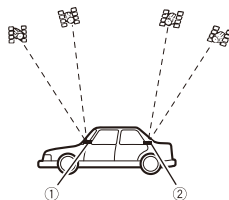
## Installing the GPS aerial

### ⚠ CAUTION

Do not cut the GPS aerial lead to shorten it or use an extension to make it longer. Altering the aerial cable could result in a short circuit or malfunction and permanent damage to this product.

### Installation notes

- The aerial should be installed on a level surface where radio waves will be blocked as little as possible. Radio waves cannot be received by the aerial if reception from the satellite is blocked.

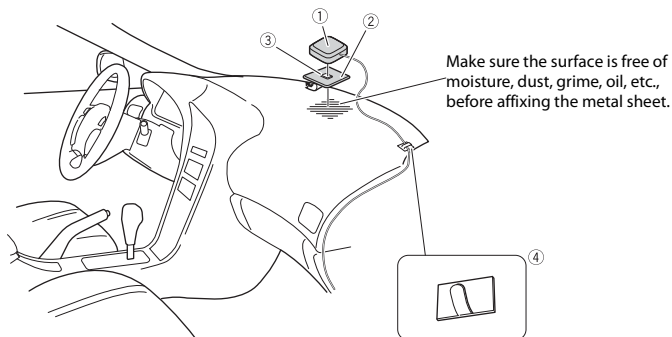


- 1 Dashboard
  - 2 Rear shelf
- When installing the GPS aerial inside the vehicle, be sure to use the metal sheet provided with your system. If this is not used, the reception sensitivity will be poor.
  - Do not cut the accessory metal sheet. This would reduce the sensitivity of the GPS aerial.
  - Take care not to pull the aerial lead when removing the GPS aerial. The lead may become detached.
  - Do not paint the GPS aerial, as this may affect its performance.

## When installing the aerial inside the vehicle (on the dashboard or rear shelf)

### ⚠ WARNING

Do not install the GPS aerial over any sensors or vents on the dashboard of the vehicle, as doing so may interfere with the proper functioning of such sensors or vents and may compromise the ability of the metal sheet under the GPS aerial to properly and securely affix to the dashboard.



- ① GPS aerial
- ② Metal sheet
- Peel off the protective sheet on the rear.
- ③ Double-sided tape
- ④ Clamps
- Use clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.

### NOTES

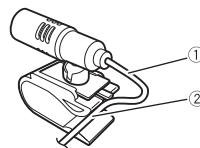
- Affix the metal sheet on the surface as level as possible where the GPS aerial faces the window.
- Affix the GPS aerial on the metal sheet using the double-sided tape.
- The metal sheet contains a strong adhesive which may leave a mark on the surface if it is removed.
- When attaching the metal sheet, do not cut it into small pieces.
- Some models use window glass that does not allow signals from GPS satellites to pass through. On such models, install the GPS aerial on the outside of the vehicle.

## Installing the microphone

- Install the microphone in a place where its direction and distance from the driver make it easiest to pick up the driver's voice.
- Be sure to turn off (ACC OFF) the product before connecting the microphone.
- Depending on the vehicle model, the microphone cable length may be too short when you mount the microphone on the sun visor. In such cases, install the microphone on the steering column.

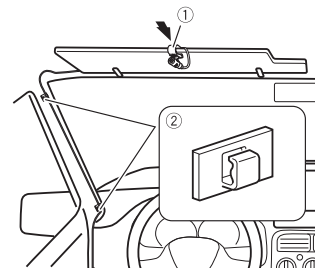
### Mounting on the sun visor

- 1 Fit the microphone lead into the groove.



- ① Microphone lead
- ② Groove

- 2 Attach the microphone clip to the sun visor.



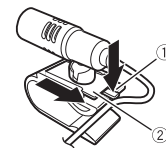
- ① Microphone clip
- ② Clamps

Use separately sold clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.

Install the microphone on the sun visor when it is in the up position. It cannot recognise the driver's voice if the sun visor is in the down position.

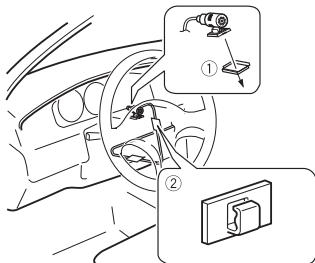
### Installation on the steering column

- 1 Detach the microphone base from the microphone clip by sliding the microphone base while pressing the tab.



- ① Tab
- ② Microphone base

- 2 Mount the microphone on the steering column.



- ① Double-sided tape
- ② Clamps

Use separately sold clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.

#### NOTE

Install the microphone on the steering column, keeping it away from the steering wheel.

#### Adjusting the microphone angle

The microphone angle can be adjusted.




# Appendix

## Troubleshooting

If you have problems operating this product, refer to this section. The most common problems are listed below, along with likely causes and solutions. If a solution to your problem cannot be found here, contact your dealer or the nearest authorised Pioneer service facility.

### Common problems

**A black screen is displayed, and operation is not possible using the touch panel keys.**

- [Power OFF] mode is on.
  - Press any button on this product to release the mode.
  - Press and hold the  to release the rear view camera screen and then change the camera polarity setting to [Battery].

### Problems with the AV screen

**CD or DVD playback is not possible.**

- The disc is inserted upside down.
  - Insert the disc with the label upward.
- The disc is dirty.
  - Clean the disc.
- The disc is cracked or otherwise damaged.
  - Insert a normal, round disc.
- The files on the disc are in an irregular file format.
  - Check the file format.
- The disc format cannot be played back.
  - Replace the disc.

- The loaded disc is a type this product cannot play.
  - Check what type of disc it is.

**The screen is covered by a caution message and the video cannot be shown.**

- The handbrake lead is not connected or the handbrake is not applied.
  - Connect the handbrake lead correctly, and apply the handbrake.
- The handbrake interlock is activated.
  - Park your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

**No video output from the connected equipment.**

- The [AV Input] or [AUX Input] setting is incorrect.
  - Correct the settings.


**The audio or video skips.**

- This product is not firmly secured.
  - Secure this product firmly.

**No sounds are produced. The volume level will not rise.**

- Cables are not connected correctly.
  - Connect the cables correctly.
- The system is performing still, slow motion, or frame-by-frame playback with DVD-Video.
  - There is no sound during still, slow motion, or frame-by-frame playback with DVD-Video.
- The system is paused or performing fast reverse or forwards during the disc playback.
  - For the media other than music CD (CD-DA), there is no sound on fast reverse or forwards.



The icon  is displayed, and operation is impossible.

- The operation is not compatible with the video configuration.
  - The operation is not possible. (For example, the DVD playing does not feature that angle, audio system, subtitle language, etc.)

The picture stops (pauses) and this product cannot be operated.

- The reading of data is impossible during disc playback.
  - Stop playback once, then restart.

The picture is stretched, with an incorrect aspect ratio.

- The aspect setting is incorrect for the display.
  - Select the appropriate setting for that image.

A parental lock message is displayed and DVD playback is not possible.

- The parental lock is on.
  - Turn the parental lock off or change the level.

The parental lock for DVD playback cannot be canceled.

- The code number is incorrect.
  - Input the correct code number.

The DVD video is not played back with the audio/subtitle language specified in [DVD/DivX Setup].

- The DVD does not support the language selected in [DVD/DivX Setup].
  - Playback in the selected language is not possible if the language selected in [DVD/DivX Setup] is not recorded on the disc.

The picture is extremely unclear/distorted and dark during playback.

- The disc features a signal to prohibit copying. (Some discs may have this.)

– Since this product is compatible with the copy guard analogue copy protect system, the picture may suffer from horizontal stripes or other imperfections when a disc with that kind of protection signal is viewed on some displays. This is not a malfunction.

iPod cannot be operated.

- The iPod is frozen.
  - Reconnect the iPod with the USB interface cable for iPod/iPhone.
  - Update the iPod software version.
- An error has occurred.
  - Reconnect the iPod with the USB interface cable for iPod/iPhone.
  - Park your vehicle in a safe place, and then turn off the ignition switch (ACC OFF). Subsequently, turn the ignition switch to on (ACC ON) again.
  - Update the iPod software version.
- Cables are not connected correctly.
  - Connect the cables correctly.

Sound from the iPod cannot be heard.

- The audio output direction may switch automatically when the Bluetooth and USB connections are used at the same time.
  - Use the iPod to change the audio output direction.


### Problems with the phone screen

Dialling is impossible because the touch panel keys for dialling are inactive.

- Your phone is out of range for service.
  - Retry after re-entering the range for service.
- The connection between the mobile phone and this product cannot be established.
  - Perform the connection process.

### Problems with Application screen

A black screen is displayed.

- While operating an application, the application was ended on the smartphone side.
  - Press  to display the top menu screen.
- The smartphone OS may be awaiting screen operation.
  - Stop the vehicle in a safe place and check the screen on the smartphone.

The screen is displayed, but operation does not work at all.

- An error has occurred.
  - Park your vehicle in a safe place, and then turn off the ignition switch (ACC OFF). Subsequently, turn the ignition switch to on (ACC ON) again.
  - When an Android device is connected, disconnect the Bluetooth connection from this product and then reconnect it.

The smartphone was not charged.

- Charging stopped because the temperature of the smartphone rose due to prolonged use of the smartphone during charging.
  - Disconnect the smartphone from the cable, and wait until the smartphone cools down.
- More battery power was consumed than was gained from charging.
  - This problem may be resolved by stopping any unnecessary services on the smartphone.

The status of the vehicle for the forwards and backwards directions are reversed.

- Since part of the vehicle status is sent to the connected device when you use the Android Auto function, this problem

occurs when the reverse gear polarity setting of this product is incorrect.

- Check the polarity and re-select the correct setting.

### Error messages

When problems occur with this product, an error message appears on the display. Refer to the table below to identify the problem, then take the suggested corrective action. If the error persists, record the error message and contact your dealer or your nearest Pioneer service centre.

### Common

AMP Error

- This product fails to operate or the speaker connection is incorrect; the protective circuit is activated.
  - Check the speaker connection. If the message fails to disappear even after the engine is switched off/on, contact your dealer or an authorised Pioneer Service Station for assistance.

TEMP

- The temperature of this product is outside the normal operating range.
  - Wait until this product returns to a temperature within the normal operating limits.

Product overheat, For protection the System will shut down automatically in 1 minute. Re-cycle the ignition to restart the product if this message keeps showing, please contact your dealer or local service centre

- The temperature is too high for this product to operate.
  - Follow the instructions displayed on the screen. If this does not solve the

problem, contact your dealer or an authorised Pioneer Station for assistance.

## Disc

### Error-02-XX/FF-FF

- The disc is dirty.
  - Clean the disc.
- The disc is scratched.
  - Replace the disc.
- The disc is loaded upside down.
  - Check that the disc is loaded correctly.
- There is an electrical or mechanical error.
  - Press the RESET button.

### Different Region Disc

- The disc does not have the same region number as this product.
  - Replace the DVD with one bearing the correct region number.

### Unplayable Disc

- This type of disc cannot be played on this product.
  - Replace the disc with one that can be played on this product.

### Unplayable File

- This type of file cannot be played on this product.
  - Select a file that can be played.

### Skipped

- The inserted disc contains DRM protected files.
  - The protected files are skipped.

### Protect

- All the files on the inserted disc are embedded with DRM.
  - Replace the disc.

### This DivX rental has expired.

- The inserted disc contains expired DivX VOD content.

- Select a file that can be played.

### Video resolution not supported

- Files that cannot be played on this product are included in the file.
  - Select a file that can be played.

### Unable to write to flash memory

- The playback history for VOD contents cannot be saved for some reason.
  - Retry.
  - If the message appears frequently, consult your dealer.

### Your device is not authorized to play this DivX protected video.

- This product's DivX registration code has not been authorised by the DivX VOD contents provider.
  - Register this product to the DivX VOD contents provider.

### Video frame rate not supported

- DivX file's frame rate is more than 30 fps.
  - Select a file that can be played.

### Audio Format not supported

- This type of file is not supported on this product.
  - Select a file that can be played.

## External storage device (USB, SD)

### Error-02-9X/-DX

- Communication failed.
  - Turn the ignition switch OFF and back ON.
  - Disconnect the USB storage device.
  - Change to a different source. Then, return to the USB storage device.

### Unplayable File

- There is no playable file in the external storage device (USB, SD).

- Check that the files in the external storage device (USB, SD) are compatible with this product.

- Security for the connected external storage device (USB, SD) is enabled.
  - Follow the external storage device (USB, SD) instructions to disable security.

### Skipped

- The connected external storage device (USB, SD) contains DRM protected files.
  - The protected files are skipped.

### Protect

- All the files on the connected external storage device (USB, SD) are embedded with DRM.
  - Replace the external storage device (USB, SD).

### Incompatible USB

- The connected USB storage device is not supported by this product.
  - Disconnect your device and replace it with a compatible USB storage device.

### Incompatible SD

- The SD memory card is not supported by this product.
  - Remove your device and replace it with a compatible SD memory card.
  - Format the SD memory card. It is recommended that you use SD Formatter for formatting SD memory cards.

### Check USB

- The USB connector or USB cable has short-circuited.
  - Check that the USB connector or USB cable is not caught in something or damaged.
- The connected USB storage device consumes more than maximum allowable current.
  - Disconnect the USB storage device and do not use it. Turn the ignition

- switch to OFF, then to ACC or ON and then connect a compliant USB storage device.

### HUB Error

- The connected USB hub is not supported by this product.
  - Directly connect the USB storage device to this product.

### No Response

- This product cannot recognise the connected USB storage device.
  - Disconnect the device and replace it with another USB storage device.

### Video resolution not supported

- Files that cannot be played on this product are included in the file.
  - Select a file that can be played.

### USB1 was disconnected for device protection. Do not re-insert this USB memory into the unit. Press reset to restart USB memory. (USB2 was disconnected for device protection. Do not re-insert this USB memory into the unit. Press reset to restart USB memory.)

- The USB connector or USB cable is short-circuited.
  - Check that the USB connector or USB cable is not caught in something or damaged.
- The connected USB storage device consumes more than maximum allowable current.
  - Disconnect the USB storage device and do not use it. Turn the ignition switch to OFF, then to ACC or ON and then connect a compliant USB storage device.
- The USB interface cable for iPod/iPhone is short-circuited.
  - Confirm that the USB interface cable for iPod/iPhone or USB cable is not caught in something or damaged.

### Audio Format not supported

→ This type of file is not supported on this product.

- Select a file that can be played.

### iPod

#### Error-02-6X/-9X/-DX

→ iPod failure.

- Disconnect the cable from the iPod. Once the iPod's main menu is displayed, reconnect the iPod and reset it.

#### Error-02-67

→ The iPod firmware version is old.

- Update the iPod version.

### Bluetooth

#### Error-10

→ The power failed for the Bluetooth module of this product.

- Turn the ignition switch to OFF and then to ON.

If the error message is still displayed after performing the above action, please contact your dealer or an authorised Pioneer Service Station.

### Apple CarPlay

#### Attempting to connect to Apple CarPlay.

→ Communication failed and the system is trying to connect.

→ Wait for a while. Then, perform the actions below if the error message is still displayed.

- Restart the iPhone.
- Disconnect the cable from the iPhone, and then connect the iPhone again after a few seconds.
- Turn the ignition switch to OFF and then to ON.

If the error message is still displayed after performing the above action, please contact your dealer or an authorised Pioneer Service Station.

### Android Auto

#### Android Auto has stopped.

→ The connected device is not compatible with Android Auto.

- Check if the device is compatible with Android Auto.

→ The startup of Android Auto failed for some reasons.

- Disconnect the cable from the smartphone, and then connect the smartphone again after a few seconds.
- Restart the smartphone.
- Turn the ignition switch to OFF and then to ON.

If the error message is still displayed after performing the above action, please contact your dealer or an authorised Pioneer Service Station.

→ The time set in this product is not correct.

- Check if the time is correctly set.

#### Bluetooth pairing failed. Please pair your Android phone manually.

→ The Bluetooth pairing failed for some reasons.

- Pair this product with the device manually.

#### To use Android Auto, please stop your car and check your Android phone.

→ The default settings are displayed on the screen of the Android Auto compatible device or images are not output from the Android Auto compatible device.

- Park your vehicle in a safe place, and follow the instructions displayed on the screen. If the error message is still displayed after performing on-screen

instructions, please reconnect the device.

## Handling and care of discs

Some basic precautions are necessary when handling your discs.

### Built-in drive and care

- Use only conventional, fully circular discs. Do not use shaped discs.
- Do not use cracked, chipped, warped, or otherwise damaged discs as they may damage the built-in drive.
- Use 12-cm discs. Do not use 8-cm discs or an adapter for 8-cm discs.
- When using discs that can be printed on label surfaces, check the instructions and the warnings of the discs. Depending on the discs, inserting and ejecting may not be possible. Using such discs may result in damage to this equipment.
- Do not attach labels, write on or apply chemicals to the surface of the discs.
- Do not attach commercially available labels or other materials to the discs.
- To clean a disc, wipe it with a soft cloth, moving outward from the centre.
- Condensation may temporarily impair the built-in drive's performance.
- Playback of discs may not be possible because of disc characteristics, disc format, recorded application, playback environment, storage conditions and so on.
- Road shocks may interrupt disc playback.
- Read the precautions for discs before using them.

### Ambient conditions for playing a disc

- At extremely high temperatures, a temperature cutout protects this product by switching it off automatically.
- Despite our careful design of the product, small scratches that do not affect actual operation may appear on the disc surface as a result of mechanical wear, ambient conditions for use or handling of the disc. This is not a sign of the malfunction of this product. Consider it to be normal wear and tear.

## Playable discs

### DVD-Video



- **DVD** is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- It is not possible to play DVD Audio discs. This DVD drive may not be able to play all discs bearing the marks shown above.

### CD



### AVCHD recorded discs

This unit is not compatible with discs recorded in AVCHD (Advanced Video

Codec High Definition) format. Do not insert in AVCHD discs. If inserted, the disc may not be ejected.

### Playing DualDisc

- DualDiscs are two-sided discs that have a recordable CD for audio on one side and a recordable DVD for video on the other.
- Playback of the DVD side is possible with this product. However, since the CD side of DualDiscs is not physically compatible with the general CD standard, it may not be possible to play the CD side with this product.
- Frequent loading and ejecting of a DualDisc may result in scratches to the disc.
- Serious scratches can lead to playback problems on this product. In some cases, a DualDisc may become stuck in the disc-loading slot and will not eject. To prevent this, we recommend you refrain from using DualDisc with this product.
- Please refer to the manufacturer for more detailed information about DualDiscs.

### Dolby Digital

This product will down-mix Dolby Digital signals internally and the sound will be output in stereo.

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



## Detailed information for playable media

### Compatibility

#### Common notes about disc compatibility

- Certain functions of this product may not be available for some discs.
- Compatibility with all discs is not guaranteed.
- It is not possible to play DVD-RAM discs.
- Playback of discs may become impossible with direct exposure to sunlight, high temperatures, or depending on the storage conditions in the vehicle.

#### DVD-Video discs

- DVD-Video discs that have incompatible region numbers cannot be played on this DVD drive. The region number of the player can be found on this product's chassis.

#### DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (Single Layer)/DVD-R DL (Dual Layer) discs

- Unfinalised discs which have been recorded with the Video format (video mode) cannot be played back.
- Discs which have been recorded with the Video Recording format (VR mode) cannot be played back.
- DVD-R DL (Dual Layer) discs which have been recorded with Layer Jump recording cannot be played back.
- For detailed information about recording mode, please contact the manufacturer of media, recorders, or writing software.

#### CD-R/CD-RW discs

- Unfinalised discs cannot be played back.
- It may not be possible to playback CD-R/CD-RW discs recorded on a music CD recorder or a computer because of disc

characteristics, scratches or dirt on the disc, or dirt, scratches or condensation on the lens of the built-in drive.

- Playback of discs recorded on a computer may not be possible, depending on the recording device, writing software, their settings, and other environmental factors.
- Please record with the correct format. (For details, please contact manufacturer of media, recorders, or writing software.)
- Titles and other text information recorded on a CD-R/CD-RW disc may not be displayed by this product (in the case of audio data (CD-DA)).
- Read the precautions with CD-R/CD-RW discs before using them.

#### Common notes about the external storage device (USB, SD)

- Do not leave the external storage device (USB, SD) storage device in any location with high temperatures.
- Depending on the kind of the external storage device (USB, SD) storage device you use, this product may not recognise the storage device or files may not be played back properly.
- The text information of some audio and video files may not be correctly displayed.
- File extensions must be used properly.
- There may be a slight delay when starting playback of files on an external storage device (USB, SD) storage device with complex folder hierarchies.
- Operations may vary depending on the kind of an external storage device (USB, SD) storage device.
- It may not be possible to play some music files from SD or USB because of file characteristics, file format, recorded application, playback environment, storage conditions, and so on.
- Copyright protected files cannot be played back.

### SD memory cards

- For details about SD memory card compatibility with this product, refer to Specifications (page 69).
- Some SD memory cards may not be recognised by this unit even if the SD memory cards can be recognised by a computer. Formatting the SD memory cards using a dedicated formatter may resolve the problem. SD memory cards formatted using the standard formatting function on a computer do not comply with the SD standard. Problems such as that those cards cannot be read or written could occur. It is recommended that you use a dedicated formatter to avoid such problems. All of the data stored on an SD memory card will be deleted when the card is formatted. Back up any needed data beforehand as necessary. A dedicated formatter for SD memory cards can be obtained from the following site.  
<https://www.sdcard.org/>
- This product is not compatible with the Multi Media Card (MMC).

### USB storage device

- For details about USB storage device compatibility with this product, refer to Specifications (page 69).
- Protocol: bulk
- You cannot connect a USB storage device to this product via a USB hub.
- Partitioned USB storage device is not compatible with this product.
- Firmly secure the USB storage device when driving. Do not let the USB storage device fall onto the floor, where it may become jammed under the brake or accelerator.
- There may be a slight delay when starting playback of audio files encoded with image data.

- Some USB storage devices connected to this product may generate noise on the radio.
- Do not connect anything other than the USB storage device.

### Common notes about DivX files

- Only DivX files downloaded from DivX partner sites are guaranteed for proper operation. Unauthorised DivX files may not operate properly.
- DRM rental files cannot be operated until playing back is started.
- This product corresponds to a DivX file display of up to 1 590 minutes 43 seconds. Search operations beyond this time limit are prohibited.
- DivX VOD file playback requires supplying the ID code of this product to the DivX VOD provider. Regarding the ID code, refer to Displaying your DivX VOD registration code on page 48.
- For details on the DivX video versions that can be played on this product, refer to Specifications (page 69).
- For more details about DivX, visit the following site: <http://www.divx.com/>

### DivX subtitle files

- Srt format subtitle files with the extension ".srt" can be used.
- Only one subtitle file can be used for each DivX file. Multiple subtitle files cannot be associated.
- Subtitle files that are named with the same character string as the DivX file before the extension are associated with the DivX file. The character strings before the extension must be exactly the same. However, if there is only one DivX file and one subtitle file in a single folder, the files are associated even if the file names are not the same.
- The subtitle file must be stored in the same folder as the DivX file.
- Up to 255 subtitle files may be used. Any more subtitle files will not be recognised.

- Up to 64 characters can be used for the name of the subtitle file, including the extension. If more than 64 characters are used for the file name, the subtitle file may not be recognised.
- The character code for the subtitle file should comply with ISO-8859-1. Using characters other than ISO-8859-1 may cause the characters to be displayed incorrectly.
- The subtitles may not be displayed correctly if the displayed characters in the subtitle file include control code.
- For materials that use a high transfer rate, the subtitles and video may not be completely synchronised.
- If multiple subtitles are programmed to display within a very short time frame, such as 0.1 seconds, the subtitles may not be displayed at the correct time.

## Media compatibility chart

### General

- Files may not be played back properly depending on the environment in which the file was created or on the contents of the file.
- This product may not play back files, depending on the application used to encode the files.
- This product may not operate correctly, depending on the application used to encode WMA files.
- Depending on the version of Windows Media™ Player used to encode WMA files, album names and other text information may not be correctly displayed.
- There may be a slight delay when starting playback of audio files encoded with image data.
- This product is not compatible with packet write data transfer.
- This product can recognise up to 32 characters, beginning with the first character, including extension for the file

- and folder name. Depending on the display area, this product may try to display them with a reduced font size. However, the maximum number of the characters that you can display varies according to the width of each character, and of the display area.
- Folder selection sequence or other operations may be altered, depending on the encoding or writing software.
- Regardless of the length of blank section between the songs of original recording, compressed audio discs play with a short pause between songs.
- Maximum playback time of audio file stored in the disc: 60 h
- Maximum playback time of audio file stored on an external storage device (USB, SD): 7.5 h (450 minutes)
- This product assigns folder numbers. The user cannot assign folder numbers.

### CD-R/-RW

CODEC FORMAT	MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4
FILE SYSTEM	ISO 9660 level 1, level 2, Romeo Joliet
MAX. DIRECTORY	No limit
MAX. FOLDER No.	700
MAX. FILE No.	999

### DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

CODEC FORMAT	MP3, WMA, AAC, MPEG2, MPEG4
FILE SYSTEM	ISO 9660 level 1, level 2, Romeo Joliet
MAX. FOLDER No.	700
MAX. FILE No.	3 500

### USB storage device/SD memory card

CODEC FORMAT	MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, H.264, MPEG2, MPEG4, WMV, FLV, MKV, JPEG
FILE SYSTEM	FAT16/32/NTFS
MAX. DIRECTORY	8
MAX. FOLDER No.	FAT16, FAT32: 65 536 NTFS: No limit
MAX. FILE No.	FAT16, FAT32: 65 536 NTFS: No limit

### MP3 compatibility

- Ver. 2.x of ID3 tag is prioritised when both Ver. 1.x and Ver. 2.x exist.
- This product is not compatible with the following: MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO, m3u playlist

SAMPLING FREQUENCY	16 kHz to 48 kHz
TRANSMISSION RATE	8 kbps to 320 kbps, VBR
ID3 TAG	USB: v1,v1.1,v2.2,v2.3,v2.4 Disc: v1,v1.1,v2.2,v2.3

### WMA compatibility

- This product is not compatible with the following: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

SAMPLING FREQUENCY	USB: 32 kHz to 48 kHz Disc: 8 kHz to 48 kHz
--------------------	--

TRANSMISSION RATE	USB: 48 kbps to 320 kbps (CBR), VBR Disc: 5 kbps to 320 kbps (CBR), VBR
-------------------	--

#### WAV compatibility

- The sampling frequency shown in the display may be rounded.
- WAV files on the CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL cannot be played.

DECODING FORMAT	LPCM
SAMPLING FREQUENCY	16 kHz to 48 kHz
TRANSMISSION RATE	Approx. 1.5 Mbps

#### AAC compatibility

- This product plays back AAC files encoded by iTunes.

SAMPLING FREQUENCY	11.025 kHz to 48 kHz
TRANSMISSION RATE	USB: 16 kbps to 320 kbps (CBR) Disc: 8 kbps to 320 kbps (CBR)

#### FLAC compatibility

- FLAC files on the CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL cannot be played.

SAMPLING FREQUENCY	8 kHz to 192 kHz
--------------------	------------------

#### DivX compatibility

- This product is not compatible with the following: DivX Ultra format, DivX files without video data, DivX files encoded with LPCM (Linear PCM) audio codec
- Depending on the file information composition, such as the number of audio streams, there may be a slight delay in the start of playback on discs.
- If a file contains more than 4 GB, playback stops before the end.

- Some special operations may be prohibited because of the composition of DivX files.
- Files with high transfer rates may not be played back correctly. The standard transfer rate is 4 Mbps for CDs and 10.08 Mbps for DVDs.
- DivX files on the external storage device (USB, SD) cannot be played.

#### CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

EXTENSION	.avi/.divx
PROFILE	Home Theater Profile
MAX RESOLUTION	720 x 576

#### Audio and video files compatibility (USB, SD)

- Files may not be able to be played back depending on the bit rate.
- Only USB storage devices can play back VOB files.

#### .avi

Compatible video codec	MPEG4, H.264, H.263, Xvid
Maximum resolution	1 920 x 1 080
Maximum frame rate	30 fps

#### .mp4

Compatible video codec	MPEG4, H.264, H.263
Maximum resolution	1 920 x 1 080
Maximum frame rate	30 fps

#### .3gp

Compatible video codec	MPEG4, H.264, H.263
Maximum resolution	1 920 x 1 080
Maximum frame rate	30 fps

#### .mkv

Compatible video codec	MPEG4, H.264, Xvid
Maximum resolution	1 920 x 1 080

Maximum frame rate	30 fps
--------------------	--------

#### .mov

Compatible video codec	MPEG4, H.264, H.263
Maximum resolution	1 920 x 1 080
Maximum frame rate	30 fps

#### .flv

Compatible video codec	H.264
Maximum resolution	1 920 x 1 080
Maximum frame rate	30 fps

#### .f4v

Compatible video codec	H.264
Maximum resolution	1 920 x 1 080
Maximum frame rate	30 fps

#### .asf

Compatible video codec	WMV/VC-1
Maximum resolution	1 920 x 1 080
Maximum frame rate	30 fps

#### .wmv

Compatible video codec	WMV/VC-1
Maximum resolution	1 920 x 1 080
Maximum frame rate	30 fps

#### .vob

Compatible video codec	MPEG2, H.264
Maximum resolution	1 920 x 1 080
Maximum frame rate	30 fps

## Bluetooth



The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by PIONEER CORPORATION is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

## Wi-Fi



The Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.

## SDXC



SDXC Logo is a trademark of SD-3C LLC.

## WMA/WMV

Windows Media is either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

- This product includes technology owned by Microsoft Corporation and cannot be used or distributed without a license from Microsoft Licensing, Inc.

## FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson  
Copyright © 2011-2013 Xiph.org  
Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF

THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## DivX



DivX® Home Theater Certified devices have been tested for high-quality DivX Home Theater video playback (including .avi, .divx). When you see the DivX logo, you know you have the freedom to play your favorite videos.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

This DivX Certified® device can play DivX® Home Theater video files up to 576p (including .avi, .divx).

Download free software at [www.divx.com](http://www.divx.com) to create, play and cast digital videos.

## AAC

AAC is short for Advanced Audio Coding and refers to an audio compression technology standard used with MPEG-2 and MPEG-4. Several applications can be used to encode AAC files, but file formats and extensions differ depending on the application which is used to encode. This unit plays back AAC files encoded by iTunes.

## WebLink

WebLink is a trademark of Abalta Technologies, Inc.

## Waze

Waze and Waze logo are registered trademarks of Google LLC.

## Google™, Google Play, Android

Google, Google Play and Android are trademarks of Google LLC.

## Android Auto



Android Auto is a trademark of Google LLC.

## Detailed information regarding connected iPod devices

- Pioneer accepts no responsibility for data lost from an iPod, even if that data is lost while using this product. Please back up your iPod data regularly.
- Do not leave the iPod in direct sunlight for extended amounts of time. Extended exposure to direct sunlight can result in iPod malfunction due to the resulting high temperature.
- Do not leave the iPod in any location with high temperatures.
- Firmly secure the iPod when driving. Do not let the iPod fall onto the floor, where it may become jammed under the brake or accelerator.
- For details, refer to the iPod manuals.

## iPhone, iPod and Lightning



Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge, 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 an Apple product may affect wireless performance.

iPhone, iPod, iPod nano, iPod touch, and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

## App Store

App Store is a service mark of Apple Inc.

## iOS

iOS is a trademark on which Cisco holds the trademark right in the US and certain other countries.

## iTunes

iTunes is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

## Apple Music

Apple Music is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.



## Apple CarPlay



Apple CarPlay is a trademark of Apple Inc. Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

## Siri

Works with Siri through the microphone.

## Using app-based connected content

### Important

Requirements to access app-based connected content services using this product:

- Latest version of the Pioneer compatible connected content application(s) for the smartphone, available from the service provider, downloaded to your smartphone.
- A current account with the content service provider.
- Smartphone Data Plan.  
Note: if the Data Plan for your smartphone does not provide for unlimited data usage, additional charges from your carrier may apply for accessing app-based connected content via 3G, EDGE and/or LTE (4G) networks.
- Connection to the Internet via 3G, EDGE, LTE (4G) or Wi-Fi network.

- Optional Pioneer adapter cable connecting your iPhone to this product.

### Limitations:

- Access to app-based connected content will depend on the availability of cellular and/or Wi-Fi network coverage for the purpose of allowing your smartphone to connect to the Internet.
- Service availability may be geographically limited to the region. Consult the connected content service provider for additional information.
- Ability of this product to access connected content is subject to change without notice and could be affected by any of the following: compatibility issues with future firmware versions of smartphone; compatibility issues with future versions of the connected content application(s) for the smartphone; changes to or discontinuation of the connected Content application(s) or service by its provider.
- Pioneer is not liable for any issues that may arise from incorrect or flawed app-based content.
- The content and functionality of the supported applications are the responsibility of the App providers.
- In WebLink, Apple CarPlay and Android Auto, functionality through the product is limited while driving, with available functions determined by the App providers.
- Availability of WebLink, Apple CarPlay and Android Auto functionalities is determined by the App provider, and not determined by Pioneer.
- WebLink, Apple CarPlay and Android Auto allow access to applications other than those listed (subject to limitations while driving), but the extent to which content can be used is determined by the App providers.

## HDMI



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

## Notice regarding video viewing

Remember that use of this system for commercial or public viewing purposes may constitute an infringement on the author's rights as protected by the Copyright Law.

## Notice regarding DVD-Video viewing

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.

## Notice regarding MP3 file usage

Supply of this product only conveys a license for private, non-commercial use and does not convey a license nor imply any right to use this product in any commercial (i.e. revenue-generating) real time broadcasting (terrestrial, satellite,

cable and/or any other media), broadcasting/streaming via internet, intranets and/or other networks or in other electronic content distribution systems, such as pay-audio or audio-on-demand applications. An independent license for such use is required. For details, please visit <http://www.mp3licensing.com>.

## Notice regarding open source licenses

For details about the open source licenses for the functions that this product is equipped with, please visit <http://www.oss-pioneer.com/car/multimedia/>

## Using the LCD screen correctly

### Handling the LCD screen

- When the LCD screen is subjected to direct sunlight for a long period of time, it will become very hot, resulting in possible damage to the LCD screen. When not using this product, avoid exposing it to direct sunlight as much as possible.
- The LCD screen should be used within the temperature ranges shown in Specifications (page 69).
- Do not use the LCD screen at temperatures higher or lower than the operating temperature range, because the LCD screen may not operate normally and could be damaged.
- The LCD screen is exposed in order to increase its visibility within the vehicle. Please do not press strongly on it as this may damage it.



- Do not push the LCD screen with excessive force as this may scratch it.
- Never touch the LCD screen with anything besides your finger when operating the touch panel functions. The LCD screen can scratch easily.

### Liquid crystal display (LCD) screen

- If the LCD screen is near the vent of an air conditioner, make sure that air from the air conditioner is not blowing on it. Heat from the heater may break the LCD screen, and cool air from the cooler may cause moisture to form inside this product, resulting in possible damage.
- Small black dots or white dots (bright dots) may appear on the LCD screen. These are due to the characteristics of the LCD screen and do not indicate a malfunction.
- The LCD screen will be difficult to see if it is exposed to direct sunlight.
- When using a mobile phone, keep the aerial of the mobile phone away from the LCD screen to prevent disruption of the video in the form of disturbances such as spots or coloured stripes.

### Maintaining the LCD screen

- When removing dust from or cleaning the LCD screen, first turn this product off and then wipe the screen with a soft dry cloth.
- When wiping the LCD screen, take care not to scratch the surface. Do not use harsh or abrasive chemical cleaners.

### LED (light-emitting diode) backlight

A light emitting diode is used inside the display to illuminate the LCD screen.

- At low temperatures, using the LED backlight may increase image lag and degrade the image quality because of the characteristics of the LCD screen. Image quality will improve with an increase in temperature.
- The product lifetime of the LED backlight is more than 10 000 hours. However, it may decrease if used in high temperatures.
- If the LED backlight reaches the end of its product lifetime, the screen will become dimmer and the image will no longer be visible. In that case, please consult your dealer or the nearest authorised Pioneer Service Station.

## Specifications

### General

Rated power source:  
14.4 V DC (12.0 V to 14.4 V allowable)

Earthing system:  
Negative type

Maximum current consumption:  
10.0 A

Dimensions (W × H × D):  
Chassis D:  
178 mm × 100 mm × 165 mm

Nose:  
171 mm × 97 mm × 18 mm

Weight:  
2.0 kg

### Display

Screen size/aspect ratio:  
6.94 inch wide/16:9 (effective display area: 156.24 mm × 81.6 mm)

Pixels:  
1 209 600 (2 520 × 480)

Display method:  
TFT Active matrix driving

Colour system:  
PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM compatible

Temperature range:  
-10 °C to +60 °C

### Audio

Maximum power output:  
• 50 W × 4 ch/4 Ω  
• 50 W × 2 ch/4 Ω + 70 W × 1 ch/2 Ω (for subwoofer)

Continuous power output:  
22 W × 4 (50 Hz to 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω LOAD, Both Channels Driven)

Load impedance:  
4 Ω (4 Ω to 8 Ω allowable)

Preout output level (max): 4.0 V

Equaliser (13-Band Graphic Equaliser):  
Frequency:  
50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/  
500 Hz/800 Hz/1.25 kHz/2 kHz/3.15 kHz/5 kHz/8 kHz/12.5 kHz  
Gain: ±12 dB (2 dB/step)

<Standard Mode>  
HPF:  
Frequency:  
25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz  
Slope:  
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, OFF

Subwoofer/LPF:  
Frequency:  
25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz  
Slope:  
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct, OFF

Gain:  
+10 dB to -24 dB (1 dB/step)  
Phase: Normal/Reverse

Time alignment:  
0 to 140 step (2.5 cm/step)

Bass boost:  
Gain: +12 dB to 0 dB (2 dB/step)

Speaker level:  
+10 dB to -24 dB (1 dB/step)

<Network Mode>

HPF (High):  
Frequency:  
1.25 kHz/1.6 kHz/2 kHz/2.5 kHz/3.15 kHz/4 kHz/5 kHz/6.3 kHz/8 kHz/10 kHz/12.5 kHz  
Slope:  
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct

HPF (Mid):  
Frequency:  
25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz  
Slope:  
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, OFF

LPF (Mid):  
Frequency:  
1.25 kHz/1.6 kHz/2 kHz/2.5 kHz/3.15 kHz/4 kHz/5 kHz/6.3 kHz/8 kHz/10 kHz/12.5 kHz  
Slope:  
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, OFF

Subwoofer:  
Frequency:  
25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz  
Slope:  
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct, OFF

Gain:  
+10 dB to -24 dB (1 dB/step)  
Phase: Normal/Reverse

Time alignment:  
0 to 140 step (2.5 cm/step)

Bass boost:  
Gain: +12 dB to 0 dB (2 dB/step)

Speaker level:  
+10 dB to -24 dB (1 dB/step)

## DVD drive

---

### System:

DVD-V, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG player

### Usable discs:

DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL

### Region number:

3

### Frequency response:

5 Hz to 44 000 Hz (with DVD, at sampling frequency 96 kHz)

### Signal-to-noise ratio:

96 dB (1 kHz) (IEC-A network) (RCA level)

### Output level:

#### Video:

1.0 V p-p/75 Ω (±0.2 V)

Number of channels: 2 (stereo)

#### MP3 decoding format:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

#### WMA decoding format:

Ver. 7, 8, 9 (2 ch audio) (Windows Media Player)

#### AAC decoding format:

MPEG-4 AAC (iTunes encoded only):  
.m4a (Ver. 11 and earlier)

#### DivX decoding format:

Home Theater Ver. 3.11, 4.x, 5.x, 6.x:  
.avi, divx

#### MPEG video decoding format:

##### MPEG1:

.mpg, .mpeg, .dat

##### MPEG-2 PS:

.mpg, .mpeg

MPEG4 part 2 (visual), MS-MPEG4 Ver. 3:

.avi

## USB

---

### USB standard spec:

USB 1.1, USB 2.0 high speed

Max current supply: 1.6 A

### USB Class:

MSC (Mass Storage Class), iPod (Audio Class, HID Class)

File system: FAT16, FAT32, NTFS

### <USB audio>

#### MP3 decoding format:

MPEG-1/Layer-1, MPEG-1/Layer-2, MPEG-1/Layer-3

MPEG-2/Layer-1, MPEG-2/Layer-2, MPEG-2/Layer-3

MPEG-2.5/Layer-3

#### WMA decoding format:

WMA 10 Std, WMA 10 Pro, WMA 9

Lossless

#### AAC decoding format:

MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC

#### FLAC signal format:

Ver. 1.3.0

#### WAV signal format (MSC Mode only):

Linear PCM

### <USB image>

#### JPEG decoding format:

JPEG

### <USB video>

#### H.264 video decoding format:

Base Line Profile, Main Profile, High Profile

#### WMV video decoding format:

VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8

#### MPEG4 video decoding format:

Simple Profile, Advanced Simple Profile (except GMC)

## SD

---

### Compatible physical format:

Version 2.0

File system: FAT16, FAT32, NTFS

### <SD audio>

#### MP3 decoding format:

MPEG-1/Layer 1, MPEG-1/Layer 2, MPEG-1/Layer 3,

MPEG-2/Layer 1, MPEG-2/Layer 2, MPEG-2/Layer 3,

MPEG-2.5/Layer 3

#### WMA decoding format:

WMA 10 Std, WMA 10 Pro, WMA 9

Lossless

### AAC decoding format:

MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC

### WAV signal format:

Linear PCM

### FLAC signal format:

Ver. 1.3.0

### <SD image>

#### JPEG decoding format:

JPEG

### <SD video>

#### H.264 video decoding format:

Base Line Profile, Main Profile, High Profile

#### WMV video decoding format:

VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8

#### MPEG4 video decoding format:

Simple Profile, Advanced Simple Profile (except GMC)

## Bluetooth

---

### Version:

Bluetooth 4.1

### Output power:

+4 dBm Max. (Power class 2)

### Frequency band:

2 400 MHz to 2 483.5 MHz

## FM tuner

---

### Frequency range:

87.5 MHz to 108.0 MHz

### Usable sensitivity:

11 dBf (1.0 μV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)

### Signal-to-noise ratio:

72 dB (IEC-A network)

## AM tuner

---

### Frequency range:

531 kHz to 1 602 kHz (9 kHz)

530 kHz to 1 640 kHz (10 kHz)

### Usable sensitivity:

28 μV (S/N: 20 dB)

### Signal-to-noise ratio:

62 dB (IEC-A network)

## Wi-Fi

---

### Frequency channel:

1, 6, 11 ch (2.4 GHz)

149, 151, 155 ch (5 GHz)

### Security:

WPA 2 (personal)

### Output power:

+16 dBm Max (2.4 GHz)

+13 dBm Max (5 GHz)

## GPS

---

### GNSS receiver

#### System:

GPS L1C/Ac, SBAS L1C/A, GLONASS L1OF SPS (Standard Positioning Service)

#### Reception system:

72 channel Multi-channel reception system

#### Reception frequency:

1 575.42 MHz/1 602 MHz

#### Sensitivity:

-140 dBm (typ)

#### Frequency:

Approx. once per second

#### GPS aerial

##### Aerial:

Micro strip flat aerial/right-handed helical polarization

##### Aerial cable:

3.55 m

##### Dimensions (W × H × D):

33 mm × 14.7 mm × 36 mm

##### Weight:

73.7 g

## NOTE

Specifications and design are subject to possible modifications without notice due to improvements.



# 目錄

感謝您購買本 Pioneer 產品。  
請詳閱這些說明，瞭解如何正確操作產品。說明閱讀完畢後，請妥善留存本文件，以供日後參考。

## 重要事項

範例中顯示的畫面可能與實際畫面不同，如因效能及功能改善而有任何變更，恕不另行通知。

## ■ 注意事項 ..... 3

重要安全資訊	3
行駛安全注意事項	4
使用連接至 V OUT 的顯示幕時	4
防止電瓶電量耗盡	4
後視攝影機	4
處理 SD 卡插槽	4
操作 USB 接頭	4
歡迎至本公司網站	5
保護 LCD 面板及螢幕	5
內部記憶體注意事項	5
關於本手冊	5

## ■ 各零件和控制器 ..... 6

主機	6
遙控器	6

## ■ 基本操作 ..... 7

使用 LCD 面板的注意事項	7
調整 LCD 面板角度	7
重設微處理器	7
準備遙控器	8
啟動本機	8
使用觸控面板	9
最上層選單畫面	10

## ■ Bluetooth ..... 11

Bluetooth 連接	11
Bluetooth 設定	11
免持聽話	12
Bluetooth 音訊	14

## ■ Wi-Fi ..... 15

Wi-Fi 連接	15
Wi-Fi 設定	15
Wi-Fi 音訊	15

## ■ AV 來源 ..... 16

支援的 AV 來源	16
顯示 AV 操作畫面	16
選擇來源	17
變更來源的顯示順序	17
調整最愛的來源圖示區域的範圍	17

## ■ iPod/iPhone 或智慧型手機設定 ..... 18

iPod/iPhone	18
智慧型手機 (Android™ 裝置)	18

## ■ 廣播 ..... 19

啟動程序	19
基本操作	19
依 PTY 資訊搜尋	19
儲存最強的廣播頻率 (BSM)	19
廣播設定	20

## ■ 電視選台器 ..... 20

啟動程序	20
基本操作	20

## ■ 光碟 ..... 21

插入及退出碟片	21
基本操作	21

## ■ 壓縮檔案 ..... 23

插入及退出媒體	23
啟動程序	24
基本操作	24

## ■ iPod ..... 27

連接 iPod	27
基本操作	27

## ■ Weblink™ ..... 29

使用 Weblink	29
------------	----

啟動程序	29
使用音訊混音功能	30

## ■ Apple CarPlay ..... 30

使用 Apple CarPlay	30
設定駕駛位置	30
啟動程序	31
調整音量	31

## ■ Android Auto™ ..... 32

使用 Android Auto	32
設定駕駛位置	32
啟動程序	32
調整音量	33
設定自動啟動功能	33

## ■ HDMI ..... 33

啟動程序	33
基本操作	33

## ■ AUX ..... 34

啟動程序	34
基本操作	34

## ■ AV 輸入 ..... 35

啟動程序	35
基本操作	35

## ■ 無線鏡射 ..... 36

啟動程序	36
基本操作	36

## ■ 設定 ..... 37

顯示設定畫面	37
系統設定	37
主題設定	41
音訊設定	42
視訊設定	45

## ■ 最愛選單 ..... 47

建立捷徑	47
選擇捷徑	47
移除捷徑	47

## ■ 其他功能 ..... 47

設定時間與日期	47
變更寬螢幕模式	47
選擇適合後顯示器的視訊	48

設定防竊功能	48
將本產品還原成預設設定	49

## ■ 連接 ..... 49

注意事項	49
重要安全措施	49
連接系統前的注意事項	49
安裝本產品前	49
防止受損	49
藍/白導線注意事項	50
後面板 (主端子)	50
電源線	50
揚聲器導線	50
功率放大器 (另售)	51
iPod/iPhone 和智慧型手機	52
iPod/iPhone	52
智慧型手機 (Android™ 裝置)	52
攝影機	52
外部視訊組件	53
固定高速 HDMI™	54
後顯示器	54

## ■ 安裝 ..... 54

安裝前注意事項	54
安裝前	54
安裝注意事項	54
使用本產品側邊螺絲孔安裝	55
安裝 GPS 天線	55
安裝麥克風	55

## ■ 附錄 ..... 57

故障排除	57
錯誤訊息	57
操作及保養碟片	59
可播放碟片	59
有關可播放媒體的詳細資訊	59
Bluetooth	61
Wi-Fi	62
SDXC	62
WMA/WMV	62
FLAC	62
DivX	62
AAC	62
Weblink	62
Waze	62
Google™, Google Play, Android	62

# 目錄

Android Auto .....	62
有關連接 iPod 裝置的詳細資訊 .....	62
使用應用程式架構連線內容 .....	63
HDMI .....	63
有關觀看視訊的注意事項 .....	63
有關觀看 DVD-Video 的注意事項 .....	63
有關使用 MP3 檔案的注意事項 .....	63
有關開放原始碼授權的注意事項 .....	63
正確使用 LCD 螢幕 .....	63
規格 .....	64

# 注意事項

## 注意

本產品根據 IEC 60825-1:2014 雷射產品安全性的分類，屬於類別 1 雷射產品，並內含 1M 級雷射模組。為了確保安全性，請勿拆下任何護蓋，或碰觸產品內部。所有維修工作都必須交由合格人員處理。

第一級雷射產品

注意－打開時，將產生可見和看不見的 1M 級雷射線。請勿借助光學設備直視。

若產品附有 RoHS 標記，代表該產品符合臺灣”電機電子類設備降低限用化學物質含量標準 (CNS 15663)”。

標準中規定之”限用物質含有情況標示”內容，可進入以下網址取得

URL: <http://www.pioneer-twn.com.tw/p7-download2.asp>

## 警告

機殼的插槽和開口提供通風，確保本產品的穩定運作，並防止過熱。為了防止發生火災的危險，開口不應阻塞或覆蓋物品（如紙張、地墊、布）。

## 注意

- 本產品是在溫和和熱帶氣候中以音訊、視訊及類似電子設備進行評估 - 安全規範, IEC 60065。
- 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。

## 重要安全資訊

## 警告

- 請勿嘗試自行安裝或維修本產品。若未經電子設備與汽車配件方面的專門訓練，或具有相關的工作經驗即貿然安裝或維修本產品，則會有導致發生觸電或其他事故的危險。
- 請勿讓本產品接觸液體。可能會導致觸電。另外，接觸液體也可能會導致產品損壞、冒煙和過熱。
- 液體或異物進入本產品內部時，請將車輛停在安全位置，立即關閉點火開關 (ACC OFF)，並洽詢經銷商或就近的授權 Pioneer 維修站。發生此情況後，請勿繼續使用本產品，以免造成起火、觸電或其他故障。

- 如果發現本產品冒煙，發出異響或異味或LCD螢幕上出現任何其他異常現象，應立即關閉電源，並洽詢經銷商或就近的授權 Pioneer 維修站。在此情況下使用本產品，可能導致系統永久損壞。
- 本產品內部具備高電壓元件，請勿拆卸或改裝本產品，以免觸電。進行內部檢查、調整或維修時，請務必洽詢經銷商或就近的授權 Pioneer 維修站。

使用本產品前，請確實詳閱並瞭解下列安全資訊：

- 請勿在會造成您無法專心安全駕駛的情況下，操作本產品、任何應用程式或後視攝影機選購配件（若購買）。務必遵守安全駕駛規則及所有現行交通法規。若無法順利操作本產品，請將車輛靠邊，停在安全位置並施加手煞車，再進行必要調整。
- 切勿將本產品的音量調得太高，而無法聽到車外交通與緊急車輛的動靜。
- 為提升安全，除非車輛已停妥及施加手煞車，否則會停用某些功能。
- 請將本手冊保存在隨手可取得的地方，以備查閱操作步驟及安全資訊。
- 請勿將本產品安裝在下列位置：(i) 阻擋駕駛人員視線的地方；(ii) 影響車輛操作系統或安全功能（如氣囊或危險警告燈按鈕）的地方；或 (iii) 影響駕駛人員安全駕駛的地方。
- 行駛時，請記得隨時繫上安全帶。否則，若在未繫妥安全帶的情況下發生事故，可能會大幅加重傷勢。
- 切勿在駕駛時使用耳機。

使用過度恐傷害視力。

(1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。

(2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

## 行駛安全注意事項

如果在駕駛時使用本產品提供的某些功能（例如觀賞視訊影像，和某些觸控面板按鍵操作），可能會有危險（可能導致重傷或死亡）及 / 或違法。為預防在車輛行駛時使用這些功能，連動系統能感測何時使用煞車，以及何時車輛在移動。如果您在駕駛時嘗試使用上述功能，這些功能會停用，直到您將車輛停到安全位置。

### ⚠ 警告

- 電源接頭的淺綠色導線專為偵測駐車狀態所設計，必須連接至手煞車開關的電源供應側。不當連接或使用這條導線，可能會違反適用法律，並造成重傷或損壞。
- 為了您的安全起見，請勿任意改造或停用手煞車連動系統。改造或停用手煞車連動系統可能會造成重傷或死亡。
- 為避免發生損傷及誤觸相關法令，本產品未配備供駕駛人員觀看的視訊影像。
- 在某些國家中，在車上觀看顯示器所播放的視訊影像可能受到法令禁止，即使是駕駛人員以外的乘客亦是如此。如有這些法規，駕駛人員及乘客都必須遵守。

若您嘗試在駕駛時觀看視訊影像，顯示幕將會出現「**行駛中嚴禁駕駛觀看顯示幕節目。**」警告。若要在此顯示幕上觀看視訊影像，請將車輛停在安全位置並施加手煞車。請在放開手煞車之前先踩住煞車踏板。

## 使用連接至 V OUT 的顯示幕時

視訊輸出端子 (V OUT) 用於連接顯示幕，可讓後座的乘客觀看視訊影像。

### ⚠ 警告

不可將後顯示器安裝在駕駛人員駕車時可以看到視訊影像的位置。

## 防止電瓶電量耗盡

使用本產品時，請務必讓車輛引擎運轉。使用本產品時，若未讓引擎運轉，可能會使電瓶電量耗盡。

### ⚠ 警告

請勿將本產品安裝在無 ACC 電線或電路的車輛中。

## 後視攝影機

使用選購的後視攝影機時，您可以使用本產品作為注意拖車或倒車進入狹窄停車地點的輔助。

### ⚠ 警告

- 畫面影像的顯示可能顛倒。
- 僅限使用顛倒或鏡射後視攝影機的輸入影像。使用其他輸入影像可能導致受傷或損壞。

### ⚠ 注意

- 為安全起見，在本產品完全開機之前，無法使用後視攝影機功能。
- 本產品的後視模式可作為注意拖車或倒車時的輔助工具。不可將本功能作為娛樂用途。

## 處理 SD 卡插槽

### ⚠ 注意

- 請將 SD 記憶卡放在遠離兒童的位置，以避免幼童誤食。
- 為防止資料遺失並損及儲存裝置，切勿在傳輸資料時將接頭從本產品中取出。
- 如果儲存裝置因為任何原因而發生資料遺失或毀損，通常無法將資料復原。Pioneer 對於資料遺失或毀損所造成的損壞、成本或費用恕不負責。
- 在駕駛時切勿插入或退出 SD 記憶卡。

## 操作 USB 接頭

### ⚠ 注意

- 為防止資料遺失並損及儲存裝置，切勿在傳輸資料時將接頭從本產品中取出。
- Pioneer 不保證本產品與所有 USB 大量儲存裝置的相容性，對於使用本產品時導致媒體播放機、iPhone、智慧型手機或其他裝置上的資料遺失概不負責。

## 歡迎至本公司網站

本公司網址如下：

墨西哥

<http://www.pioneer-mexico.com.mx/>

新加坡

<http://www.pioneer.com.sg/>

馬來西亞

<http://www.pioneer.my/>

泰國

<http://www.pioneer-thailand.com/>

菲律賓

<http://www.pioneer.ph/>

越南

<http://www.pioneer.vn/>

印尼

<http://www.pioneer.co.id/>

澳大利亞

<http://www.pioneer.com.au/>

以色列

<http://www.pioneerisrael.co.il/>

中東/非洲

<http://www.pioneer-mea.com/en/>

拉丁美洲

<http://www.pioneer-latin.com/en/about-pioneer.html>

香港

<http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/index.php>

台灣

<http://www.pioneer-twn.com.tw/>

• 本公司網站提供有關 PIONEER 公司的最新資訊。

• Pioneer 定期提供軟體更新，以便持續改善產品。請查看 Pioneer 網站的支援部分，瞭解所有可用軟體更新。

## 保護 LCD 面板及螢幕

- 本產品未使用時，請勿讓 LCD 螢幕受到陽光直射。以免因為溫度過高，導致 LCD 螢幕故障。
- 使用行動電話時，請將行動電話天線保持在遠離 LCD 螢幕位置，以免視訊出現壞點、彩色條紋等干擾。
- 若要保護 LCD 螢幕避免受損，請確定只用手指輕觸觸控面板按鍵。



## 內部記憶體注意事項

- 如果電池中斷連接或電量用盡，將清除記憶且必須重新設定。
- 中斷連接電瓶的黃色導線（或取出電瓶）將消除資訊。
- 部分設定及記錄內容將不會重設。

## 關於本手冊

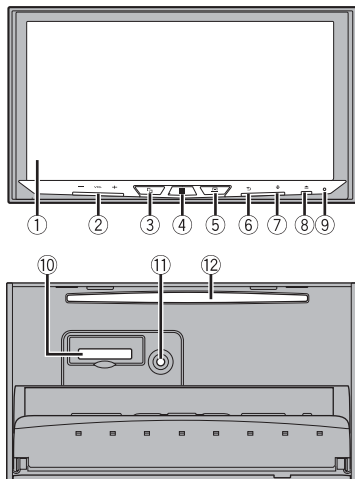
本手冊使用實際產品畫面的截圖來解說操作。不過視使用的機型而定，部分裝置上的畫面可能與本手冊上顯示的不符。

### 本手冊所用符號的意義

	代表觸碰觸控螢幕上適當螢幕按鍵。
	代表按壓觸控螢幕上適當螢幕按鍵。

# 各零件和控制器

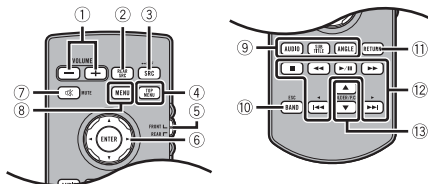
## 主機



①	LCD 畫面	
②	VOL. (+/-)	
③		<p>按下可切換應用程式畫面及 AV 操作畫面。 按住可切換為攝影機檢視模式。</p> <p><b>註</b> 若要以這個按鈕啟動攝影機檢視模式，請將 [ 倒車攝影機輸入 ] 設定為 [ 開啟 ]，或將 [ AV 輸入 ] 設定為 [ 攝影機 ] (第 37 頁)。</p>
④		<p>按下可顯示最上層選單畫面。 按住可關閉電源。若要恢復電源開啟，請按下任何按鈕。</p>
⑤		<p>按下可顯示選單列 (第 9 頁)。 按住可靜音或取消靜音。</p>
⑥		<p>按下可顯示最上層選單畫面或返回上一個畫面。 按住可關閉顯示器。</p>





⑦		在連接 iPhone 或智慧型手機的狀況下，按下以啟動語音辨識模式。 按住以顯示可連接的裝置清單畫面，或裝置搜尋畫面。
⑧		
⑨	RESET	按下可重設微處理器 (第 7 頁)。
⑩	SD 卡插槽	請參閱插入及退出 SD 記憶卡 (第 23 頁)。
⑪	自動 EQ 麥克風輸入插孔	用於連接測量聲音的麥克風 (另售)。
⑫	碟片槽	請參閱插入及退出碟片 (第 21 頁)。

## 遙控器



①	VOLUME (+/-)	
②	REAR SRC	<p>按下可切換所有可用的後方播放來源。 按住可關閉後方播放來源。</p>
③	SRC	<p>按下可切換所有可用來源。 按住可關閉來源。</p>
④	TOP MENU	按下可在 DVD 播放時返回頂層選單。
⑤	來源模式選擇 開關	用於切換前方與後方來源的來源模式。
⑥	姆指墊	可用來選擇 DVD 選單上的選單。
⑦	MUTE	
⑧	MENU	在 DVD 播放時顯示 DVD 選單。
⑨	AUDIO SUBTITLE ANGLE	按下可改變 DVD 播放時的聲音語言、字幕語言或觀看角度。
⑩	BAND/ESC	<p>當選擇調諧器做為播放來源時，按下可選擇調諧波段。 播放下列類型的資料時，按下可切換媒體檔案類型：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 光碟</li> <li>• 外部儲存裝置 (USB, SD)</li> </ul>
⑪	RETURN	按下可返回指定的時間點並自該處開始播放。



⑫		按下可暫停或繼續播放。
		音訊: 按住可執行快倒或快進。 視訊: 按下可執行快倒或快進。
		按下可返回上一個曲目 (章節) 或前往下一個曲目 (章節)。 按下可接聽或結束通話。
		按下可停止播放。 繼續播放時, 將從停止的位置開始播放。再次按下按鈕可完全停止播放。
⑬	FOLDER/P. CH	按下可選擇下一個或上一個標題或資料夾。 按下可調出已指定給預設頻道按鍵的廣播電台頻率。 按下可接聽或結束通話。

# 基本操作

## 使用 LCD 面板的注意事項





### ⚠ 警告

- 開啟、關閉或調整 LCD 面板時, 不要用手和手指碰觸本產品。請特別注意兒童的手和手指。
- 請勿在 LCD 面板維持開啟時使用。以免在發生意外時導致受傷。

### ⚠ 注意

- 請勿用力開啟或關閉 LCD 面板。這可能造成故障。
- LCD 面板完全開啟或關閉之前, 請勿操作本產品。若在 LCD 面板開啟或關閉時操作本產品, 為安全起見 LCD 面板可能會停止在該角度。
- 請勿將玻璃杯或罐子擺放在開啟的 LCD 面板上。

## 調整 LCD 面板角度

- 按下 。
- 觸碰  或  調整 LCD 面板的角度。
- 觸碰 。  
返回上一個顯示畫面。

## 重設微處理器

### ⚠ 注意

- 按下 RESET 按鈕將設定與記錄內容重設為原廠設定值。
  - 請勿在本產品連接裝置時執行此操作。
  - 部分設定及記錄內容將不會重設。
- 微處理器在以下情形必須重設
  - 安裝本產品後首次使用之前。
  - 本產品無法正常運作。
  - 系統運轉出現問題。

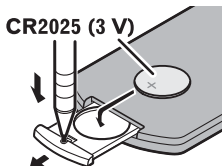
- 將點火開關切換至 OFF。
- 用筆尖或其他尖銳工具按下 RESET。  
設定及記錄內容皆重設為原廠設定值。

## 準備遙控器

使用前請取出絕緣片。



### 如何更換電池



以對齊正極 (+) 和負極 (-) 的方向裝入 CR2025 (3 V) 電池。

### 警告

- 不得吞下電池，有化學灼傷的危險。
- 本產品（隨附的遙控器）內有錢幣型／鈕扣式電池。如果吞下錢幣型／鈕扣式電池，可能在 2 小時內即會導致嚴重的內部灼傷並可能致死。無論新或舊電池均請置於兒童無法拿取處。
- 如果電池倉未穩固關閉，請停止使用本產品並使其遠離兒童。
- 電池若不慎吞入或進入體內任何一部分，請立即求醫治療。
- 電池（已安裝的電池組或電池）不得暴露在陽光直射、火源等類似的過熱環境下。

### 注意

- 遙控器至少一個月不使用時，請取出電池。
- 若更換錯誤的電池，有爆炸的危險。只能更換成相同或同型號的電池。
- 請勿使用金屬工具夾取電池。
- 請勿將電池和金屬物存放在一起。
- 如果電池漏液，請將遙控器徹底擦拭乾淨並裝上新電池。
- 處理廢舊電池時，請遵守政府條例或適用於貴國或地區的環境公共指令規則。



「廢電池請回收」

## 使用遙控器

將遙控器對著前面板進行操作。

### 註

遙控器在直射陽光下可能無法正常工作。

### 重要事項

- 請勿將遙控器保存在高溫環境或直射陽光下。
- 請勿讓遙控器墜落在地板上，否則它可能會卡在煞車或油門踏板之下。

## 啟動本機

### 1 啟動引擎開啟系統。

[ 選取程式語言 ] 畫面隨即出現。

### 註

- 從第二次開始，顯示的畫面會視先前的條件而異。
- 從第二次開始，若出現密碼輸入畫面，請輸入防竊功能的密碼。

### 2 觸碰語言。

### 3 觸碰 [→]。

[ 揚聲器模式設定 ] 畫面隨即出現。

### 4 觸碰揚聲器模式。

[ 標準模式 ]

配備前後揚聲器的 4 揚聲器系統，或配備前後揚聲器及重低音揚聲器的 6 揚聲器系統。

[ 網路模式 ]

配備高音揚聲器、中音揚聲器及重低音揚聲器（低音域揚聲器）的三向系統，能夠重現高、中、低頻（頻段）。

### 警告

使用 3 路網路模式的揚聲器系統連接本機時，請勿在標準模式中使用本機。這可能會造成揚聲器受損。

### 5 觸碰 [→]。

出現初始法律免責聲明畫面。

### 6 觸碰 [ 確認 ]。

出現最上層選單畫面。

### 註

完成揚聲器模式設定後，除非將本產品還原為預設設定，否則無法變更設定。還原預設設定以變更揚聲器模式設定（第 49 頁）。

## 切換揚聲器模式

要變更揚聲器模式時，必須將本產品還原為預設設定。

## 1 還原預設設定 (第 49 頁)。

## 使用觸控面板

您可直接用手指觸碰畫面上的按鍵，以操作本產品。

### 註

若要保護 LCD 螢幕避免受損，請確定只用手指輕觸螢幕。

### 常用觸控面板按鍵

↑：返回上一個畫面。

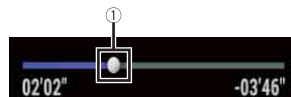
✕：關閉畫面。

### 操作清單畫面



①	觸碰清單上的項目可讓您縮小選項範圍並繼續下一項操作。
②	當所有字元皆未顯示在顯示區域時就會出現。 若您觸碰按鍵，可捲動剩餘部分以顯示。 <b>註</b> 將車輛停在安全位置並作動手煞車後，才能使用此功能。
③	無法於單一頁面中顯示所有項目時才會出現。 請拖曳側邊列、初始搜尋列或清單以檢視任何隱藏的項目。

### 操作時間列



①	您可拖曳按鍵變更播放時間點。 對應按鍵位置的播放時間會在拖曳按鍵時顯示。
---	---

### 操作選單列

#### 1 按下 [☰]。

畫面上會彈出選單列。

### 註

選單列可用性因啟動的來源而異。



	切換日間或夜間的調光器持續時間。
	切換播放及暫停。
	向前或向後跳過檔案。
	執行快倒或快進。
	顯示設定選單畫面 (第 37 頁)。
	關閉選單列。

### 切換操作面板

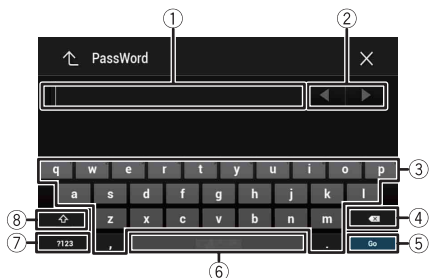
#### 1 觸碰 [Func.]。

出現隱藏的功能按鍵。

## 註

某些 AV 來源不會出現此按鈕。



### 操作畫面鍵盤











①	顯示輸入的字元。
②	向左或向右移動游標選擇與觸碰數字相同的字元數。
③	在文字方塊中輸入字元。
④	刪除游標左邊的輸入文字，一次刪除一個字母。 按住按鍵可快速連續刪除游標左邊的字母。
⑤	確認輸入並繼續下一步驟。
⑥	輸入空格。
⑦	切換英文字母及數字／符號。
⑧	切換大小寫字母。

### 最上層選單畫面







①	<b>最愛來源圖示</b> <b>提示</b> <ul style="list-style-type: none"><li>將外部導航系統連接至本機時，導航模式按鍵會顯示在顯示器右側中間。</li><li>如果選取 [Power OFF]，可關閉幾乎所有功能。[Power OFF] 模式在下列情況會解除。<ul style="list-style-type: none"><li>接到來電（僅適用於透過 Bluetooth 進行免持通話）。</li><li>在倒車時輸入後視攝影機影像。</li><li>按下本機上的按鈕。</li><li>點火開關關閉 (ACC OFF)，然後開啟 (ACC ON)。</li></ul></li></ul>
②	<b>AV/ 裝置來源操作鍵。</b> 顯示目前的來源。 <b>提示</b> 按鍵後方顯示最後一個來源時，您可以透過觸碰按鍵切換來源。
	設定時間與日期 (第 47 頁)
	設定 (第 37 頁) 和最愛選單 (第 47 頁)

	<p><b>連接的裝置鍵</b> 顯示連接的裝置。 用連接的裝置切換來源或應用程式，例如 WebLink、外部導航系統、Apple CarPlay、Android Auto。</p> <p><b>提示</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 連接具有相容應用程式的裝置時，會出現最愛的應用程式鍵。鍵出現時，您可用下列步驟調整最愛的應用程式鍵區域的範圍。</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 觸碰並按住 。</li> <li>2 將  拖曳到所要的位置。 若要結束調整，請觸碰顯示幕上除了最愛的應用程式鍵之外的任何地方。</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 您也可以使用下列步驟，切換要連接的行動裝置。</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 觸碰 。</li> <li>2 觸碰 。</li> <li>3 選擇所要的裝置，然後按照指示操作。 觸碰  以進行和裝置的首次無線連線。</li> </ol> <p><b>註</b> 將車輛停在安全位置並作動手煞車，或車輛完全停止後，才能使用此功能。</p>
	<p>AV 來源 (第 16 頁)</p>
	<p>免持聽話 (第 12 頁)</p>

# Bluetooth

## Bluetooth 連接

- 1 開啟裝置的 Bluetooth 功能。
- 2 按下 。
- 3 觸碰 , 接著觸碰 。  
Bluetooth 畫面隨即出現。
- 4 觸碰 [ 連接 ]。
- 5 觸碰 。  
裝置會開始搜尋可用裝置，然後顯示在裝置清單中。
- 6 觸碰 Bluetooth 裝置名稱。  
裝置登錄成功後，系統就會建立 Bluetooth 連線。建立連線後，裝置名稱便會顯示在清單上。



- 註**
- 若已經配對 20 個裝置，即顯示 [ 記憶體已滿 ]。請先刪除已配對的裝置 (第 12 頁)。
  - 若您的裝置支援 SSP (安全簡易配對)，本產品顯示器上就會出現六位數數字。觸碰 [ 是 ] 可配對裝置。
  - 若需要 PIN 碼輸入，請輸入 PIN 碼。(預設 PIN 碼為「0000」。)

**提示**  
亦可使用 Bluetooth 裝置偵測本產品，以建立 Bluetooth 連線。在登錄前，請確定 [ 藍牙 ] 選單中的 [ 可見性 ] 設為 [ 開啟 ] (第 12 頁)。有關 Bluetooth 裝置操作的詳細資訊，請參閱 Bluetooth 裝置隨附的操作說明。

## Bluetooth 設定

- 1 按下 。
- 2 觸碰 , 接著觸碰 。

**注意**  
正在處理 Bluetooth 設定操作時，切勿關閉本產品電源及中斷裝置連線。

選單項目	敘述
[ 連接 ]	<p>手動連接、中斷連接或刪除已登錄的 Bluetooth 裝置。觸碰  可刪除已登錄的裝置。若要手動連接已登錄的 Bluetooth 裝置，請觸碰裝置的名稱。若要中止連接裝置，請觸碰清單中已連接裝置的名稱。</p> <p><b>註</b></p> <p>在下列情況下，請手動連接 Bluetooth 裝置</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 已註冊兩個或以上的 Bluetooth 裝置，而您想要手動選擇要使用的裝置。</li> <li>• 您想要重新連接中斷的 Bluetooth 裝置。</li> <li>• 因某些因素導致無法自動建立連線。</li> </ul>
[ 自動連接 ] [ 開啟 ] [ 關閉 ]	選擇 [ 開啟 ] 可自動連接上次連線的 Bluetooth 裝置。
[ 可見性 ] [ 開啟 ] [ 關閉 ]	選擇 [ 開啟 ] 可讓其他裝置也能看見本產品。
[PIN 碼輸入 ]	<p>變應用於 Bluetooth 連線的 PIN 碼。 預設 PIN 碼為「0000」。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 觸碰 [0] 至 [9] 輸入 PIN 碼 (最多 8 位數)。</li> <li>2 觸碰 .</li> </ol>
[ 設備資訊 ]	顯示此產品的裝置名稱與位址。
[ 清除藍牙記憶 ]	觸碰 [ 清除 ]，接著觸碰 [ 確認 ]，可清除 Bluetooth 記憶。



## 免持聽話

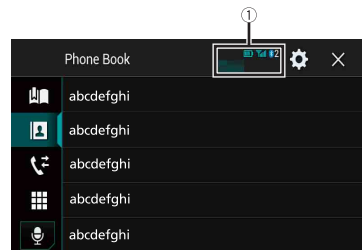
若要使用此功能，必須事先透過 Bluetooth 功能將行動電話連接至本產品 (第 11 頁)。










### ⚠ 注意

為了您的安全起見，請盡可能避免在駕駛時使用電話交談。

### 撥打電話

- 1 按下 .
- 2 觸碰 。  
出現電話選單畫面。
- 3 觸碰電話選單畫面上的通話圖示之一。



①	<p>顯示下列項目。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 目前行動電話的名稱</li> <li>• 目前行動電話的清單編號</li> <li>• 目前行動電話的收訊狀態</li> <li>• 目前行動電話的電池狀態</li> </ul>
	使用預設撥號清單 (第 13 頁)
	<p>使用電話簿</p> <p>從電話簿中選擇連絡人。觸碰清單上所需的名稱，然後選擇電話號碼。</p> <p><b>提示</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 電話上的連絡人會自動傳輸至本產品。</li> <li>• 手動更新電話簿。</li> </ul> <p><b>註</b></p> <p>[ 藍牙 ] 畫面的 [ 可見性 ] 應為開啟 (第 12 頁)。</p>
	<p>使用通話記錄</p> <p>從已接電話 、已撥電話  或未接電話  撥打電話。</p>
	<p>直接電話號碼輸入</p> <p>輸入數字鍵以輸入電話號碼，然後觸碰  以撥打電話。</p>
	切換為語音辨識功能 (第 13 頁)。


### ▶ 結束通話

- 1 觸碰 .

## 使用預設撥號清單

### ▶ 登錄電話號碼

在每部裝置上可輕鬆儲存多達六組電話號碼作為預設號碼。

1 按下 。

2 觸碰 。

3 觸碰  或 。

在 [電話簿] 畫面上，觸碰需要顯示連絡人電話號碼的姓名。

4 觸碰 。


### ▶ 由預設撥號清單中撥號

1 觸碰 。

2 觸碰清單上所需的項目以撥打電話。

出現撥號畫面並開始撥號。

### ▶ 刪除電話號碼

1 按下 。

2 觸碰 。


3 觸碰 。

4 觸碰 。

5 觸碰 [是]。

## 接聽電話來電

1 觸碰  可接聽來電。

觸碰  可結束通話。

提示

- 有來電等待時，觸碰  可切換談話對象。
- 有來電等待時，觸碰  可拒接來電。


## 語音辨識功能

您可使用 iPhone 或智慧型手機的語音辨識功能。

■ 註

- 使用執行 iOS 6.1 或以上的 iPhone 時，可透過本產品使用 Siri Eyes Free 模式。

- 若要搭配智慧型手機使用此功能，裝置必須與 Android Auto 相容。若要搭配智慧型手機使用語音辨識功能，請事先啟動 Android Auto。

1 按下 。

2 觸碰 。

3 觸碰 。

此時語音辨識功能啟動，且出現語音控制畫面。

提示

您也可按下  啟動語音辨識功能。

## 最小化撥號確認畫面

1 觸碰 。


提示



若要顯示撥號確認畫面，請再次觸碰 。

■ 註

- 在 AV 操作畫面上無法最小化撥號確認畫面。
- 即使在通話或接聽來電時已最小化撥號確認畫面，仍無法選擇 AV 來源。

## 電話設定



1 按下 。

2 觸碰 ，接著觸碰 。

選單項目	敘述
[自動接聽] [開啟] [關閉]	選擇 [開啟] 可自動接聽來電。
[鈴聲] [開啟] [關閉]	如果汽車揚聲器未發出鈴聲，請選擇 [開啟]。
[反轉名稱]	選擇 [是] 可變更電話簿中姓氏和名字的順序。


## 設定個人模式

在交談期間，您可以切換至個人模式（直接用您的行動電話通話）。

1 觸碰  或  可開啟或關閉個人模式。

## 調整對方的收聽音量

本產品可調整對方的收聽音量。

1 觸碰  可切換三種音量等級。

## 免持通話的注意事項

### ▶ 一般注意事項

- 不保證連線至所有具備 Bluetooth 無線技術的行動電話。
- 透過 Bluetooth 技術傳送或接收語音和資料時，本產品與行動電話之間的視線距離必須低於 10 公尺。
- 使用某些行動電話時，鈴聲可能不會從喇叭輸出。
- 如果在行動電話上選擇了個人模式，則會停用免持通話。

### ▶ 登錄及連線

- 行動電話操作視行動電話的類型而異。請參閱行動電話隨附的說明手冊，瞭解詳細說明。
- 若無法轉移電話簿，請中斷行動電話與本產品的連接，然後再次從電話執行配對。

### ▶ 撥打及接聽通話

- 您可能會在下列情形中聽見雜音
  - 使用電話上的按鈕接聽電話時。
  - 線路另一端的電話掛斷時。
- 若線路另一端的人因回音而聽不見對話，請降低免持通話的音量。
- 使用某些行動電話時，即使您在有來電時按下行動電話上的接受按鈕，仍可能無法執行免持通話。
- 若電話號碼已登錄在電話簿上，登錄的姓名便會出現。若將相同電話號碼登錄在不同姓名下，則只會顯示電話號碼。

### ▶ 已接電話和已撥電話記錄

- 您無法在已接電話記錄中撥號給未知的使用者（無電話號碼）。
- 若通話是由您的行動電話撥出，則本產品不會記錄任何資料。

### ▶ 電話簿轉移

- 若您的行動電話上有超過 1 000 筆電話簿項目，則不是所有項目都能下載。
- 視行動電話而定，本產品可能不會正確顯示電話簿。
- 若行動電話中的電話簿包含影像資料，電話簿可能無法正確轉移。
- 視行動電話而定，電話簿可能無法轉移。


## Bluetooth 音訊

使用 Bluetooth 音訊播放器之前，請登錄並連接裝置與本產品（第 11 頁）。

### 註

- 視與本產品連接的 Bluetooth 音訊播放器而定，本產品可用操作受以下兩個層級的限制
  - A2DP（進階音訊分配設定檔）：僅可在音訊播放器上播放歌曲。
  - A2DP 及 AVRCP（音訊／視訊遙控器設定檔）：播放、暫停、選擇歌曲等。


- 視與本產品連接的 Bluetooth 裝置而定，本產品可用操作可能會受限制或與本手冊中的說明不同。
- 聆聽 Bluetooth 裝置上的歌曲時，請盡量不要操作手機功能。若操作手機，訊號可能會使歌曲播放出現噪音。
- 使用經由 Bluetooth 連接至本產品的 Bluetooth 裝置接聽電話時，可能會暫停播放。

1 按下 .

2 觸碰 ，接著觸碰 。  
隨即顯示系統設定畫面。

3 觸碰 [AV 訊源設定]。

4 請確認 [藍牙音訊] 已開啟。

5 按下 .

6 觸碰 [AV]。  
AV 來源畫面隨即出現。

7 觸碰 [Bluetooth Audio]。  
隨即顯示 Bluetooth 音訊播放畫面。










## 基本操作

### Bluetooth 音訊播放畫面 1

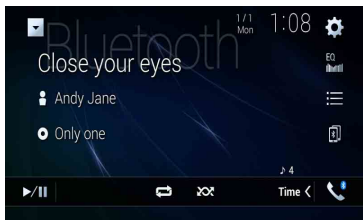




切換播放及暫停。



	向前或向後跳過檔案。 <ul style="list-style-type: none"> <li>按下 ，然後觸碰  或 ，亦可向前或向後略過檔案。</li> <li>按下 ，然後觸碰並按住  或 ，亦可快倒或快進。</li> </ul>
	從清單中選擇檔案或資料夾進行播放。 <b>註</b> 只有 Bluetooth 裝置的 AVRCP 版本是 1.4 或以上時才可使用此功能。
	當裝置透過 Bluetooth 連接本產品時，在 Bluetooth 裝置之間切換。

## Bluetooth 音訊播放畫面 2






	設定重複播放範圍。
	以隨機順序播放檔案。

# Wi-Fi

您可透過 Wi-Fi 連線，將 Wi-Fi 認證的行動裝置連線到本產品。

## Wi-Fi 連接

- 開啟裝置的 Wi-Fi 功能。
- 按下 。
- 觸碰 ，接著觸碰 。
- 觸碰 [Wi-Fi 設定]。
- 將 [Wi-Fi] 設定為 [開啟]。
- 觸碰 [裝置資訊]。
- 以行動裝置 [裝置資訊] 中顯示的網路名稱連接本產品。

## Wi-Fi 設定

- 按下 。
- 觸碰 ，接著觸碰 。
- 觸碰 [Wi-Fi 設定]。

### 註


將車輛停在安全位置並作動手煞車後，才能使用此設定。

選單項目因來源而異。

選單項目	敘述
[Wi-Fi] [開啟] [關閉]	將 Wi-Fi 連線切換為開啟或關閉。
[裝置資訊]	顯示此產品的網路名稱與 MAC 位址。

## Wi-Fi 音訊

在使用 Wi-Fi 音訊播放器之前，請將裝置透過 Apple CarPlay (第 30 頁) 或 Android Auto，以無線方式連接本產品 (第 32 頁)。

1 按 ，然後觸碰 **AV**。

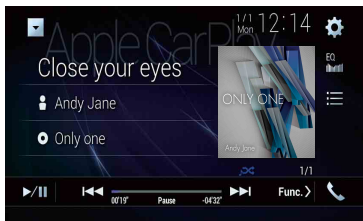
2 觸碰 **[Wi-Fi Audio]**。  
隨即顯示 Wi-Fi 音訊播放畫面。

#### 註

- 在使用 Android Auto 時，[Wi-Fi Audio] 顯示為 [Android Auto]。
- 在使用 Apple CarPlay 時，[Wi-Fi Audio] 顯示為 [Apple CarPlay]。

## 基本操作

Wi-Fi 音訊畫面 (範例: Apple CarPlay)



具備 Apple CarPlay 操作的 Wi-Fi 音訊和 iPod 來源功能相同。如需操作的詳細資訊，請參閱 iPod 操作 (第 27 頁)。


# AV 來源

## 支援的 AV 來源

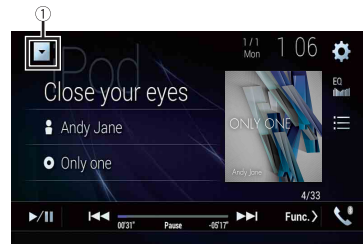
您可透過本產品播放或使用下列來源。

- 廣播
  - CD
  - ROM (光碟上的壓縮音訊或視訊檔案)
  - DVD-Video
  - Video-CD
- 連接輔助裝置即可播放或使用下列來源。
- USB
  - SD
  - iPod
  - Bluetooth® 音訊
  - Wi-Fi 音訊 (Apple CarPlay、Android Auto)
  - TV
  - AV 輸入 (AV)
  - AUX
  - HDMI
  - 無線鏡射

## 顯示 AV 操作畫面

1 按 ，然後觸碰 AV 操作鍵。

AV 操作畫面隨即出現。



①



顯示來源清單。





調用等化器曲線 (第 42 頁)。

## 選擇來源

### AV 來源選擇畫面上的來源

- 1 按 ，然後觸碰 。
- 2 觸碰來源圖示。  
選擇 [Source OFF] 時，AV 來源關閉。

### 來源清單上的來源



- 1 按 ，然後觸碰 AV 操作鍵。
- 2 觸碰 。
- 3 觸碰來源鍵。  
選擇 [Source OFF] 時，AV 來源關閉。

## 變更來源的顯示順序

### 註

將車輛停在安全位置並作動手煞車後，才能使用此功能。

### 變更來源圖示的顯示順序

- 1 按 ，然後觸碰 。
- 2 觸碰來源圖示不放，再拖曳該圖示至所需的位置。





### 變更來源按鍵的顯示順序

- 1 按 ，然後觸碰 AV 操作鍵。
- 2 觸碰 。
- 3 觸碰 。
- 4 將來源按鍵拖曳至所需的位置。

## 調整最愛的來源圖示區域的範圍

### 註

將車輛停在安全位置並作動手煞車後，才能使用此功能。

- 1 按下 。
- 2 觸碰並按住 。  
 出現在最愛的來源圖示的左上方。
- 3 將  拖曳到所要的位置。  
若要結束調整，請觸碰顯示幕上除了最愛的來源圖示區域之外的任何地方。

# iPod/iPhone 或智慧型手機設定

搭配本產品使用 iPod/iPhone 或智慧型手機時，請依據連接的裝置配置本產品設定。本節提供各裝置所需設定的說明。

## 註




- 操作方式視 iPod/iPhone 機型或智慧型手機與其軟體版本而可能不同。
- 視 iPod/iPhone 的軟體版本或智慧型手機 OS 的版本而定，它可能不會與本機相容。
- 設定變更後可能無法立即操作。
- 只有不使用免持電話時，這項設定才能使用。
- 在自動執行下列程序後，將變更設定。
  - 來源關閉。
  - WebLink、Apple CarPlay 或 Android Auto 已退出。
  - 智慧型手機連線 (USB 與藍牙) 中斷。

## iPod/iPhone

### 相容的 iPod/iPhone 機型

- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPod touch (第六代)
- iPod touch (第五代)
- iPod nano (第七代)

視 iPod 機型而定，它可能不會與某些 AV 來源相容。有關 iPod/iPhone 與本產品之間的相容性資訊，請參閱我們網站上的資訊。



- 1 按下 。
- 2 觸碰 ，接著觸碰 。
- 3 觸碰 [ 智慧型手機相關設定 ]。
- 4 觸碰 [ 智慧型手機設定 ]。

- 5 觸碰 [ iPhone/iPod ]。  
顯示可用的功能圖示。
- 6 觸碰 [ 確認 ]。

## 智慧型手機 (Android™ 裝置)



### 相容的智慧型手機

不保證與所有智慧型手機的相容性。有關與本產品之間智慧型手機相容性資訊，請參閱我們網站上的資訊。

- 1 按下 。
- 2 觸碰 ，接著觸碰 。
- 3 觸碰 [ 智慧型手機相關設定 ]。
- 4 觸碰 [ 智慧型手機設定 ]。
- 5 觸碰 [ 其他 ]。
- 6 觸碰 [ Android Auto ] 以使用 Android Auto。  
觸碰 [ WebLink ] 以使用 WebLink。  
顯示可用的功能圖示。
- 7 觸碰 [ 確認 ]。

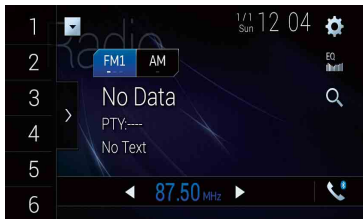
# 廣播










## 啟動程序

- 1 按 ，然後觸碰 。
- 2 觸碰 [Radio]。  
廣播畫面出現。

## 基本操作

### 廣播畫面









	 從記憶體中調用儲存在按鍵中的預設頻道。
	 將目前廣播頻率儲存至按鍵。
	顯示預設頻道清單。 選擇清單上的項目 ([1] 至 [6]) 切換到預設頻道。
	選擇 FM1、FM2、FM3 或 AM 頻段。
	 手動調頻
	 <b>搜尋調頻或不斷搜尋調頻</b> 在幾秒鐘內放開按鍵可從目前頻率跳到最近的電台。長按按鍵可不斷搜尋調頻。



依 PTY 資訊搜尋廣播 (第 19 頁)。

### 提示





- 按下 ，然後觸碰  或 ，亦可切換預設頻道。
- 按下 ，然後觸碰並按住  或  再放開，亦可執行搜尋調頻。

## 依 PTY 資訊搜尋

您可以使用 PTY (節目類型識別) 資訊搜尋電台。

### 註

此功能可在選擇 FM 選台器後使用。

- 1 觸碰 。
- 2 觸碰  或  可選擇項目。  
可使用下列項目：  
[新聞 / 資訊]、[流行]、[古典]、[其他]。
- 3 觸碰  可開始搜尋。

### 提示


若您觸碰 [取消]，將取消搜尋程序。

## 儲存最強的廣播頻率 (BSM)

BSM (最佳電台記憶) 功能會將六個最強的廣播頻率自動儲存至預設頻道按鍵 [1] 到 [6] 之下。

### 註




- 使用 BSM 儲存廣播頻率可取代已儲存的廣播頻率。
- 若儲存的頻率數量尚未達到上限，先前儲存的廣播頻率可繼續儲存。

- 1 觸碰預設頻道清單顯示按鍵。
- 2 觸碰  開始搜尋。  
訊息顯示後，六個最強的廣播頻率會根據訊號強度，依序儲存於預設頻道按鍵。

## 取消儲存程序

- 1 觸碰 [取消]。

## 廣播設定

- 1 按下 。
- 2 觸碰 , 接著觸碰 。
- 3 觸碰 [AV 訊源設定]。
- 4 觸碰 [收音機設定]。

選單項目因來源而異。

選單項目	敘述
[本地] [關閉] FM [等級 1] [等級 2] [等級 3] [等級 4] AM [等級 1] [等級 2]	本地頻道搜尋只能收聽訊號夠強的廣播電台。 <b>註</b> FM [等級 4] (AM [等級 2]) 設定僅接收訊號最強的電台。
[FM Step]*1 [100kHz] [50kHz] [AM Step]*1 [9kHz] [10kHz]	您可以切換 FM 頻帶的搜尋調頻間隔以及 AM 頻帶的搜尋/手動調頻間隔。 <b>註</b> FM 頻帶的手動調頻間隔固定為 50 kHz。
[地區]*2 [開啟] [關閉]	切換是否在自動 PI 搜尋期間檢查區域代碼。
[替代頻率]*2 [開啟] [關閉]	可讓裝置重新調頻到提供相同電台的不同頻率。
[自動 PI]*1 [開啟] [關閉]	廣播電台內含 RDS 資料時, 自動從所有頻帶搜尋相同 PI (節目識別) 代碼的廣播電台。 <b>註</b> 即使設為 [關閉], 還是在調諧器無法取得良好收訊時自動執行 PI 搜尋。
[切播交通宣告]*2 [開啟] [關閉]	可中斷其他播放來源, 從上次選擇的頻率接收交通廣播。
[切播新聞]*2 [開啟] [關閉]	以新聞節目中斷目前選擇的來源。

\*1 關閉來源時, 可以使用此設定。

\*2 只有在接收 FM 頻段時, 才能使用此功能。

## 電視選台器

您可將 TV 調諧器, 例如 GEX-1550TV (另售), 連接到本產品以觀賞 TV。如需關於連接的詳細資訊, 請參閱 TV 選台器操作手冊。


### 注意

基於安全考量, 行車時, 無法觀看視訊影像。若要觀看視訊影像, 請停在安全位置並拉起/踩踏手煞車。

### 註

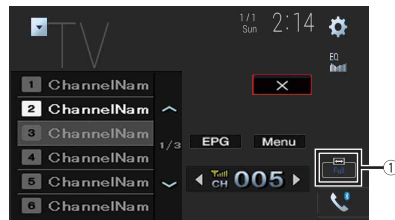
下列說明與電視選台器操作手冊不同。

## 啟動程序

- 1 按 , 然後觸碰 [AV]。
- 2 觸碰 [TV]。  
電視畫面出現。

## 基本操作




電視畫面 (範例)



①

切換螢幕模式 (第 47 頁)。  
[Full]—[Normal]

提示

按下 , 然後觸碰  或 , 亦可切換預設頻道。

# 光碟

## 插入及退出碟片

您可利用本產品的內建光碟機播放一般音樂 CD、Video-CD 或 DVD-Video。



### 警告

開啟、關閉或調整 LCD 面板時，不要用手和手指碰觸本產品。請特別注意兒童的手和手指。

### 注意

碟片槽中請勿插入碟片以外的任何其他物品。




## 插入碟片

- 1 按下 。
- 2 觸碰  開啟 LCD 面板。
- 3 將碟片插入碟片槽。  
此時來源會變更，然後將開始播放。

### 註








放入碟片後，選擇 [Disc] 作為播放來源。

## 退出碟片

- 1 按下 。
- 2 觸碰  開啟 LCD 面板。
- 3 取出碟片，然後按下 。

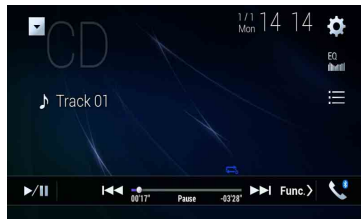
## 基本操作




### 提示

- 按下 ，然後觸碰  或 ，亦可向前或向後略過檔案／章節。
- 按下 ，然後觸碰並按住  或 ，亦可快倒或快進。
- 若正在播放開啟 PBC (播放控制) 的 Video-CD，則  會出現。
- 您可為視訊影像設定螢幕大小 (第 47 頁)。

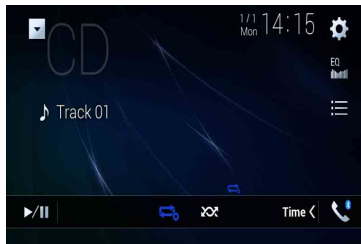
## 音訊來源





### 音訊來源畫面 1



	切換播放及暫停。
	向前或向後跳過檔案。
	選擇清單中的曲目。 觸碰清單上的曲目以播放。

### 音訊來源畫面 2



 	為目前碟片／目前曲目設定重複播放。
 	以隨機順序或不以隨機順序播放曲目。






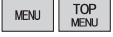

## 視訊來源

### ⚠ 注意


基於安全考量，行車時，無法觀看視訊影像。若要觀看視訊影像，請停在安全位置並拉起／腳踏手煞車。

### 視訊來源畫面 1



①	<p>隱藏觸控面板按鈕。 若要重新顯示按鈕，觸碰螢幕的任何位置。</p>
	<p>執行快倒或快進。 再觸碰一次即可變更播放速度。</p>
	<p>停止播放。</p>
	<p>執行逐格播放。</p>
	<p>執行慢動作播放。 每次觸碰時，便會依下列順序變化四種速度：1/16 -&gt; 1/8 -&gt; 1/4 -&gt; 1/2</p>
	<p>顯示 DVD 選單。 <b>注意</b> 使用特定 DVD 光碟內容時，此功能可能無法正常運作。此時，請使用觸控面板按鈕操作 DVD 選單。</p>
	<p>切換音訊／字幕語言。</p>



搜尋要播放的部分。  
觸碰 [Title]、[Chapter]、[10key] 或 [Track]，然後輸入所需的數字 [0] 至 [9]。  
若要從已登錄的數字開始播放，觸碰.

#### 提示

- 若要取消輸入數字，觸碰 [C]。
- 使用 DVD-Video 時，可選擇 [Title]、[Chapter] 或 [10Key]。
- 使用 Video-CD 時，可選擇 [Track] 或 [10key]。\*



向前或向後跳過檔案／章節。



執行快倒或快進。

\* 僅限 PBC (播放控制)

### 視訊來源畫面 2



將音訊輸出選擇為 [L+R]、[Left]、[Right] 或 [Mix]。  
此功能適用於以 LPCM 音訊錄製的 Video-CD 和 DVD。











變更觀看角度 (多重角度)。  
此功能適用於擁有多種視角錄製內容的 DVD。



為所有檔案／目前章節／目前標題設定重複播放。





	<p>顯示 DVD 選單鍵盤。 DVD 選單上的項目出現時，觸控面板按鍵會與項目重疊。此時，請使用這些觸控面板按鍵選擇項目。 觸碰 、、 或  選擇選單項目，然後觸碰 。</p> <p><b>註</b> 顯示選單的方法視碟片而異。</p> <p><b>提示</b> 若您觸碰 ，您可直接操作 DVD 選單。</p>
	<p><b>恢復播放 (書籤)。</b> 此功能適用於 DVD-Video。您可以將一張碟片的一個時間點記憶為書籤 (最多五張碟片)。若要清除光碟上的書籤，請觸碰此按鍵不放。</p>
<p>Return</p>	<p><b>返回指定的時間點並自該處開始播放。</b> 此功能適用於 DVD-Video 及配備 PBC (播放控制) 的 Video-CD。</p>

# 壓縮檔案



## 插入及退出媒體

您可以播放儲存在碟片或外部儲存裝置中的壓縮音訊、壓縮視訊或靜態影像檔案。



### 警告

開啟、關閉或調整 LCD 面板時，不要用手和手指碰觸本產品。請特別注意兒童的手和手指。

### 注意

- 碟片槽中請勿插入碟片以外的任何其他物品。
- 請勿插入除 SD 記憶卡以外的任何物品至 SD 卡插槽中。
- 在資料傳輸期間退出 SD 記憶卡可能會導致 SD 記憶卡受損。請確定依照本手冊中說明的程序退出 SD 記憶卡。
- 請勿在未完全插入 SD 記憶卡時按下 ，否則會導致記憶卡受損。
- 在未完全取出 SD 記憶卡之前，請勿按下 ，否則會導致記憶卡受損。




## 插入碟片

- 1 按下 。
- 2 觸碰  開啟 LCD 面板。
- 3 將碟片插入碟片槽。  
此時來源會變更，然後將開始播放。

### 註

放入碟片後，選擇 [Disc] 作為播放來源。


## 退出碟片

- 1 按下 。
- 2 觸碰  開啟 LCD 面板。
- 3 取出碟片，然後按下 。

## 插入 SD 記憶卡

- 1 按下 。
- 2 觸碰  開啟 LCD 面板。

3 將 SD 記憶卡插入 SD 卡插槽中。


4 按下 。

#### 註

- 本系統不相容於多媒體記憶卡 (MMC)。
- 本機不保證與所有 SD 記憶卡的相容性。
- 搭配部分 SD 記憶卡使用時，本產品可能無法達到最佳效能。


### 退出 SD 記憶卡

1 按下 。

2 觸碰  開啟 LCD 面板。

3 緩緩按下 SD 記憶卡的中間部分，直到卡入定位為止。

4 筆直拉出 SD 記憶卡。

5 按下 。

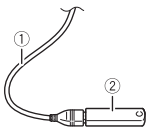
### 插入 USB 儲存裝置

1 將插頭拉出 USB 纜線的 USB 連接埠。

2 將 USB 儲存裝置插入 USB 纜線中。

#### 註

- 搭配部分 USB 儲存裝置使用時，本產品可能無法達到最佳效能。
- 無法透過 USB 集線器連線。
- 需使用 USB 纜線進行連線。



①	USB 纜線
②	USB 儲存裝置

### 拔除 USB 儲存裝置

1 將 USB 儲存裝置從 USB 纜線拉出。

#### 註

- 先確定系統並非正在存取資料，再拔出 USB 儲存裝置。
- 拔除 USB 儲存裝置前先關閉點火開關 (ACC OFF)。

## 啟動程序

### 如果使用碟片



1 放入碟片 (第 23 頁)。

#### 提示

放入碟片後，選擇 [Disc] 作為播放來源。

### 如果使用 USB/SD

1 將 SD 記憶卡插入 SD 卡插槽，或將 USB 儲存裝置插入 USB 接頭。

2 按 ，然後觸碰 。

3 觸碰 [USB] 或 [SD]。







依資料夾編號順序播放。若資料夾內沒有可播放檔案，則會略過。

#### 註

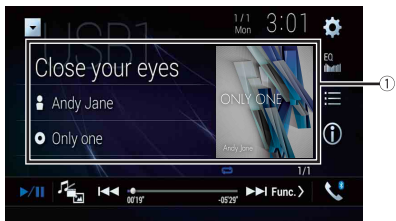
- 如需插入 SD 卡的詳細資訊，請參閱插入 SD 記憶卡 (第 23 頁)。
- 如需插入 USB 儲存裝置的詳細資訊，請參閱插入 USB 儲存裝置 (第 24 頁)。





## 基本操作

#### 提示

- 按下 ，然後觸碰  或 ，亦可向前或向後略過檔案 / 章節。
- 在音訊或視訊檔案上按下 ，然後觸碰並按住  或 ，亦可快倒或快進。
- 您可為視訊及影像檔案設定螢幕大小 (第 47 頁)。


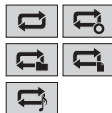

音訊來源畫面 1 (範例: USB)



①	<p>顯示連結搜尋畫面。 切換到音樂瀏覽模式後，觸碰要播放的歌曲，然後觸碰歌曲資訊 (第 25 頁)。</p> <p>提示 如果觸碰插圖，會顯示專輯中的歌曲清單。</p> <p><b>註</b> 此功能只適用於外部儲存裝置 (USB、SD)。</p>
▶/	切換播放及暫停。
	<p>切換下列媒體檔案類型。 [Music]: 壓縮音訊檔案 [Video]: 壓縮視訊檔案 [Photo]: 影像檔案</p>
	向前或向後跳過檔案。
	切換目前音樂資訊顯示。
	<p>選擇清單中的檔案。 觸碰清單上的檔案進行播放。</p> <p>提示 觸碰清單上的資料夾顯示其內容。您可觸碰清單上的檔案進行播放。</p> <p><b>註</b> 播放儲存在外部儲存裝置 (USB、SD) 內的壓縮音訊檔案時，可利用音樂瀏覽模式搜尋檔案 (第 25 頁)。</p>

音訊來源畫面 2 (範例: USB)




	選擇上一個資料夾或下一個資料夾。
	為所有檔案 / 目前資料夾 / 目前檔案設定重複播放範圍。
	以隨機順序或不以隨機順序播放檔案。

## ▶ 使用音樂瀏覽模式選擇檔案

如果檔案包含標籤資訊，您可以使用類別清單選擇要播放的檔案。

**註**

- 此功能只適用於外部儲存裝置 (USB、SD)。
- 電源關閉後無法維持音樂瀏覽模式。

- 1 觸碰 。
- 2 觸碰 [Tag] 標籤。
- 3 觸碰所需的類別以顯示檔案清單。
- 4 觸碰項目。  
細化項目，直到所需的歌曲標題或檔案名稱顯示在清單上。
- 5 觸碰要播放的所需歌曲標題或檔案名稱。  
如果已取消使用音樂瀏覽所做的選擇，觸碰檔案 / 資料夾清單畫面上的 [Tag] 標籤並觸碰所需的曲目，可以再次切換到音樂瀏覽模式。

## 提示

在 USB 儲存中建立資料庫之後，只要有儲存相同的內容，就不需要再次建立資料庫。若要直接進入 Music Browse 模式，在選擇歌曲之前，請觸碰 [≡]，然後觸碰 [Tag]。

## 視訊來源

### ⚠ 注意

基於安全考量，行車時，無法觀看視訊影像。若要觀看視訊影像，請停在安全位置並拉起/腳踏手煞車。

### 視訊來源畫面 (範例：USB)



①	隱藏觸控面板按鈕。 若要重新顯示按鍵，觸碰螢幕的任何位置。
	切換播放及暫停。
	切換下列媒體檔案類型。 [Music]: 壓縮音訊檔案 [Video]: 壓縮視訊檔案 [Photo]: 影像檔案
	執行快倒或快進。 再觸碰一次即可變更播放速度。
	停止播放。
	執行逐格播放。
	執行慢動作播放。

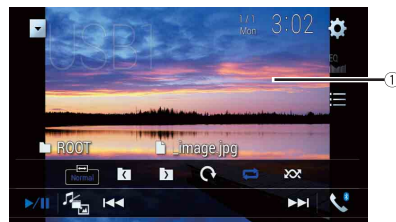
	為所有檔案/目前資料夾/目前檔案設定重複播放範圍。
	切換音訊/字幕語言。
	選擇清單中的檔案。 觸碰清單上的檔案進行播放。 提示 觸碰清單上的資料夾顯示其內容。您可觸碰清單上的檔案進行播放。
	向前或向後跳過檔案。
	執行快倒或快進。

## 靜態影像來源








### 提示

- 影像檔案不會顯示在後顯示器中。
- 在靜態影像檔案上按下 [≡]，然後觸碰並按住 [◀◀] 或 [▶▶]，可一次搜尋 10 個影像檔案。若目前播放的檔案是資料夾中的第一個或最後一個檔案，則不會執行搜尋。

### 靜態影像畫面



①	隱藏觸控面板按鈕。 若要重新顯示按鍵，觸碰螢幕的任何位置。
	切換播放及暫停。

	切換下列媒體檔案類型。 [Music]: 壓縮音訊檔案 [Video]: 壓縮視訊檔案 [Photo]: 影像檔案
	向前或向後跳過檔案。
	選擇上一個資料夾或下一個資料夾。
	順時針 90° 旋轉顯示的圖片。
	為所有檔案 / 目前資料夾設定重複播放範圍。
	以隨機順序播放目前重複播放範圍內的所有檔案, 或是不以隨機順序播放。
	選擇清單中的檔案。 觸碰清單上的檔案進行播放。  提示 觸碰清單上的資料夾顯示其內容。您可觸碰清單上的檔案進行播放。

# iPod



## 連接 iPod

將 iPod 連接至本產品時, 會依據連接的裝置自動配置設定。

### 註

- 視 iPod 的世代或版本而定, 有些功能無法操作。
- 請勿從 iPod 中刪除 Apple Music® app, 因為有些功能可能無法操作。
- 若連接 iPhone 或 iPod touch, 請在連接裝置之前先結束所有應用程式。

1 透過 USB 連接 iPod。

2 按 , 然後觸碰 .

3 觸碰 [iPod]。

### 註

如需有關 USB 連線的詳細資訊, 請參閱透過 USB 連接埠連接 (第 52 頁)。

## 基本操作

### 提示

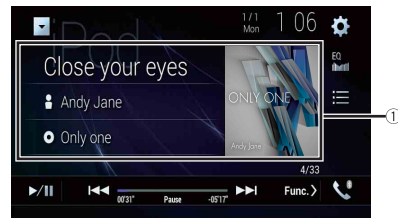
- 按下 , 然後觸碰  或 , 亦可向前或向後略過檔案。
- 按下 , 然後觸碰並按住  或 , 亦可快倒或快進。




### 註

在播放 Apple Music Radio 時, 無法使用向後略過、快倒與快進。

## 音訊來源

### 音訊來源畫面 1







①	<p>顯示連結搜尋畫面。 從目前播放歌曲的相關清單中選擇歌曲。</p> <p><b>提示</b> 如果觸碰插圖，會顯示專輯中的歌曲清單。</p> <p><b>■註</b> 播放 Apple Music Radio 時，無法使用此功能。</p>
	切換播放及暫停。
	向前或向後跳過檔案。
	<p>從清單中選擇歌曲。 觸碰類別，然後觸碰清單標題，以播放所選清單。</p> <p><b>提示</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>若選擇英文作為系統語言，也會提供字母搜尋功能。觸碰初始搜尋列以使用此功能。</li> <li>您觸碰清單畫面中的 Apple Music Radio 電台時，Apple Music Radio 畫面會出現（第 28 頁）。</li> </ul> <p><b>■註</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>視 iPod 的世代或版本而定，有些功能無法操作。</li> <li>如果 iPod 中有超過 16 000 首歌曲，只能使用 iPod 中的 16 000 首歌曲。可用的歌曲因 iPod 而定。</li> </ul>

## 音訊來源畫面 2



①	<p>變更有聲書速度。 正常 一快一慢</p> <p><b>■註</b> 視連接的 iPod/iPhone 而定，有聲書速度圖示可能不變。</p>
---	---

 	為所選清單中的所有歌曲／目前歌曲設定重複播放範圍。
 	隨機播放所選清單／專輯內的歌曲。

## Apple Music® Radio 來源

### 重要事項

在您的國家或地區可能無法使用 Apple Music Radio。如需有關 Apple Music Radio 的詳細資訊，請造訪下列網站：<http://www.apple.com/music/>

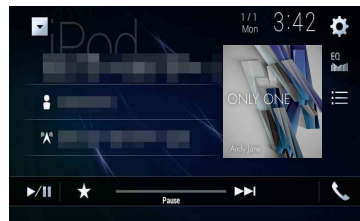
### ■註

只有搭配 iPhone 7、iPhone 7 Plus、iPhone SE、iPhone 6s、iPhone 6s Plus、iPhone 6、iPhone 6 Plus、iPhone 5s、iPhone 5c、iPhone 5 或 iPod touch（第五與第六代）使用 iPod 功能時，才能使用此功能。

1 觸碰 。

2 觸碰 [Radio]。

### Apple Music Radio 畫面



	切換播放及暫停。
	<p>顯示 Apple Music Radio 的快顯清單。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>觸碰 [Play More Like This] 可播放類似目前歌曲的歌曲。</li> <li>觸碰 [Play Less Like This] 可設定為不要再次播放目前歌曲。</li> <li>觸碰 [Add to iTunes Wish List] 可將目前歌曲新增至 iTunes 收藏清單。</li> </ul> <p><b>■註</b> 視 Apple Music 帳戶狀態而定，可能無法使用此功能。</p>
	向前跳過曲目。

# WebLink™

WebLink 讓您在車內享用相容的智慧型手機應用程式。您可以利用手指的動作如輕點、拖曳、捲動或輕彈本產品畫面，以操作 WebLink 相容應用程式。

## 註

- 支援的手指動作可能依據 WebLink 相容應用程式而異。
- 若要使用 WebLink，首先必須在 iPhone 或智慧型手機上安裝 WebLink Host 應用程式。有關 WebLink Host 應用程式的詳細資訊，請前往下列網站：<https://www.abaltatech.com/weblink/>
- 執行此項操作前，請務必閱讀使用應用程式架構連線內容（第 63 頁）。
- 本機無法播放有版權保護的檔案，如 DRM。

## 警告

在您當地的司法管轄地區，於駕駛中無論是使用 iPhone 或智慧型手機都可能屬違規行為，因此您必須注意並遵守相關法令規範。若對特定功能有任何疑問，請務必在車輛停妥後再執行該功能。除非您處於安全無虞的駕駛環境中，否則請勿使用任何功能。

## 使用 WebLink


### 重要事項

- Pioneer 對於因不正確或錯誤的應用程式架構內容導致的問題概不負責。
- 支援應用程式的內容及功能由 App 供應商負責。
- 在 WebLink 中，駕駛時產品功能會受到限制，其中可使用的功能是由 App 提供者決定。
- WebLink 功能的可用性是由 App 提供者決定，而非 Pioneer。
- WebLink 允許存取列出項目以外的應用程式（駕駛時受限制）。

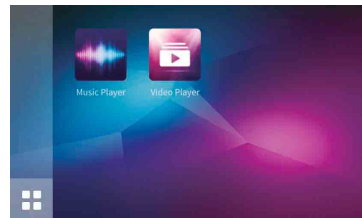
## 啟動程序

將 iPhone 或智慧型手機連接至本產品時，必須依據連接的裝置配置設定。如需詳細資訊，請參閱 iPod/iPhone 或智慧型手機設定（第 18 頁）。

### 提示



- WebLink Host 應用程式啟動後，觸碰所需的應用程式圖示。
- 所需的應用程式啟動，且出現應用程式操作畫面。
- 按下  可返回最上層選單畫面。

## WebLink



顯示 WebLink 來源畫面的主選單。



## iPhone 使用者須知

- 1 透過 USB 將 iPhone 連接本產品。  
請參閱透過 USB 連接埠連接（第 52 頁）。
- 2 按下 。
- 3 觸碰 。
- 4 觸碰 [WebLink]。
- 5 觸碰標籤中所需的圖示。  
WebLink 應用程式啟動。

## 智慧型手機 (Android) 使用者須知

### 註

視訊播放功能取決於連接的 Android 裝置。

- 1 解除智慧型手機的鎖定，並透過 USB 連接至本產品。  
請參閱透過 USB 連接埠連接（第 52 頁）。
- 2 按下 。
- 3 觸碰 。
- 4 觸碰 [WebLink]。
- 5 觸碰標籤中所需的圖示。  
WebLink 應用程式啟動。

## 使用音訊混音功能

您可在使用 WebLink 時，輸出適用於 iPhone 或智慧型手機的音訊混音 AV 來源和應用程式。

### 註

視應用程式或 AV 來源而定，可能無法使用此功能。

1 啟動 WebLink。

2 按下 VOL (+/-)。

畫面上將顯示音訊混合選單。

### Android



### iOS



①	觸碰可靜音。再觸碰一次即可取消靜音。
②	設定是否開啟或關閉混音功能。 <ul style="list-style-type: none"><li>左標籤 啟用音訊混音功能（開啟混音），並顯示 App 音量。</li><li>右標籤 停用音訊混音功能（關閉混音）。不顯示在 AV 操作畫面上。</li></ul>
③	調整應用程式音訊音量。

# Apple CarPlay

您可以利用手指的動作如輕點、拖曳、捲動或輕觸本產品畫面操作 iPhone 應用程式。

### 相容的 iPhone 機型

如需 iPhone 機型相容性的詳細資訊，請參閱下列網站。

<http://www.apple.com/ios/carplay>

### 註

相容的手指動作視 iPhone 的應用程式而異。

### 警告

在您當地的司法管轄地區，於駕駛中使用 iPhone 可能屬違規行為，因此您必須注意並遵守相關法令規範。若對特定功能有任何疑問，請務必在車輛停妥後再執行該功能。除非您處於安全無虞的駕駛環境中，否則請勿使用任何功能。

## 使用 Apple CarPlay


### 重要事項



在您的國家或地區可能無法使用 Apple CarPlay。  
如需有關 Apple CarPlay 的詳細資訊，請造訪下列網站：  
<http://www.apple.com/ios/carplay>

- 支援應用程式的內容及功能由 App 供應商負責。
- 在 Apple CarPlay 下，駕駛時用途會受到限制，其中可使用的功能及內容是由 App 供應商決定。
- Apple CarPlay 允許存取列出項目以外的應用程式（駕駛時受限制）。
- PIONEER 對於第三方（非 PIONEER）的應用程式和內容不負擔責任，包括但不限於資訊不準確或不完整。

## 設定駕駛位置

為了使 Apple CarPlay 達到最佳可用性，請根據車輛正確設定駕駛位置。下次將 Apple CarPlay 相容裝置連接至本產品時，將套用設定。

1 按下 .

2 觸碰 ，接著觸碰 。  
隨即顯示系統設定畫面。

3 觸碰 [ 智慧型手機相關設定 ]。

4 觸碰 [ 駕駛位置 ]。  
[ Left ]  
左駕車輛選擇此項。



[Right]

右駕車輛選擇此項。

## 啟動程序

將 iPhone 連接至本產品時，必須依據連接的裝置配置設定。如需詳細資訊，請參閱 iPod/iPhone 或智慧型手機設定（第 18 頁）。

### 有線連接

- 1 將 Apple CarPlay 相容裝置透過 USB 連接至本產品。
- 2 按下 .
- 3 觸碰 .
- 4 觸碰 [Apple CarPlay]。
- 5 觸碰標籤中的 Apple CarPlay 圖示。  
應用程式畫面出現。


### 無線連線

以無線方式使用 Apple CarPlay 之前，請透過 Bluetooth 將裝置連接到本產品，並開啟裝置 Bluetooth 設定選單內的 Apple CarPlay（第 11 頁）。

- 1 開啟裝置的 Wi-Fi 功能。

- 2 按下 .
- 3 觸碰 .

顯示裝置搜尋畫面。

觸碰  然後跳到步驟 4，因為如果裝置先前以無線方式使用 Apple CarPlay，會顯示裝置清單畫面。

#### 註

除非 iPhone 畫面上顯示 Bluetooth 或 Apple CarPlay 設定選單，否則本機無法偵測裝置。

- 4 觸碰 .


- 5 觸碰畫面上所要的裝置。

本機會配置連接，然後啟動應用程式。

#### 提示

您也可以在顯示裝置搜尋或裝置清單畫面時，開啟 Bluetooth 或 Apple CarPlay 設定選單，以所要的裝置啟動 Apple CarPlay。

#### 提示

Apple CarPlay 啟動後，按下  可使用 Siri 功能。

#### 註

- 如需有關 USB 連線的詳細資訊，請參閱透過 USB 連接埠連接（第 52 頁）。
- 如果已連接 Apple CarPlay 相容裝置並顯示其他畫面，請觸碰最上層選單畫面上的 [Apple CarPlay] 以顯示應用程式選單畫面。
- 如果 Apple CarPlay 開啟，與 Apple CarPlay 相容裝置的 Bluetooth 連線將自動結束。Apple CarPlay 開啟時，只有 Bluetooth 音訊連接可用於透過 Apple CarPlay 連接的裝置以外的裝置。
- Apple CarPlay 開啟時，無法透過 Bluetooth 無線技術進行免持通話。如果在 Apple CarPlay 相容裝置以外的行動電話上通話期間開啟 Apple CarPlay，通話結束後 Bluetooth 連線將結束。

## 調整音量

使用 Apple CarPlay 時，您可將導引音量與主要聲音音量分開調整。

- 1 Apple CarPlay 啟動時，按 VOL (+/-)。

畫面上將顯示音量選單。



①	觸碰可靜音。再觸碰一次即可取消靜音。
②	觸碰 [+]/[-] 以調整導引音量。
③	顯示主要聲音音量。若要調整主要聲音音量，按裝置上的 VOL (+/-)。

#### 註

音量選單顯示四秒。如果選單消失，請再次按下 VOL (+/-)。選單重新出現。

# Android Auto™

您可以利用手指的動作如輕點、拖曳、捲動或輕觸本產品畫面操作 Android 應用程式。

## 相容的 Android 裝置

如需 Android 機型相容性的詳細資訊，請參閱下列網站。

<https://support.google.com/androidauto>

### 註

相容的手指動作視智慧型手機的應用程式而異。

## 警告

在您當地的司法管轄地區，於駕駛中使用智慧型手機可能屬違規行為，因此您必須注意並遵守相關法令規範。若對特定功能有任何疑問，請務必在車輛停妥後再執行該功能。除非您處於安全無虞的駕駛環境中，否則請勿使用任何功能。

## 使用 Android Auto

### 重要事項

在您的國家或地區可能無法使用 Android Auto。




有關 Android Auto 的詳細資訊，請參閱 Google 支援網站

<http://support.google.com/androidauto>

- 支援應用程式的內容及功能由 App 供應商負責。
- 在 Android Auto 下，駕駛時用途會受到限制，其中可使用的功能及內容是由 App 供應商決定。
- Android Auto 允許存取列出項目以外的應用程式（駕駛時受限制）。
- PIONEER 對於第三方（非 PIONEER）的應用程式和內容不負責任，包括但不限於資訊不準確或不完整。

## 設定駕駛位置

為了使 Android Auto 達到最佳可用性，請根據車輛正確設定駕駛位置。下次將 Android Auto 相容裝置連接至本產品時，將套用設定。

- 1 按下 。
- 2 觸碰 ，接著觸碰 。  
隨即顯示系統設定畫面。
- 3 觸碰 [ 智慧型手機相關設定 ]。
- 4 觸碰 [ 駕駛位置 ]。  
[Left]  
左駕車輛選擇此項。

[Right]

右駕車輛選擇此項。

## 啟動程序




將智慧型手機連接至本產品時，必須依據連接的裝置配置設定。如需詳細資訊，請參閱 iPod/iPhone 或智慧型手機設定（第 18 頁）。

### 有線連接

- 1 將 Android Auto™ 相容裝置透過 USB 連接至本產品。
- 2 按下 。
- 3 觸碰 。
- 4 觸碰 [Android Auto]。
- 5 觸碰標籤中的 Android Auto 圖示。  
與 Android Auto 相容裝置的 Bluetooth 連線將自動建立，與其他任何裝置的 Bluetooth 連線將結束。


### 無線連線

以無線方式使用 Android Auto 之前，請透過 Bluetooth 將裝置連線到本產品（第 11 頁）。


- 1 開啟裝置的 Wi-Fi 功能。
- 2 按下 。
- 3 觸碰 。  
顯示裝置搜尋畫面。  
觸碰  然後跳到步驟 4，因為如果裝置先前以無線方式使用 Android Auto，會顯示裝置清單畫面。

### 註

除非智慧型手機畫面上顯示 Bluetooth 設定選單，否則本機無法偵測裝置。

- 4 觸碰 。
- 5 觸碰畫面上所要的裝置。  
本機會配置連接，然後啟動應用程式。

### 提示

Android Auto 啟動後，按下  可使用語音辨識功能。

#### 註

- 如需有關 USB 連線的詳細資訊，請參閱透過 USB 連接埠連接 (第 52 頁)。
- 若已經配對 20 部裝置，即顯示確認是否刪除登錄裝置的訊息。若要刪除裝置，請觸碰 [同意]。若要刪除其他裝置，請觸碰 [藍牙設定] 並手動刪除裝置 (第 12 頁)。
- 如果在 Android Auto 相容裝置以外的行動電話上通話期間開啟 Android Auto，通話結束後 Bluetooth 連線將切換到 Android Auto 相容裝置。

## 調整音量

使用 Android Auto 時，您可將導引音量與主要聲音音量分開調整。

### 1 Android Auto 啟動時，按 VOL (+/-)。

畫面上將顯示音量選單。



①	觸碰可靜音。再觸碰一次即可取消靜音。
②	觸碰 [ + ] / [ - ] 以調整導引音量。
③	顯示主要聲音音量。若要調整主要聲音音量，按裝置上的 VOL (+/-)。

#### 註




音量選單顯示四秒。如果選單消失，請再次按下 VOL (+/-)。選單重新出現。

## 設定自動啟動功能

如果此功能設定為開啟，Android Auto 相容裝置連接至本產品時，Android Auto 將自動啟動。

#### 註

只有當 Android Auto 相容裝置正確連接至本產品時，Android Auto 才會自動啟動。

- 1 按下 。
- 2 觸碰 ，接著觸碰 。
- 3 觸碰 [ 智慧型手機相關設定 ]。
- 4 觸碰 [ Android Auto 自動啟動 ] 以切換 [ 開啟 ] 或 [ 關閉 ]。

# HDMI


### ▲ 注意

基於安全考量，行車時，無法觀看視訊影像。若要觀看視訊影像，請停在安全位置並拉起 / 踩踏手煞車。

#### 註

需使用高速 HDMI\* 纜線 (另售) 進行連線。如需詳細資訊，請參閱使用 HDMI 輸入 (第 53 頁)。

## 啟動程序

- 1 按 ，然後觸碰 [ AV ]。
- 2 觸碰 [ HDMI ]。  
HDMI 來源畫面隨即出現。

## 基本操作

HDMI 來源畫面



- ① 隱藏觸控面板按鍵。  
若要重新顯示按鍵，觸碰螢幕的任何位置。  
提示  
您可為視訊影像設定螢幕大小 (第 47 頁)。

# AUX

您可藉由將裝置連接視訊輸入，顯示視訊影像輸出。






## ▲ 注意

基於安全考量，行車時，無法觀看視訊影像。若要觀看視訊影像，請停在安全位置並拉起／踩踏手煞車。

## ■ 註

- 需使用迷你插孔 AV 纜線 (另售) 進行連線。如需詳細資訊，請參閱使用 AUX 輸入 (第 53 頁)。
- 您可為視訊影像設定螢幕大小 (第 47 頁)。

## 啟動程序

- 1 按下 。
- 2 觸碰 ，接著觸碰 。
- 3 觸碰 [輸入 / 輸出設定]。
- 4 請確認 [AUX 輸入] 已開啟。
- 5 按 ，然後觸碰 。
- 6 觸碰 [AUX]。  
AUX 畫面隨即出現。

## 基本操作

AUX 畫面



①

隱藏觸控面板按鍵。  
若要重新顯示按鍵，觸碰螢幕的任何位置。

### 提示

您可為視訊影像設定螢幕大小 (第 47 頁)。



切換視訊輸入及音訊輸入。






# AV 輸入

您可藉由將裝置或攝影機連接視訊輸入，顯示視訊影像輸出。如需詳細資訊，請參閱使用 AV 輸入 (第 53 頁)。

### ⚠ 注意

基於安全考量，行車時，無法觀看視訊影像。若要觀看視訊影像，請停在安全位置並拉起／踩踏手煞車。

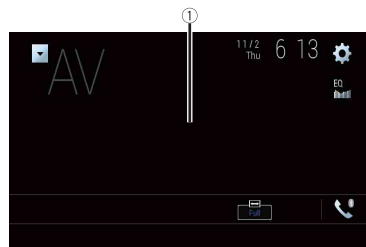
## 啟動程序

- 1 按下 。
- 2 觸碰 ，接著觸碰 。
- 3 觸碰 [輸入 / 輸出設定]。
- 4 觸碰 [AV 輸入]。
- 5 觸碰 AV 來源的 [來源] 或攝影機的 [攝影機]。
- 6 按 ，然後觸碰 。
- 7 觸碰 AV 來源的 [AV] 或攝影機的 [Camera View]。  
影像顯示在畫面上。

### 註

如果選擇 [來源]，[第 2 部攝影機輸入] 會自動設為 [關閉] (第 38 頁)。

### AV 來源畫面



①

隱藏觸控面板按鈕。  
若要重新顯示按鈕，觸碰螢幕的任何位置。

# 無線鏡射

(此功能僅適用於 Android 裝置。)





無線鏡射是一種無線顯示，目的是透過 Wi-Fi 連線，將行動裝置鏡射到本產品畫面上。

## 啟動程序

無線鏡射操作與程序視連線的行動裝置而異。請參閱行動裝置隨附的說明手冊。

### ⚠ 注意

為安全起見，將車輛停在安全位置並作動手煞車後，才能使用此功能。

- 1 按下 。
- 2 觸碰 ，接著觸碰 。
- 3 觸碰 [Wi-Fi 設定]。
- 4 請確認 [Wi-Fi] 已開啟。
- 5 按 ，然後觸碰 。
- 6 觸碰 [Mirroring]。

配置連線後，顯示器畫面上出現指示訊息。

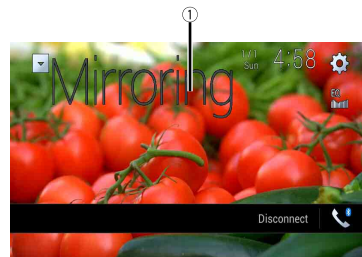
### 註

- 具備無線連線的 Apple CarPlay 或 Android Auto 啟動後，會出現連線切換確認畫面。觸碰 [確認] 以進行無線鏡射。
- Wi-Fi 連線設定為 [關閉] 時，會出現連線確認畫面。觸碰 [開始] 以建立連線。

- 7 在行動裝置上建立無線鏡射連線。
- 8 觸碰 [是]。  
顯示無線鏡射畫面。

## 基本操作

### 無線鏡射畫面 (範例)



①	顯示完整畫面。
[中斷連接]	中斷無線鏡射。








### 註

- 範例中顯示的畫面可能與連線的行動裝置不同。
- 如果 Android 裝置並沒有為 Miracast UIBC 準備就緒，就無法進行觸碰操作。

# 設定

您可以調整主選單中的各種設定。

## 顯示設定畫面

- 1 按下 。
- 2 觸碰 。
- 3 觸碰下列類別之一，然後選擇選項。
  -  系統設定 (第 37 頁)
  -  主題設定 (第 41 頁)
  -  音訊設定 (第 42 頁)
  -  視訊設定 (第 45 頁)
  -  Bluetooth 設定 (第 11 頁)

## 系統設定

選單項目因來源而異。

### [AV 訊源設定]

選單項目	敘述
[收音機設定]	(第 20 頁)
[藍牙音訊] [開啟] [關閉]	設定 Bluetooth 音訊來源啟用。

### [智慧型手機相關設定]

選單項目	敘述
[智慧型手機設定]	設定連線的行動裝置 (第 18 頁)。
[駕駛位置] [Right] [Left]	設定駕駛位置。 <ul style="list-style-type: none"><li>• Apple CarPlay (第 30 頁)</li><li>• Android Auto™ (第 32 頁)</li></ul>
[Android Auto 自動啟動] [開啟] [關閉]	選擇 [開啟] 可在 Android 裝置連接至本機時自動啟動 Android Auto。

### [Auto Mix (iPhone/iPod)]

選單項目	敘述
[Auto Mix (iPhone/iPod)] [開啟] [關閉]	選擇是否自動混合 WebLink 與 AV 來源聲音輸出的聲音。

### [輸入/輸出設定]

選單項目	敘述
[AV 輸入] [來源] [攝影機] [關閉]	選擇 AV 輸入來源 (第 35 頁)。
[AUX 輸入] [開啟] [關閉]	將 AUX 來源設定為 [開啟] (第 34 頁)。

### [攝影機設定]

需取得另售的後視攝影機 (例如 ND-BC8) 才能使用後視攝影機功能。(詳情請洽經銷商。)

#### ▶ 後視攝影機

本產品具備自動切換功能，排檔桿排入倒車 (R) 檔位時，會自動切換成車輛安裝之後視攝影機的全螢幕影像。

攝影機檢視模式也可讓您在行車時查看車後情況。

#### ▶ 攝影機檢視模式的攝影機

可隨時顯示攝影機檢視。請注意，使用此設定時，攝影機影像不會重新調整大小來配合畫面，因此會無法看見攝影機拍攝的一部分。


若要顯示攝影機影像，請觸碰 AV 來源選擇畫面上的 [Camera View] (第 17 頁)。

#### 註



- 若要設定後視攝影機為攝影機檢視模式的攝影機，請將 [倒車攝影機輸入] 設為 [開啟] (第 38 頁)。
- 使用第 2 攝影機時，請將 [AV 輸入] 設為 [攝影機] (第 35 頁)。
- 當後視攝影機及第 2 攝影機的攝影機檢視皆可使用時，就會出現切換顯示幕的按鍵。觸碰此按鍵即可切換後視影像及第 2 攝影機影像的顯示。


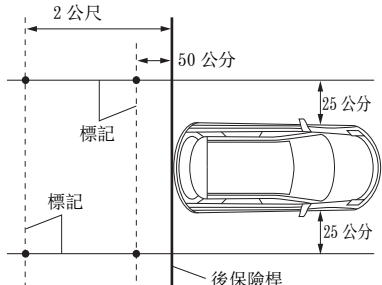
#### ▲ 注意

Pioneer 建議使用輸出鏡像的攝影機，否則畫面影像的顯示可能顛倒。

- 將排檔桿從其他檔位移至倒車 (R) 檔位後，請立即確認顯示幕是否切換成後視攝影機影像。
- 若在正常駕駛期間畫面變更為全螢幕後視攝影機影像，請在 [倒車檔設定] 中切換為相反的設定。
- 若顯示攝影機影像時觸碰 ，顯示的影像將暫時關閉。

- 當後視攝影機及第 2 攝影機的攝影機檢視皆可使用時，就會出現切換顯示幕的按鍵。觸碰此按鍵即可切換後視影像及第 2 攝影機影像的顯示。

選單項目	敘述
[ 攝影機檢視 ] [ 開啟 ] [ 關閉 ]	設定為 [ 開啟 ] 可始終顯示攝影機檢視。(在攝影機檢視畫面上觸碰  時會開啟相同模式。設定值會同步。) <b>註</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>若要設定後視攝影機為攝影機檢視模式的攝影機，請將 [ 倒車攝影機輸入 ] 設為 [ 開啟 ] (第 38 頁)。</li> <li>使用第二攝影機時，請將 [ AV 輸入 ] 設為 [ 攝影機 ] 或將 [ 第 2 部攝影機輸入 ] 設為 [ 開啟 ] (這兩個設定會同步) (第 38 頁)。</li> </ul> <b>提示</b> 觸碰 AV 來源選擇畫面上或來源清單中的 [ 攝影機檢視 ] 也可以開啟此功能。
[ 倒車攝影機輸入 ] [ 關閉 ] [ 開啟 ]	設定第二攝影機啟動 (前攝影機等)。 設定後視攝影機啟動。
[ 第 2 部攝影機輸入 ] [ 關閉 ] [ 開啟 ]	設定第二攝影機啟動 (前攝影機等)。 此功能與 [ AV 輸入 ] 設定同步。
[ 倒車檔設定 ]	設定後視攝影機極性。
[ 電池 ]	連接的導線為正極。
[ 接地 ]	連接的導線為負極。 <b>註</b> 如果攝影機極性設定錯誤，或作了錯誤的攝影機設定，請按住  解除後視攝影機畫面，然後將攝影機極性設定變更為 [ 電池 ]。
[ 停車輔助指引 ] [ 開啟 ] [ 關閉 ]	您可以設定倒車時是否在後視攝影機影像上顯示停車輔助指南。

選單項目	敘述
[ 停車輔助指引調整 ]*	拖曳或觸碰畫面上的  以調整指南。 觸碰 [ 預設 ] 可重設設定。  <b>注意</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>在調整指南時，請確定將車輛停放在安全的位置並拉起 / 踩踏板手煞車。</li> <li>在離開車輛外放置標記之前，請確定將車輛熄火 (ACC OFF)。</li> <li>後視攝影機的投影範圍有限。此外，顯示在後視攝影機影像上的車輛寬度與距離指南可能與實際車輛寬度和距離不同。(指南為直線。)</li> <li>視使用環境而定，如夜晚或在暗處時，影像品質會變差。</li> </ul> <b>註</b> 使用封箱膠帶或類似膠帶，在設定指南前如下圖所示貼上標記，使指南能重疊在標記上。 

\* 將車輛停在安全位置並作動手煞車後，才能使用此設定。

## [ Wi-Fi 設定 ]

選單項目	敘述
[ Wi-Fi 設定 ]	(第 15 頁)



## [Demo 模式]

選單項目	敘述
[Demo 模式] [開啟] [關閉]	設定示範模式。

## [系統語言]

選單項目	敘述
[系統語言]	選擇系統語言。 <b>註</b> <ul style="list-style-type: none"><li>若內嵌的語言和選取的語言設定不同，便會無法正確顯示文字資訊。</li><li>某些字元可能無法正常顯示。</li></ul>

## [方向盤控制]

選單項目	敘述
[方向盤控制] [使用轉接器] [不用轉接器]	根據有線遙控器選擇 [使用轉接器] 或 [不用轉接器]。 <b>註</b> <ul style="list-style-type: none"><li>將車輛停在安全位置並作動手煞車後，才能使用此設定。</li><li>視汽車而定，此功能可能無法正常運作。此時請洽詢經銷商或 PIONEER 授權服務中心。</li><li>[使用轉接器] 模式啟用時，請使用各車型的 PIONEER 配線，否則請選擇 [不用轉接器]。</li></ul>

## [還原設定]

觸碰 [還原] 使設定值還原為預設值。

### ▲ 注意

還原設定時，請勿關閉引擎。

### ■ 註

將車輛停在安全位置並作動手煞車後，才能使用此設定。

選單項目	敘述
[所有設定]	幾乎所有設定值或記錄內容會還原為預設值。

選單項目	敘述
[音訊設定]	還原為預設音頻設定。 <b>註</b> 關閉來源時，可以使用此設定。
[主題設定]	還原為預設主題設定。
[藍牙設定]	還原為預設 Bluetooth 設定。

## [嗶聲]

選單項目	敘述
[嗶聲] [開啟] [關閉]	選擇 [關閉] 可停用按下按鈕或觸碰畫面時的嗶聲。

## [調光器設定]

### ■ 註

將車輛停在安全位置並作動手煞車後，才能使用此設定。

選單項目	敘述
[調光器觸發器]	設定調光器亮度。
[自動]	隨車輛頭燈的啟閉自動開啟或關閉調光器。
[手動設定]	手動開啟或關閉調光器。
[時間]	在您調整的時間開啟或關閉調光器。
[日/夜]	設定日間或夜間的調光器持續時間。 [調光器觸發器] 設為 [手動設定] 時，可使用此功能。
[日]	關閉調光器功能。
[夜]	開啟調光器功能。
[調光器持續時間]	拖曳游標或是觸碰 [◀] 或 [▶] 可以調整開啟或關閉調光器的時間。 [調光器觸發器] 設為 [時間] 時，可使用此功能。 <b>提示</b> <ul style="list-style-type: none"><li>每觸碰一次 [◀] 或 [▶]，游標就會向後或向前移動 15 分鐘。</li><li>如果游標位於同一點，調光器可用時間為 0 小時。</li><li>如果關閉時間設定游標位於左端，開啟時間設定游標位於右端，則調光器可用時間為 0 小時。</li><li>如果開啟時間設定游標位於左端，關閉時間設定游標位於右端，則調光器可用時間為 24 小時。</li></ul> <b>註</b> 調光器持續時間調整列的時間顯示以時鐘顯示設定為準 (第 47 頁)。

## [ 畫面調整 ]

您可調整各來源及後視攝影機的影響。

### ▲ 注意

基於安全考量，車輛行進時，無法使用其中的一些功能。若要啟用這些功能，必須將車子停在安全之處，並且作動手煞車。

若要調整以下選單，請觸碰[◀]、[▶]、[▲]、[▼]以進行調整。

選單項目	敘述
[ 亮度 ] [-24] 至 [+24]	調整黑色濃度。
[ 對比度 ] [-24] 至 [+24]	調整對比度。
[ 色濃度 ]* [-24] 至 [+24]	調整顏色飽和度。
[ 色調 ]* [-24] 至 [+24]	調整色調 (偏紅或偏綠)。
[ 調光器等級 ] [+1] 至 [+48]	調整顯示幕亮度。
[ 色溫 ] [-3] 至 [+3]	調整色溫，以達最佳的白平衡。

\* 對於某些影像，無法調整 [ 色調 ] 和 [ 色濃度 ]。

### ■ 註

- 車輛頭燈關閉 (日間) 和開啟 (夜間) 時，會分別儲存 [ 亮度 ]、[ 對比度 ] 和 [ 調光器等級 ] 的調整。
- 視 [ 調光器設定 ] 設定而定，會自動切換 [ 亮度 ] 與 [ 對比度 ]。
- 您可以變更開啟或關閉 [ 調光器等級 ] 的設定或時間 (第 39 頁)。
- 某些後視攝影機可能無法進行影像調整。
- 設定內容可分開儲存。

## [ 系統資訊 ]

選單項目	敘述
[ 韌體資訊 ]	顯示韌體版本。  <b>提示</b> 觸碰此選單中的 [ 授權 ] 也可以檢查本產品所配備功能的開放原始碼授權。

選單項目	敘述
[ 韌體升級 ]	<b>▲ 注意</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 用來更新的外部儲存裝置只能含有正確的更新檔案。</li><li>• 切勿在正在更新韌體時關閉本產品電源、退出SD記憶卡，或中斷連接 USB 儲存裝置。</li><li>• 僅可在車輛停止且手煞車作動時更新韌體。</li><li>• 更新為最新的韌體後，無法更新舊的韌體版本。</li></ul> <ol style="list-style-type: none"><li>1 下載韌體更新檔案至電腦。</li><li>2 將空白 (格式化) 儲存裝置連接至電腦，找出正確的更新檔案，將檔案複製到 USB 儲存裝置。</li><li>3 將外部儲存裝置設定至本產品 (第 24 頁)。</li><li>4 關閉來源 (第 17 頁)。</li><li>5 顯示 [ 系統設定 ] 設定畫面 (第 37 頁)。</li><li>6 觸碰 [ 系統資訊 ]。</li><li>7 觸碰 [ 韌體升級 ]。</li><li>8 觸碰 [ 繼續 ]。</li></ol> 依照畫面上的指示完成韌體更新。 <b>■ 註</b> 如果畫面顯示錯誤訊息，請觸碰顯示幕，再次執行以上步驟。
[ 3D 校正狀態 ]	請檢查感應器學習狀態，如學習程度。您也可以檢查目前感應器值和速度脈衝總數。 若要刪除感應器所儲存的學習結果，請依照以下指示。 <ol style="list-style-type: none"><li>1 觸碰 [ 距離 ] 或 [ 速度脈衝 ]，然後觸碰 [ 是 ]。</li><li>2 觸碰 [ 學習 ]，然後觸碰 [ 全部重設 ]。</li></ol> <b>提示</b> 觸碰 [ 全部重設 ] 在變更安裝位置或角度後重設感應器。 <b>■ 註</b> 如果觸碰 [ 重設距離 ]，會清除儲存在 [ 距離 ] 中的所有學習結果。
[ 連接狀態 ]	檢查本產品與車輛間的導線是否正確連接。 [GPS 天線] 顯示 GPS 天線的連接狀態 ( [ 確認] 或 [ 不行] ) 和接收靈敏度。 <b>■ 註</b> 如果收訊不良，請變更 GPS 天線的安裝位置。
[ 定位狀態 ]	顯示定位狀態 (3D 定位、2D 定位、或無定位)、用於定位的衛星數量 (橘色)，以及已接收訊號的衛星數量 (黃色)。如果收到來自超過三個衛星的訊號，可以測量目前位置。




選單項目	敘述
[ 安裝 ]	顯示本產品的安裝位置是否正確。如果正確安裝，會出現 [ 確認 ]。本產品安裝在超過安裝角度限制的極端角度時，會顯示 [ 不行 ( 安裝角度 ) ]。如果不斷改變本產品的安裝，而且沒有牢牢固定到位，會顯示 [ 不行 ( 震動 ) ]。
[ 速度脈衝 ]	顯示本產品偵測到的速度脈衝值。
[ 照明 ]	顯示車輛的頭燈或小燈狀態。
[ 倒車訊號 ]	排檔桿移至 [R] (倒車檔位) 時，訊號會切換到 [ 高 ] 或 [ 低 ]。顯示的訊號因車輛而異。










## 主題設定

### 注意

從外部儲存裝置匯入影像時，請勿關閉引擎。

選單項目因來源而異。

選單項目	敘述
[ 背景 ] [ 首頁 ] [ AV ]	從本產品的預設項目或是透過 USB 儲存裝置和 SD 記憶卡等外部裝置的原始圖片選擇背景。  <b>提示</b> 可以從最上層選單畫面和 AV 操作畫面中的選擇設定背景。
預設顯示畫面	選擇所需的預設背景顯示畫面。
 (自訂) *	顯示從外部儲存裝置匯入的背景顯示影像。 若要從外部裝置設定影像，請觸碰  ，然後在連接裝置後觸碰所需的外部儲存裝置以選擇想要的影像。  <b>註</b> 背景顯示影像必須以下列格式使用。 • JPEG 影像檔案 (.jpg 或 .jpeg) • 允許的資料大小為 10 MB 或以下 • 允許的影像大小為 4 000 像素 × 4 000 像素或以下
 (關閉)	隱藏背景顯示畫面。
[ 照明顏色 ]	從色彩清單中選擇照明色彩或建立定義的色彩。
有色按鍵	選擇想要的預設色彩。

選單項目	敘述
 (自訂)	顯示自訂照明色彩的畫面。 若要自訂定義的色彩，觸碰  ，然後觸碰  或  調整紅色、綠色及藍色的亮度和等級，以建立最愛的色彩。 若要将自訂色彩儲存至記憶體中，請觸碰並按住 [ 備忘 ]，然後觸碰  即可在下個照明設定使用自訂色彩。
 (彩虹)	<b>提示</b> 您也可拖曳色軸以調整色調。 依序變換預設色彩。
[ 主題 ]	選擇主題色彩。  <b>提示</b> 您可分別觸碰 [ 首頁 ] 或 [ AV ] 預覽最上層選單畫面或 AV 操作畫面。
[ 時鐘 ]	從預設影像中選擇時鐘的樣式。
預設影像	選擇所需的時鐘預設樣式。
 (關閉)	隱藏時鐘顯示。
[ 初現畫面 ]	從本產品中預先安裝的影像或是 USB 儲存裝置和 SD 記憶卡等外部裝置選擇啟動畫面。
預設影像	選擇所需的預設啟動畫面影像。
 (自訂) *	顯示從外部儲存裝置匯入的啟動畫面影像。 若要從外部裝置設定影像，請觸碰  ，然後在連接裝置後觸碰所需的外部儲存裝置以選擇想要的影像。

\* 已事先插入外部儲存裝置，以自訂影像 (第 23 頁)。

### 複製設定

您可將在 [ 主題 ] 畫面上作的設定匯出到外部儲存裝置。您也可以從外部儲存裝置匯入它們。




### 注意

匯出或匯入設定時，請勿關閉引擎。

### **註**

- 如果包含可用資料的多個外部儲存裝置連接至本產品，匯出或匯入主題設定的目標優先順序如下：
  - ①SD 記憶卡
  - ②USB 儲存裝置 (USB 連接埠 1)
  - ③USB 儲存裝置 (USB 連接埠 2)
- 將車輛停在安全位置並作動手煞車後，才能使用此設定。

## ► 匯出主題設定

- 1 設定外部儲存裝置 (第 23 頁)。
- 2 按下 。
- 3 觸碰 , 接著觸碰 。
- 4 觸碰 [ 匯出 ]。
- 5 觸碰您要匯出的項目。
  - [ 照明顏色 ]
  - [ 主題 ]
  - [ 初現畫面 ]
  - [ 全選 ]
- 6 觸碰 [ 匯出 ]。







## ► 匯入主題設定

- 1 設定外部儲存裝置 (第 23 頁)。
  - 顯示訊息, 確認是否要匯入儲存的設定資料。
- 2 觸碰 [ 匯入 ]。

## 音訊設定

選單項目因來源而異。音量設定為靜音, 或來源關閉時, 部分選單項目會無法使用。

選單項目	敘述
[ 圖形 EQ ] [Super Bass] [Powerful] [Natural] [Vocal] [Flat] [Custom1] [Custom2]	選擇或自訂等化器曲線。 選擇您要作為自訂基礎使用的曲線, 然後觸碰要調整的頻率。 <b>提示</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 如果觸碰 [Custom1] 或 [Custom2], 會調用目前儲存在 [Custom1] 或 [Custom2] 中的等化器曲線。</li><li>• 如果修改 [Custom1] 或 [Custom2] 中儲存的等化器曲線, 每條儲存的曲線將被覆寫。</li><li>• 若用手指劃過多個等化器頻段的長條, 等化器曲線設定將設為各長條觸碰點的值。</li><li>• 如果修改 [Custom1] 或 [Custom2] 以外的預設等化器曲線, [Custom1] 中的曲線設定將被覆寫。</li></ul>

選單項目	敘述
[Fader/Balance]	觸碰  或  調整前置 / 後置揚聲器平衡。使用雙揚聲器系統時, 請將 [Front] 及 [Rear] 設為 [0]。 觸碰  或  調整左 / 右揚聲器平衡。 <b>提示</b> 您也可以拖曳顯示表上的點設定該值。 <b>註</b> 選擇 [ 網路模式 ] 為揚聲器模式時, 只能調整平衡。
[ 靜音等級 ]	導航輸出語音提示時, 選擇靜音或削減 AV 來源音量和 iPhone 或智慧型手機應用程式音量。
[ 衰減 ]	音量變成比目前音量低 20 dB。
[ 靜音 ]	音量變為 0。
[ 關閉 ]	音量不變。
[ 音訊電平調整 ] [-4] 至 [+4]	調整各個來源的音量, 以免切換 FM 以外的來源時音量出現劇烈變化。 比較 FM 調諧器音量與來源音量後, 觸碰  或  調整來源音量。 <b>提示</b> 若直接觸碰可移動游標的區域, SLA (來源音量調整) 設定會變更成觸碰位置的值。 <b>註</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 設定以 FM 調諧器的音量 (保持不變) 為準。</li><li>• 選擇 FM 調諧器作為 AV 來源時, 無法使用此功能。</li></ul>
[ 重低音 ] [ 開啟 ] [ 關閉 ]	選擇啟用或停用來自本產品的後置重低音揚聲器輸出。 <b>註</b> 如果選擇 [ 關閉 ], 重低音揚聲器調整不適用於 [ 揚聲器音壓 ]、[ 聲音時序校準 ] 和 [ 分頻設定 ]。

選單項目	敘述
<b>[揚聲器音壓]</b> <b>聆聽位置 *1*2</b> [關閉] [左前方] [右前方] [Front] [全部]	調整聆聽位置的揚聲器輸出電平。 <b>1 觸碰</b> [◀] <b>或</b> [▶] <b>選擇聆聽位置，然後選擇輸出揚聲器。</b> <b>2 觸碰</b> [◀] <b>或</b> [▶] <b>調整選擇的揚聲器輸出電平。</b>
<b>標準模式 *3</b> [左前方] [右前方] [左後方] [右後方] [重低音]	
<b>網路模式 *3</b> [高程左聲道] [高程右聲道] [中程左聲道] [中程右聲道] [重低音]	
<b>揚聲器輸出電平</b> [-24] 至 [10]	
<b>[分頻設定]</b>	選擇揚聲器設備 (濾波器) 以調整各揚聲器設備的 HPF 或 LPF 截止頻率以及斜率 (第 44 頁)。
<b>[重低音設定]</b>	選擇重低音揚聲器相位 (第 44 頁)。
<b>[聆聽位置] *1</b> [關閉] [左前方] [右前方] [Front] [全部]	選擇作為音效中心的聆聽位置。
<b>[聲音時序校準]</b> [開啟] [關閉] <b>聆聽位置 *1*2</b> [關閉] [左前方] [右前方] [Front] [全部] <b>標準模式 *3*4</b> [左前方] [右前方] [左後方] [右後方] [重低音] <b>網路模式 *3*4</b> [高程左聲道] [高程右聲道] [中程左聲道] [中程右聲道] [重低音] <b>距離</b> [0] 至 [350]	選擇或自訂時序校準設定以反映聆聽者位置與各揚聲器之間的距離。需要測量聆聽者頭部與各揚聲器主機的距離。 <b>1 觸碰</b> [◀] <b>或</b> [▶] <b>選擇聆聽位置，然後選擇校準揚聲器。</b> <b>2 觸碰</b> [◀] <b>或</b> [▶] <b>輸入所選擇揚聲器與聆聽位置之間的距離。</b> <b>提示</b> 若觸碰 [時間調校開啟]，將強制關閉時序校準。 <b>註</b> 只有在聆聽位置設定設為 [左前方] 或 [右前方] 時才能使用此功能。
<b>[自動等化器]</b> [開啟] [關閉]	設定自動調整等化器以配合汽車的音響。若要使用此功能，必須事先進行自動等化器測量 (第 44 頁)。
<b>[自動 EQ&amp;TA 測定]</b>	自動測量並調整車輛音響、等化器和時序校準以配合車內環境 (第 44 頁)。

選單項目	敘述
<b>[儲存設定]</b>	觸碰 [確認] 儲存目前的聲音設定，以便加以調用。斜率、重低音揚聲器相位、揚聲器電平、圖形 EQ、HPF/LPF、聆聽位置、交叉、時序校準。 <b>提示</b> 觸碰 [取消] 時，返回 [音頻] 設定畫面。
<b>[載入設定]</b>	載入聲音設定。 <b>註</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>儲存聲音設定後，才能使用 [聲音設定] (第 43 頁)。</li> <li>執行自動等化器測量後，才能使用 [自動等化器與時間調校設定] (第 44 頁)。</li> </ul>
<b>[ASL]</b>	設定為五個等級之一以根據駕駛速度和路況提高音訊音量。
<b>[低音增強]</b> [0] 至 [6]	調整低音增強等級。
<b>[後揚聲器輸出]</b> [Rear] [超重低音]	選擇後揚聲器輸出。 <b>註</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>選擇 [標準模式] 作為揚聲器模式時，可使用此功能。</li> <li>如果選擇 [超重低音]，後置揚聲器調整不適用於 [揚聲器音壓]、[聲音時序校準] 和 [分頻設定]。</li> </ul>
<b>[響度]</b> [關閉] [低] [中] [高]	在音量較低時補償低頻和高頻範圍的不足。
<b>[自動等級控制]</b> [關閉]	自動修正音樂檔案或來源之間的聲音位準差異。 關閉自動位準控制設定。
<b>[模式 1]</b>	小幅修正音樂檔案或來源之間的聲音位準差異 (用於窄動態範圍聲音訊號)。
<b>[模式 2]</b>	大幅修正音樂檔案或來源之間的聲音位準差異 (用於寬動態範圍聲音訊號)。
<b>[聲音修正器]</b> [關閉] [模式 1] [模式 2]	自動增強壓縮音訊並還原豐富的聲音。 <b>提示</b> [模式 2] 具有強於 [模式 1] 的效果。

\*1 選擇 [網路模式] 作為揚聲器模式時，無法使用 [全部]。

\*2 若您變更聆聽位置設定，則所有揚聲器的輸出電平都將隨此設定變更。

\*3 若要使用此功能，必須事先測量車輛音響。

\*4 只有在 [聆聽位置] 設定設為 [左前方] 或 [右前方] 時才能使用此功能。

## 自動調整等化器曲線 (自動等化器)

藉由測量車輛音響，即可配合車內環境自動調整等化器曲線。

### 警告

測量汽車音響時，揚聲器可能會發出響亮的聲音 (噪音)。切勿在行車時執行自動等化器測量。

### 注意

- 執行自動等化器之前，請先進行徹底檢查。若在下列情況下執行此功能，可能會導致揚聲器受損
  - 揚聲器連接方式錯誤。(例如將後置揚聲器連接到重低音揚聲器輸出插孔。)
  - 揚聲器連接到輸出高於揚聲器最大輸入功率能力的功率放大器。
- 若未將聲音測量用麥克風 (另售) 置於適當位置，測量音可能會變得較響亮，且測量可能要花很長的時間，導致耗用大量電力。請務必將麥克風放在指定的位置。

### 操作自動等化器功能之前

- 請在安靜的場所執行自動等化器，並且關閉引擎和空調。此外，請事先切斷車用電話或車內行動電話的電源，或從車內取出。周遭的聲音可能會導致無法正確測量車輛音響。
- 請務必使用聲音測量用麥克風 (另售)。使用其他麥克風可能會無法測量，或導致車輛音響的測量結果不準確。
- 若要執行自動等化器，必須連接前置揚聲器。
- 將本產品連接至具輸入位準控制功能的功率放大器時，如果功率放大器的輸入位準設定低於標準位準，可能會無法執行自動等化器。
- 將本產品連接至具LPF (低通濾波器) 的功率放大器時，請先關閉LPF再執行自動等化器。此外，請將主動式重低音揚聲器內建 LPF 的截止頻率設定成最高頻率。
- 已由電腦計算出的距離可提供最佳延遲，確保精準的測量結果。請勿變更此值。
  - 車內的反射音很強，且會發生延遲。
  - 主動式重低音揚聲器的 LPF 或外部放大器會延遲低音。
- 若測量期間發生錯誤，請在測量車輛音響之前檢查下列項目。
  - 前置揚聲器 (左/右)
  - 後置揚聲器 (左/右)
  - 噪音
  - 聲音測量用麥克風 (另售)
  - 低電量

### 執行自動等化器

### 注意

測量進行時，請勿關閉引擎。

### 註

- 自動等化器變更的音訊設定如下：
  - 淡化器/平衡設定返回中間位置 (第 42 頁)。
- 自動等化器之前的設定值會被覆寫。

### 1 將車輛停放在安靜的地點，關上所有車門、車窗和天窗，然後將引擎熄火。

如果引擎仍在運轉，引擎噪音可能會妨礙自動等化器的正常進行。

### 註

若在測量期間偵測到駕駛限制，將取消測量。

### 2 將聲音測量用麥克風 (另售) 固定於駕駛座的頭枕中央，面向前方。

自動等化器會隨麥克風的放置位置而異。如有需要，可將麥克風置於前乘客座並執行自動等化器。

### 3 中斷 iPhone 或智慧型手機的連接。

### 4 開啟點火開關 (ACC ON)。

若車輛空調或暖氣開啟，請加以關閉。

### 5 將 AV 來源切換至 [Source OFF] (第 17 頁)。

### 6 按下 。

### 7 觸碰 ，接著觸碰 。

### 8 觸碰 [自動 EQ&TA 測定]。

### 9 連接聲音測量用麥克風 (另售) 與本產品。

將麥克風插入本產品的自動等化器麥克風輸入插孔中 (第 6 頁)。

### 註

如果麥克風 (另售) 線不夠長，請使用延長線 (另售)。

### 10 觸碰 [左前方] 或 [右前方] 選擇目前的聆聽位置。

### 11 觸碰 [開始]。

10 秒倒數開始。

### 註

程序開始之前，會先中斷 Bluetooth 連線。

### 12 離開車輛並關上車門，直到倒數結束。

倒數結束時，揚聲器會發出測量音 (噪音)，而自動等化器測量開始。

### 13 請等候測量完成。

自動等化器完成時會顯示訊息。

### 註

測量時間因車輛類型而異。

### 提示

若要停止測量，請觸碰 [停止]。

### 14 請將麥克風妥善存放於置物箱或其他安全位置。

如果麥克風長時間受到陽光直接照射，高溫可能會導致失真、變色或故障。

## 調整截止頻率值

您可以調整各個揚聲器的截止頻率值。


可調整下列揚聲器



[標準模式]: 前、後、重低音揚聲器。

[網路模式]: 高音、中音、重低音揚聲器。

#### 註

- 只有 [重低音] 是 [開啟] 時, 才可使用重低音揚聲器設定。
- 只有 [後揚聲器輸出] 是 [Rear] 時, 才可使用後置揚聲器設定。

1 按下 .


2 觸碰 , 接著觸碰 .

3 觸碰 [分頻設定] 或 [重低音設定]。

4 觸碰  或  切換揚聲器。

5 拖曳圖形線來設定截止位置。

6 拖曳圖形最低點來設定截止斜率。  
您也可以設定下列項目。




	將重低音揚聲器相位切換成正常或相反位置。
LPF/HPF	將 LPF/HPF 設定切換成 [開啟] 或 [關閉]。關閉時, 每個揚聲器的高通濾波器或低通濾波器也都可以透過觸碰圖形線來開啟。




## 視訊設定

選單項目因來源而異。

### [DVD/DivX 設定]

只有在選擇 [Disc] 做為來源時才可使用此設定。

選單項目	敘述
[字幕語言]*1*2	設定字幕語言喜好設定。選擇 [其他] 時, 會顯示語言代碼輸入畫面。輸入所需語言的四位數代碼, 然後觸碰  .
[音頻語言]*1*2	設定音訊語言喜好設定。選擇 [其他] 時, 會顯示語言代碼輸入畫面。輸入所需語言的四位數代碼, 然後觸碰  .
[選單語言]*1*2	設定選單語言喜好設定。選擇 [其他] 時, 會顯示語言代碼輸入畫面。輸入所需語言的四位數代碼, 然後觸碰  .
[多角度] [開啟] [關閉]	設定為在畫面上顯示角度圖示。

選單項目	敘述
[電視比例]	設定適合後顯示器 16:9 (寬螢幕顯示器) 或 4:3 (一般顯示器) 的畫面長寬比。(建議只在想要調整長寬比以配合後顯示器時使用此功能。) <b>註</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 播放無載切系統的碟片時, 即使選擇 [Pan Scan] 設定, 仍會以 [Letter Box] 播放碟片。請檢查碟片包裝上是否有  標記。</li><li>• 某些碟片的電視長寬比無法變更。如需詳細資訊, 請參閱碟片說明書。</li></ul>
[16:9]	顯示寬螢幕影像 (16:9) (初始設定)。
[Letter Box]	影像形狀如同信箱, 畫面上下方出現黑邊。
[Pan Scan]	截短畫面左右側的影像。
[視聽限制]	設定限制, 讓幼童無法觀看內含暴力或成人內容的場景。您可根據需要設定不同程度的家長監控等級。 1 觸碰 [0] 到 [9] 輸入四位數密碼。 2 觸碰  。 登錄密碼, 隨即可設定等級。 3 觸碰 [1] 到 [8] 中任一數字, 選擇想要的等級。 設定的等級越低, 套用的限制越嚴格。 4 觸碰  。 設定家長監控等級。 <b>註</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 建議記下密碼, 以免忘記。</li><li>• 家長監控等級記錄在碟片中。您可以檢視碟片包裝、隨附手冊或碟片本身以作確認。您無法以未記錄家長監控等級的碟片使用家長監控功能。</li><li>• 有些碟片的家長監控功能可僅跳過特定的場景, 之後再恢復正常播放。如需詳細資訊, 請參閱碟片說明書。</li><li>• 您設定家長監控等級, 然後播放具有家長監控的碟片時, 可能會顯示密碼輸入指示。在此狀況下, 輸入正確的密碼後就會開始播放。</li></ul>
[DivX® VOD]	顯示本產品的登錄和取消登錄碼, 向 DivX VOD 內容供應商登錄本產品, 以使用本產品播放 DivX® VOD (隨選視訊) 內容。 <b>提示</b> 具體方式是產生 DivX VOD 登錄碼, 將代碼提交給供應商。 [註冊碼] 是 10 位數。 [註銷碼] 是 8 位數。 <b>註</b> 請記下代碼; 向 DivX VOD 供應商登錄或取消登錄時將需要代碼。

選單項目	敘述
[DVD 自動播放] [開啟] [關閉]	設定為當插入有 DVD 選單的 DVD 碟片時，自動顯示 DVD 選單，然後從第一個標題的第一個章節開始播放。  <b>註</b> 有些 DVD 可能無法正常播放。如果此功能無法完整運作，請關閉此功能，然後開始播放。

\*1 您可以在播放時觸碰切換語言鍵來切換語言。

\*2 即使播放時使用適當按鍵切換了語言，也不會影響在此處所做的設定。

## [ 影像訊號設定 ]

選單項目	敘述
[影像訊號設定] [PAL] [NTSC]	在 PAL 與 NTSC 之間切換後顯示器的視訊輸出格式。

## [ 相片瀏覽 ]

選單項目	敘述
[相片瀏覽] [5sec] [10sec] [15sec] [手動設定]	選擇在本產品上的影像檔案幻燈片播放間隔。

## [ 視頻信號設定 ]

選單項目	敘述
[AV] [自動] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	連接本產品與 AV 設備時，請選擇適合的視訊訊號設定。
[AUX] [自動] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	連接本產品與 AUX 設備時，請選擇適合的視訊訊號設定。
[攝影機] [自動] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	連接本產品與後視攝影機時，請選擇適合的視訊訊號設定。
[電視] [自動] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	連接本產品與 TV 調諧器時，請選擇適合的視訊訊號設定。





# 最愛選單

在捷徑中登錄您最喜愛的選單項目，之後只需觸碰 [ 我的最愛 ] 畫面就能快速跳至登錄的選單畫面。

## 註

最愛選單中最多可登錄 12 個選單項目。




## 建立捷徑

- 1 按 ，然後觸碰 。
- 2 觸碰選單項目的星形圖示。  
所選選單的星形圖示將填滿。




### 提示

若要取消登錄，請再次觸碰選單欄位中的星形圖示。

## 選擇捷徑

- 1 按 ，然後觸碰 。
- 2 觸碰 。
- 3 觸碰選單項目。

## 移除捷徑



- 1 按 ，然後觸碰 。
- 2 觸碰 。
- 3 觸碰並按住最愛選單欄。  
所選選單項目隨即從 [ 我的最愛 ] 畫面中移除。

### 提示

觸碰並按住已登錄選單欄位也可以移除捷徑。

# 其他功能

## 設定時間與日期

- 1 觸碰畫面上的目前時間。
- 2 觸碰  或  可設定正確的時間和日期。  
您可以操作以下項目：年、月、日、時、分。

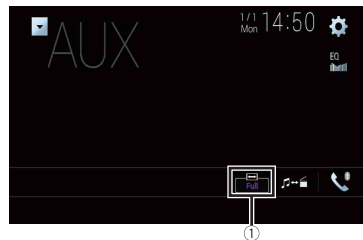
### 提示

- 您可以將時間顯示格式變更成 [12 小時] 或 [24 小時]。
- 您可以變更日期顯示格式的順序：日 - 月、月 - 日。

## 變更寬螢幕模式

您可為 AV 畫面及影像檔案設定螢幕模式。

- 1 觸碰畫面顯示模式鍵。



①

畫面顯示模式鍵

- 2 觸碰想要的模式。

[Full]	4:3 影像僅朝水平方向放大，可讓您享受無任何遺漏的影像。
[Zoom]	4:3 影像朝水平與垂直方向依相同比例放大。
[Normal]	4:3 影像正常顯示，比例不變。

[Trimming]	顯示的影像佈滿整個螢幕，長寬比維持不變。如果螢幕比例與影像不同，則顯示的影像上／下方或兩側可能會被裁掉一部分。 <b>註</b> [Trimming] 僅適用於影像檔案。
------------	---

#### 提示

- 可針對各種視訊來源儲存不同的設定。
- 若在與其原始螢幕比例不一致的寬螢幕模式下觀看視訊，可能會出現差異。
- 在 [Zoom] 模式中觀看時，視訊影像會顯得較為粗糙。

#### 註


- 影像檔案可在寬螢幕模式中設定為 [Normal] 或 [Trimming]。
- 將車輛停在安全位置並作動手煞車後，才能使用此設定。

## 選擇適合後顯示器的視訊

您可選擇在後顯示器上顯示與前側螢幕相同的影像或所選的來源。

#### 註

- 啟動 [Apple CarPlay] 時，外部儲存裝置上的視訊檔案不可用作後顯示器的來源。
- 在 [智慧型手機設定] 中啟動 [Android Auto] 時，外部儲存裝置上的視訊檔案不可用作後顯示器的來源。

1 按 ，然後觸碰 [AV]。

2 觸碰 [Rear]。

3 觸碰您要在後顯示器上顯示的來源。

[Mirror]	本產品前側螢幕上的視訊會輸出至後顯示器。 <b>註</b> 並非所有有視訊或聲音都能輸出至後顯示器。
[DVD/CD]	碟片的視訊及聲音輸出至後顯示器。 <b>註</b> 相容的視訊類型只有 DVD-V、Video-CD、DivX、MPEG-1、MPEG-2 及 MPEG-4。
[USB1]	USB 儲存裝置的視訊及聲音輸出至後顯示器。 <b>註</b> • 支援後顯示器的連接埠只有 USB 連接埠 1。 • 相容的檔案類型只有 MPEG-4、H.264、WMV、MKV 及 FLV。
[SD]	SD 記憶卡的視訊及聲音輸出至後顯示器。 <b>註</b> 相容的檔案類型只有 MPEG-4、H.264、WMV、MKV 及 FLV。
[AV]	AV 輸入來源的視訊及／或聲音輸出至後顯示器。 <b>註</b> 只有在 [AV 輸入] 設定為 [來源] 時，才會輸出視訊影像及聲音 (第 35 頁)。

[Source OFF] | 無來源輸出至後顯示器。




## 設定防竊功能

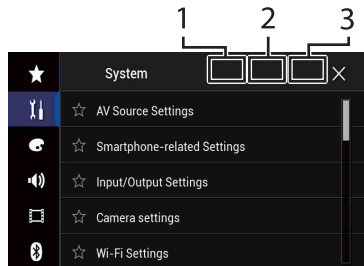
您可設定本產品的密碼。若在設定密碼後切斷備份導線，則下次在本產品開機時會提示要求輸入密碼。

### 重要事項

若您忘記密碼，請聯絡就近的授權 Pioneer 維修站。

### 設定密碼

- 1 按下 。
- 2 觸碰 ，接著觸碰 。
- 3 觸碰 1，然後觸碰 2，再觸碰 3。



4 觸碰 [設定密碼]。

5 輸入密碼。  
密碼可輸入 5 到 16 個字元。

6 觸碰 [Go]。




7 輸入密碼提示。  
提示最多可輸入 40 個字元。

8 觸碰 [Go]。  
若您想要變更目前設定的密碼，請輸入目前的密碼然後再輸入新的密碼。

9 檢查密碼，然後觸碰 [確認]。

## 刪除密碼

目前的密碼及密碼提示皆可刪除。

- 1 按下 。
- 2 觸碰 , 接著觸碰 。
- 3 觸碰 1, 然後觸碰 2, 再觸碰 3 (第 48 頁)。
- 4 觸碰 [清除密碼]。
- 5 觸碰 [是]。
- 6 觸碰 [確認]。
- 7 輸入目前的密碼。
- 8 觸碰 [Go]。  
出現代表安全設定取消的訊息。

## 將本產品還原成預設設定

您可從 [系統設定] 選單內的 [還原設定], 將設定或記錄內容還原成預設設定 (第 39 頁)。

# 連接

## 注意事項

### 本產品及本手冊

- 請勿在會造成您無法專心安全駕駛的情況下, 操作本產品、任何應用程式或後視攝影機選購配件 (若購買)。務必遵守安全駕駛規則及所有現行交通法規。若無法順利操作本產品, 請將車輛靠邊, 停在安全位置並施加手煞車, 再進行必要調整。
- 請勿將本產品安裝在:
  - (i) 妨礙駕駛人員視線;
  - (ii) 影響車輛任何安全功能的操作系統, 包括氣囊、危險警告燈按鈕等性能; 或
  - (iii) 影響駕駛人員安全駕駛的位置。在某些情況下, 有可能因車輛類型或車內形狀的緣故而無法安裝本產品。

## 重要安全措施

### ⚠ 警告

Pioneer 不建議您自行安裝本產品。本產品僅限由專業人員安裝。建議僅由經過特殊訓練並熟悉車用電子產品的授權先鋒維修人員設定及安裝本產品。切勿自行維修本產品。安裝或維修本產品及其連接纜線可能會暴露在觸電或其他危險之下, 並可能造成本產品遭到保固不理賠的損壞。

## 連接系統前的注意事項

### ⚠ 警告

為了您的安全起見, 請勿任意改造或停用手煞車連動系統。改造或停用手煞車連動系統可能會造成重傷或死亡。

### ⚠ 注意

- 以纜線固定夾或絕緣膠帶固定所有纜線。請勿讓裸露的纜線露出。
- 請勿將本產品的黃色導線直接連接汽車電瓶。若將該導線直接連接至電瓶, 引擎震動可能會導致從乘客室穿至引擎室的纜線絕緣失效。若黃色導線的絕緣因接觸金屬零件而破損, 可能會出現短路而導致相當大的危險。
- 讓纜線纏繞轉向機柱或排檔桿非常危險。請務必妥善安裝本產品及其纜線、佈線, 以免妨礙或阻礙駕駛。
- 請確保纜線及電線不會干擾或卡在車輛的任何移動零件上, 特別是方向盤、排檔桿、手煞車、座椅滑軌、車門或任何車輛操控裝置。
- 請勿將電線配置在會接觸高溫的位置。若絕緣變熱, 電線可能會受損, 導致短路或造成產品故障及永久性損壞。
- 請勿縮短導線長度。若縮短導線長度, 保護電路 (保險絲盒、保險絲電阻或濾波器等) 可能會無法正常運作。
- 切勿削除本產品的供電導線總線並接入導線, 為其他電子產品供電。否則將超過導線的電流容量, 造成過熱。

## 安裝本產品前

- 本機限使用 12 伏特電池與負接地。否則可能會導致起火或故障。
- 為防止電子系統短路, 安裝之前請務必拔下 (-) 電池電纜。

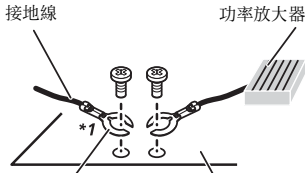
## 防止受損

### ⚠ 警告

- 請使用超過 50 W (最大輸入功率) 與介於 4 Ω 至 8 Ω (阻抗值) 的揚聲器。請

勿將 1 Ω 至 3 Ω 的揚聲器用於本產品。

- 黑色導線為接地。安裝本機或功率放大器(另售)時,務必先連接接地線。確保接地線已正確連接至車身的金屬零件。功率放大器的接地線以及本機或任何其他裝置的接地線必須使用不同螺絲分別連接至車輛。如果接地線的螺絲鬆脫或掉出,可能會造成起火、冒煙或故障。



其他裝置(車內的其他電子裝置) 車身的金屬零件

\*1 本機未隨附

- 更換保險絲時,僅可使用本產品規定額定值的保險絲。
- 中斷接頭的連接時,請拉動接頭本身。請勿拉動導線,否則可能從接頭中拉出導線。
- 本產品無法安裝在點火開關無 ACC (配件) 位置的車輛上。



ACC 位置



無 ACC 位置

- 若要避免短路,請用絕緣膠帶包覆中斷連接的導線。為所有不使用的揚聲器導線建立絕緣尤其重要,如留有未包覆絕緣處,可能會造成短路。
- 如要連接功率放大器或其他裝置至本產品,請參閱要連接產品的手冊。
- 產品上的圖形符號 表示直流。

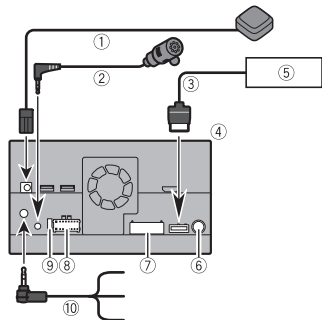
## 藍/白導線注意事項

- 開啟點火開關 (ACC ON) 時,會透過藍/白導線輸出控制訊號。連接至外部功率放大器的系統遙控端子、自動天線中繼控制端子或天線增強電源控制端子(最大 300 mA 12 V DC)。即使已關閉音訊來源,仍會透過藍/白導線輸出控制訊號。

### 重要事項

本產品處於 [Power OFF] 模式時,控制訊號也會關閉。如果 [Power OFF] 模式已取消,控制訊號會再次輸出。天線會因自動天線功能而伸長(若有使用天線)。因此請注意伸長的天線不要觸及任何障礙物。

## 後面板(主端子)



- ① GPS 天線 3.55 公尺
- ② 麥克風 3 公尺
- ③ RGB 纜線(隨附於隱藏式電視選台器)
- ④ 本產品
- ⑤ 隱藏式電視選台器 (GEX-1550TV (另售))
- ⑥ 天線插孔
- ⑦ AV 纜線 1N/OUT
- ⑧ 電源供應器
- ⑨ 保險絲 (10 A)

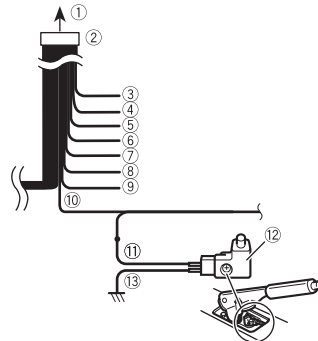
- ⑩ 有線遙控纜線  
連接至車輛的方向盤控制介面。  
詳情請洽經銷商。

## 電源線



### 警告

連接不當可能造成嚴重損壞或受傷,其中包括電擊,以及干擾車輛防鎖死煞車系統、自動變速器與速度表指示的運作。



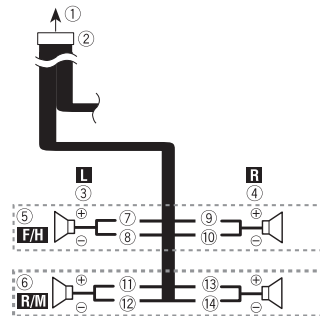
- ① 連接電源
- ② 電源線
- ③ 黃色  
至供應電源的端子,無論點火開關位置如何。
- ④ 紅色  
至由點火開關 (12 V DC) 開啟/關閉控制的電子端子
- ⑤ 橘色/白色  
連接車燈開關端子。
- ⑥ 黑色(接地)  
連接車體(金屬)。
- ⑦ 紫色/白色  
與倒車燈相連的兩條導線當中,連接排檔桿位於倒車 (R) 檔位時,電壓產生變化的那一條。此連接可讓本機感應車輛往前或往後移動。

- ⑧ 粉紅色  
車速訊號輸入
- ⑨ 藍色/白色  
連接至功率放大器的系統控制端子(最大 300 mA 12 V DC)。
- ⑩ 淺綠色  
用來偵測手煞車的開啟/關閉狀態。此導線必須連接至手煞車開關的電源供應側。
- ⑪ 電源供應側
- ⑫ 手煞車開關
- ⑬ 接地側

### 註

速度偵測電路的位置與手煞車開關的位置依據車型而異。如需詳細資訊,請洽詢您的授權 Pioneer 經銷商或專業安裝人員。

## 揚聲器導線

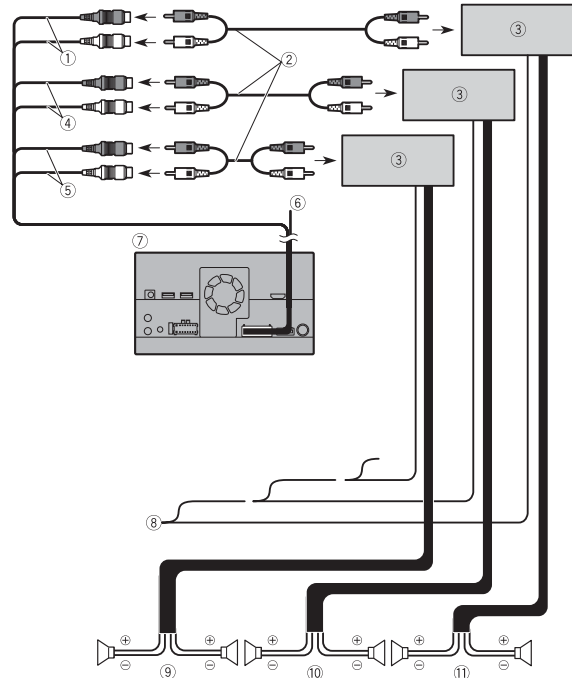


使用重低音揚聲器而不使用選購的放大器時,執行這些連接。

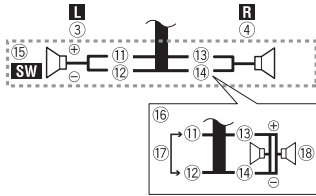
## 功率放大器 (另售)

### 重要事項

使用此連接時，不使用揚聲器導線。



- ① 重低音揚聲器輸出 (SUBWOOFER OUTPUT) 23 公分 (STD) 低音輸出 (NW)
- ② RCA 纜線 (另售)
- ③ 功率放大器
- ④ 前置輸出 (FRONT OUTPUT) 15 公分 (STD) 高音輸出 (NW)
- ⑤ 後置輸出 (REAR OUTPUT) 15 公分 (STD)



- ① 連接電源
- ② 電源線
- ③ 左
- ④ 右
- ⑤ 前置揚聲器 (STD) 或高音揚聲器 (NW)
- ⑥ 後置揚聲器 (STD) 或中音揚聲器 (NW)
- ⑦ 白色
- ⑧ 白色 / 黑色
- ⑨ 灰色
- ⑩ 灰色 / 黑色
- ⑪ 綠色
- ⑫ 綠色 / 黑色
- ⑬ 紫色
- ⑭ 紫色 / 黑色
- ⑮ 重低音揚聲器 (4 Ω)
- ⑯ 使用 2 Ω 的重低音揚聲器時，請務必將重低音揚聲器連接至本機的紫色和紫色 / 黑色導線。請勿連接任何東西至綠色和綠色 / 黑色導線。
- ⑰ 不使用。
- ⑱ 重低音揚聲器 (4 Ω) × 2

### 註

- 若重低音揚聲器連接本產品而非後置揚聲器，請在初次設定時變更後置輸出設定。本產品的重低音揚聲器輸出為單聲道。如需詳細資訊，請參閱 [ 後揚聲器輸出 ] (第 43 頁)。
- 使用雙揚聲器系統時，請勿連接任何東西至未連接揚聲器的揚聲器導線。

中音輸出 (NW)

⑥ 黃色／黑色 (MUTE)

若使用具有靜音功能的設備，請將此導線連接該設備的靜音導線。若否，則靜音導線不必建立任何連接。

⑦ 本產品

⑧ 系統遙控器

連接藍色／白色纜線 (最大 300 mA 12 V DC)。

⑨ 後置揚聲器 (STD)

中音揚聲器 (NW)

⑩ 前置揚聲器 (STD)

高音揚聲器 (NW)

⑪ 重低音揚聲器 (STD)

低音揚聲器 (NW)

註

在標準模式 (STD) 和網路模式 (NW) 之間選擇適當的揚聲器模式。如需詳細資訊，請參閱啟動本機 (第 8 頁)。

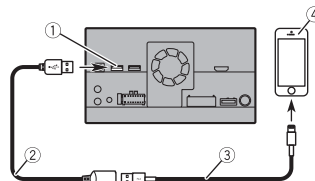
## iPod/iPhone 和智慧型手機

註

- 欲深入瞭解如何使用另售纜線連接外部裝置，請參閱纜線的手冊。
- 欲深入瞭解 iPhone 之連接、操作和相容性，請參閱每項來源或應用的章節。
- 欲深入瞭解智慧型手機之連接與操作，請參閱每項來源或應用的章節。

## iPod/iPhone

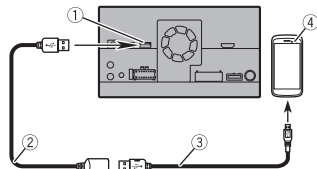
### 透過 USB 連接埠連接



- 1 USB 連接埠 1
- 2 USB 纜線 1.5 公尺
- 3 iPod/iPhone 的 USB 介面纜線 (CD-IU52) (另售)
- 4 iPhone

## 智慧型手機 (Android™ 裝置)

### 透過 USB 連接埠連接



- 1 USB 連接埠 2
- 2 USB 纜線 (隨附於 CD-MU200)
- 3 USB - micro USB 纜線 (USB A - micro USB B 型) (隨附於 CD-MU200)
- 4 智慧型手機

## 攝影機

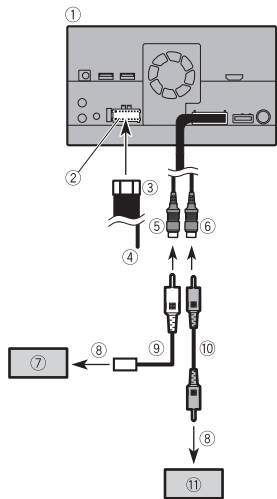
使用後視攝影機時，會自動從視訊切換成後視影像 (將排檔桿排入倒車 (R))。攝影機檢視模式也可讓您在行車時查看車後情況。

### 警告

僅限使用顛倒或鏡射後視攝影機的輸入影像。使用其他輸入影像可能導致受傷或損壞。

### 注意

- 螢幕影像可能會顛倒。
- 後視攝影機可協助您留意後方車輛或倒車進入狹窄的停車位。請勿用作娛樂用途。
- 後視影像中的物體可能會比實際上更近或更遠。
- 倒車或查看車輛後方時，顯示的全螢幕影像之影像區域可能會略為不同。



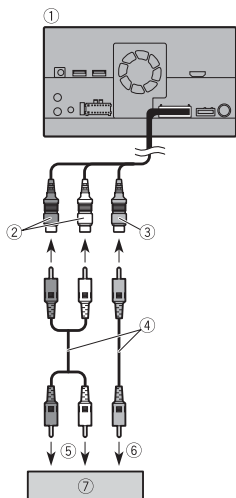
- ① 本產品
- ② 電源供應器
- ③ 電源線
- ④ 紫色/白色 (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)
- ⑤ 褐色 (REAR VIEW CAMERA IN) 23 公分
- ⑥ 黃色 (VIDEO INPUT) 23 公分
- ⑦ 後視攝影機 (ND-BC8) (另售)
- ⑧ 連接視訊輸出
- ⑨ RCA 線 (隨附於 ND-BC8)
- ⑩ RCA 纜線 (另售)
- ⑪ 檢視攝影機 (另售)

#### 註

- 僅可將後視攝影機連接至褐色纜線。請勿連接其他設備。
- 必須採用適當的設定，才能使用後視攝影機。如需詳細資訊，請參閱 [ 攝影機設定 ] (第 37 頁)。

## 外部視訊組件

### 使用 AV 輸入

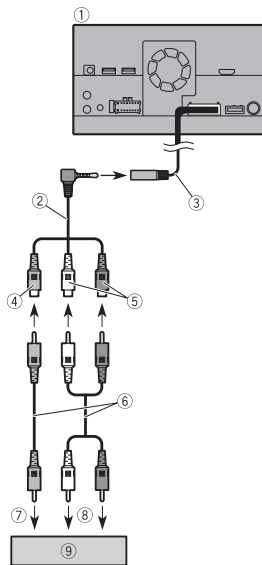


- ① 本產品
- ② 紅色、白色 (AUDIO INPUT) 23 公分
- ③ 黃色 (VIDEO INPUT) 23 公分
- ④ RCA 纜線 (另售)
- ⑤ 連接音訊輸入
- ⑥ 連接視訊輸入
- ⑦ 外部視訊組件 (另售)

#### 註

必須採用適當的設定，才能使用外部視訊組件。如需詳細資訊，請參閱 AV 輸入 (第 35 頁)。

### 使用 AUX 輸入



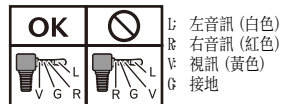
- ① 本產品
- ② 迷你插孔 AV 纜線 (另售)
- ③ AUX 輸入 (AUX IN) 15 公分
- ④ 黃色
- ⑤ 紅色、白色
- ⑥ RCA 纜線 (另售)
- ⑦ 連接視訊輸出
- ⑧ 連接音訊輸出
- ⑨ 外部視訊組件 (另售)

#### 註

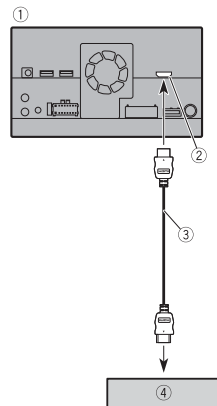
必須採用適當的設定，才能使用外部視訊組件。如需詳細資訊，請參閱 AUX (第 34 頁)。

### 注意

請務必使用迷你插孔 AV 纜線 (另售) 進行連線。如果使用其他纜線，連線位置可能不同，使影像與聲音受到干擾。



### 使用 HDMI 輸入



- ① 本產品
- ② HDMI 連接埠
- ③ 高速 HDMI™ 纜線 (另售)
- ④ HDMI 裝置 (另售)

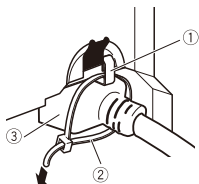
#### 註

連接高速 HDMI™ 纜線時，請以紮線帶將它牢牢固定 (第 54 頁)。

## 固定高速 HDMI™

以高速 HDMI™ 纜線連接外部裝置時，請務必以紮線帶固定高速 HDMI™ 纜線。

- 1 將高速 HDMI™ 纜線插入到 HDMI 連接埠內。
- 2 將紮線帶纏繞在 HDMI 連接埠與高速 HDMI™ 纜線上方的鉤子上，然後拉緊以固定高速 HDMI™ 纜線。

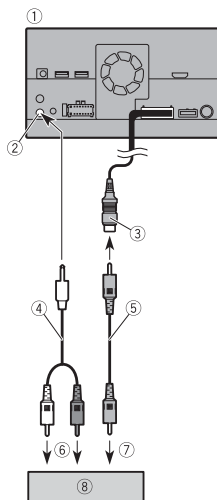


- 1 鉤子
- 2 紮線帶
- 3 高速 HDMI™ 纜線

### ⚠ 注意

請勿過度拉緊紮線帶。

## 後顯示器



- 1 本產品
- 2 後置音訊輸出 (R. AUDIO OUT)
- 3 黃色 (REAR MONITOR OUTPUT) 30 公分迷你接腳插頭纜線 (另售)
- 4 RCA 纜線 (另售)
- 5 RCA 纜線 (另售)
- 6 連接音訊輸入
- 7 連接視訊輸入
- 8 具備 RCA 輸入插孔的後顯示器 (另售)

### ⚠ 警告

切勿將後顯示器安裝在駕駛人行車時可以觀看視訊來源的位置。本產品的後置視訊輸出用於連接顯示器，讓後座乘客觀看視訊來源。

# 安裝

## 安裝前注意事項

### ⚠ 注意

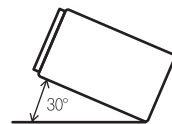
- 切勿將本產品安裝在以下位置或造成以下情況：
  - 若車輛突然停止，可能造成駕駛人或乘客受傷。
  - 可能會干擾駕駛人操作車輛的位置，例如駕駛座前方地板上，或靠近方向盤或排檔桿之處。
- 為確保正確安裝，請務必依照指定的方式使用隨附的零件。若有任何本產品未隨附的零件，請在經銷商檢查過零件相容性後，以指定的方式使用相容的零件。若使用非隨附或不相容的零件，可能會破壞本產品的內部零件或造成鬆脫並致使產品分離。
- 讓纜線纏繞轉向機柱或排檔桿非常危險。請務必妥善安裝本產品及其纜線、佈線，以免妨礙或阻礙駕駛。
- 請確認車門或座位的滑動機制不會夾到導線而造成短路。
- 安裝本產品後，請確認車輛其他設備能正常運作。
- 請勿將本產品安裝在：
  - (i) 妨礙駕駛視線；
  - (ii) 影響車輛任何操作系統或安全功能之性能 (包括氣囊、危險警告燈按鈕)；
  - (iii) 影響駕駛人安全操作車輛的位置。
- 切勿將本產品安裝在儀表板、車門或部署車輛氣囊的車柱前方或附近。請參閱車輛的車主手冊瞭解前座氣囊的部署區域。

## 安裝前

- 若安裝工作需要對車輛進行鑽孔或其他修改，請洽詢最近的經銷商。
- 進行本產品最終安裝之前，請暫時連接電線以確認連線正確且系統運作正常。
- 請勿將本產品安裝於 LCD 面板的開啟會遭障礙物阻擋的位置，例如排檔桿。安裝本產品之前，請務必預留充分空間，使 LCD 面板在完全開啟時不會阻擋到排檔桿。否則可能會干擾排檔桿，或使本產品的機制故障。

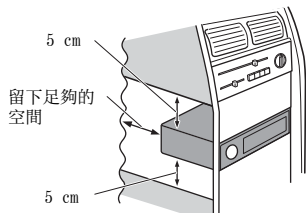
## 安裝注意事項

- 請勿將本產品安裝在接觸高溫或濕氣的位置，如：
  - 靠近暖氣、出風口或空調的位置。
  - 受陽光直射的位置，如儀表板上。
  - 可能接觸雨水的位置，如車門附近或車輛地板上。
- 請將本產品水平安裝在 0 至 30 度公差內 (離左右 5 度) 的表面。若未正確安裝裝置而讓表面傾斜度超過以上公差，會提高車輛位置顯示錯誤的可能性，並可能造成顯示效能下降。



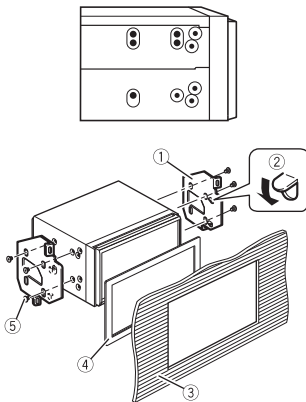
- 為了確保使用本產品時能夠適當地散熱，安裝時，請務必在後面板後方留下足夠的空間，並綁好任何鬆散的纜線，以免堵住出風口。





## 使用本產品側邊螺絲孔安裝

- 1 請將本產品鎖緊至原廠收音機托架。將本產品的螺絲孔對準托架螺絲孔，然後鎖緊各側三個位置的螺絲。



- 1 原廠收音機托架
  - 2 如果掣子妨礙安裝，可將其往下彎曲移開。
  - 3 儀表板或操縱台
  - 4 框架
- 在部分類型的車輛中，本機和儀表

板之間可能會有間隙。若發生此情形，請使用隨附框架填滿間隙。

- ⑤ 大扁頭十字螺絲  
請確定使用本產品隨附的螺絲。

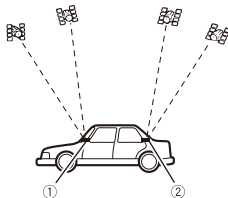
## 安裝 GPS 天線

### ⚠ 注意

請勿剪裁 GPS 天線導線將它縮短，或使用延長線將它變長。變更天線導線可能會導致短路，或本產品故障與永久性損壞。

### 安裝注意事項

- 天線應安裝於水平表面上，儘量減少無線電波受到的阻隔。如果從衛星的接收動作遭到阻隔，天線可能無法收到無線電波。

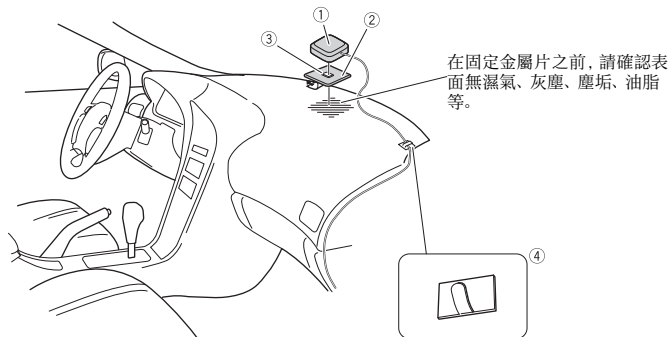


- ① 儀表板
  - ② 後置物板
- 將 GPS 天線安裝於車內時，請務必使用系統提供的金屬片。如果不使用它，接收敏感度會不佳。
  - 請勿切割金屬片配件。此舉會降低 GPS 天線的敏感度。
  - 移除 GPS 天線時請注意不要拉動天線導線。導線可能會鬆脫。
  - 請勿將 GPS 天線上漆，否則可能會影響其效能。

## 在車內 (在儀表板或後置物板上) 安裝天線時

### ⚠ 警告

請勿將 GPS 天線安裝在車輛儀表板上任何感應器或出風口上方，此舉可能會干擾該感應器或出風口的適當運作，同時可能減低 GPS 天線下方金屬片適當而且牢牢固定於儀表板的能力。



- ① GPS 天線
- ② 金屬片  
請剝除背面的保護片。
- ③ 雙面膠
- ④ 夾子  
使用夾子固定車輛內部的導線。

### 註

- 在 GPS 天線面對車窗之處，將金屬片固定於儘量水平的表面上。
- 使用雙面膠將 GPS 天線固定於金屬片上。
- 金屬片含強力黏著劑，移除金屬片時可能會在表面上留下痕跡。
- 固定金屬片時，請勿將它切割為小片。
- 某些車型使用的車窗玻璃不允許 GPS 衛星訊號透過。在這些車型上，請將 GPS 天線安裝於車輛外部。

## 安裝麥克風

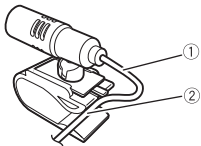
- 調整麥克風的方向和與駕駛人的距離，將麥克風安裝在最容易接收駕駛人聲音

- 的位置。
- 連接麥克風之前，請務必關閉 (ACC OFF) 產品電源。
  - 將麥克風裝至遮陽板上可能會因車輛型號的不同，而讓麥克風纜線的長度變得

太短。在此情況時，請將麥克風安裝在方向盤轉向機柱。

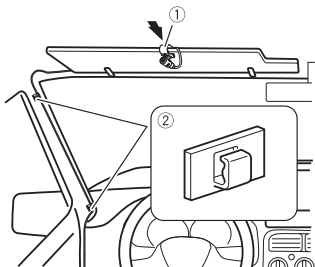
## 安裝在遮陽板上

- 1 將麥克風導線裝入溝槽。



- ① 麥克風導線  
② 溝槽

- 2 將麥克風夾安裝在遮陽板上。

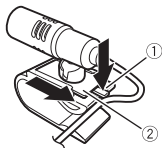


- ① 麥克風夾  
② 夾子  
使用另售的夾子固定車輛內部的導線。

遮陽板位於朝上位置時，將麥克風安裝至遮陽板上。若遮陽板位於朝下的位置，則無法識別駕駛人的聲音。

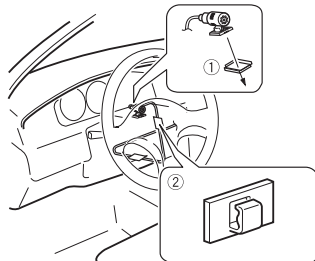
## 安裝在轉向機柱上

- 1 滑動麥克風座並按壓突出部位，從麥克風夾拆下麥克風座。



- ① 突出部位  
② 麥克風座

- 2 將麥克風安裝在轉向機柱上。



- ① 雙面膠  
② 夾子  
使用另售的夾子固定車輛內部的導線。

### 註

將麥克風安裝在轉向機柱上，遠離方向盤。

## 調整麥克風角度

可調整麥克風角度。



# 附錄

## 故障排除

若操作本產品時有問題，請參閱本節。常見問題以及可能原因和解決方法如下。若在此找不到問題的解決方法，請聯絡經銷商或最近的 Pioneer 授權服務中心。

### 常見問題

**顯示黑色畫面，無法使用觸控面板按鍵進行操作。**

- [Power OFF] 模式已啟用。
  - 按下本產品上任何按鈕，即可解除此模式。
  - 按 [ ] 解除後視攝影機畫面，然後將攝影機極性設定變更為 [ 電池 ]。

### AV 畫面的問題

**無法進行 CD 或 DVD 播放。**

- 碟片插入方向上下顛倒。
  - 確定碟片標籤朝上後再插入。
- 碟片髒污。
  - 清潔碟片。
- 碟片破裂或出現其他破損。
  - 插入正常的圓形碟片。
- 碟片中的檔案屬於不支援的檔案格式。
  - 檢查檔案格式。
- 無法播放碟片格式。
  - 請更換碟片。
- 裝入的碟片屬於本產品無法播放的類型。
  - 請檢查碟片類型。

**畫面被注意訊息覆蓋，無法顯示視訊。**

- 手煞車導線未連接或手煞車未作動。
  - 正確連接手煞車導線並作動手煞車。
- 手煞車連鎖啟動。

- 將車輛停在安全的位置並作動手煞車。

**連接的設備沒有輸出視訊。**

- [AV 輸入] 或 [AUX 輸入] 設定不正確。
  - 修正設定。

**跳過音訊或視訊。**

- 本產品未確實固定。
  - 請確實固定本產品。

**沒有產生聲音。音量未提高。**

- 纜線未正確連接。
  - 請以正確方式連接纜線。
- 系統正在執行 DVD-Video 靜態、慢動作或逐格播放。
  - DVD-Video 靜態、慢動作或逐格播放時，不會輸出聲音。
- 播放碟片時，系統暫停或執行快速倒轉或前進。
  - 如使用非音樂 CD (CD-DA) 的媒體，快速倒轉或前進時不會輸出聲音。

**顯示圖示 ，無法操作。**

- 操作與視訊配置不相容。
  - 無法操作。(例如 DVD 播放不提供該角度、音訊系統、字幕語言等。)

**影像停止 (暫停)，無法操作本產品。**

- 播放碟片時無法讀取資料。
  - 停止播放，再重新開始。

**影像被拉伸，畫面比例不正確。**

- 顯示幕的長寬比設定不正確。
  - 請為該影像選擇適當的設定。

**顯示家長監控訊息，無法進行 DVD 播放。**

- 家長監控功能開啟。
  - 關閉家長監控功能或變更等級。

**無法取消 DVD 播放的家長監控。**

- 密碼錯誤。
  - 請輸入正確的密碼。

**以 [DVD/DivX 設定] 中指定的音訊/字幕語言無法播放 DVD 視訊。**

- DVD 不支援 [DVD/DivX 設定] 中選擇的語言。
  - 如果碟片未錄製在 [DVD/DivX 設定] 中選擇的語言，將無法以所選擇的語言播放。

**播放時，影像非常不清楚 / 失真和黑暗。**

- 碟片錄有防拷訊號。(有些碟片可能錄有此訊號。)
  - 由於本產品相容於類比防拷系統，因此，使用某些顯示器觀看具有保護訊號的碟片時，影像可能會出現水平條紋或其他缺陷。此並非故障。

**無法操作 iPod。**

- iPod 凍結。
  - 使用 iPod/iPhone 專用 USB 介面纜線重新連接 iPod。
  - 更新 iPod 軟體版本。
- 發生錯誤。
  - 使用 iPod/iPhone 專用 USB 介面纜線重新連接 iPod。
  - 將車輛停在安全的位置並關閉點火開關 (ACC OFF)。接著再次開啟點火開關 (ACC ON)。
  - 更新 iPod 軟體版本。
- 纜線未正確連接。
  - 請以正確方式連接纜線。

**聽不到來自 iPod 的聲音。**

- 同時使用 Bluetooth 及 USB 連線時，音訊輸出方向可能會自動切換。
  - 使用 iPod 變更音訊輸出方向。


### 電話畫面的問題

**無法撥號，因為用於撥號的觸控面板按鍵無效。**

- 電話超出服務範圍。
  - 重新進入服務範圍後再重試。
- 無法建立行動電話與本產品之間的連線。
  - 請執行連線程序。

### 應用程式畫面的問題

**顯示黑色畫面。**

- 操作應用程式時，智慧型手機端的應用程式式結束。
  - 按下  顯示最上層選單畫面。
- 智慧型手機的作業系統可能在等待畫面操作。
  - 將車輛停在安全的位置，檢查智慧型手機的畫面。

**顯示畫面，但操作完全無效。**

- 發生錯誤。
  - 將車輛停在安全的位置並關閉點火開關 (ACC OFF)。接著再次開啟點火開關 (ACC ON)。
  - 連接 Android 裝置時，請先中斷本產品的 Bluetooth 連線，然後再重新連接。

**智慧型手機未充電。**

- 充電期間長時間使用智慧型手機，造成智慧型手機溫度上升，所以充電停止。
  - 中斷智慧型手機與纜線的連接，並等候至智慧型手機冷卻。
- 消耗的電量比充電電量還多。
  - 停止智慧型手機上所有不必要的服務，可能可以解決此問題。

**車輛向前與向後的狀態顛倒。**

- 由於使用 Android Auto 功能時部分車輛狀態會傳送到連接的裝置，因此當本產品的倒檔極性設定不正確時，會發生此問題。
  - 檢查極性並重新選擇正確的設定。

### 錯誤訊息

本產品發生問題時，顯示幕上會出現錯誤訊息。請參閱下表確認問題，然後採取建議的修正措施。若問題持續發生，請記下錯誤訊息並聯絡經銷商或最近的 Pioneer 服務中心。

## 常見故障

### AMP ERROR

- 本產品無法運作或揚聲器連線不正確；已啟動保護電路。
- 檢查揚聲器連線。若關閉／開啟引響後訊息仍無法消失，請向經銷商或 Pioneer 授權服務中心尋求協助。

### TEMP

- 本產品的溫度超出正常工作溫度範圍。
- 請等待本產品溫度回到正常工作溫度範圍內。

- 產品過熱。系統將在 1 分鐘之內自動關機。透過「ACC- 關閉／開啟」重新啟動產品可以解決此問題。如果此訊息不斷出現，可能是產品中發生了某個問題。
- 本產品溫度過高，無法運作。
- 依照畫面上顯示的指示操作。若無法解決問題，請向經銷商或 Pioneer 授權服務中心尋求協助。

## 光碟

### Error-02-XX/FF-FF

- 碟片髒污。
- 清潔碟片。
- 碟片有刮傷。
- 請更換碟片。
- 碟片裝入方向上下顛倒。
- 確定碟片的裝入方向正確。
- 存在電氣或機械錯誤。
- 按下 RESET 按鈕。

### 非本區域光碟

- 碟片和本產品的區碼不同。
- 請換上區碼正確的 DVD。

### 無法判別碟片

- 本產品無法播放此類型的碟片。
- 請更換為本產品可播放的碟片。

### 無法判別檔案

- 本產品無法播放此類型的檔案。

- 請選擇可播放的檔案。

### 略過

- 插入的碟片包含受 DRM 保護的檔案。
- 已跳過受保護的檔案。

### 保護

- 插入之碟片中所有的檔案均內嵌 DRM。
- 請更換碟片。

### 租賃已到期。

- 插入的碟片包含已到期的 DivX VOD 內容。
- 請選擇可播放的檔案。

### 不支援的解析度

- 檔案中有本產品無法播放的檔案。
- 請選擇可播放的檔案。

### 無法寫入快閃記憶體。

- 因某些因素導致無法儲存 VOD 內容的播放記錄。
- 請重試。
- 若訊息頻繁出現，請洽詢經銷商。

### 您的設備沒有被授權播放這個 DivX 加密的視頻。

- 本產品的 DivX 登錄碼尚未經過 DivX VOD 內容供應商授權。
- 請向 DivX VOD 內容供應商登錄本產品。

### 不支援此視頻更新率

- DivX 檔案的畫面播放速率超過 30 fps。
- 請選擇可播放的檔案。

### 無法播放的音頻格式

- 本產品不支援此類型的檔案。
- 請選擇可播放的檔案。

## 外部儲存裝置 (USB、SD)

### Error-02-9X/-DX

- 通訊失敗。
- 將點火開關轉到 OFF，然後再轉回 ON。
- 中斷 USB 儲存裝置的連接。

- 切換至不同的來源。接著再切回 USB 儲存裝置。

### 無法判別檔案

- 在外部儲存裝置 (USB、SD) 內沒有可播放的檔案。
- 檢查外部儲存裝置 (USB、SD) 內的檔案是否相容於本產品。
- 連接之外部儲存裝置 (USB、SD) 的安全功能已啟用。
- 依照外部儲存裝置 (USB、SD) 的說明停用安全功能。

### 略過

- 連接的外部儲存裝置 (USB、SD) 包含受 DRM 保護的檔案。
- 已跳過受保護的檔案。

### 保護

- 連接的外部儲存裝置 (USB、SD) 中所有的檔案均內嵌 DRM。
- 更換外部儲存裝置 (USB、SD)。

### 無法相容 USB

- 本產品不支援連接的 USB 儲存裝置。
- 移除裝置，並更換成相容的 USB 儲存裝置。

### 不相容的 SD 卡

- 本產品不支援此 SD 記憶卡。
- 移除裝置並更換為相容的 SD 記憶卡。
- 格式化 SD 記憶卡。建議您使用 SD 格式化程式來格式化 SD 記憶卡。

### 確認 USB

- USB 接頭或 USB 纜線發生短路。
- 檢查 USB 接頭或 USB 纜線是否卡住或損壞。
- 連接的 USB 儲存裝置消耗量超過最大允許電流。
- 移除並停用 USB 儲存裝置。將點火開關轉至 OFF，再轉至 ACC 或 ON，然後連接相容的 USB 儲存裝置。

### HUB 錯誤

- 本產品不支援連接的 USB 集線器。
- 將 USB 儲存裝置直接連接至本產品。

### 無回應

- 本產品無法辨識已連接的 USB 儲存裝置。
- 移除裝置，更換成其他 USB 儲存裝置。

### 不支援的解析度

- 檔案中有本產品無法播放的檔案。
- 請選擇可播放的檔案。

- 為保護你的手持裝置，USB1 已經斷線。請勿插入任何 USB 裝置於 USB 端子。請重置或重新開啟你的 USB 裝置。（為保護你的手持裝置，USB2 已經斷線。請勿插入任何 USB 裝置於 USB 端子。請重置或重新開啟你的 USB 裝置。）
- USB 接頭或 USB 纜線短路。
- 檢查 USB 接頭或 USB 纜線是否卡住或損壞。
- 連接的 USB 儲存裝置消耗量超過最大允許電流。
- 移除並停用 USB 儲存裝置。將點火開關轉至 OFF，再轉至 ACC 或 ON，然後連接相容的 USB 儲存裝置。
- iPod/iPhone 的 USB 介面纜線短路。
- 檢查 iPod/iPhone 專用 USB 介面纜線或 USB 纜線是否卡住或損壞。

### 無法播放的音頻格式

- 本產品不支援此類型的檔案。
- 請選擇可播放的檔案。

## iPod

### Error-02-6X/-9X/-DX

- iPod 故障。
- 拔下 iPod 的纜線。顯示 iPod 主選單後，重新連接 iPod 並重設。

### Error-02-67

- iPod 軟體版本過時。
- 更新 iPod 版本。

## Bluetooth

### Error-10

→ 本產品的 Bluetooth 模組電源故障。  
- 將點火開關轉到 OFF，然後再轉到 ON。

如果執行以上動作後仍顯示錯誤訊息，請聯絡經銷商或 Pioneer 授權服務中心。

## Apple CarPlay

### 請嘗試連接上 Apple CarPlay。

→ 通訊失敗，系統正在嘗試連接。  
→ 稍等片刻。然後如果仍顯示錯誤訊息，請執行以下動作。  
- 重新啟動 iPhone。  
- 拔下 iPhone 的纜線，經過幾秒後再重新連接 iPhone。  
- 將點火開關轉到 OFF，然後再轉到 ON。

如果執行以上動作後仍顯示錯誤訊息，請聯絡經銷商或 Pioneer 授權服務站。

## Android Auto

### Android Auto 已停止。

→ 連接的裝置與 Android Auto 不相容。  
- 檢查裝置是否與 Android Auto 相容。  
→ 因某些因素導致 Android Auto 啟動失敗。  
- 拔下智慧型手機的纜線，經過幾秒後再重新連接智慧型手機。  
- 重新啟動智慧型手機。  
- 將點火開關轉到 OFF，然後再轉到 ON。

如果執行以上動作後仍顯示錯誤訊息，請聯絡經銷商或 Pioneer 授權服務中心。  
→ 在本產品中設定的時間不正確。  
- 檢查時間是否正確設定。

### 藍牙配對失敗。請手動配對您的

Android 手機。  
→ 因某些因素導致 Bluetooth 配對失敗。  
- 手動配對本產品與裝置。

若要使用 Android Auto，請停下您的汽車，並檢查您的 Android 手機。

→ 預設設定顯示在 Android Auto 相容裝置的畫面上，或是 Android Auto 相容裝置無法輸出影像。  
- 將車輛停放在安全的位置，依照畫面上顯示的指示操作。如果執行畫面上的指示後仍顯示錯誤訊息，請重新連接裝置。

## 操作及保養碟片

操作碟片時，必須牢記一些基本的注意事項。

### 內建光碟機及保養

- 僅限使用傳統的圓形碟片。請勿使用其他形狀的碟片。
- 請勿使用破裂、缺口、扭曲或有其他損壞的碟片，否則可能會損壞內建光碟機。
- 請使用 12-cm 碟片。請勿使用 8-cm 碟片或 8-cm 碟片轉接器。
- 使用可在標籤表面上印刷的碟片時，請檢查碟片說明及警告。視碟片而定，有可能無法插入及退出。使用此類碟片可能會導致本設備受損。
- 請勿在碟片表面黏貼標籤、書寫或塗抹化學物質。
- 請勿在碟片貼上市售標籤或其他物品。
- 若要清潔碟片，請用軟布從中心向外擦拭。
- 凝結可能會暫時影響內建光碟機的效果。
- 由於碟片特性、碟片格式、錄製的應用程式、播放環境及存放條件等緣故，可能會無法播放碟片。
- 道路顛簸會中斷碟片的播放。
- 使用碟片之前，請閱讀注意事項。

### 播放碟片的環境條件

- 在極端的高溫下，過溫保護功能可自動關閉本產品電源以保護本產品。

- 儘管產品已經過精心設計，但因機械磨損、使用或操作碟片之環境條件的緣故，碟片表面仍會出現不影響實際運作的小型刮傷。這不是本產品故障的跡象。請視為正常磨損。

## 可播放碟片

### DVD-Video



- DVD 是 DVD Format/Logo Licensing Corporation 的商標。
- 本產品無法播放 DVD-Audio 碟片。本 DVD 光碟機可能無法播放所有附有以上標記的碟片。

### CD



### 以 AVCHD 格式錄製的光碟

本機與以 AVCHD (先進高畫質視訊編碼) 格式錄製的光碟不相容。請勿插入 AVCHD 碟片。否則可能無法退出碟片。

### 播放雙面碟

- 雙面碟有兩面，一面為音訊的可燒錄 CD，另一面為視訊的可燒錄 DVD。
- 本產品可播放 DVD 面。然而，由於雙面碟的 CD 面不相容於一般 CD 標準，因此，本產品可能無法播放 CD 面。

- 經常載入和退出雙面碟可能會刮壞碟片。
- 嚴重刮傷會導致本產品出現播放問題。有時雙面碟可能會卡在碟片槽中而無法退出。為防止這種情形發生，建議勿將雙面碟用於本產品。
- 如需關於雙面碟的詳細資訊，請洽詢製造商。

### Dolby Digital

本產品可在內部縮混 Dolby Digital 訊號，並以立體聲輸出聲音。  
• 本產品經過杜比實驗室的授權而製造。Dolby、Dolby Audio 和雙 D 記號是杜比實驗室的註冊商標。



## 有關可播放媒體的詳細資訊

### 相容性

#### 有關碟片相容性的一般注意事項

- 本產品的特定功能可能無法用於某些碟片。
- 不保證與所有碟片的相容性。
- 本產品無法播放 DVD-RAM 碟片。
- 直接接觸陽光、高溫或車內存放環境可能會導致無法播放碟片。

#### DVD-Video 碟片

• 本 DVD 光碟機無法播放有不相容區碼的 DVD-Video 碟片。在本產品的機殼上可找到播放器的區碼。

#### DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (單層)/DVD-R DL (雙層) 碟片

- 無法播放以 Video 格式 (視訊模式) 錄製的未最終化碟片。



- 無法播放以Video Recording格式 (VR模式) 錄製的碟片。
- 無法播放以跳層燒錄方式錄製的 DVD-R DL (雙層) 碟片。
- 如需有關錄製模式的詳細資訊, 請聯絡媒體、燒錄機或寫入軟體的製造商。

### CD-R/CD-RW 碟片

- 本產品無法播放未最終化碟片。
- 由於碟片特性、碟片上的刮痕或塵垢, 或內建光碟機透鏡上的刮痕、塵垢或凝結所致, 可能會無法播放以音樂 CD 燒錄機或電腦錄製的 CD-R/CD-RW 碟片。
- 視錄製裝置、寫入軟體、設定值及其他環境因素而定, 可能無法播放以電腦錄製的碟片。
- 請用正確的格式燒錄。(如需詳細資訊, 請聯絡媒體、燒錄機或寫入軟體製造商。)
- 本產品可能會無法顯示 CD-R/CD-RW 碟片所錄製的標頭與其他文字資訊 (在音訊資料 (CD-DA) 情況下)。
- 使用 CD-R/CD-RW 碟片之前, 請閱讀注意事項。

### 有關外部儲存裝置 (USB、SD) 的一般注意事項

- 請勿將外部儲存裝置 (USB、SD 儲存裝置) 置於任何高溫位置。
- 本產品能否識別儲存裝置或正常播放檔案, 視使用的外部儲存裝置 (USB、SD 儲存裝置) 種類而定。
- 有些音訊及視訊檔案的文字資訊可能無法正確顯示。
- 請正確使用檔案的副檔名。
- 開始播放具有複雜資料夾階層之外部儲存裝置 (USB、SD 儲存裝置) 中的檔案時, 可能會有些延遲。
- 操作外部儲存裝置 (USB、SD 儲存裝置) 的種類而異。
- 由於檔案特性、檔案格式、錄製的應用程式、播放環境及存放條件等緣故, 可能會無法播放 SD 或 USB 中部分的音樂檔案。
- 本機無法播放有版權保護的檔案。

### SD 記憶卡

- 如需有關 SD 記憶卡與本產品相容性的詳細資訊, 請參閱規格 (第 64 頁)。
- 即使電腦可識別出 SD 記憶卡, 但本機仍可能無法識別出某些 SD 記憶卡。使用專用的格式化工具來格式化 SD 記憶卡可能可以解決此問題。使用電腦標準格式化功能格式化的 SD 記憶卡不符合 SD 標準。可能會發生如無法讀取或寫入記憶卡的問題。建議使用專用的格式化工具以避免發生此問題。格式化記憶卡後, 所有儲存在 SD 記憶卡中的資料都將刪除。如有必要, 請事先備份所需的資料。適用 SD 記憶卡的專用格式化工具可由下列網站取得。  
<https://www.sdcard.org/>
- 本產品不相容於多媒體記憶卡 (MMC)。

### USB 儲存裝置

- 如需有關 USB 儲存裝置與本產品相容性的詳細資訊, 請參閱規格 (第 64 頁)。
- 協議 bulk
- 無法透過 USB 集線器將 USB 儲存裝置連接至本產品。
- 已進行磁碟分割的 USB 儲存裝置與本產品不相容。
- 開車時請牢牢固定 USB 儲存裝置。請勿讓 USB 儲存裝置墜落在地板上, 否則它可能會卡在煞車或油門踏板之下。
- 開始播放用影像資料編碼的音訊檔案時, 可能會略有延遲。
- 部分連接本產品的 USB 儲存裝置可能會在播放廣播時產生雜訊。
- 請勿連接除 USB 儲存裝置以外的裝置。

### 有關 DivX 檔案的一般注意事項

- 僅保證從 DivX 合作夥伴網站下載的 DivX 檔案可正常使用。未經授權的 DivX 檔案可能無法正常運作。
- 開始播放後才可操作 DRM 用檔案。
- 本產品可顯示長達 1 590 分鐘 43 秒的 DivX 檔案。禁止執行超出此時間範圍的搜尋操作。
- 播放 DivX VOD 檔案前, 需提供本產品的 ID 代碼給 DivX VOD 供應商。關於 ID 代碼, 請參閱第 45 頁的顯示 DivX VOD 登錄碼。

- 如需可在本產品上播放 DivX 視訊版本的詳細資訊, 請參閱規格 (第 64 頁)。
- 如需有關 DivX 的詳細資訊, 請造訪下列網站: <http://www.divx.com/>

### DivX 字幕檔案

- 可使用副檔名為「.srt」的 Srt 格式字幕檔案。
- 每個 DivX 檔案只能使用一個字幕檔案。多個字幕檔案無法建立關聯。
- 副檔名之前的字元字串與 DivX 檔案相同的字幕檔案, 可與 DivX 檔案建立關聯。副檔名之前的字元字串必須完全相同。但如果單一資料夾中只有一個 DivX 檔案及一個字幕檔案, 即使檔案名稱不同, 這些檔案也會建立關聯。
- 字幕檔案必須儲存在與 DivX 檔案相同的資料夾中。
- 最多可使用 255 個字幕檔案。多出的字幕檔案不會被識別。
- 字幕檔案名稱最多可使用 64 個字元, 包括副檔名。若檔案名稱使用超過 64 個字元, 可能會無法識別字幕檔案。
- 字幕檔案的字元代碼應符合 ISO-8859-1。使用非 ISO-8859-1 的字元會造成字元顯示錯誤。
- 若顯示在字幕檔案中的字元包括控制碼, 字幕可能不會正確顯示。
- 若資料使用高傳輸率, 則字幕及視訊可能不會完全同步。
- 若設定多行字幕在極短的時間範圍內 (如 0.1 秒) 顯示, 字幕可能不會在正確的時間顯示。

### 媒體相容性表

#### 一般

- 視建立檔案的環境或檔案內容而定, 檔案可能無法正確播放。
- 本產品可能會因用於檔案編碼的應用程式而無法播放檔案。
- 本產品可能會因用於 WMA 檔案編碼的應用程式而無法正常運作。
- 視用於 WMA 檔案編碼的 Windows Media™ Player 版本而定, 專輯名稱與其他文字資訊可能無法正常顯示。

- 開始播放用影像資料編碼的音訊檔案時, 可能會略有延遲。
- 本產品不相容於封包寫入資料傳送。
- 本產品最多可識別 32 個字元 (從第一個字元開始, 包括副檔名及資料夾名稱)。視顯示區域而定, 本產品會嘗試以縮小的字型大小顯示。然而, 可顯示的字元數上限因各個字元及顯示區域的寬度而異。
- 資料夾選擇順序或其他操作可能會因編碼或寫入軟體而異。
- 無論原始錄製歌曲之間空白部分的長短如何, 壓縮音訊碟片播放時, 歌曲之間都會出現短暫的暫停。
- 儲存在碟片中的音訊檔案播放時間上限: 60 小時
- 儲存在外部儲存裝置 (USB、SD) 中音訊檔案的播放時間上限: 7.5 小時 (450 分鐘)
- 本產品會指定資料夾編號。使用者無法指定資料夾編號。

### CD-R/-RW

轉碼器格式	MP3、WMA、AAC、DivX、MPEG1、MPEG2、MPEG4
檔案系統	ISO 9660 level 1、 level 2、 Romeo Joliet
最大目錄	無限制
最大資料夾數量	700
最大檔案數量	999

### DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

轉碼器格式	MP3、WMA、AAC、MPEG2、MPEG4
檔案系統	ISO 9660 level 1、 level 2、 Romeo Joliet
最大資料夾數量	700
最大檔案數量	3 500

## USB 儲存裝置 /SD 記憶卡

轉碼器格式	MP3、WMA、AAC、WAV、FLAC、H.264、MPEG2、MPEG4、WMV、FLV、MKV、JPEG
檔案系統	FAT16/32/NTFS
最大目錄	8
最大資料夾數量	FAT16、FAT32 65 536 NTFS 無限制
最大檔案數量	FAT16、FAT32 65 536 NTFS 無限制

## MP3 相容性

- 同時存在 1.x 版本及 2.x 版本時，將優先處理 2.x 版本的 ID3 標籤。
- 本產品不相容於 MP31 (MP3 互動式)、mp3 PRO、m3u 播放清單

取樣頻率	16 kHz 至 48 kHz
傳輸速率	8 kbps 至 320 kbps, VBR
ID3 標籤	USB v1、v1.1、v2.2、v2.3、v2.4 光碟 v1、v1.1、v2.2、v2.3

## WMA 相容性

- 本產品不相容於 Windows Media™ Audio 9 Professional、Lossless、語音

取樣頻率	USB 32 kHz 至 48 kHz 光碟 8 kHz 至 48 kHz
------	--

傳輸速率	USB 48 kbps 至 320 kbps (CBR)、VBR 光碟 5 kbps 至 320 kbps (CBR)、VBR
------	--

## WAV 相容性

- 顯示幕中顯示的取樣頻率可能四捨五入。
- 無法播放 CD-R/-RW、DVD-R/-RW/-R SL/-R DL 上的 WAV 檔案。

解碼格式	LPCM
取樣頻率	16 kHz 至 48 kHz
傳輸速率	約 1.5 Mbps

## AAC 相容性

- 本產品可播放用 iTunes 編碼的 AAC 檔案。

取樣頻率	11.025 kHz 至 48 kHz
傳輸速率	USB 16 kbps 至 320 kbps 光碟 8 kbps 至 320 kbps (CBR)

## FLAC 相容性

- 無法播放 CD-R/-RW、DVD-R/-RW/-R SL/-R DL 上的 FLAC 檔案。

取樣頻率	8 kHz 至 192 kHz
------	-----------------

## DivX 相容性

- 本產品不相容於 DivX Ultra 格式、無視訊資料的 DivX 檔案、以 LPCM (Linear PCM) 音訊轉碼器編碼的 DivX 檔案
- 視檔案資訊構成 (如音訊串流數目) 而定，碟片開始播放時，可能會略有延遲。
- 如果檔案大小超過 4 GB，會在結束前停止播放。
- DivX 檔案的組成可能會禁止某些特殊的操作。

- 高傳輸率的檔案可能無法正確播放。CD 的標準傳輸率為 4 Mbps，DVD 則為 10.08 Mbps。
- 無法播放外部儲存裝置 (USB、SD) 中的 DivX 檔案。

## CD-R/-RW、DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

副檔名	.avi/.divx
設定檔	Home Theater Profile
最大解析度	720 x 576

## 音訊和視訊檔案相容性 (USB、SD)

- 視位元率而定，檔案可能無法播放。
- 只有 USB 儲存裝置能播放 VOB 檔案。

### .avi

相容的視訊轉碼器	MPEG4、H.264、H.263、Xvid
最大解析度	1 920 x 1 080
最大畫面播放速率	30 fps

### .mp4

相容的視訊轉碼器	MPEG4、H.264、H.263 (CBR)
最大解析度	1 920 x 1 080
最大畫面播放速率	30 fps

### .3gp

相容的視訊轉碼器	MPEG4、H.264、H.263
最大解析度	1 920 x 1 080
最大畫面播放速率	30 fps

### .mkv

相容的視訊轉碼器	MPEG4、H.264、Xvid
最大解析度	1 920 x 1 080
最大畫面播放速率	30 fps

### .mov

相容的視訊轉碼器	MPEG4、H.264、H.263
最大解析度	1 920 x 1 080
最大畫面播放速率	30 fps

### .flv

相容的視訊轉碼器	H.264
最大解析度	1 920 x 1 080
最大畫面播放速率	30 fps

### .f4v

相容的視訊轉碼器	H.264
最大解析度	1 920 x 1 080
最大畫面播放速率	30 fps

### .asf

相容的視訊轉碼器	WMV/VC-1
最大解析度	1 920 x 1 080
最大畫面播放速率	30 fps

### .wmv

相容的視訊轉碼器	WMV/VC-1
最大解析度	1 920 x 1 080
最大畫面播放速率	30 fps

### .vob

相容的視訊轉碼器	MPEG2、H.264
最大解析度	1 920 x 1 080
最大畫面播放速率	30 fps

## Bluetooth



以上藍牙® 文字標誌與標誌為 Bluetooth SIG 所有之註冊商標，日本先鋒公司經授權使用該標誌。其他商標與商標名稱均屬其個別所有人所擁有。

## Wi-Fi



Wi-Fi CERTIFIED™ 標誌是 Wi-Fi Alliance® 的認證標誌。

## SDXC



SDXC 標誌是 SD-3C LLC 的商標。

## WMA/WMV

Windows Media 是 Microsoft Corporation 於美國及／或其他國家的商標或註冊商標。

• 本產品採用 Microsoft Corporation 開發之技術，未獲 Microsoft Licensing, Inc. 授權不得使用或散布本技術。

## FLAC

Copyright © 2000–2009 Josh Coalson  
Copyright © 2011–2013 Xiph.Org  
Foundation

無論修改與否，皆允許轉散佈及使用原始碼與二進位格式，前提為符合下列條件：

- 轉散佈原始碼時，必須保留上述版權聲明、本條件清單及以下免責聲明。  
- 轉散佈二進位格式時，必須在散佈版本隨附文件及／或其他資料中複製上述版權聲明、本條件清單及以下免責聲明。  
- 事先未取得明確的書面許可，Xiph.org Foundation 的名稱及其貢獻者名稱皆不得用來背書或促銷由此軟體所衍生的產品。

本軟體是由著作權持有者及其貢獻者「原樣」提供，任何明示或默示保固，包括但不限於，默示的銷售性擔保和特定目的適用性擔保，一概不承擔。在任何情況下，對於因使用本軟體所導致之任何直接、間接、附帶性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購、無法使用、資料損失、利益損失或業務中斷），無論原因為何且無論基於契約、嚴格責任或侵權行為（包括過失等）之法理，基金會及貢獻者概不負責，即使獲知此類損害之可能性亦然。

## DivX



經過認證的 DivX® 家庭劇院裝置已經過測試可進行高品質 DivX 家庭劇院視訊播放（包括 .avi、.divx）。看到 DivX 標誌時，即知您可自由播放最愛的視訊。

DivX®、DivX Certified® 和相關標誌皆為 DivX, LLC 的商標，須經授權才可使用。本 DivX Certified® 裝置可播放最高 576p 的 DivX® Home Theater 影片檔（包括 .avi、.divx）。  
從 www.divx.com 下載免費軟體、播放並串流數位影片。

## AAC

AAC (Advanced Audio Coding, 進階音訊編碼) 是 MPEG-2 及 MPEG-4 使用的音訊壓縮技術標準。有多種應用程式可用來對 AAC 檔案進行編碼，但檔案格式與副檔名

因用於編碼的應用程式而異。本機可播放使用 iTunes 編碼的 AAC 檔案。

## WebLink

WebLink 是 Abalta Technologies, Inc. 的商標。

## Waze

Waze 和 Waze 標誌為 Google LLC 的註冊商標。

## Google™、Google Play、Android

Google、Google Play、Android 皆為 Google LLC. 的商標。

## Android Auto



Android Auto 為 Google LLC. 的商標。

## 有關連接 iPod 裝置的詳細資訊

- Pioneer 對於 iPod 資料遺失概不負責，即使資料於使用本產品時遺失亦然。請定期備份 iPod 資料。
- 請勿讓 iPod 長時間處於直射陽光下。長時間暴露在直射陽光下可能會導致 iPod 因高溫而故障。
- 請勿將 iPod 放置在任何高溫位置。
- 開車時請牢牢固定 iPod。請勿讓 iPod 掉落在地板上，否則可能卡在煞車或油門踏板之下。
- 如需詳細資訊，請參閱 iPod 操作手冊。

## iPhone、iPod 和 Lightning



使用 Made for Apple 標誌表示配件設計為專門連接至標誌中標示的 Apple 產品，並經開發者認證符合 Apple 性能標準。Apple 對於本機之操作或遵循安全性及法規標準與否，一概不予負責。

請注意，使用此搭配 Apple 產品的配件可能會影響無線效能。

iPhone、iPod、iPod nano、iPod touch 和 Lightning 是 Apple Inc. 在美國與其他國家註冊的商標。

## App Store

App Store 是 Apple Inc. 的服務標記。

## iOS

iOS 是 Cisco 在美國及其他國家持有商標權之商標。

## iTunes

iTunes 為 Apple Inc. 在美國與其他國家註冊的商標。

## Apple Music

Apple Music 為 Apple Inc. 在美國與其他國家註冊的商標。



## Apple CarPlay



Apple CarPlay 是 Apple Inc. 的商標。使用 Works with Apple 標誌表示配件設計為專門適用於標誌中標示的技術，並經開發者認證符合 Apple 性能標準。

## Siri

透過麥克風配合使用 Siri。

## 使用應用程式架構連線內容

### 重要事項

使用本產品存取應用程式架構連線內容服務的要求：

- 適用於智慧型手機的 Pioneer 相容連線內容應用程式最新版本，可自服務供應商處下載至智慧型手機。
- 有效的內容服務供應商帳戶。
- 智慧型手機行動數據方案。
- 注意：若智慧型手機的行動數據方案未提供無限資料使用量，則電信業者將針對透過 3G、EDGE 及／或 LTE (4G) 網路存取應用程式架構連線內容收取額外費用。
- 透過 3G、EDGE、LTE (4G) 或 Wi-Fi 網路與網際網路連線。
- 連接 iPhone 與本產品的選購 Pioneer 轉接器纜線。

### 限制

- 使用者能否存取應用程式架構連線內容，將視手機可用性及／或 Wi-Fi 網路覆蓋範圍是否允許智慧型手機連線至網際網路而定。

- 服務可用性隨地區而異。如需更多資訊，請洽連線內容服務供應商。
- 本產品的連線內容存取功能如有變更，恕不另行通知。此功能可能受下列因素影響：與智慧型手機未來軟體版本的相容性問題；與智慧型手機連線內容應用程式未來版本的相容性問題；供應商變更或中斷連線內容應用程式或服務。
- Pioneer 對於因不正確或錯誤的應用程式架構內容導致的問題概不負責。
- 支援應用程式的內容及功能由 App 供應商負責。
- 在 Weblink、Apple CarPlay 和 Android Auto 中，駕駛時產品功能會受到限制，其中可使用的功能是由 App 供應商決定。
- Weblink、Apple CarPlay 和 Android Auto 功能的可用性是由 App 供應商決定，而非 Pioneer。
- Weblink、Apple CarPlay 和 Android Auto 允許存取列出項目以外的應用程式（駕駛時受限制），但可使用內容的範圍是由 App 供應商決定。

## HDMI



HDMI 及 HDMI High-Definition Multimedia Interface 文字，以及 HDMI 標誌皆為 HDMI Licensing Administrator, Inc. 在美國及其他國家的商標或註冊商標。

## 有關觀看視訊的注意事項

請記住，若使用本系統從事商業或公開放映，可能會侵犯受著作權法保護的版權。

## 有關觀看 DVD-Video 的注意事項

本項目使用的防拷技術受美國專利及其他 Rovi Corporation 的智慧財產權保護。禁止反向工程及反組譯。

## 有關使用 MP3 檔案的注意事項

本產品僅針對私人、非商業用途提供授權許可；除此之外，並未提供授權許可，或暗示任何使用者具有將本產品用於任何商業（即創造營收）即時廣播（地面、衛星、有線和／或任何其他媒體）、透過網際網路、內部網路和／或其他網路的廣播／串流，或其他電子內容傳播系統（如付費音訊或隨選音訊應用程式）之權利。此類用途須另行授權許可。如需詳細資訊，請造訪 <http://www.mp3licensing.com>。

## 有關開放原始碼授權的注意事項

有關本產品所配備功能的開放原始碼授權的詳細資訊，請瀏覽 <http://www.oss-pioneer.com/car/multimedia/>

## 正確使用 LCD 螢幕

### 操作 LCD 螢幕

- 若將 LCD 螢幕長時間置於直射陽光下，螢幕會變得非常燙，導致 LCD 螢幕損壞。不使用本產品時，請盡可能避免讓本產品接觸直射陽光。
- LCD 螢幕應在規格（第 64 頁）所示的溫度範圍內使用。

- 請勿在高或低於工作溫度範圍的溫度之下使用 LCD 螢幕，因為 LCD 螢幕可能會無法正常運作並受損。
- LCD 螢幕露出，以提高其在車內的可見性。請勿用力擠壓，以免造成損壞。
- 請勿用力推按 LCD 螢幕，以免造成刮痕。
- 操作觸控面板功能時，切勿使用手指之外的任何物體觸碰 LCD 螢幕。LCD 螢幕容易刮傷。

## 液晶顯示 (LCD) 螢幕

- 若 LCD 螢幕靠近空調出風口，請勿使空調的出風方向對著液晶螢幕。暖氣的熱風會破壞 LCD 螢幕，而冷氣的冷風則會導致本產品內部形成溼氣，進而造成損壞。
- LCD 螢幕上可能會出現小黑點或白點（亮點），這是 LCD 螢幕的特性所導致，並不代表故障。
- 若 LCD 螢幕受到陽光直射，會難以看清顯示的內容。
- 使用行動電話時，請讓行動電話天線與 LCD 螢幕保持距離，以免視訊因斑點、彩色條紋等出現而受到干擾。

## 保養 LCD 螢幕

- 清除 LCD 螢幕上的灰塵或進行清潔時，請先關閉本產品電源，再用柔軟的乾布擦拭。
- 擦拭 LCD 螢幕時，請小心勿刮傷表面。請勿使用刺激性或腐蝕性的化學清潔劑。

## LED (發光二極體) 背光

- 發光二極體位於顯示幕內部，為 LCD 螢幕提供照明。
- 在低溫下使用 LED 背光可能會因為 LCD 螢幕特性而致使影像延遲加劇及畫質降低。畫質會隨溫度增加而改善。
  - LED 背光的產品使用壽命超過 10 000 小時。但若在高溫下使用，使用壽命可能會縮短。

- 如果 LED 背光的使用壽命結束，螢幕將變暗，且看不見影像。此時請洽詢經銷商或最近的 Pioneer 授權服務中心。

## 規格

### 一般

#### 額定電壓

14.4 V DC (允許 12.0 V 至 14.4 V)

#### 接地系統

負極型

#### 最大電流消耗

10.0 A

#### 尺寸 (W × H × D):

##### 機身尺寸

178 公釐 × 100 公釐 × 165 公釐

##### 前端部分

171 公釐 × 97 公釐 × 18 公釐

#### 重量

2.0 公斤

### 顯示器

#### 螢幕尺寸／畫面比例

6.94 吋寬 / 16:9 (有效顯示面積)

156.24 公釐 × 81.6 公釐

#### 像素

1 209 600 (2 520 × 480)

#### 顯示方法

TFT 主動式矩陣驅動

#### 色彩系統

PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM 相容

#### 溫度範圍

-10 °C 至 +60 °C

### 音訊

#### 最大輸出功率

• 50 W × 4 聲道 / 4 Ω

• 50 W × 2 聲道 / 4 Ω + 70 W × 1 聲道 / 2 Ω (適用重低音揚聲器)

#### 連續輸出功率

22 W × 4 (50 Hz 至 15 kHz, 5 %THD,

4 Ω 負載, 雙聲道驅動)

#### 負載阻抗

4 Ω (容許範圍: 4 Ω 至 8 Ω)

預先輸出輸出位準 (最大): 4.0 V

等化器 (13 頻圓形等化器):

#### 頻率

50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz/1.25 kHz/2 kHz/3.15 kHz/5 kHz/8 kHz/12.5 kHz  
增益 ±12 dB (2 dB/階)

#### <標準模式>

#### HPF:

#### 頻率

25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

#### 斜率

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, OFF

#### 重低音揚聲器 /LPF:

#### 頻率

25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

#### 斜率

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct, OFF

#### 增益

+10 dB 至 -24 dB (1 dB/階)

#### 相位 正相/反相

#### 時序校準

0 至 140 階 (2.5 公分 / 階)

#### 低音增強

增益 +12 dB 至 0 dB (2 dB/階)

#### 揚聲器電平

+10 dB 至 -24 dB (1 dB/階)

#### <網路模式>

#### HPF (高頻):

#### 頻率

1.25 kHz/1.6 kHz/2 kHz/2.5 kHz/3.15 kHz/4 kHz/5 kHz/6.3 kHz/8 kHz/10 kHz/12.5 kHz

#### 斜率

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct

#### HPF (中頻):

#### 頻率

25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

#### 斜率

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, OFF

#### LPF (中頻):

#### 頻率

1.25 kHz/1.6 kHz/2 kHz/2.5 kHz/3.15 kHz/4 kHz/5 kHz/6.3 kHz/8 kHz/10 kHz/12.5 kHz

#### 斜率

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, OFF

#### 重低音揚聲器

#### 頻率

25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

#### 斜率

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct, OFF

#### 增益

+10 dB 至 -24 dB (1 dB/階)

#### 相位 正相/反相

#### 時序校準

0 至 140 階 (2.5 公分 / 階)

#### 低音增強

增益 +12 dB 至 0 dB (2 dB/階)

#### 揚聲器電平

+10 dB 至 -24 dB (1 dB/階)

### DVD 光碟機

#### 系統

DVD-V, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG 播放器

#### 可用碟片:

DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL

#### 區碼: 3

#### 頻率響應

5 Hz 至 44 000 Hz (DVD, 取樣頻率為 96 kHz)

#### 訊噪比:

96 dB (1 kHz) (IEC-A 網路) (RCA 等級)

#### 輸出位準

#### 視訊

1.0 V p-p/75 Ω (±0.2 V)

聲道數: 2 (立體聲)

#### MP3 解碼格式:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

#### WMA 解碼格式:

版本 7, 8, 9 (雙聲道音訊) (Windows Media Player)

#### AAC 解碼格式:

MPEG-4 AAC (僅限 iTunes 編碼): .m4a (Ver. 11 及舊版)

#### DivX 解碼格式:

Home Theater Ver. 3.11, 4.x, 5.x, 6.x

.avi, .divx

#### MPEG 視訊解碼格式:

##### MPEG1:

.mpg, .mpeg, .dat

##### MPEG-2 PS

.mpg, .mpeg

MPEG4 part 2 (視覺)、MS-MPEG4 Ver. 3

.avi

### USB

#### USB 標準規格

USB 1.1, USB 2.0 高速

#### 最大電流供應: 1.6 A

#### USB 類別

MSC (大量儲存類別)、iPod (音訊等級、HID 等級)

#### 檔案系統: FAT16, FAT32, NTFS

#### <USB 音訊>

#### MP3 解碼格式:

MPEG-1/Layer-1, MPEG-1/Layer-2, MPEG-1/Layer-3

MPEG-2/Layer-1, MPEG-2/Layer-2, MPEG-2/Layer-3

MPEG-2.5/Layer-3

#### WMA 解碼格式:

WMA 10 Std, WMA 10 Pro, WMA 9 Lossless

#### AAC 解碼格式:

MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC

FLAC 訊號格式  
Ver. 1.3.0  
WAV 訊號格式 (僅限 MSC Mode):  
線性 PCM

<USB 影像 >  
JPEG 解碼格式:  
JPEG

<USB 視訊 >  
H.264 視訊解碼格式  
Base Line Profile, Main Profile,  
High Profile  
WMV 視訊解碼格式  
VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8  
MPEG4 視訊解碼格式  
Simple Profile, Advanced Simple  
Profile (GMC 除外)

**SD**  
相容實體格式  
版本 2.0  
檔案系統 FAT16、FAT32、NTFS

<SD 音訊 >  
MP3 解碼格式  
MPEG-1/Layer 1、MPEG-1/Layer 2、  
MPEG-1/Layer 3、  
MPEG-2/Layer 1、MPEG-2/Layer 2、  
MPEG-2/Layer 3、  
MPEG-2.5/Layer 3  
WMA 解碼格式  
WMA 10 Std、WMA 10 Pro、WMA 9  
Lossless

AAC 解碼格式  
MPEG-2 AAC-LC、MPEG-4 AAC-LC  
WAV 訊號格式  
Linear PCM  
FLAC 訊號格式  
Ver. 1.3.0

<SD 影像 >  
JPEG 解碼格式:  
JPEG

<SD 視訊 >

H.264 視訊解碼格式  
Base Line Profile, Main Profile,  
High Profile  
WMV 視訊解碼格式  
VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8  
MPEG4 視訊解碼格式  
Simple Profile, Advanced Simple  
Profile (GMC 除外)

### Bluetooth

版本  
Bluetooth 4.1  
輸出功率  
最大 +4 dBm (功率等級 2)  
頻段  
2 400 MHz 至 2 483.5 MHz

### FM 調諧器

頻率範圍  
87.5 MHz 至 108.0 MHz  
有效靈敏度  
11 dB f (1.0  $\mu$ V/75  $\Omega$ , 單聲道, S/  
N 30 dB)  
訊噪比  
72 dB (IEC-A 網路)

### AM 調諧器

頻率範圍  
531 kHz 至 1 602 kHz (9 kHz)  
530 kHz 至 1 640 kHz (10 kHz)  
可用靈敏度  
28  $\mu$ V (S/N 20 dB)  
訊噪比  
62 dB (IEC-A 網路)

### Wi-Fi

頻率頻道  
1、6、11 頻道 (2.4 GHz)  
149、151、155 頻道 (5 GHz)  
安全性  
WPA 2 (個人)  
輸出功率  
最大 +16 dBm (2.4 GHz)  
最大 +13 dBm (5 GHz)

### GPS

GNSS 接收器

系統  
GPS L1C/Ac、SBAS L1C/A、GLONASS  
L10F SPS (標準定位服務)  
接收系統  
72 頻道多頻道接收系統  
接收頻率  
1 575.42 MHz/1 602 MHz  
靈敏度  
-140 dBm (典型)  
頻率  
約每秒一次  
GPS 天線  
天線  
微帶平面天線 / 右螺旋極化  
天線纜線  
3.55 公尺  
尺寸 (寬 x 高 x 深):  
33 公釐 x 14.7 公釐 x 36 公釐  
重量  
73.7 公克

### 註

為求改善，規格與設計可能改變，恕不另行通知。

# Isi

Terima kasih, Anda telah membeli produk Pioneer ini. Bacalah petunjuk ini secara menyeluruh agar Anda mengetahui cara mengoperasikan model ini dengan baik. Setelah selesai membaca petunjuk ini, simpan dokumen ini di tempat yang aman sebagai referensi di waktu mendatang.

## Penting

Layar yang ditampilkan di contoh mungkin berbeda dengan layar sebenarnya, yang mungkin diubah tanpa pemberitahuan demi peningkatan kinerja dan fungsinya.

## ■ Tindakan Pencegahan ..... 3

Informasi keselamatan penting .....	3
Untuk memastikan keselamatan saat berkendara .....	4
Saat menggunakan monitor yang tersambung dengan V OUT .....	4
Untuk menghindari habisnya daya aki .....	4
Kamera belakang .....	4
Menangani slot kartu SD .....	5
Menangani konektor USB .....	5
Kunjungi situs web kami .....	5
Melindungi panel dan layar LCD .....	5
Catatan tentang memori internal .....	5
Tentang buku panduan ini .....	5

## ■ Bagian dan kontrol ..... 6

Unit utama .....	6
Remote Control .....	7

## ■ Pengoperasian dasar ..... 8

Catatan tentang penggunaan panel LCD .....	8
Menyetel sudut panel LCD .....	8
Mengatur ulang mikroprosesor .....	8
Menyiapkan remote control .....	8

Menyalakan unit .....	9
Menggunakan panel sentuh .....	9
Layar menu atas .....	11

## ■ Bluetooth ..... 12

Sambungan Bluetooth .....	12
Pengaturan Bluetooth .....	12
Menelepon dengan hands-free .....	12
Audio Bluetooth .....	15

## ■ Wi-Fi ..... 16

Sambungan Wi-Fi .....	16
Pengaturan Wi-Fi .....	16
Audio Wi-Fi .....	16

## ■ Sumber AV ..... 17

Sumber AV yang didukung .....	17
Menampilkan layar pengoperasian AV .....	17
Memilih suatu sumber .....	17
Mengubah urutan tampilan sumber .....	17
Menyetel rentang area ikon sumber favorit .....	18

## ■ Penyiapan untuk iPod/ iPhone atau smartphone ..... 18

iPod/iPhone .....	18
Smartphone (perangkat Android™) .....	19

## ■ Radio ..... 19

Prosedur penyalakan .....	19
Pengoperasian dasar .....	19
Mencari berdasarkan informasi PTY .....	20
Menyimpan frekuensi siaran yang paling kuat (BSM) .....	20
Pengaturan radio .....	20

## ■ Tuner TV ..... 21

Prosedur penyalakan .....	21
Pengoperasian dasar .....	21

## ■ Disk ..... 22

Memasukkan dan mengeluarkan disk .....	22
Pengoperasian dasar .....	22

## ■ File terkompresi ..... 24

Memasukkan dan mengeluarkan media .....	24
Prosedur penyalakan .....	25
Pengoperasian dasar .....	25

## ■ iPod ..... 28

Menyambungkan iPod Anda .....	28
Pengoperasian dasar .....	28

## ■ Weblink™ ..... 30

Menggunakan Weblink .....	30
Prosedur penyalakan .....	30
Menggunakan fungsi pencampuran audio .....	31

## ■ Apple CarPlay ..... 32

Menggunakan Apple CarPlay .....	32
Mengatur posisi mengemudi .....	32
Prosedur penyalakan .....	32
Menyetel volume .....	33

## ■ Android Auto™ ..... 34

Menggunakan Android Auto .....	34
Mengatur posisi mengemudi .....	34
Prosedur penyalakan .....	34
Menyetel volume .....	35
Mengatur fungsi peluncuran otomatis .....	35

## ■ HDMI ..... 36

Prosedur penyalakan .....	36
Pengoperasian dasar .....	36

## ■ AUX ..... 36

Prosedur penyalakan .....	36
Pengoperasian dasar .....	37

## ■ Input AV ..... 37

Prosedur penyalakan .....	37
Pengoperasian dasar .....	38

## ■ Wireless Mirroring ..... 38

Prosedur penyalakan .....	38
Pengoperasian dasar .....	39

## ■ Pengaturan ..... 39

Menampilkan layar pengaturan .....	39
Pengaturan sistem .....	39
Pengaturan tema .....	44
Pengaturan audio .....	45

Pengaturan video .....	49
------------------------	----

## ■ Menu favorit ..... 51

Membuat pintasan .....	51
Memilih pintasan .....	51
Menghapus pintasan .....	51

## ■ Fungsi lain ..... 51

Mengatur waktu dan tanggal .....	51
Mengubah mode layar lebar .....	51
Memilih video untuk tampilan belakang .....	52
Mengatur fungsi anti-pencurian .....	52
Memulihkan produk ini ke pengaturan default .....	53

## ■ Sambungan ..... 53

Tindakan Pencegahan .....	53
Perlindungan penting .....	53
Tindakan pencegahan sebelum menyambungkan sistem .....	53
Sebelum memasang produk ini .....	54
Untuk mencegah kerusakan .....	54
Perhatikan kabel biru/putih .....	54
Panel belakang (terminal utama) .....	54
Kabel daya .....	55
Kabel speaker .....	55
Power amp (dijual terpisah) .....	56
iPod/iPhone dan smartphone .....	57
iPod/iPhone .....	57
Smartphone (perangkat Android™) .....	57
Kamera .....	57
Komponen video eksternal .....	57
Mengencangkan HDMI™ Kecepatan Tinggi .....	58
Tampilan belakang .....	59

## ■ Pemasangan ..... 59

Tindakan pencegahan sebelum pemasangan .....	59
Sebelum memasang .....	59
Catatan pemasangan .....	60
Pemasangan menggunakan lubang sekrup di sisi produk ini .....	60
Memasang antena GPS .....	60
Memasang mikrofon .....	61

## ■ Lampiran ..... 62

Pemecahan masalah .....	62
-------------------------	----

# Isi

Pesan kesalahan .....	63
Penanganan dan perawatan disk.....	65
Disk yang dapat diputar.....	66
Informasi detail mengenai media yang dapat diputar .....	66
Bluetooth .....	69
Wi-Fi.....	69
SDXC .....	69
WMA/WMV.....	69
FLAC.....	69
DivX.....	69
AAC.....	69
WebLink.....	69
Waze.....	69
Google™, Google Play, Android.....	69
Android Auto.....	70
Informasi detail mengenai perangkat iPod yang disambungkan.....	70
Menggunakan konten yang tersambung berbasis aplikasi .....	70
HDMI.....	71
Pemberitahuan mengenai menonton video... ..	71
Pemberitahuan mengenai menonton DVD-Video.....	71
Pemberitahuan mengenai penggunaan file MP3 .....	71
Pemberitahuan mengenai lisensi sumber terbuka.....	71
Menggunakan layar LCD dengan benar.....	71
Spesifikasi .....	71

# Tindakan Pencegahan

## PERHATIAN

Produk ini adalah produk laser Kelas 1 yang diklasifikasikan berdasarkan standar keselamatan, IEC 60825-1:2014, dan berisi modul laser kelas 1M. Untuk memastikan keselamatan tetap terjaga, jangan lepaskan penutup atau mencoba mengakses bagian dalam produk. Serahkan semua urusan servis kepada personel yang berkualifikasi.

**PRODUK LASER KELAS 1**

**PERHATIAN—RADIASI LASER KELAS 1M TERLIHAT DAN TAK TERLIHAT SAAT TERBUKA, JANGAN MENATAP LANGSUNG PADA INSTRUMEN OPTIKNYA.**

## ⚠ PERINGATAN

Slot dan bukaan di dalam kabinet disediakan sebagai ventilasi untuk memastikan produk dapat dioperasikan secara andal, dan melindunginya dari panas berlebih. Untuk mencegah bahaya kebakaran, bukaan tidak boleh disumbat atau ditutup dengan benda (seperti kertas, keset, atau kain).

## ⚠ PERHATIAN

Produk ini dievaluasi dalam kondisi iklim yang sedang dan tropis di dalam perangkat audio, video, atau elektronik serupa - Persyaratan keselamatan, IEC 60065.

## Informasi keselamatan penting

## ⚠ PERINGATAN

- Jangan mencoba memasang atau memperbaiki produk ini sendiri. Pemasangan atau perbaikan produk ini oleh orang yang tidak memiliki keterampilan dan pengalaman dalam peralatan elektronik dan aksesoris kendaraan bermotor dapat berbahaya dan menimbulkan risiko tersetrum, cedera, atau bahaya lainnya.
- Jangan sampai produk ini terkena cairan. Jika terkena cairan, dapat terjadi sengatan listrik. Kerusakan produk, munculnya asap, dan panas berlebih juga dapat terjadi sebagai akibat lain jika produk terkena cairan.
- Jika ada cairan atau benda asing yang masuk ke dalam produk ini, parkir kendaraan Anda di lokasi yang aman, segera putar kunci kontak ke posisi off (ACC OFF), lalu hubungi pihak dealer atau Gerai Servis Pioneer resmi terdekat. Jangan gunakan produk ini dalam kondisi seperti itu karena dapat terjadi kebakaran, sengatan listrik, atau kegagalan lain karenanya.
- Jika Anda melihat munculnya asap, bunyi atau bau yang tidak lazim dari produk ini, atau tanda-tanda abnormal lain pada layar LCD, putar kunci kontak ke posisi off, lalu hubungi pihak dealer atau Gerai Servis Pioneer resmi terdekat. Penggunaan produk dalam kondisi ini dapat merusak sistem secara permanen.

- Jangan bongkar atau modifikasi produk ini, karena ada komponen bervoltase-tinggi di dalam produk yang dapat menyebabkan sengatan listrik. Pastikan Anda menghubungi dealer atau Gerai Servis Pioneer terdekat untuk melakukan pemeriksaan internal, penyetelan, atau perbaikan.

Sebelum menggunakan produk ini, pastikan untuk membaca dan sepenuhnya memahami informasi keselamatan berikut ini:

- Janganoperasikan produk ini, semua aplikasi, atau opsi kamera belakang (jika Anda membelinya) bila hal itu mengalihkan perhatian sehingga Anda tidak dapat mengoperasikan kendaraan dengan aman. Selalu patuhi aturan berkendara yang aman dan patuhi semua peraturan lalu-lintas yang ada. Jika Anda kesulitan mengoperasikan produk ini, pinggirkan kendaraan, parkir kendaraan di lokasi yang aman dan aktifkan rem parkir sebelum melakukan penyetelan yang diperlukan.
- Jangan sekali-kali mengatur volume produk ini begitu tinggi sehingga Anda tidak dapat mendengar lalu lintas di luar dan kendaraan darurat (msl. ambulans).
- Untuk meningkatkan keselamatan, fungsi-fungsi tertentu dinonaktifkan kecuali kendaraan dihentikan dan rem parkir diaktifkan.
- Simpan panduan ini di tempat yang mudah dijangkau sebagai referensi tentang prosedur pengoperasian dan informasi keselamatan.
- Jangan pasang produk di tempat yang mungkin (i) menghalangi penglihatan pengemudi, (ii) menghambat kinerja sistem operasi kendaraan atau fitur keselamatan, termasuk kantung udara atau tombol lampu hazard atau (iii) menghambat kemampuan pengemudi untuk mengoperasikan kendaraan dengan aman.
- Jangan lupa untuk selalu memakai sabuk pengaman saat mengoperasikan kendaraan. Jika Anda kecelakaan, cedera Anda bisa jauh lebih parah jika sabuk pengaman tidak dipakai dengan benar.
- Jangan sekali-kali menggunakan headphone saat sedang mengemudi.

## Untuk memastikan keselamatan saat berkendara

Fungsi tertentu (seperti menampilkan gambar video dan operasi tombol panel sentuh tertentu) yang dihadirkan oleh produk ini bisa berbahaya (bisa mengakibatkan cedera serius atau kematian) dan/atau melanggar hukum jika digunakan saat sedang mengemudi. Agar fungsi tersebut tidak digunakan saat kendaraan sedang bergerak, terdapat sistem interlock yang akan mendeteksi saat rem parkir diaktifkan dan saat kendaraan sedang bergerak. Jika Anda mencoba menggunakan fungsi yang dijelaskan di atas saat sedang mengemudi, fungsi tersebut akan dinonaktifkan sampai Anda menghentikan kendaraan di tempat yang aman.

### PERINGATAN

- **KABEL HIJAU MUDA DI KONEKTOR LISTRIK DIRANCANG UNTUK MENDETEKSI STATUS PARKIR DAN HARUS TERSAMBUNG KE SISI CATU DAYA PADA SWITCH REM PARKIR. PENYAMBUNGAN ATAU PENGGUNAAN KABEL SECARA KELIRU MUNGKIN MELANGGAR UNDANG-UNDANG YANG BERLAKU DAN DAPAT MENYEBABKAN CEDERA ATAU KERUSAKAN YANG PARAH.**

- **Jangan lakukan langkah apa pun yang dapat merusak atau menonaktifkan sistem interlock rem parkir yang terpasang agar Anda terlindung. Merusak atau menonaktifkan sistem interlock rem parkir dapat menyebabkan cedera parah atau kematian.**
- **Untuk menghindari risiko kerusakan dan cedera, serta potensi pelanggaran undang-undang yang berlaku, produk ini tidak ditujukan untuk digunakan dengan video yang dapat dilihat pengemudi.**
- Di beberapa negara, menonton video di layar kendaraan meskipun oleh selain pengemudi mungkin melanggar hukum. Patuhi aturan tersebut di tempat yang memberlakukannya. Jika Anda mencoba menonton video saat sedang mengemudi, peringatan "**Melihat sumber video dari kursi depan saat mengemudi adalah dilarang.**" akan muncul di layar. Untuk menonton video di layar, hentikan kendaraan di tempat yang aman dan aktifkan rem parkir. Terus injak pedal rem sebelum melepaskan rem parkir.

## Saat menggunakan monitor yang tersambung dengan V OUT

Terminal output video (**V OUT**) ditujukan untuk menyambungkan monitor agar penumpang di tempat duduk belakang dapat menonton video.

### PERINGATAN

JANGAN SEKALI-KALI memasang monitor belakang di lokasi yang memungkinkan pengemudi menonton gambar video saat sedang mengemudi.

## Untuk menghindari habisnya daya aki

Pastikan Anda menyalakan mesin kendaraan saat sedang menggunakan produk ini. Bila produk digunakan tanpa menyalakan mesin kendaraan, daya aki dapat terkuras.

### PERINGATAN

Jangan pasang produk ini di kendaraan yang tidak menyediakan kabel atau sirkuit ACC.

## Kamera belakang

Dengan kamera belakang opsional, Anda dapat menggunakan produk ini untuk membantu memantau trailer, atau mundur di tempat parkir yang sempit.

### PERINGATAN

- GAMBAR LAYAR MUNGKIN TERLIHAT TERBALIK.
- GUNAKAN INPUT SAJA UNTUK KAMERA BELAKANG GAMBAR TERBALIK ATAU GAMBAR CERMIN. PENGGUNAAN LAIN DAPAT MENYEBABKAN CEDERA ATAU KERUSAKAN.

### PERHATIAN

- Demi keselamatan, fungsi kamera belakang tidak tersedia sampai produk ini menyala sepenuhnya.

- Tujuan mode tampak belakang adalah membantu memantau trailer atau membantu saat mundur. Jangan gunakan fungsi ini untuk keperluan hiburan.

## Menangani slot kartu SD

### ⚠ PERHATIAN

- Jauhkan kartu memori SD dari jangkauan anak-anak agar tidak tertelan.
- Untuk mencegah hilangnya data dan kerusakan perangkat penyimpanan, jangan sekali-kali melepaskannya dari produk saat data sedang ditransfer.
- Jika data di perangkat penyimpanan rusak atau hilang karena alasan apa pun, data tersebut biasanya tidak dapat dipulihkan. Pioneer tidak bertanggung jawab atas kerusakan, biaya, atau pengeluaran yang disebabkan oleh data yang hilang atau rusak tersebut.
- Jangan sekali-sekali memasukkan atau mengeluarkan kartu memori SD sambil mengemudi.

## Menangani konektor USB

### ⚠ PERHATIAN

- Untuk mencegah hilangnya data dan kerusakan perangkat penyimpanan, jangan sekali-kali melepaskannya dari produk saat data sedang ditransfer.
- Pioneer tidak dapat menjamin kompatibilitas dengan semua perangkat penyimpanan massal USB dan tidak bertanggung jawab atas hilangnya data di pemutar media, iPhone, smartphone, atau perangkat lain saat sedang menggunakan produk ini.

## Kunjungi situs web kami

Kunjungi kami di situs berikut ini:

Di Meksiko

<http://www.pioneer-mexico.com.mx/>

Di Singapura

<http://www.pioneer.com.sg/>

Di Malaysia

<http://www.pioneer.my/>

Di Thailand

<http://www.pioneer-thailand.com/>

Di Filipina

<http://www.pioneer.ph/>

Di Vietnam

<http://www.pioneer.vn/>

Di Indonesia

<http://www.pioneer.co.id/>

Di Australia

<http://www.pioneer.com.au/>

Di Israel

<http://www.pioneerisrael.co.il/>

Di Timur Tengah/Afrika

<http://www.pioneer-mea.com/en/>

Di Latin

<http://www.pioneer-latin.com/en/about-pioneer.html>

Di Hong Kong

<http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/index.php>

Di Taiwan

<http://www.pioneer-twn.com.tw/>

- Kami memberikan informasi terbaru tentang PIONEER CORPORATION di situs web kami.
- Pioneer secara berkala menyediakan pembaruan perangkat lunak untuk semakin meningkatkan kualitas produknya. Silakan periksa bagian dukungan di situs web Pioneer untuk mendapatkan semua pembaruan perangkat lunak yang tersedia.

## Melindungi panel dan layar LCD

- Jangan sampai layar LCD terkena sinar matahari langsung saat produk ini sedang tidak digunakan. Kondisi ini bisa menyebabkan kerusakan layar LCD karena temperatur yang dihasilkannya tinggi.
- Saat menggunakan ponsel, jauhkan antena ponsel dari layar LCD untuk mencegah gangguan video dalam bentuk spot, strip warna, dll.
- Untuk melindungi layar LCD dari kerusakan, pastikan untuk menyentuh tombol panel sentuh hanya dengan jari secara perlahan.

## Catatan tentang memori internal

- Jika baterai terputus sambungannya atau habis dayanya, memori akan dihapus dan harus diprogram ulang.
- Informasi ini akan dihapus dengan cara memutus sambungan kabel kuning dari baterai (atau melepas baterai itu sendiri).
- Beberapa pengaturan dan isi yang terekam tidak akan diatur ulang.

## Tentang buku panduan ini

Buku panduan ini menggunakan diagram layar sebenarnya untuk menjelaskan pengoperasiannya. Namun, layar di beberapa unit mungkin tidak sama dengan yang ditampilkan di buku panduan ini, yang tergantung pada model yang digunakan.

### Makna simbol yang digunakan di buku panduan ini



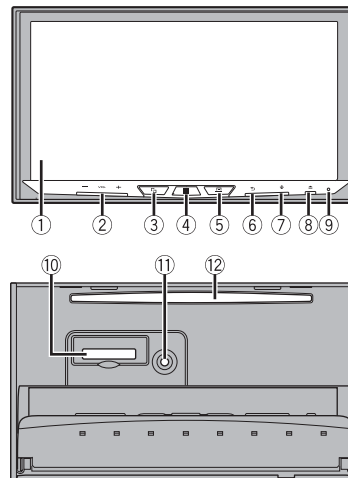
Simbol ini menunjukkan arahan untuk menyentuh tombol lunak yang tepat di layar sentuh.







Simbol ini menunjukkan arahan untuk menyentuh terus tombol lunak yang tepat di layar sentuh.



# Bagian dan kontrol

## Unit utama

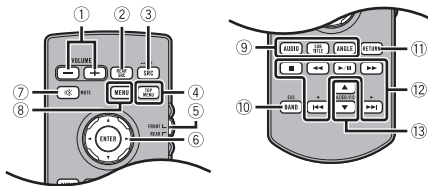


①	Layar LCD	
②	VOL (+/-)	
③		Tekan untuk beralih antara layar Aplikasi dan layar pengoperasian AV. Tekan dan tahan untuk beralih ke mode tampilan kamera. <b>CATATAN</b> Untuk mengaktifkan mode tampilan kamera dengan tombol ini, atur [Input Kamera Belakang] ke [Hidup] atau [AV input] ke [Kamera] (halaman 40).
④		Tekan untuk menampilkan layar menu atas. Tekan dan tahan untuk mematakannya. Untuk kembali menyalakannya, tekan sembarang tombol.
⑤		Tekan untuk menampilkan bilah menu (halaman 10). Tekan dan tahan untuk menonaktifkan atau mengaktifkan suara.
⑥		Tekan untuk menampilkan layar menu atas atau kembali ke layar sebelumnya. Tekan dan tahan untuk mematikan monitor.










⑦		Tekan untuk mengaktifkan mode pengenalan suara dengan iPhone atau smartphone yang tersambung. Tekan dan tahan untuk menampilkan layar daftar perangkat yang bisa disambungkan atau layar pencarian perangkat.
⑧		
⑨	RESET	Tekan untuk mengatur ulang mikroprosesor (halaman 8).
⑩	Kartu slot SD	Baca Memasukkan dan mengeluarkan kartu memori SD (halaman 24).
⑪	Jack input mikrofon EQ otomatis	Gunakan untuk menyambungkan mikrofon untuk melakukan pengukuran akustik (dijual terpisah).
⑫	Slot pemutaran disk	Lihat Memasukkan dan mengeluarkan disk (halaman 22).

## Remote Control



①	VOLUME (+/-)	
②	REAR SRC	Tekan untuk beralih antar semua sumber belakang yang tersedia. Tekan dan tahan untuk mematikan sumber belakang.
③	SRC	Tekan untuk beralih antar semua sumber yang tersedia. Tekan dan tahan untuk mematikan sumber.
④	TOP MENU	Tekan untuk kembali ke menu atas selama pemutaran DVD.
⑤	Switch pemilihan mode sumber	Gunakan untuk beralih mode sumber antara sumber depan dan sumber belakang.
⑥	Thumb pad	Gunakan untuk memilih menu di menu DVD.
⑦	MUTE	
⑧	MENU	Menampilkan menu DVD selama pemutaran DVD.
⑨	AUDIO SUBTITLE ANGLE	Tekan untuk mengubah bahasa audio, bahasa subtitle, atau sudut tonton selama pemutaran DVD.

⑩	BAND/ESC	Tekan untuk memilih tuner band saat tuner dipilih sebagai salah satu sumber. Tekan untuk beralih antara jenis file media saat memutar jenis data berikut ini: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disk</li> <li>• Perangkat penyimpanan eksternal (USB, SD)</li> </ul>
⑪	RETURN	Tekan untuk kembali ke titik yang ditentukan dan mulai memutar dari sana.
⑫	 / 	Tekan untuk menunda atau melanjutkan pemutaran.
	 atau 	Untuk audio: Tekan dan tahan untuk mundur atau maju dengan cepat. Untuk video: Tekan untuk mundur atau maju dengan cepat.
	 atau 	Tekan untuk kembali ke track (bab) sebelumnya atau menuju track (bab) selanjutnya. Tekan untuk menjawab atau mengakhiri panggilan.
		Tekan untuk menghentikan pemutaran. Jika Anda melanjutkan pemutaran, pemutaran akan dimulai dari titik penghentian sebelumnya. Tekan tombol lagi untuk menghentikan pemutaran sepenuhnya.
⑬	FOLDER/P.CH	Tekan untuk memilih judul atau folder selanjutnya atau sebelumnya. Tekan untuk memunculkan frekuensi stasiun radio yang ditautkan ke tombol saluran preset. Tekan untuk menjawab atau mengakhiri panggilan.

# Pengoperasian dasar

## Catatan tentang penggunaan panel LCD




### ⚠ PERINGATAN

- Jauhkan tangan dan jari dari produk saat membuka, menutup, atau menyesuaikan panel LCD. Berhati-hatilah terutama dengan tangan dan jari anak-anak.
- Jangan gunakan sementara panel LCD dibiarkan terbuka. Kondisi tersebut dapat menyebabkan cedera jika terjadi kecelakaan.

### ⚠ PERHATIAN

- Jangan buka atau tutup panel LCD secara paksa. Tindakan tersebut mungkin menyebabkan kerusakan.
- Janganoperasikan produk sampai panel LCD terbuka atau tertutup sepenuhnya. Jika produk ini dioperasikan sementara panel LCD terbuka atau menutup, panel LCD mungkin berhenti di sudut tersebut demi keamanan.
- Jangan taruh gelas atau kaleng di atas panel LCD yang terbuka.

## Menyetel sudut panel LCD

- 1 Tekan ▲.
- 2 Sentuh  atau  untuk menyetel sudut panel LCD.
- 3 Sentuh .  
Kembali ke layar sebelumnya.

## Mengatur ulang mikroprosesor

### ⚠ PERHATIAN

- Menekan tombol RESET akan mengatur ulang pengaturan dan konten yang sudah terekam ke pengaturan pabrik.
  - Jangan lakukan operasi ini jika salah satu perangkat tersambung ke produk ini.
  - Beberapa pengaturan dan isi yang terekam tidak akan diatur ulang.
- Mikroprosesor harus diatur ulang di dalam kondisi berikut ini:
  - Sebelum menggunakan produk ini untuk pertama kalinya setelah pemasangan.
  - Jika produk ini gagal beroperasi dengan baik.
  - Jika pengoperasian sistem tampaknya bermasalah.

- 1 Putar kunci kontak ke posisi OFF.
- 2 Tekan RESET dengan ujung pena atau alat lain yang berujung lancip.

Pengaturan dan konten terekam diatur ulang ke pengaturan pabrik.

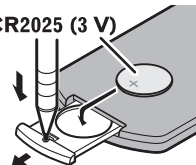
## Menyiapkan remote control

Lepaskan lembar insulasi sebelum menggunakannya.



### Cara mengganti baterai

CR2025 (3 V)



Masukkan baterai CR2025 (3 V) dengan menempatkan kutub plus (+) dan minus (-) secara benar.

### ⚠ PERINGATAN

- Jangan menelan baterai, Bahaya Luka Bakar Kimiawi. (Remote control disertakan) Produk ini berisi baterai sel koin/kancing. Jika baterai sel koin/kancing tertelan, hal itu dapat menyebabkan luka bakar internal yang parah dalam waktu 2 jam saja dan dapat menyebabkan kematian. Jauhkan baterai baru dan bekas dari jangkauan anak-anak. Jika kompartemen baterai tidak tertutup dengan kencang, hentikan penggunaan produk dan jauhkan dari jangkauan anak-anak. Jika Anda menduga baterai mungkin telah tertelan atau masuk ke dalam bagian tubuh mana saja, segera cari bantuan medis.
- Baterai (unit baterai atau baterai yang terpasang) tidak boleh terpapar panas berlebih seperti sinar matahari, api, atau sumber panas serupa.

### ⚠ PERHATIAN

- Lepaskan baterai jika remote control tidak akan digunakan selama sebulan atau lebih.
- Ada risiko ledakan jika baterai dipasang secara keliru. Ganti hanya dengan jenis yang sama atau setara.
- Jangan tangani baterai dengan alat yang terbuat dari logam.
- Jangan simpan baterai bersama dengan alat yang terbuat dari logam.
- Jika baterai bocor, seka remote control sampai betul-betul bersih dan pasang baterai baru.
- Saat membuang baterai bekas, patuhilah peraturan pemerintah atau aturan lembaga publik lingkungan yang berlaku di negara/area Anda.

## Menggunakan remote control

Arahkan remote control ke panel depan untuk mengoperasikannya.

#### CATATAN

Remote control mungkin tidak berfungsi dengan baik jika terkena sinar matahari langsung.

#### Penting

- Jangan simpan remote control di tempat yang temperaturnya tinggi atau terkena sinar matahari langsung.
- Jangan sampai remote control jatuh ke lantai, yang mungkin menghambat pengoperasian pedal rem atau pedal gas.

## Menyalakan unit

### 1 Starter mesin untuk menyalakan sistem.

Layar [Pilih Bahasa Program] muncul.

#### CATATAN-CATATAN

- Jika dinyalakan untuk kedua kalinya, layar yang ditampilkan akan berbeda yang tergantung pada kondisi sebelumnya.
- Jika dinyalakan untuk kedua kalinya, masukkan kata sandi untuk fungsi anti-pencurian jika layar entri kata sandi ditampilkan.

### 2 Sentuh bahasanya.

### 3 Sentuh .

Layar [Pengaturan Mode Speaker] muncul.

### 4 Sentuh mode speaker.

#### [Mode Standar]

Sistem 4-speaker dengan speaker depan dan belakang, atau sistem 6-speaker dengan speaker depan dan belakang serta subwoofer.

#### [Mode Jaringan]

Sistem 3-way dengan speaker high range, speaker middle range, dan subwoofer (speaker low range) untuk melakukan reproduksi frekuensi (band) tinggi, sedang, dan rendah.

#### PERINGATAN

Jangan gunakan unit dalam Mode Standar jika sistem speaker untuk Mode Jaringan 3-way tersambung ke unit. Tindakan ini dapat merusak speaker.

### 5 Sentuh .

Layar Penafian Hukum Awal muncul.

### 6 Sentuh [OK].

Layar menu atas muncul.

#### CATATAN

Begitu mode speaker ditetapkan, pengaturan tidak dapat diubah kecuali pengaturan produk ini dipulihkan ke pengaturan default. Pulihkan pengaturan default untuk mengubah pengaturan mode speaker (halaman 53).

## Mengubah mode speaker

Untuk mengubah mode speaker, Anda perlu memulihkan produk ini ke pengaturan default.

- 1 Pulihkan pengaturan default (halaman 53).


## Menggunakan panel sentuh


Anda dapat mengoperasikan produk ini dengan menyentuh tombol di layar secara langsung dengan jari.

#### CATATAN

Untuk melindungi layar LCD dari kerusakan, pastikan untuk menyentuh layar hanya dengan jari secara perlahan.

## Tombol panel sentuh biasa

: Kembali ke layar sebelumnya.

: Menutup layar.

## Mengoperasikan layar daftar

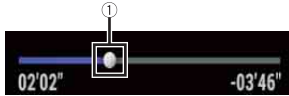


①

Dengan menyentuh salah satu item di daftar, Anda dapat mempersempit opsi ini dan berlanjut ke operasi berikutnya.


②	<p><b>Muncul ketika tidak semua karakter dapat ditampilkan di area tampilan.</b> Jika Anda menyentuh tombol tersebut, karakter sisanya akan bergerak untuk ditampilkan.</p> <p><b>CATATAN</b> Fungsi ini tersedia hanya jika Anda menghentikan kendaraan di tempat yang aman dan mengaktifkan rem parkir.</p>
③	<p><b>Muncul jika item tidak dapat ditampilkan di satu halaman.</b> Seret bilah samping, bilah pencarian awal, atau daftar untuk menampilkan item yang tersembunyi.</p>

### Mengoperasikan bilah waktu



①	<p><b>Anda dapat mengubah titik pemutaran dengan menyeret tombol.</b> Waktu pemutaran yang sesuai dengan posisi tombol ditampilkan saat tombol diseret.</p>
---	---

### Mengoperasikan bilah menu



1 Tekan .





Bilah menu muncul di layar.

**CATATAN**


Ketersediaan bilah menu mungkin bervariasi, tergantung pada sumber pengaktifannya.



	Mengalihkan durasi dimmer (peredup) berdasarkan siang atau malam.
	Beralih antara pemutaran dan penjaduan.

	Melompati file ke arah maju atau mundur.
	Melakukan pemutaran mundur cepat atau maju cepat.
	Menampilkan layar menu pengaturan (halaman 39).
	Menutup bilah menu.

### Beralih panel operasi

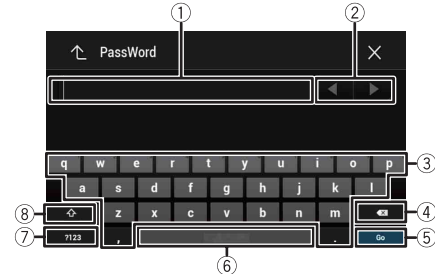
1 Sentuh .

Tombol fungsi tersembunyi ditampilkan.

**CATATAN**

Tombol ini tidak ditampilkan untuk beberapa sumber AV.

### Mengoperasikan keyboard di layar














①	Menampilkan karakter yang akan dimasukkan.
②	Memindahkan kursor ke kanan atau kiri untuk jumlah karakter yang sama dengan jumlah sentuhan.
③	Memasukkan karakter di kotak teks.

④	<b>Menghapus teks input ke bagian kiri kursor per huruf.</b> Menyentuh dan menahan tombol akan menghapus huruf ke kiri kursor dengan cepat secara berurutan.
⑤	<b>Mengonfirmasi entri dan melanjutkan ke langkah berikutnya.</b>
⑥	<b>Memasukkan spasi.</b>
⑦	<b>Beralih antara alfabet dan angka/symbol.</b>
⑧	<b>Beralih antara huruf besar dan kecil.</b>

## Layar menu atas







①	<b>Ikon sumber favorit</b> <b>TIPS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jika Anda menyambungkan sistem navigasi eksternal ke unit ini, tombol mode navigasi ditampilkan di bagian tengah sisi kanan monitor.</li> <li>Jika Anda memilih [Power OFF], Anda dapat menonaktifkan hampir semua fungsi. Mode [Power OFF] dilepas dalam kasus berikut ini. <ul style="list-style-type: none"> <li>Panggilan masuk diterima (hanya untuk menelepon dengan hands-free melalui Bluetooth).</li> <li>Gambar kamera belakang dimasukkan jika kendaraan mundur.</li> <li>Tombol di unit ini ditekan.</li> <li>Kunci kontak dimatikan (ACC OFF), lalu dinyalakan (ACC ON).</li> </ul> </li> </ul>
②	<b>Tombol operasi sumber AV/Perangkat.</b> Menampilkan sumber saat ini. <b>TIPS</b> Jika sumber terakhir ditampilkan di belakang tombol ini, Anda bisa mengalihkan sumber dengan menyentuh tombol tersebut.

	<b>Mengatur waktu dan tanggal (halaman 51)</b>
	<b>Pengaturan (halaman 39) dan Menu favorit (halaman 51)</b>
	<b>Kunci perangkat yang tersambung</b> Menampilkan perangkat yang tersambung. Mengalihkan sumber atau aplikasi dengan perangkat yang tersambung seperti WebLink, sistem navigasi eksternal, Apple CarPlay, Android Auto. <b>TIPS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jika perangkat dengan aplikasi yang kompatibel tersambung, tombol aplikasi favorit akan muncul. Begitu tombol muncul, Anda dapat menyesuaikan rentang area tombol aplikasi favorit dengan langkah-langkah berikut ini. <ol style="list-style-type: none"> <li>Sentuh dan tahan .</li> <li> muncul di kanan atas tombol aplikasi favorit.</li> <li>Seret  ke posisi yang diinginkan. Untuk menyelesaikan penyetelan, sentuh di mana pun di layar kecuali untuk tombol aplikasi favorit.</li> </ol> </li> <li>Anda juga bisa beralih perangkat seluler yang akan disambungkan dengan langkah berikut ini. <ol style="list-style-type: none"> <li>Sentuh .</li> <li>Sentuh .</li> <li>Pilih perangkat yang diinginkan lalu ikuti petunjuk berikut ini. Sentuh  untuk sambungan nirkabel pertama dengan perangkat ini.</li> </ol> </li> </ul> <p><b>CATATAN</b> Fungsi ini tersedia hanya jika Anda menghentikan kendaraan di tempat yang aman dan mengaktifkan rem parkir atau kendaraan sudah benar-benar berhenti.</p>
	<b>Sumber AV (halaman 17)</b>
	<b>Menelepon dengan hands-free (halaman 12)</b>

# Bluetooth

## Sambungan Bluetooth

- 1 Nyalakan fungsi Bluetooth di perangkat.
- 2 Tekan .
- 3 Sentuh  lalu .  
Layar Bluetooth muncul.
- 4 Sentuh [Koneksi].
- 5 Sentuh .  
Unit mulai mencari perangkat yang tersedia, lalu menampilkannya di daftar perangkat.
- 6 Sentuh nama perangkat Bluetooth.  
Setelah perangkat berhasil didaftarkan, sambungan Bluetooth dibuat oleh sistem. Begitu tersambung, nama perangkat ditampilkan di daftar.

### CATATAN-CATATAN

- Jika perangkat yang sudah dipasangkan mencapai dua belas, [Memori penuh] akan ditampilkan. Hapus perangkat yang terpasang terlebih dahulu (halaman 12).
- Jika perangkat Anda mendukung SSP (Secure Simple Pairing), angka enam-digit muncul di monitor produk ini. Sentuh [Ya] untuk memasang perangkat.
- Jika kode PIN perlu dimasukkan, masukkan kode PIN. (Kode default PIN adalah "0000").

### TIPS



Sambungan Bluetooth juga dapat dilakukan dengan mendeteksi produk ini dari perangkat Bluetooth. Sebelum mendaftarkan, pastikan [Visibilitas] di menu [Bluetooth] diatur ke [Hidup] (halaman 12). Untuk informasi selengkapnya tentang pengoperasian perangkat Bluetooth, lihat petunjuk pengoperasian yang disertakan dengan perangkat Bluetooth.

## Pengaturan Bluetooth

- 1 Tekan .
- 2 Sentuh  lalu .

### ⚠ PERHATIAN

Jangan sekali-kali mematikan produk dan memutus sambungan perangkat sementara operasi pengaturan Bluetooth sedang diproses.

Item Menu	Deskripsi
[Koneksi]	Menyambungkan, memutus sambungan, atau menghapus perangkat Bluetooth yang terdaftar secara manual. Sentuh  untuk menghapus perangkat yang terdaftar. Untuk menyambungkan perangkat Bluetooth yang tersambung secara manual, sentuh nama perangkat tersebut. Untuk memutuskan sambungan perangkat, sentuh nama perangkat yang tersambung di daftar ini. <b>CATATAN</b> Sambungkan perangkat Bluetooth secara manual dalam kasus-kasus berikut ini: <ul style="list-style-type: none"><li>• Dua perangkat Bluetooth atau lebih terdaftar, dan Anda ingin secara manual memilih perangkat yang akan digunakan.</li><li>• Anda ingin menyambungkan ulang perangkat Bluetooth yang terputus.</li><li>• Penyambungan tidak dapat dilakukan secara otomatis karena beberapa alasan.</li></ul>
[Koneksi Otomatis] [Hidup] [Mati]	Pilih [Hidup] untuk menyambungkan perangkat Bluetooth yang tersambung terakhir secara otomatis.
[Visibilitas] [Hidup] [Mati]	Pilih [Hidup] untuk menampilkan produk ini ke perangkat lain.
[Masukan kode PIN]	Ubah kode PIN untuk penyambungan Bluetooth. Kode PIN default adalah "0000". <ol style="list-style-type: none"><li>1 Sentuh [0] hingga [9] untuk memasukkan kode pin (hingga 8 digit).</li><li>2 Sentuh .</li></ol>
[Perangkat Info]	Menampilkan nama perangkat dan alamat produk ini.
[Hapus Memori Bluetooth]	Sentuh [Hapus] lalu [OK] untuk mengosongkan memori Bluetooth.

## Menelepon dengan hands-free


Untuk menggunakan fungsi ini, Anda perlu menyambungkan ponsel ke produk ini melalui Bluetooth sebelumnya (halaman 12).

### ⚠ PERHATIAN

Demi keselamatan, hindari berbicara di ponsel semaksimal mungkin saat sedang mengemudi.

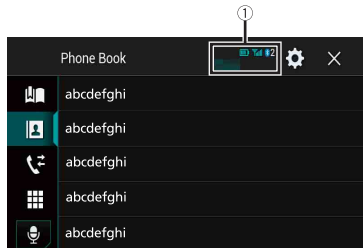
### Melakukan panggilan telepon










- 1 Tekan .

2 Sentuh .


Layar menu ponsel muncul.

3 Sentuh salah satu ikon panggilan di layar menu telepon.



①	<b>Item berikut ini ditampilkan.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nama ponsel saat ini</li><li>• Daftar jumlah ponsel saat ini</li><li>• Status penerimaan ponsel saat ini</li><li>• Status baterai ponsel saat ini</li></ul>
	<b>Menggunakan daftar panggilan preset (halaman 13)</b>
	<b>Menggunakan buku telepon</b> <p>Pilih salah satu kontak dari buku telepon. Sentuh nama yang diinginkan di daftar, lalu pilih nomor telepon.</p> <b>TIPS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kontak di ponsel Anda akan otomatis ditransfer ke produk ini.</li><li>• Perbarui buku telepon secara manual.</li></ul> <b>CATATAN</b> <p>[Visibilitas] pada layar [Bluetooth] harus aktif (halaman 12).</p>
	<b>Menggunakan riwayat panggilan</b> <p>Melakukan panggilan dari panggilan yang diterima , panggilan yang dilakukan , atau panggilan yang tidak terjawab .</p>
	<b>Input nomor telepon langsung</b> <p>Tekan tombol angka untuk memasukkan nomor telepon, lalu sentuh  untuk menelepon.</p>
	<b>Beralih ke fungsi pengenalan suara (halaman 13).</b>


► Untuk mengakhiri panggilan

1 Sentuh .

## Menggunakan daftar panggilan preset

► Mendaftarkan nomor telepon


Anda dapat dengan mudah menyimpan hingga enam nomor telepon perangkat sebagai preset.

1 Tekan .

2 Sentuh .

3 Sentuh  atau .

Pada layar [Buku Telepon], sentuh nama yang diinginkan untuk menampilkan nomor telepon kontak.

4 Sentuh .

► Menelepon dari daftar panggilan preset

1 Sentuh .


2 Sentuh entri yang diinginkan di daftar untuk melakukan panggilan.


Layar panggilan muncul dan panggilan keluar dimulai.

► Menghapus nomor telepon

1 Tekan .


2 Sentuh .

3 Sentuh .

4 Sentuh .



5 Sentuh [Ya].

## Menerima panggilan telepon

1 Sentuh  untuk menjawab panggilan.

Sentuh  untuk mengakhiri panggilan.

**TIPS**

- Sentuh  sambil meminta panggilan menunggu untuk beralih ke orang yang berbicara.
- Sentuh  sambil meminta panggilan menunggu untuk menolak panggilan.


## Fungsi pengenalan suara

Anda bisa menggunakan fungsi pengenalan suara iPhone atau smartphone.

#### CATATAN-CATATAN

- Jika iPhone menggunakan sistem operasi iOS 6.1 atau yang lebih baru, produk ini dilengkapi Mode Siri Eyes Free.
- Untuk menggunakan fungsi ini dengan smartphone, perangkat harus kompatibel dengan Android Auto. Untuk menggunakan fungsi pengenalan suara dengan smartphone, jalankan Android Auto terlebih dahulu.


1 Tekan .

2 Sentuh .


3 Sentuh .

Fungsi pengenalan suara akan dimulai dan layar kontrol suara akan muncul.


#### TIPS

Anda juga dapat meluncurkan fungsi pengenalan suara dengan menekan .

### Meminimalkan layar konfirmasi telepon

1 Sentuh .

#### TIPS

Untuk menampilkan layar konfirmasi telepon, sentuh  lagi.

#### CATATAN-CATATAN

- Layar konfirmasi telepon tidak dapat diminimalkan pada layar operasi AV.
- Sumber AV tidak dapat dipilih meskipun layar konfirmasi telepon diminimalkan saat berbicara dari ponsel atau menerima panggilan masuk.

### Pengaturan ponsel

1 Tekan .

2 Sentuh  lalu .

Item Menu	Deskripsi
[Jawab Otomatis] [Hidup] [Mati]	Pilih [Hidup] untuk otomatis menjawab panggilan masuk.
[Nada Dering] [Hidup] [Mati]	Pilih [Hidup] jika nada dering tidak terdengar dari speaker mobil.
[Balik Nama]	Pilih [Ya] untuk mengubah urutan nama depan dan nama belakang di buku telepon.

### Mengatur mode pribadi

Selama percakapan, Anda dapat beralih ke mode pribadi (berbicara langsung di ponsel).

1 Sentuh  atau  untuk mengaktifkan atau menonaktifkan mode pribadi.

### Menyetel volume yang didengar pihak lain

Produk ini dapat disetel sesuai volume dengar pihak lain.

1 Sentuh  untuk beralih antar tiga level volume.

### Catatan tentang menelepon secara hands-free

#### ► Catatan umum

- Sambungan ke semua ponsel yang menggunakan teknologi nirkabel Bluetooth tidak dijamin.
- Jarak garis pandang antara produk ini dan ponsel Anda haruslah 10 meter atau kurang saat mengirimkan dan menerima suara dan data melalui teknologi Bluetooth.
- Pada beberapa ponsel, bunyi dering mungkin tidak dikeluarkan dari speaker.
- Jika mode pribadi dipilih pada ponsel, telepon dengan hands-free mungkin dinonaktifkan.

#### ► Pendaftaran dan penyambungan

- Pengoperasian ponsel bervariasi, yang tergantung pada jenis ponselnya. Baca buku panduan penggunaan yang disertakan dengan ponsel untuk mendapatkan petunjuk detailnya.
- Jika transfer buku telepon tidak berhasil, putus sambungan ponsel lalu pasangkan lagi dari ponsel ke produk ini.

#### ► Menelepon dan menerima telepon

- Anda mungkin mendengar suara bising dalam situasi berikut ini:
  - Saat Anda menjawab telepon dengan tombol pada ponsel.
  - Jika orang yang berbicara di ponsel satunya menutup telepon.
- Jika orang di ujung telepon satunya tidak dapat mendengarkan percakapan karena gema, kurangi level volume untuk aktivitas menelepon dengan hands-free.
- Pada beberapa ponsel, meskipun setelah Anda menekan tombol terima pada ponsel saat ada panggilan masuk, menelepon dengan hands-free mungkin tidak dapat dilakukan.
- Nama yang terdaftar akan muncul jika nomor ponsel sudah terdaftar di buku telepon. Jika nomor telepon yang sama didaftarkan dengan nama berbeda, hanya nomor telepon yang akan ditampilkan.

#### ► Riwayat nomor telepon masuk dan keluar

- Anda tidak dapat menelepon entri yang pengunianya tidak dikenal (tidak ada nomor teleponnya) di riwayat panggilan telepon yang diterima.
- Jika panggilan dilakukan dengan mengoperasikan ponsel, tidak ada data riwayat yang akan tercatat di produk ini.



## ► Transfer buku telepon

- Jika ada lebih dari 1.000 entri buku telepon di ponsel, mungkin tidak semua entri terunduh sepenuhnya.
- Tergantung ponselnya, produk ini mungkin tidak menampilkan buku telepon dengan benar.
- Jika buku telepon di ponsel berisi data gambar, buku telepon mungkin tidak ditransfer dengan benar.
- Tergantung ponselnya, transfer buku telepon mungkin tidak tersedia.

## Audio Bluetooth

Sebelum menggunakan pemutar audio Bluetooth, daftarkan lalu sambungkan perangkat ke produk ini (halaman 12).

### CATATAN-CATATAN

- Tergantung pada pemutar audio Bluetooth yang tersambung ke produk ini, pengoperasian yang tersedia pada produk ini mungkin terbatas ke dua level berikut ini:
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Hanya dapat memutar lagu di pemutar audio.
  - A2DP dan AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): Dapat memutar, menjerda, memilih lagu, dll.
- Tergantung pada perangkat Bluetooth yang tersambung ke produk ini, operasi yang tersedia pada produk ini mungkin terbatas atau berbeda dari deskripsi di buku panduan ini.
- Saat mendengarkan lagu di perangkat Bluetooth Anda, hindari pengoperasian fungsi telepon semaksimal mungkin. Jika Anda mencoba mengoperasikan telepon, sinyal mungkin menyebabkan bunyi bisung pada lagu yang diputar.
- Saat berbicara dengan Bluetooth yang tersambung ke produk ini melalui Bluetooth, hal itu dapat menjerda pemutaran.

**1** Tekan .

**2** Sentuh  lalu .

Layar pengaturan sistem muncul.

**3** Sentuh [Pengaturan sumber AV].

**4** Pastikan [Bluetooth Audio] menyala.

**5** Tekan .

**6** Sentuh .

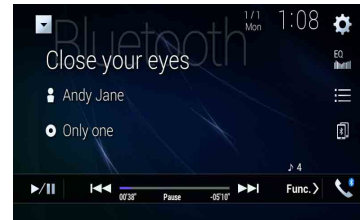
Layar sumber AV muncul.











**7** Sentuh [Bluetooth Audio].

Layar pemutaran audio Bluetooth muncul.

## Pengoperasian dasar



### Layar pemutaran audio Bluetooth 1



	<b>Beralih antara pemutaran dan penjerdaan.</b>
	<b>Melompati file ke arah maju atau mundur.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dengan menekan  lalu menyentuh  atau , Anda juga dapat melompati file ke arah maju atau mundur.</li><li>• Dengan menekan  lalu menyentuh dan menahan  atau , Anda juga dapat melakukan pemutaran mundur cepat atau maju cepat.</li></ul>
	<b>Memilih file atau folder dari daftar untuk memutarnya.</b> <b>CATATAN</b> Fungsi ini hanya tersedia jika versi AVRCP perangkat Bluetooth adalah 1.4 atau lebih tinggi.
	<b>Beralih antar perangkat Bluetooth saat perangkat ini tersambung ke produk ini melalui Bluetooth.</b>

### Layar pemutaran audio Bluetooth 2






	<b>Mengatur rentang pemutaran berulang.</b>
	<b>Memutar file secara acak.</b>

# Wi-Fi

Anda bisa menyambungkan perangkat seluler dengan Wi-Fi bersertifikat ke perangkat ini melalui sambungan Wi-Fi.

## Sambungan Wi-Fi

- 1 Nyalakan fungsi Wi-Fi di perangkat.
- 2 Tekan .
- 3 Sentuh  lalu .
- 4 Sentuh [Pengaturan Wi-Fi].
- 5 Atur [Wi-Fi] ke [NYALA].
- 6 Sentuh [Informasi Perangkat].
- 7 Sambungkan produk ini dengan nama jaringan yang ditampilkan di [Informasi Perangkat] dari perangkat seluler tersebut.

## Pengaturan Wi-Fi

- 1 Tekan .
- 2 Sentuh  lalu .
- 3 Sentuh [Pengaturan Wi-Fi].

### CATATAN



Pengaturan ini tersedia hanya jika Anda menghentikan kendaraan di tempat yang aman dan mengaktifkan rem parkir.

Item menu berbeda-beda, tergantung pada sumber.

Item Menu	Deskripsi
[Wi-Fi] [NYALA] [MATI]	Mengaktifkan atau menonaktifkan sambungan Wi-Fi.
[Informasi Perangkat]	Menampilkan nama jaringan dan alamat MAC pada produk ini.

## Audio Wi-Fi

Sebelum menggunakan pemutar audio Wi-Fi, sambungkan perangkat tersebut ke produk ini melalui Apple CarPlay (halaman 32) atau Android Auto secara nirkabel (halaman 34).

- 1 Tekan  lalu sentuh .
- 2 Sentuh [Wi-Fi Audio].  
Layar pemutaran audio Wi-Fi muncul.

### CATATAN-CATATAN

- [Wi-Fi Audio] ditampilkan sebagai [Android Auto] saat Android Auto digunakan.
- [Wi-Fi Audio] ditampilkan sebagai [Apple CarPlay] saat Apple CarPlay digunakan.

## Pengoperasian dasar

### Layar audio Wi-Fi (Contoh: Apple CarPlay)



Audio Wi-Fi dengan pengoperasian Apple CarPlay sama seperti fungsi sumber iPod. Untuk informasi selengkapnya tentang pengoperasiannya, lihat pengoperasian iPod (halaman 28).

# Sumber AV

## Sumber AV yang didukung


Anda dapat memutar atau menggunakan sumber berikut dengan produk ini.

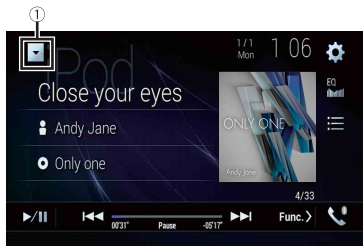
- Radio
- CD
- ROM (file audio atau video yang terkompresi di disk)
- DVD-Video
- Video-CD


Sumber berikut ini dapat diputar atau digunakan dengan menyambungkan perangkat tambahan.

- USB
- SD
- iPod
- Audio Bluetooth®
- Audio Wi-Fi (Apple CarPlay, Android Auto)
- TV
- Input AV (AV)
- AUX
- HDMI
- Wireless Mirroring

## Menampilkan layar pengoperasian AV



- 1 Tekan  lalu sentuh tombol pengoperasian AV.  
Layar pengoperasian AV muncul.





①	Menampilkan daftar sumber.
	Menampilkan kurva equalizer (halaman 45).

## Memilih suatu sumber

### Sumber pada layar pemilihan sumber AV

- 1 Tekan  lalu sentuh .
- 2 Sentuh ikon sumber.  
Saat Anda memilih [Source OFF], sumber AV dinonaktifkan.

### Sumber pada daftar sumber



- 1 Tekan  lalu sentuh tombol pengoperasian AV.
- 2 Sentuh .
- 3 Sentuh tombol sumber.  
Saat Anda memilih [Source OFF], sumber AV dinonaktifkan.

## Mengubah urutan tampilan sumber



### CATATAN


Fungsi ini tersedia hanya jika Anda menghentikan kendaraan di tempat yang aman dan mengaktifkan rem parkir.

### Mengubah urutan tampilan ikon sumber

- 1 Tekan  lalu sentuh .
- 2 Sentuh dan tahan ikon sumber, lalu seret ikon ke posisi yang diinginkan.

### Mengubah urutan tampilan tombol sumber

- 1 Tekan  lalu sentuh tombol pengoperasian AV.
- 2 Sentuh .

3 Sentuh .

4 Seret tombol sumber ke posisi yang diinginkan.


## Menyetel rentang area ikon sumber favorit


### CATATAN

Fungsi ini tersedia hanya jika Anda menghentikan kendaraan di tempat yang aman dan mengaktifkan rem parkir.

1 Tekan .

2 Sentuh dan tahan .

 muncul di sisi kiri atas ikon sumber favorit.

3 Seret  ke posisi yang diinginkan.

Untuk menyelesaikan penyetelan, sentuh di mana pun di monitor kecuali untuk area ikon sumber favorit.

# Penyiapan untuk iPod/iPhone atau smartphone

Saat menggunakan iPod/iPhone atau smartphone dengan produk ini, konfigurasi pengaturan produk ini sesuai dengan perangkat yang akan disambungkan. Bagian ini menjelaskan pengaturan yang diperlukan untuk masing-masing perangkat.

### CATATAN-CATATAN

- Metode pengoperasian mungkin bervariasi, tergantung pada model iPod/iPhone atau smartphone dan versi perangkat lunaknya.
- Tergantung pada versi perangkat lunak iPod/iPhone atau versi OS smartphone, perangkat tersebut mungkin tidak kompatibel dengan unit ini.
- Pengaturan mungkin tidak dapat dioperasikan setelah baru saja diubah.
- Pengaturan ini tersedia hanya jika telepon hands-free tidak digunakan.
- Pengaturan akan berubah setelah proses berikutnya dijalankan secara otomatis.
  - Sumber dinonaktifkan.
  - WebLink, Apple CarPlay atau Android Auto dikeluarkan.
  - Sambungan smartphone (USB dan Bluetooth) diputus.

## iPod/iPhone

### Model iPod/iPhone yang kompatibel

- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPod touch (generasi ke-6)
- iPod touch (generasi ke-5)
- iPod nano (generasi ke-7)

Tergantung pada model iPod, perangkat mungkin tidak kompatibel dengan beberapa sumber AV. Untuk informasi selengkapnya tentang kompatibilitas iPod/iPhone dengan produk ini, lihat informasinya di situs web kami.

1 Tekan .




2 Sentuh  lalu .

- 3 Sentuh [Pengaturan Terkait Ponsel Pintar].
- 4 Sentuh [Penyiapan Smartphone].
- 5 Sentuh [iPhone/iPod].  
Ikon fungsi yang tersedia ditampilkan.
- 6 Sentuh [OK].

## Smartphone (perangkat Android™)


### Smartphone yang kompatibel

Tidak dijamin kompatibel dengan semua smartphone. Untuk informasi selengkapnya tentang kompatibilitas smartphone dengan produk ini, lihat informasinya di situs web kami.

- 1 Tekan .
- 2 Sentuh  lalu .
- 3 Sentuh [Pengaturan Terkait Ponsel Pintar].
- 4 Sentuh [Penyiapan Smartphone].
- 5 Sentuh [Lainnya].
- 6 Sentuh [Android Auto] untuk menggunakan Android Auto.  
Sentuh [WebLink] untuk menggunakan WebLink.  
Ikon fungsi yang tersedia ditampilkan.
- 7 Sentuh [OK].

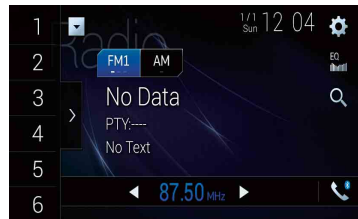
# Radio







## Prosedur penyalan

- 1 Tekan  lalu sentuh .
- 2 Sentuh [Radio].  
Layar Radio muncul.

## Pengoperasian dasar

### Layar radio



	 <b>Memunculkan saluran preset yang disimpan ke suatu tombol dari memori.</b>
	 <b>Menyimpan frekuensi siaran saat ini ke suatu tombol.</b>
	<b>Menampilkan daftar saluran preset.</b> Pilih salah satu item di daftar ([1] hingga [6]) untuk beralih ke saluran preset.
	<b>Memilih band FM1, FM2, FM3, atau AM.</b>

	<b>Penalaan manual</b>
	<b>Mencari penalaan atau mencari penalaan non-stop</b> Melepaskan tombol dalam beberapa detik akan membuat radio melompati frekuensi saat ini menuju ke stasiun terdekat. Terus tekan tombol dalam beberapa detik untuk melakukan pencarian penalaan tanpa henti.
	<b>Mencari siaran berdasarkan informasi PTY (halaman 20).</b>

#### TIPS

- Dengan menekan lalu menyentuh atau , Anda juga dapat beralih antar saluran preset.
- Dengan menekan lalu menyentuh dan menahan atau dan melepaskannya, Anda juga dapat melakukan pencarian penalaan.

## Mencari berdasarkan informasi PTY

Anda dapat menala ke suatu stasiun dengan informasi PTY (Identifikasi Jenis Program).

#### CATATAN

Fungsi ini tersedia jika tuner FM dipilih.

- Sentuh .
- Sentuh atau untuk memilih item tersebut.  
Tersedia item berikut ini:  
[Berita & Info], [Populer], [Klasik], [Lainnya].
- Sentuh untuk mulai mencari.

#### TIPS

Jika Anda menyentuh [Batal], proses pencarian dibatalkan.

## Menyimpan frekuensi siaran yang paling kuat (BSM)

Fungsi BSM (memori stasiun-stasiun terbaik) otomatis menyimpan enam frekuensi siaran yang paling kuat berdasarkan tombol saluran preset [1] hingga [6].

#### CATATAN-CATATAN

- Menyimpan frekuensi siaran dengan BSM mungkin menggantikan frekuensi yang sudah Anda simpan.
- Frekuensi siaran yang sebelumnya tersimpan mungkin tetap tersimpan jika jumlah frekuensi yang tersimpan sebelumnya tidak mencapai batas.

- Sentuh tombol tampilan daftar saluran preset.
- Sentuh untuk mulai mencari.

Saat pesan ini ditampilkan, enam frekuensi siaran yang paling kuat akan disimpan berdasarkan tombol saluran preset yang sesuai dengan urutan kekuatan sinyalnya.

### Untuk membatalkan proses penyimpanan

- Sentuh [Batal].

## Pengaturan radio

- Tekan .
- Sentuh lalu .  
Layar pengaturan sistem muncul.
- Sentuh [Pengaturan sumber AV].
- Sentuh [Pengaturan radio].

Item menu berbeda-beda, tergantung pada sumber.

Item Menu	Deskripsi
<b>[Lokal]</b> [Mati] <b>FM:</b> [Level1] [Level2] [Level3] [Level4] <b>AM:</b> [Level1] [Level2]	Penalaan pencarian stasiun lokal memungkinkan Anda menala ke stasiun radio dengan sinyal yang cukup kuat saja.
<b>[FM radio]*1</b> [100kHz] [50kHz] <b>[AM radio]*1</b> [9kHz] [10kHz]	<b>CATATAN</b> Pengaturan FM [Level4] (AM [Level2]) memungkinkan penerimaan stasiun dengan sinyal paling kuat saja.
<b>[Regional]*2</b> [Hidup] [Mati]	Anda dapat beralih antara langkah penalaan pencarian untuk band FM, dan langkah penalaan pencarian/manual untuk band AM. <b>CATATAN</b> Untuk band FM, langkah penalaan manual ditetapkan ke 50 kHz.
<b>[FREKUENSI Alternatif]*2</b> [Hidup] [Mati]	Beralih apakah kode area diperiksa selama pencarian PI otomatis atau tidak. Memungkinkan unit ditala ulang ke frekuensi lain yang menyediakan stasiun yang sama.

Item Menu	Deskripsi
<b>[PI otomatis]*1</b> [Hidup] [Mati]	Mencari stasiun siaran kode PI (Program Identification/Identifikasi Program) dari semua band frekuensi secara otomatis saat stasiun penyiaran berisi data RDS.  <b>CATATAN</b> Meskipun Anda mengaturnya ke [Mati], pencarian PI otomatis dilakukan jika tuner tidak mendapatkan penerimaan yang baik.
<b>[Interupsi Siaran La-Lin]*2</b> [Hidup] [Mati]	Menerima pengumuman lalu lintas dari frekuensi yang terakhir dipilih, dengan menginterupsi sumber lain.
<b>[Interupsi Berita]*2</b> [Hidup] [Mati]	Menginterupsi sumber yang saat ini dipilih dengan program berikut.

\*1 Pengaturan ini tersedia jika sumbernya nonaktif.

\*2 Fungsi ini tersedia hanya jika Anda menerima band FM.

# Tuner TV

Anda dapat menonton TV dengan menyambungkan tuner TV seperti GEX-1550TV (dijual terpisah) ke produk ini. Untuk detail penyambungan, lihat buku panduan pengoperasian tuner TV.

## PERHATIAN

Demi keselamatan, video tidak dapat ditonton saat kendaraan bergerak. Untuk menonton video, hentikan kendaraan di tempat yang aman dan aktifkan rem parkir.

## CATATAN

Deskripsi berikut berbeda dengan buku panduan pengoperasian tuner TV.

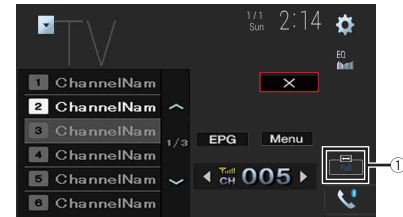
## Prosedur penyalan

1 Tekan  lalu sentuh .

2 Sentuh [TV].  
Layar TV muncul.

## Pengoperasian dasar




### Layar TV (Contoh)



①

Mengalihkan mode layar (halaman 51).  
[Full]—[Normal]

### TIPS

Dengan menekan  lalu menyentuh  atau , Anda juga dapat beralih antar saluran preset.

# Disk

## Memasukkan dan mengeluarkan disk

Anda dapat memutar CD musik biasa, Video-CD, atau DVD-Video dengan drive bawaan produk ini.



### ⚠ PERINGATAN

Jauhkan tangan dan jari dari produk saat membuka, menutup, atau menyesuaikan panel LCD. Berhati-hatilah terutama dengan tangan dan jari anak-anak.

### ⚠ PERHATIAN

Jangan masukkan apa pun kecuali disk ke dalam slot pemuatan disk.




### Memasukkan disk

- 1 Tekan .
- 2 Sentuh  untuk membuka panel LCD.
- 3 Masukkan disk ke dalam slot pemuatan disk.  
Sumber berubah, kemudian pemutaran akan dimulai.

### CATATAN








Jika disk sudah masuk dengan pas, pilih [Disc] sebagai sumber pemutaran.

### Mengeluarkan disk

- 1 Tekan .
- 2 Sentuh  untuk membuka panel LCD.
- 3 Keluarkan disk, lalu tekan .

## Pengoperasian dasar

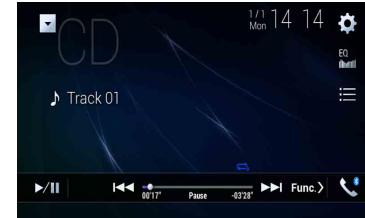
### TIPS





- Dengan menekan  lalu menyentuh  atau , Anda juga dapat melompati file/bab ke arah maju atau mundur.
- Dengan menekan  lalu menyentuh dan menahan  atau , Anda juga dapat melakukan pemutaran mundur cepat atau maju cepat.
- Jika Video-CD dengan PBC (kontrol pemutaran) Aktif sedang diputar,  akan ditampilkan.

- Anda dapat mengatur ukuran layar untuk gambar video (halaman 51).

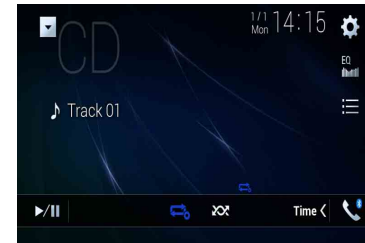
### Sumber audio



#### Layar sumber audio 1



	Beralih antara pemutaran dan penjedaan.
 	Melompati file ke arah maju atau mundur.
	Memilih salah satu track dari daftar. Sentuh salah satu track di daftar untuk memutarinya.

#### Layar sumber audio 2



 	Mengatur pemutaran berulang untuk disk saat ini/track saat ini.
---	---





Memutar atau tidak memutar track secara acak.

## Sumber video

### ⚠ PERHATIAN

Demi keselamatan, video tidak dapat ditonton saat kendaraan bergerak. Untuk menonton video, hentikan kendaraan di tempat yang aman dan aktifkan rem parkir.

#### Layar sumber video 1



①	<p><b>Menyembunyikan tombol panel sentuh.</b> Untuk menampilkan tombol lagi, sentuh di mana saja di layar.</p>
	<p><b>Melakukan pemutaran mundur cepat atau maju cepat.</b> Sentuh lagi untuk mengubah kecepatan pemutaran.</p>
	<p><b>Menghentikan pemutaran.</b></p>
	<p><b>Melakukan pemutaran bingkai-demi-bingkai.</b> </p>
	<p><b>Melakukan pemutaran gerak lambat.</b> Setiap kali Anda menyentuh , kecepatan akan berubah dalam empat tahap dengan urutan berikut: 1/16 -&gt; 1/8 -&gt; 1/4 -&gt; 1/2</p>
	<p><b>Menampilkan menu DVD.</b> <b>CATATAN</b> Fungsi ini mungkin tidak bekerja dengan benar pada beberapa konten disk DVD. Jika demikian, gunakan tombol panel sentuh untuk mengoperasikan menu DVD.</p>
	<p><b>Mengalihkan bahasa audio/subtitle.</b></p>



**Mencari bagian yang ingin Anda putar.**  
Sentuh [Title], [Chapter], [10key], atau [Track] lalu masukkan nomor yang diinginkan dari [0] hingga [9].  
Untuk memulai pemutaran dari nomor yang Anda daftarkan, sentuh .

- TIPS**
- Untuk membatalkan nomor yang dimasukkan, sentuh [C].
  - Untuk DVD-Video, Anda dapat memilih [Title], [Chapter], atau [10Key].
  - Untuk Video-CD, Anda dapat memilih [Track], atau [10key].\*

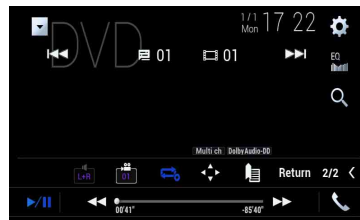


**Melompati file/bab ke arah maju atau mundur.**










**Melakukan pemutaran mundur cepat atau maju cepat.**

\* PBC (kontrol pemutaran) saja

#### Layar sumber video 2



	<p><b>Milih output audio dari [L+R], [Left], [Right], [Mix].</b> Fungsi ini tersedia untuk Video-CD dan DVD yang direkam dengan audio LPCM.</p>
	<p><b>Mengubah sudut tonton (Multisudut).</b> Fungsi ini tersedia untuk DVD yang menyajikan perekaman multisudut.</p>
	<p><b>Mengatur pemutaran berulang untuk semua file/bab saat ini/judul saat ini.</b></p>

	<p><b>Menampilkan keypad menu DVD.</b> Jika item pada menu DVD muncul, tombol panel sentuh mungkin muncul di atas item tersebut. Jika begitu, pilih salah satu item dengan tombol panel sentuh ini. Sentuh , , , atau  untuk memilih item menu, lalu sentuh .</p> <p><b>CATATAN</b> Cara menampilkan menu berbeda, yang tergantung pada disknya.</p> <p><b>TIPS</b> Jika Anda menyentuh , Anda dapat mengoperasikan menu DVD secara langsung.</p>
	<p><b>Melanjutkan pemutaran (Bookmark).</b> Fungsi ini tersedia untuk DVD-Video. Anda dapat mengingat satu titik sebagai Bookmark untuk disk (hingga lima disk). Untuk menghapus bookmark pada disk, sentuh dan tahan tombol ini.</p>
	<p><b>Kembali dan memulai pemutaran dari titik tertentu.</b> Fungsi ini tersedia untuk DVD-Video dan Video-CD yang menyajikan PBC (kontrol pemutaran).</p>

# File terkompresi



## Memasukkan dan mengeluarkan media

Anda dapat memutar audio yang dikompresi, video yang dikompresi, atau file gambar yang tersimpan di disk atau perangkat penyimpanan eksternal.



### ⚠ PERINGATAN

Jauhkan tangan dan jari dari produk saat membuka, menutup, atau menyesuaikan panel LCD. Berhati-hatilah terutama dengan tangan dan jari anak-anak.

### ⚠ PERHATIAN

- Jangan masukkan apa pun kecuali disk ke dalam slot pemuatan disk.
- Jangan masukkan apa pun kecuali kartu memori SD ke dalam slot kartu SD.
- Mengeluarkan kartu memori SD selama transfer data bisa merusak kartu memori SD. Pastikan untuk mengeluarkan kartu memori SD sesuai prosedur yang dijelaskan di buku panduan ini.
- Jangan menekan  jika kartu memori SD tidak dimasukkan sepenuhnya. Tindakan tersebut bisa merusak kartu.
- Jangan menekan  sebelum kartu memori SD dilepas sepenuhnya. Tindakan tersebut bisa merusak kartu.




### Memasukkan disk

- 1 Tekan .
- 2 Sentuh  untuk membuka panel LCD.
- 3 Masukkan disk ke dalam slot pemuatan disk.  
Sumber berubah, kemudian pemutaran akan dimulai.




#### CATATAN

Jika disk sudah masuk dengan pas, pilih [Disc] sebagai sumber pemutaran.

### Mengeluarkan disk

- 1 Tekan .
- 2 Sentuh  untuk membuka panel LCD.
- 3 Keluarkan disk, lalu tekan .




## Memasukkan kartu memori SD

- 1 Tekan .
- 2 Sentuh  untuk membuka panel LCD.
- 3 Masukkan kartu memori SD ke dalam slot kartu SD.
- 4 Tekan .

### CATATAN-CATATAN

- Sistem ini tidak kompatibel dengan Multi Media Card (MMC).
- Tidak dijamin kompatibel dengan semua kartu memori SD.
- Kinerja produk ini mungkin tidak optimal dengan beberapa kartu memori SD.

## Mengeluarkan kartu memori SD

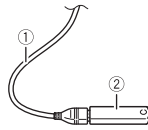
- 1 Tekan .
- 2 Sentuh  untuk membuka panel LCD.
- 3 Tekan bagian tengah kartu memori SD secara perlahan sampai berbunyi klik.
- 4 Tarik kartu memori SD dengan lurus.
- 5 Tekan .

## Mencolokkan perangkat penyimpanan USB

- 1 Cabut colokan dari port USB pada kabel USB.
- 2 Colokkan perangkat penyimpanan USB ke dalam kabel USB.

### CATATAN-CATATAN

- Kinerja produk ini mungkin tidak optimal dengan beberapa perangkat penyimpanan USB.
- Sambungan melalui hub USB tidak dimungkinkan.
- Kabel USB diperlukan untuk sambungan.



①

Kabel USB

②

Perangkat penyimpanan USB

## Mencabut perangkat penyimpanan USB

- 1 Cabut perangkat penyimpanan USB dari kabel USB.

### CATATAN-CATATAN

- Pastikan tidak ada data yang diakses sebelum mencabut perangkat penyimpanan USB.
- Putar kunci kontak ke posisi (ACC OFF) sebelum mencabut perangkat penyimpanan USB.

## Prosedur penyalan



### Untuk Disk

- 1 Masukkan disk (halaman 24).

### TIPS

Jika disk sudah masuk dengan pas, pilih [Disc] sebagai sumber pemutaran.

### Untuk USB/SD

- 1 Masukkan kartu memori SD ke dalam slot kartu SD atau colokkan perangkat penyimpanan USB ke konektor USB.
- 2 Tekan  lalu sentuh .
- 3 Sentuh [USB] atau [SD].  
Pemutaran dilakukan sesuai urutan jumlah folder. Folder dilompati jika tidak berisi data yang dapat diputar.

### CATATAN-CATATAN

- Untuk informasi selengkapnya tentang memasukkan kartu SD, lihat Memasukkan kartu memori SD (halaman 25).
- Untuk informasi selengkapnya tentang mencolokkan perangkat penyimpanan USB, lihat Mencolokkan perangkat penyimpanan USB (halaman 25).

## Pengoperasian dasar

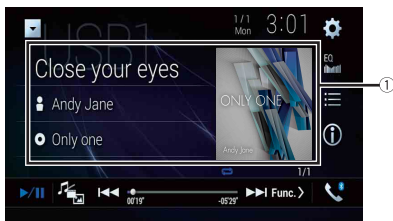
### TIPS





- Dengan menekan  lalu menyentuh  atau , Anda juga dapat melompati file/bab ke arah maju atau mundur.

- Dengan menekan [⏮] lalu menyentuh dan menahan [⏪] atau [⏩] pada file audio atau video, Anda juga dapat memundurkan atau memajukan file dengan cepat.
- Anda dapat mengatur ukuran layar untuk file video dan gambar (halaman 51).

## Sumber audio

### Layar sumber audio 1 (Contoh: USB)



<p>①</p>	<p><b>Menampilkan layar pencarian tautan.</b> Sentuh lagu yang akan diputar yang diikuti dengan menyentuh informasi lagu, setelah beralih ke mode Telusuri Musik (halaman 26).</p> <p><b>TIPS</b> Jika Anda menyentuh karya seni tersebut, daftar lagu di dalam album ditampilkan.</p> <p><b>CATATAN</b> Fungsi ini tersedia untuk perangkat penyimpanan eksternal (USB, SD) saja.</p>
	<p><b>Beralih antara pemutaran dan penjadwalan.</b></p>
	<p><b>Beralih ke jenis file media berikut ini.</b> [Music]: File audio terkompresi [Video]: File video terkompresi [Photo]: File gambar</p>
	<p><b>Melompati file ke arah maju atau mundur.</b></p>
	<p><b>Mengalihkan tampilan informasi musik yang sedang diputar.</b></p>



#### Memilih salah satu file dari daftar.

Sentuh salah satu file di daftar untuk memutarnya.

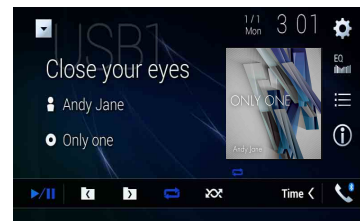
#### TIPS

Menyentuh suatu folder pada daftar akan memperlihatkan isinya. Anda dapat memutar file pada daftar dengan menyentuhnya.

#### CATATAN

Saat Anda memutar file audio terkompresi yang disimpan di perangkat penyimpanan eksternal (USB, SD), Anda dapat mencari file dengan Telusuri Musik (halaman 26).

### Layar sumber audio 2 (Contoh: USB)



**Memilih folder sebelumnya atau folder berikutnya.**



**Mengatur rentang pemutaran berulang untuk semua file/folder saat ini/file saat ini.**




**Memutar file secara acak atau tidak.**

#### ► Memilih salah satu file dengan mode Telusuri Musik

Anda dapat memilih file yang akan diputar dengan daftar kategori jika file berisi informasi tag.

#### CATATAN-CATATAN

- Fungsi ini tersedia untuk perangkat penyimpanan eksternal (USB, SD) saja.
- Mode Telusuri Musik tidak dapat dipertahankan jika daya dimatikan.

1 Sentuh .

2 Sentuh tab [Tag].

3 Sentuh kategori yang diinginkan untuk menampilkan daftar file.


4 Sentuh itemnya.

Perbaiki pemilihan item hingga judul lagu atau nama file yang diinginkan ditampilkan di daftar.

5 Sentuh judul lagu atau nama file yang diinginkan untuk memutarinya.

Jika pemilihan yang dilakukan dengan Telusuri Musik sudah dibatalkan, Anda dapat beralih ke mode Telusuri Musik lagi dengan menyentuh tab [Tag] pada layar daftar file/folder dan menyentuh track yang diinginkan.

#### TIPS

Begitu database dibuat di penyimpanan USB, Anda tidak perlu membuat database lagi selama konten yang sama disimpan. Untuk memasuki mode Music Browse secara langsung, sentuh  lalu sentuh [Tag] sebelum memilih lagu.



### Sumber video













#### ⚠ PERHATIAN

Demi keselamatan, video tidak dapat ditonton saat kendaraan bergerak. Untuk menonton video, hentikan kendaraan di tempat yang aman dan aktifkan rem parkir.

#### Layar sumber video (Contoh: USB)






①	<b>Menyembunyikan tombol panel sentuh.</b> Untuk menampilkan tombol lagi, sentuh di mana saja di layar.
	<b>Beralih antara pemutaran dan penjeadaan.</b>
	<b>Beralih ke jenis file media berikut ini.</b> [Music]: File audio terkompresi [Video]: File video terkompresi [Photo]: File gambar

	<b>Melakukan pemutaran mundur cepat atau maju cepat.</b> Sentuh lagi untuk mengubah kecepatan pemutaran.
	<b>Menghentikan pemutaran.</b>
	 <b>Melakukan pemutaran bingkai-demi-bingkai.</b>
	 <b>Melakukan pemutaran gerak lambat.</b>
 	<b>Mengatur rentang pemutaran berulang untuk semua file/folder saat ini/file saat ini.</b>
	<b>Mengalihkan bahasa audio/subtitle.</b>
	<b>Memilih salah satu file dari daftar.</b> Sentuh salah satu file di daftar untuk memutarinya. <b>TIPS</b> Menyentuh suatu folder pada daftar akan memperlihatkan isinya. Anda dapat memutar file pada daftar dengan menyentuhnya.
	 <b>Melompati file ke arah maju atau mundur.</b>
	 <b>Melakukan pemutaran mundur cepat atau maju cepat.</b>

### Sumber gambar diam

#### TIPS

- File gambar tidak ditampilkan di monitor belakang.
- Dengan menekan  lalu menyentuh dan menahan  atau  pada file gambar diam, Anda dapat mencari hingga 10 file gambar sekaligus. Jika file yang sedang diputar adalah file pertama atau terakhir di dalam folder, pencarian tidak dilakukan.

## Layar gambar diam



①	<b>Menyembunyikan tombol panel sentuh.</b> Untuk menampilkan tombol lagi, sentuh di mana saja di layar.
▶/⏸	<b>Beralih antara pemutaran dan penjedaan.</b>
📁	<b>Beralih ke jenis file media berikut ini.</b> <b>[Music]:</b> File audio terkompresi <b>[Video]:</b> File video terkompresi <b>[Photo]:</b> File gambar
⏮ ⏭	<b>Melompati file ke arah maju atau mundur.</b>
◀ ▶	<b>Memilih folder sebelumnya atau folder berikutnya.</b>
🔄	<b>Memutar gambar yang ditampilkan sebesar 90° searah jarum jam.</b>
🔄 🔄	<b>Mengatur rentang pemutaran berulang untuk semua file/folder saat ini.</b>
🔍 🔍	<b>Memutar semua file dalam rentang pemutaran berulang saat ini atau tidak memutarinya secara acak.</b>
☰	<b>Memilih salah satu file dari daftar.</b> Sentuh salah satu file di daftar untuk memutarinya.  <b>TIPS</b> Menyentuh suatu folder pada daftar akan memperlihatkan isinya. Anda dapat memutar file pada daftar dengan menyentuhnya.

# iPod

## Menyambungkan iPod Anda

Saat menyambungkan iPod ke produk ini, pengaturan ini otomatis dikonfigurasi sesuai dengan perangkat yang akan disambungkan.

### CATATAN-CATATAN

- Tergantung pada generasi atau versi iPod, beberapa fungsi mungkin tidak tersedia.
- Jangan hapus Apple Music® app dari iPod Anda karena beberapa fungsi mungkin tidak tersedia.
- Saat menyambungkan iPhone atau iPod touch, hentikan semua aplikasi sebelum menyambungkan perangkat.

### 1 Sambungkan iPod melalui USB.

2 Tekan  lalu sentuh .







### 3 Sentuh [iPod].

### CATATAN

Untuk informasi selengkapnya tentang sambungan USB, lihat Menyambungkan melalui port USB (halaman 57).

## Pengoperasian dasar

### TIPS

- Dengan menekan  lalu menyentuh  atau , Anda juga dapat melompati file ke arah maju atau mundur.
- Dengan menekan  lalu menyentuh dan menahan  atau , Anda juga dapat melakukan pemutaran mundur cepat atau maju cepat.

### CATATAN

Melewati mundur, mundur cepat, dan maju cepat tidak tersedia saat memutar Apple Music Radio.

Layar sumber audio 1



①	<p><b>Menampilkan layar pencarian tautan.</b> Pilih lagu dari daftar yang terkait dengan lagu yang sedang diputar.</p> <p><b>TIPS</b> Jika Anda menyentuh karya seni tersebut, daftar lagu di dalam album ditampilkan.</p> <p><b>CATATAN</b> Fungsi ini tidak tersedia saat memutar Apple Music Radio.</p>
	<p><b>Beralih antara pemutaran dan penjaduan.</b></p>
	<p><b>Melompati file ke arah maju atau mundur.</b></p>
	<p><b>Memilih salah satu lagu dari daftar.</b> Sentuh kategori, lalu judul daftar untuk memutar daftar yang dipilih.</p> <p><b>TIPS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jika Anda menggunakan bahasa Inggris sebagai bahasa sistem, akan tersedia fungsi pencarian sesuai alfabet. Sentuh bilah pencarian awal untuk menggunakan fungsi ini.</li> <li>Saat Anda menyentuh stasiun Apple Music Radio di layar daftar, layar Apple Music Radio muncul (halaman 29).</li> </ul> <p><b>CATATAN-CATATAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tergantung pada generasi atau versi iPod, beberapa fungsi mungkin tidak tersedia.</li> <li>Hanya 16.000 lagu di iPod yang tersedia di daftar jika iPod memiliki lebih dari 16.000 lagu. Lagu yang tersedia tergantung pada iPod.</li> </ul>

Layar sumber audio 2



①	<p><b>Mengubah kecepatan buku audio.</b> Normal—Cepat—Lambat</p> <p><b>CATATAN</b> Ikon kecepatan buku audio mungkin tidak berubah tergantung pada iPod/iPhone yang tersambung.</p>
	<p><b>Mengatur rentang pemutaran berulang untuk semua file di daftar/lagu saat ini.</b></p>
	<p><b>Memutar lagu dalam daftar/album terpilih secara acak.</b></p>

Sumber Apple Music® Radio

**Penting**

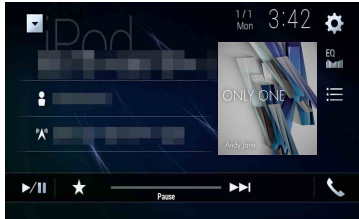
Apple Music Radio mungkin tidak tersedia di negara atau wilayah Anda. Untuk detail mengenai Apple Music Radio, kunjungi situs berikut: <http://www.apple.com/music/>

**CATATAN**

Fungsi ini hanya tersedia saat menggunakan fungsi iPod dengan iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, atau iPod touch (generasi ke-5 dan ke-6).

- 1 Sentuh .
- 2 Sentuh [Radio].

## Layar Apple Music Radio



	<b>Beralih antara pemutaran dan penjelekan.</b>
	<b>Menampilkan menu pop-up untuk Apple Music Radio.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sentuh [Play More Like This] untuk memutar lagu yang mirip dengan lagu yang sedang diputar.</li><li>• Sentuh [Play Less Like This] untuk mengaturnya agar tidak memutar kembali lagu yang sedang diputar.</li><li>• Sentuh [Add to iTunes Wish List] untuk menambahkan lagu saat ini ke daftar keinginan iTunes.</li></ul> <b>CATATAN</b> Fungsi ini mungkin tidak dapat digunakan, tergantung pada status akun Apple Music Anda.
	<b>Melompati track ke arah maju.</b>

## WebLink™

WebLink memudahkan Anda dalam menikmati aplikasi smartphone di mobil. Anda dapat mengoperasikan aplikasi WebLink yang kompatibel dengan gerakan jari, seperti mengetuk, menyeret, menggulir, atau menjentik layar produk ini.

### CATATAN-CATATAN

- Gerakan jari yang didukung dapat berbeda tergantung pada aplikasi yang kompatibel dengan WebLink.
- Untuk menggunakan WebLink, Anda harus memasang aplikasi WebLink Host terlebih dahulu pada iPhone atau smartphone. Untuk detail mengenai aplikasi WebLink Host, kunjungi situs berikut: <https://www.abaltatech.com/weblink/>
- Pastikan untuk membaca Menggunakan konten yang tersambung berbasis aplikasi (halaman 70) sebelum melakukan operasi ini.
- File yang dilindungi hak cipta seperti DRM tidak dapat diputar.

### ⚠ PERINGATAN

Menggunakan iPhone atau smartphone tertentu sambil mengemudi mungkin melanggar hukum di yurisdiksi Anda, jadi perhatikan dan patuhi batasan tersebut. Jika Anda ragu tentang fungsi tertentu, hanya jalankan saat mobil terparkir. Jangan gunakan fitur apa pun kecuali aman digunakan dalam kondisi mengemudi Anda.

## Menggunakan WebLink


### 🔔 Penting

- Pioneer tidak bertanggung jawab atas masalah yang mungkin muncul akibat konten berbasis aplikasi yang keliru atau cacat.
- Konten dan fungsi aplikasi yang didukung adalah tanggung jawab penyedia App.
- Di WebLink, fungsionalitas melalui produk dibatasi saat mengemudi, di mana fungsi yang tersedia ditentukan oleh penyedia App.
- Ketersediaan fungsionalitas WebLink ditentukan oleh penyedia App, tidak ditentukan oleh Pioneer.
- WebLink memungkinkan akses ke aplikasi selain yang terdaftar, yang terbatas saat sedang mengemudi.

## Prosedur penyalakan

Saat menyambungkan iPhone atau smartphone ke produk ini, diperlukan pengaturan sesuai dengan perangkat yang akan disambungkan. Untuk mengetahui detailnya, lihat Penyiapan untuk iPod/iPhone atau smartphone (halaman 18).

### TIPS

- Sentuh ikon aplikasi yang diinginkan setelah aplikasi WebLink Host diluncurkan.
- Aplikasi yang diinginkan diluncurkan, dan layar pengoperasian aplikasi muncul.
- Tekan  untuk kembali ke layar menu atas.





## WebLink



Menampilkan menu utama dari layar sumber WebLink.



### Bagi pengguna iPhone

- 1 Sambungkan iPhone Anda dengan produk ini melalui USB.  
Lihat Menyambungkan melalui port USB (halaman 57).
- 2 Tekan .
- 3 Sentuh .
- 4 Sentuh [WebLink].
- 5 Sentuh ikon yang diinginkan di tab.  
Aplikasi WebLink diluncurkan.

### Bagi pengguna smartphone (Android)

#### CATATAN

Kemampuan pemutaran video tergantung pada perangkat Android yang tersambung.

- 1 Buka kunci smartphone Anda lalu sambungkan ke produk ini melalui USB.  
Lihat Menyambungkan melalui port USB (halaman 57).
- 2 Tekan .
- 3 Sentuh .
- 4 Sentuh [WebLink].
- 5 Sentuh ikon yang diinginkan di tab.  
Aplikasi WebLink diluncurkan.

## Menggunakan fungsi pencampuran audio

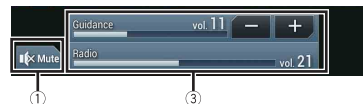
Anda dapat menjadikan sumber AV pencampur audio dan aplikasi untuk iPhone atau smartphone sebagai output jika WebLink digunakan.

#### CATATAN

Tergantung aplikasi atau sumber AV, fungsi ini mungkin tidak tersedia.

- 1 Nyalakan WebLink.
- 2 Tekan VOL (+/-).  
Menu pencampuran audio akan ditampilkan di layar.

#### Android



#### iOS



①	Sentuh untuk menonaktifkan suara. Sentuh lagi untuk membatalkan penonaktifan suara.
②	<b>Mengatur apakah fungsi pencampuran suara diaktifkan atau dinonaktifkan.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tab Kiri: Fungsi pencampuran audio diaktifkan (pencampuran aktif) dan volume App ditampilkan.</li><li>• Tab kanan: Fungsi pencampuran audio dinonaktifkan (pencampuran nonaktif). Fungsi ini tidak ditampilkan pada layar operasi AV.</li></ul>
③	<b>Menyetel volume audio aplikasi.</b>

# Apple CarPlay

Anda dapat mengoperasikan aplikasi iPhone dengan gerakan jari, seperti mengetuk, menyeret, menggulir, atau menjentik layar produk ini.

## Model iPhone yang kompatibel

Untuk informasi selengkapnya tentang kompatibilitas model iPhone, lihat situs web berikut ini.

<http://www.apple.com/ios/carplay>

### CATATAN

Gerakan jari yang kompatibel bervariasi, tergantung pada aplikasi untuk iPhone.

### ⚠ PERINGATAN

Menggunakan iPhone tertentu sambil mengemudi mungkin melanggar hukum di yurisdiksi Anda, jadi perhatikan dan patuhi batasan tersebut. Jika Anda ragu tentang fungsi tertentu, hanya jalankan saat mobil terparkir. Jangan gunakan fitur apa pun kecuali aman digunakan dalam kondisi mengemudi Anda.

## Menggunakan Apple CarPlay

### 🔔 Penting

Apple CarPlay mungkin tidak tersedia di negara atau wilayah Anda.

Untuk detail mengenai Apple CarPlay, kunjungi situs berikut:

<http://www.apple.com/ios/carplay>

- Konten dan fungsi aplikasi yang didukung adalah tanggung jawab penyedia App.
- Pada Apple CarPlay, penggunaan hanya terbatas saat mengemudi, dengan ketersediaan fungsi dan konten yang ditentukan oleh penyedia App.
- Apple CarPlay memungkinkan akses ke aplikasi selain yang terdaftar, yang terbatas saat sedang mengemudi.
- PIONEER TIDAK BERTANGGUNG JAWAB DAN MENOLAK TANGGUNG JAWAB ATAS APLIKASI DAN KONTEN (NON-PIONEER) PIHAK KETIGA, TERMASUK TIDAK TERBATAS PADA KETIDAKAKURATAN INFORMASI ATAU INFORMASI YANG TIDAK LENGKAP.

## Mengatur posisi mengemudi

Untuk mencapai kegunaan Apple CarPlay yang optimal, tetapkan pengaturan posisi mengemudi dengan benar sesuai dengan kendaraan. Pengaturan akan diterapkan ketika nantinya ada perangkat yang kompatibel dengan Apple CarPlay disambungkan ke produk ini.

- 1 Tekan .
- 2 Sentuh  lalu .

Layar pengaturan sistem muncul.

3 Sentuh [Pengaturan Terkait Ponsel Pintar].

4 Sentuh [Posisi Mengemudi].

[Kiri]

Pilih untuk kendaraan kemudi kiri.



[Kanan]

Pilih untuk kendaraan kemudi kanan.

## Prosedur penyalan




Saat menyambungkan iPhone ke produk ini, diperlukan pengaturan sesuai dengan perangkat yang tersambung. Untuk mengetahui detailnya, lihat Penyiapan untuk iPod/iPhone atau smartphone (halaman 18).

### Sambungan berkabel

- 1 Sambungkan perangkat yang kompatibel dengan Apple CarPlay ke produk ini melalui USB.
- 2 Tekan .
- 3 Sentuh .
- 4 Sentuh [Apple CarPlay].
- 5 Sentuh ikon Apple CarPlay di tab. Layar aplikasi muncul.

### Sambungan nirkabel

Sebelum menggunakan Apple CarPlay secara nirkabel, sambungkan perangkat ke produk ini melalui Bluetooth dan aktifkan Apple CarPlay di menu pengaturan Bluetooth pada perangkat (halaman 12).

- 1 Nyalakan fungsi Wi-Fi di perangkat.
- 2 Tekan .
- 3 Sentuh .  
Layar pencarian perangkat muncul.  
Sentuh  lalu lewati ke langkah 4 karena layar daftar perangkat muncul jika Apple CarPlay sebelumnya telah digunakan secara nirkabel dengan perangkat.

#### CATATAN

Unit tidak dapat mendeteksi perangkat kecuali menu pengaturan Bluetooth atau Apple CarPlay ditampilkan di layar iPhone.

#### 4 Sentuh .


#### 5 Sentuh perangkat yang diinginkan pada layar.

Unit mengonfigurasi sambungan lalu memulai aplikasi.

#### TIPS

Anda juga bisa memulai Apple CarPlay dengan perangkat yang diinginkan, dengan membuka menu pengaturan Bluetooth atau Apple CarPlay sambil menampilkan layar pencarian perangkat atau daftar perangkat.

#### TIPS

Anda dapat menggunakan fungsi Siri dengan menekan  setelah Apple CarPlay aktif.

#### CATATAN-CATATAN

- Untuk informasi selengkapnya tentang sambungan USB, lihat Menyambungkan melalui port USB (halaman 57).
- Jika perangkat yang kompatibel dengan Apple CarPlay telah disambungkan dan layar lainnya ditampilkan, sentuh [Apple CarPlay] pada layar menu atas untuk menampilkan layar menu Aplikasi.
- Sambungan Bluetooth dengan perangkat yang kompatibel dengan Apple CarPlay akan dihentikan secara otomatis jika Apple CarPlay diaktifkan. Saat Apple CarPlay dinyalakan, sambungan audio Bluetooth saja yang dapat dilakukan untuk perangkat selain perangkat yang tersambung melalui Apple CarPlay.
- Panggilan hands-free melalui teknologi nirkabel Bluetooth tidak dapat dilakukan jika Apple CarPlay diaktifkan. Jika Apple CarPlay diaktifkan selama melakukan panggilan melalui ponsel selain perangkat yang kompatibel dengan Apple CarPlay, sambungan Bluetooth akan dihentikan setelah panggilan berakhir.

## Menyetel volume

Anda dapat menyetel volume panduan secara terpisah dari volume suara utama ketika menggunakan Apple CarPlay.

#### 1 Saat Apple CarPlay diaktifkan, tekan VOL (+/-).

Menu volume akan ditampilkan di layar.



- |   |   |
|---|---|
| ① | Sentuh untuk menonaktifkan suara. Sentuh lagi untuk membatalkan penonaktifan suara. |
|---|---|

- |   |  |
|---|--|
| ② | Sentuh [+] / [-] untuk menyetel volume panduan.  |
| ③ | Menampilkan volume suara utama. Untuk menampilkan volume suara utama, tekan VOL (+/-) pada unit. |

#### CATATAN

Menu volume ditampilkan selama empat detik. Jika menu tidak muncul, tekan **VOL (+/-)** lagi. Menu muncul kembali.

# Android Auto™

Anda dapat mengoperasikan aplikasi Android dengan gerakan jari, seperti mengetuk, menyeret, menggulir, atau menjentik layar produk ini.

## Perangkat Android yang kompatibel

Untuk informasi selengkapnya tentang kompatibilitas model Android, lihat situs web berikut ini.

<https://support.google.com/androidauto>

### CATATAN

Gerakan jari yang kompatibel berbeda-beda tergantung pada aplikasi untuk smartphone.

### ⚠ PERINGATAN

Menggunakan smartphone tertentu sambil mengemudi mungkin melanggar hukum di yurisdiksi Anda, jadi perhatikan dan patuhi batasan tersebut. Jika Anda ragu tentang fungsi tertentu, hanya jalankan saat mobil terparkir. Jangan gunakan fitur apa pun kecuali aman digunakan dalam kondisi mengemudi Anda.

## Menggunakan Android Auto

### 🔔 Penting

Android Auto mungkin tidak tersedia di negara atau wilayah Anda.

Untuk detail tentang Android Auto, lihat situs dukungan Google:

<http://support.google.com/androidauto>

- Konten dan fungsi aplikasi yang didukung adalah tanggung jawab penyedia App.
- Pada Android Auto, penggunaan hanya terbatas saat mengemudi, dengan ketersediaan fungsi dan konten yang ditentukan oleh penyedia App.
- Android Auto memungkinkan akses ke aplikasi selain yang terdaftar, yang terbatas saat sedang mengemudi.
- PIONEER TIDAK BERTANGGUNG JAWAB DAN MENOLAK TANGGUNG JAWAB ATAS APLIKASI DAN KONTEN (NON-PIONEER) PIHAK KETIGA, TERMASUK TIDAK TERBATAS PADA KETIDAKAKURATAN INFORMASI ATAU INFORMASI YANG TIDAK LENGKAP.

## Mengatur posisi mengemudi

Untuk mencapai kegunaan Android Auto yang optimal, tetapkan pengaturan posisi mengemudi dengan benar sesuai dengan kendaraan. Pengaturan akan diterapkan ketika nantinya ada perangkat yang kompatibel dengan Android Auto disambungkan ke produk ini.

- 1 Tekan .
- 2 Sentuh  lalu .

Layar pengaturan sistem muncul.

3 Sentuh [Pengaturan Terkait Ponsel Pintar].

4 Sentuh [Posisi Mengemudi].

[Kiri]

Pilih untuk kendaraan kemudi kiri.

[Kanan]

Pilih untuk kendaraan kemudi kanan.

## Prosedur penyalan

Saat menyambungkan smartphone ke produk ini, diperlukan pengaturan sesuai dengan perangkat yang tersambung. Untuk mengetahui detailnya, lihat Penyiapan untuk iPod/iPhone atau smartphone (halaman 18).

### Sambungan berkabel

1 Sambungkan perangkat yang kompatibel dengan Android Auto™ ke produk ini melalui USB.

2 Tekan .

3 Sentuh .

4 Sentuh [Android Auto].

5 Sentuh ikon Android Auto di tab.

Sambungan Bluetooth dengan perangkat yang kompatibel dengan Android Auto otomatis dilakukan dan sambungan Bluetooth dengan perangkat lainnya dihentikan.

### Sambungan nirkabel


Sebelum menggunakan Android Auto secara nirkabel, sambungkan perangkat ke produk ini melalui Bluetooth (halaman 12).

1 Nyalakan fungsi Wi-Fi di perangkat.

2 Tekan .


3 Sentuh .

Layar pencarian perangkat muncul.

Sentuh  lalu lewati ke langkah 4 karena layar daftar perangkat muncul jika Android Auto sebelumnya telah digunakan secara nirkabel dengan perangkat.

#### CATATAN


Unit tidak dapat mendeteksi perangkat kecuali menu pengaturan Bluetooth ditampilkan di layar smartphone.

4 Sentuh .

5 Sentuh perangkat yang diinginkan pada layar.

Unit mengonfigurasi sambungan lalu memulai aplikasi.

#### TIPS

Anda dapat menggunakan fungsi pengenalan suara dengan menekan  setelah Android Auto diaktifkan.

#### CATATAN-CATATAN

- Untuk informasi selengkapnya tentang sambungan USB, lihat Menyambungkan melalui port USB (halaman 57).
- Jika dua belas perangkat telah dipasangkan, pesan konfirmasi untuk menghapus perangkat terdaftar akan ditampilkan. Jika Anda ingin menghapus perangkat, sentuh [Setuju]. Jika Anda ingin menghapus perangkat lain, sentuh [Setelan BT] dan hapus perangkat secara manual (halaman 12).
- Jika Android Auto dinyalakan selama panggilan di ponsel selain perangkat kompatibel Android Auto, sambungan Bluetooth akan beralih ke perangkat kompatibel Android Auto setelah panggilan.

## Menyetel volume

Anda dapat menyetel volume panduan secara terpisah dari volume suara utama ketika menggunakan Android Auto.

1 Saat Android Auto diaktifkan, tekan VOL (+/-).

Menu volume akan ditampilkan di layar.



①	Sentuh untuk menonaktifkan suara. Sentuh lagi untuk membatalkan penonaktifan suara.
②	Sentuh [+] / [-] untuk menyetel volume panduan.
③	Menampilkan volume suara utama. Untuk menampilkan volume suara utama, tekan VOL (+/-) pada unit.

#### CATATAN

Menu volume ditampilkan selama empat detik. Jika menu tidak muncul, tekan VOL (+/-) lagi. Menu muncul kembali.

## Mengatur fungsi peluncuran otomatis

Jika fungsi ini dinyalakan, Android Auto akan diluncurkan secara otomatis ketika perangkat kompatibel Android Auto disambungkan ke produk ini.

#### CATATAN

Android Auto akan diluncurkan secara otomatis hanya ketika perangkat kompatibel Android Auto disambungkan ke produk ini dengan benar.

1 Tekan .

2 Sentuh  lalu .

3 Sentuh [Pengaturan Terkait Ponsel Pintar].

4 Sentuh [Android Auto Auto-Launch] untuk beralih ke posisi [Hidup] atau [Mati].

# HDMI



## ⚠ PERHATIAN

Demi keselamatan, video tidak dapat ditonton saat kendaraan bergerak. Untuk menonton video, hentikan kendaraan di tempat yang aman dan aktifkan rem parkir.

## CATATAN

Kabel High Speed HDMI® Cable (dijual terpisah) diperlukan untuk melakukan sambungan. Untuk mengetahui detailnya, lihat Menggunakan input HDMI (halaman 58).

## Prosedur penyalan

- 1 Tekan  lalu sentuh .
- 2 Sentuh [HDMI].  
Layar sumber HDMI muncul.

## Pengoperasian dasar

### Layar sumber HDMI



①

#### Menyembunyikan tombol panel sentuh.

Untuk menampilkan tombol lagi, sentuh di mana saja di layar.

#### TIPS

Anda dapat mengatur ukuran layar untuk gambar video (halaman 51).

# AUX

Anda dapat menampilkan output video dengan perangkat yang tersambung ke input video.






## ⚠ PERHATIAN

Demi keselamatan, video tidak dapat ditonton saat kendaraan bergerak. Untuk menonton video, hentikan kendaraan di tempat yang aman dan aktifkan rem parkir.

## CATATAN-CATATAN

- Kabel Mini-jack AV (dijual terpisah) diperlukan untuk melakukan sambungan. Untuk mengetahui detailnya, lihat Menggunakan input AUX (halaman 58).
- Anda dapat mengatur ukuran layar untuk gambar video (halaman 51).


## Prosedur penyalan

- 1 Tekan .
- 2 Sentuh  lalu .
- 3 Sentuh [Pengaturan Input/Output].
- 4 Pastikan [AUX input] menyala.
- 5 Tekan  lalu sentuh .
- 6 Sentuh [AUX].  
Layar AUX muncul.

## Pengoperasian dasar

### Layar AUX



①	<b>Menyembunyikan tombol panel sentuh.</b> Untuk menampilkan tombol lagi, sentuh di mana saja di layar. <b>TIPS</b> Anda dapat mengatur ukuran layar untuk gambar video (halaman 51).
	<b>Beralih antara input video dan input audio.</b>






## Input AV

Anda dapat menampilkan output gambar video dengan perangkat yang tersambung atau kamera ke input video. Untuk mengetahui detailnya, lihat Menggunakan input AV (halaman 57).

### ⚠ PERHATIAN

Demi keselamatan, video tidak dapat ditonton saat kendaraan bergerak. Untuk menonton video, hentikan kendaraan di tempat yang aman dan aktifkan rem parkir.

## Prosedur penyalan

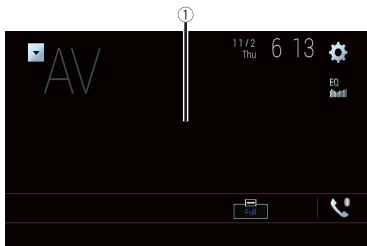
- 1 Tekan .
- 2 Sentuh  lalu .
- 3 Sentuh [Pengaturan Input/Output].
- 4 Sentuh [AV input].
- 5 Sentuh [Sumber] untuk sumber AV atau [Kamera] untuk kamera.
- 6 Tekan  lalu sentuh .
- 7 Sentuh [AV] untuk sumber AV atau [Camera View] untuk kamera. Gambar ditampilkan di layar.

### CATATAN

Jika [Sumber] dipilih, [Input Kamera ke-2] otomatis diatur ke [Mati] (halaman 40).

## Pengoperasian dasar

### Layar sumber AV



①

#### Menyembunyikan tombol panel sentuh.

Untuk menampilkan tombol lagi, sentuh di mana saja di layar.

## Wireless Mirroring

(Fungsi ini tersedia untuk perangkat Android saja.)






Wireless Mirroring adalah tampilan nirkabel yang dirancang untuk menayangkan tampilan perangkat seluler Anda di layar produk ini melalui sambungan Wi-Fi.

### Prosedur penyalaaan

Operasi dan prosedur Wireless Mirroring berbeda-beda tergantung perangkat seluler yang tersambung. Baca panduan penggunaan yang disertakan dengan perangkat seluler Anda.

#### ⚠ PERHATIAN

Demi keamanan, fungsi ini tersedia hanya jika Anda menghentikan kendaraan di tempat yang aman dan mengaktifkan rem parkir.

- 1 Tekan .
- 2 Sentuh  lalu .
- 3 Sentuh [Pengaturan Wi-Fi].
- 4 Pastikan [Wi-Fi] menyala.
- 5 Tekan  lalu sentuh .
- 6 Sentuh [Mirroring].

#### CATATAN-CATATAN

- Jika Apple CarPlay atau Android Auto dengan sambungan nirkabel diaktifkan, layar konfirmasi peralihan sambungan muncul. Sentuh [OK] untuk melanjutkan ke Wireless Mirroring.
- Jika sambungan Wi-Fi diatur ke [MATI], layar konfirmasi sambungan muncul. Sentuh [Mulai] untuk melakukan sambungan.

- 7 Lakukan sambungan Wireless Mirroring di perangkat seluler.
- 8 Sentuh [Ya].  
Layar Wireless Mirroring muncul.



## Pengoperasian dasar

### Layar Wireless Mirroring (Contoh)



①

Menampilkan layar Penuh.

[TERPUTUS]

Memutuskan Sambungan Wireless Mirroring.








#### CATATAN-CATATAN

- Layar yang ditampilkan pada contoh mungkin berbeda dengan perangkat seluler yang tersambung.
- Jika perangkat Android tidak siap untuk Miracast UIBC, Anda tidak dapat melakukan operasi sentuh.

# Pengaturan

Anda dapat menyetel berbagai pengaturan di menu utama.

## Menampilkan layar pengaturan

- 1 Tekan .
- 2 Sentuh .
- 3 Sentuh salah satu kategori berikut ini, lalu pilih opsinya.
  -  Pengaturan sistem (halaman 39)
  -  Pengaturan tema (halaman 44)
  -  Pengaturan audio (halaman 45)
  -  Pengaturan video (halaman 49)
  -  Pengaturan Bluetooth (halaman 12)

## Pengaturan sistem

Item menu berbeda-beda, tergantung pada sumber.

### [Pengaturan sumber AV]

Item Menu	Deskripsi
[Pengaturan radio]	(halaman 20)
[Bluetooth Audio] [Hidup] [Mati]	Mengatur aktivasi sumber audio Bluetooth.

### [Pengaturan Terkait Ponsel Pintar]

Item Menu	Deskripsi
[Penyiapan Smartphone]	Mengatur perangkat seluler yang tersambung (halaman 18).
[Posisi Mengemudi] [Kanan] [Kiri]	Mengatur posisi pengemudian. <ul style="list-style-type: none"><li>• Apple CarPlay (halaman 32)</li><li>• Android Auto™ (halaman 34)</li></ul>

Item Menu	Deskripsi
<b>[Android Auto Auto-Launch]</b> [Hidup] [Mati]	Pilih [Hidup] untuk otomatis menjalankan Android Auto saat perangkat Android tersambung ke unit.

### [Auto Mix (iPhone/iPod)]

Item Menu	Deskripsi
<b>[Auto Mix (iPhone/iPod)]</b> [Hidup] [Mati]	Pilih apakah ingin mencampur output suara dari suara sumber Weblink dan AV secara otomatis.

### [Pengaturan Input/Output]

Item Menu	Deskripsi
<b>[AV input]</b> [Sumber] [Kamera] [Mati]	Pilih sumber AV input (halaman 37).
<b>[AUX input]</b> [Hidup] [Mati]	Atur ke [Hidup] untuk sumber AUX (halaman 36).

### [Pengaturan kamera]

Diperlukan kamera belakang yang dijual terpisah (misalnya ND-BC8) untuk menggunakan fungsi kamera belakang. (Untuk detail selengkapnya, hubungi dealer Anda.)

#### ► Kamera belakang

Produk ini dilengkapi dengan fungsi yang secara otomatis dapat beralih ke gambar layar penuh kamera belakang yang dipasang pada kendaraan Anda saat tuas pemindah gigi berada dalam posisi REVERSE (R).

Dengan mode Tampilan Kamera, Anda juga dapat memeriksa apa yang ada di belakang kendaraan saat Anda mengemudi.

#### ► Kamera untuk mode Tampilan Kamera

Tampilan Kamera dapat ditampilkan setiap saat. Ingat bahwa dengan pengaturan ini, ukuran gambar kamera tidak disesuaikan, dan sebagian dari yang dilihat kamera tidak dapat ditampilkan.

Untuk menampilkan gambar kamera, sentuh [Camera View] pada layar pemilihan sumber AV (halaman 17).

#### **CATATAN-CATATAN**

- Untuk mengatur kamera belakang sebagai kamera mode Tampilan Kamera, atur [Input Kamera Belakang] ke [Hidup] (halaman 40).
- Jika menggunakan kamera kedua, atur [AV input] ke [Kamera] (halaman 37).

- Jika tampilan kamera baik kamera belakang maupun kamera kedua tersedia, tombol untuk beralih tampilan ditampilkan. Sentuh tombol ini untuk beralih tampilan antara gambar kamera belakang dan gambar kamera kedua.

#### **⚠ PERHATIAN**

Pioneer menyarankan penggunaan kamera yang menghasilkan gambar cermin yang dibalik, atau gambar layar akan tampak terbalik.

- Segera pastikan apakah tampilan berubah ke gambar kamera belakang jika tuas pemindah gigi dipindahkan ke REVERSE (R) dari posisi lainnya.
- Jika layar berubah ke gambar kamera belakang layar penuh saat Anda sedang mengemudi secara normal, pindahkan ke pengaturan berlawanan di [pengaturan gigi mundur].
- Jika Anda menyentuh [📷] sewaktu gambar kamera ditampilkan, gambar yang ditampilkan mati sementara.
- Jika tampilan kamera baik kamera belakang maupun kamera kedua tersedia, tombol untuk beralih tampilan ditampilkan. Sentuh tombol ini untuk beralih tampilan antara gambar kamera belakang dan gambar kamera kedua.

Item Menu	Deskripsi
<b>[Tampilan Kamera]</b> [Hidup] [Mati]	Atur ke [Hidup] untuk selalu menampilkan tampilan kamera. (Mode yang sama diaktifkan jika [📷] disentuh di layar tampilan kamera. Nilai pengaturan disinkronkan.)  <b>CATATAN-CATATAN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Untuk mengatur kamera belakang sebagai mode Tampilan Kamera, atur [Input Kamera Belakang] ke [Hidup] (halaman 40).</li> <li>• Jika menggunakan kamera kedua, atur [AV input] ke [Kamera] atau [Input Kamera ke-2] ke [Hidup] (kedua pengaturan disinkronkan) (halaman 40).</li> </ul> <b>TIPS</b> Anda juga bisa mengaktifkan fungsi ini dengan menyentuh [Tampilan Kamera] di layar pemilihan sumber AV atau di daftar sumber.
<b>[Input Kamera Belakang]</b> [Mati] [Hidup]	Mengatur aktivasi kamera kedua (kamera depan, dll.). Mengatur aktivasi kamera belakang.
<b>[Input Kamera ke-2]</b> [Mati] [Hidup]	Mengatur aktivasi kamera kedua (kamera depan, dll.). Fungsi ini disinkronkan dengan pengaturan [AV input].
<b>[pengaturan gigi mundur]</b>	Mengatur polaritas kamera belakang.
[Aki]	Polaritas kabel yang tersambung adalah positif.
[Ground]	Polaritas kabel yang tersambung adalah negatif.
	<b>CATATAN</b> Jika pengaturan polaritas kamera salah, atau pengaturan kameranya salah, tekan dan tahan [📷] untuk melepas layar kamera belakang lalu ubah pengaturan polaritas kamera ke [Aki].

Item Menu	Deskripsi
[Panduan bantuan parkir] [Hidup] [Mati]	Anda dapat menetapkan apakah menampilkan panduan bantuan parkir pada gambar kamera belakang saat memundurkan kendaraan Anda.
[Setel pand. parkir]*	<p>Menyetel panduan dengan menyeret atau menyentuh ▲/▼/◀/▶/◀▶/▶◀ pada layar. Sentuh [Default] untuk mengatur ulang pengaturan.</p> <p><b>⚠ PERHATIAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Saat menyetel panduan, pastikan untuk menghentikan kendaraan di tempat yang aman dan aktifkan rem parkir.</li> <li>Sebelum keluar dari mobil untuk memasang tanda, pastikan untuk mematikan kunci kontak (ACC OFF).</li> <li>Rentang yang diproyeksikan oleh kamera belakang terbatas. Selain itu, lebar kendaraan dan panduan jarak yang ditampilkan pada gambar kamera belakang mungkin berbeda dari lebar dan jarak kendaraan yang sebenarnya. (Panduannya berupa garis lurus.)</li> <li>Kualitas gambar mungkin berkurang bergantung pada lingkungan penggunaan, seperti saat malam hari atau di tempat yang gelap.</li> </ul> <p><b>CATATAN</b></p> <p>Gunakan selotip pengemasan atau selotip penanda sejenis seperti yang ditunjukkan di bawah ini sebelum mengatur panduan agar panduan dapat ditaruh di atas tanda tersebut.</p> 

\* Pengaturan ini tersedia hanya jika Anda menghentikan kendaraan di tempat yang aman dan mengaktifkan rem parkir.

## [Pengaturan Wi-Fi]

Item Menu	Deskripsi
[Pengaturan Wi-Fi]	(halaman 16)

## [mode demo]

Item Menu	Deskripsi
[mode demo] [Hidup] [Mati]	Mengatur mode demo.

## [Sistem Bahasa]

Item Menu	Deskripsi
[Sistem Bahasa]	<p>Memilih bahasa sistem.</p> <p><b>CATATAN-CATATAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jika bahasa yang tertanam dan pengaturan bahasa yang dipilih tidak sama, informasi teks mungkin tidak ditampilkan sebagaimana mestinya.</li> <li>Beberapa karakter mungkin tidak ditampilkan dengan benar.</li> </ul>

## [Kontrol Roda Kemudi]

Item Menu	Deskripsi
[Kontrol Roda Kemudi] [Dg Adptr] [Tp Adptr]	<p>Pilih [Dg Adptr] atau [Tp Adptr] sesuai dengan remote control kabel Anda.</p> <p><b>CATATAN-CATATAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pengaturan ini tersedia hanya jika Anda menghentikan kendaraan di tempat yang aman dan mengaktifkan rem parkir.</li> <li>Bergantung pada mobil Anda, fungsi ini mungkin tidak berjalan dengan benar. Jika hal tersebut terjadi, hubungi dealer Anda atau Gerai Servis PIONEER resmi.</li> <li>Harap gunakan wiring harness PIONEER untuk semua model mobil jika mode [Dg Adptr] aktif, atau pilih [Tp Adptr].</li> </ul>

## [Pulihkan Pengaturan]

Sentuh [Pemulihan] untuk memulihkan pengaturan ke pengaturan default.

### ⚠ PERHATIAN

Jangan mematikan mesin saat memulihkan pengaturan.

**CATATAN**

Pengaturan ini tersedia hanya jika Anda menghentikan kendaraan di tempat yang aman dan mengaktifkan rem parkir.

Item Menu	Deskripsi
[Semua pengaturan]	Hampir semua pengaturan atau konten yang direkam kembali ke default.
[Pengaturan audio]	Mengembalikan pengaturan Audio ke default. <b>CATATAN</b> Pengaturan ini tersedia jika sumbernya nonaktif.
[Pengaturan tema]	Mengembalikan pengaturan Tema ke default.
[Pengaturan Bluetooth]	Mengembalikan pengaturan Bluetooth ke default.

**[Nada Bip]**

Item Menu	Deskripsi
[Nada Bip] [Hidup] [Mati]	Pilih [Mati] untuk menonaktifkan suara bip saat tombol ditekan atau layar disentuh.

**[Pengaturan Dimmer]****CATATAN**

Pengaturan ini tersedia hanya jika Anda menghentikan kendaraan di tempat yang aman dan mengaktifkan rem parkir.

Item Menu	Deskripsi
[Pemicu Dimmer]	Mengatur tingkat kecerahan peredup.
[Otomatis]	Menyalakan atau mematikan peredup secara otomatis sesuai dengan nyala atau matinya lampu utama kendaraan Anda.
[Manual]	Menyalakan atau mematikan peredup secara manual.
[Waktu]	Menyalakan atau mematikan peredup saat Anda menyetelnya.
[Siang/Malam]	Mengatur durasi dimmer (peredup) berdasarkan siang atau malam. Anda dapat menggunakan fungsi ini jika [Pemicu Dimmer] diatur ke [Manual].
[Siang]	Mematikan fungsi peredup.
[Malam]	Menghidupkan fungsi peredup.

Item Menu	Deskripsi
[Durasi Dimmer]	Menyetel kapan waktu peredup menyala atau mati dengan menyeret cursor atau menyentuh ◀ atau ▶. Anda dapat menggunakan fungsi ini jika [Pemicu Dimmer] diatur ke [Waktu]. <b>TIPS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Setiap satu sentuhan ◀ atau ▶ akan memindahkan cursor ke belakang atau ke depan dalam rentang 15 menit.</li> <li>Jika cursor ditempatkan pada titik yang sama, waktu tersedianya peredup adalah 0 jam.</li> <li>Jika cursor untuk pengaturan waktu mati (off time) ditempatkan di ujung bagian kiri dan cursor untuk pengaturan waktu hidup ditempatkan di ujung bagian kanan, waktu tersedianya peredup adalah 0 jam.</li> <li>Jika cursor untuk pengaturan waktu nyala ditempatkan di ujung bagian kiri dan cursor untuk pengaturan waktu mati ditempatkan di ujung bagian kanan, waktu tersedianya peredup adalah 24 jam.</li> </ul> <b>CATATAN</b> Tampilan waktu bilah penyesuaian durasi dimmer (peredup) bergantung pada pengaturan tampilan jam (halaman 51).

**[Pengaturan gambar]**

Anda dapat menyetel gambar untuk masing-masing sumber dan kamera belakang.

**⚠ PERHATIAN**

Demi keselamatan, Anda tidak dapat menggunakan fungsi ini saat kendaraan Anda dikemudikan. Untuk mengaktifkan fungsi ini, Anda harus berhenti di tempat yang aman dan aktifkan rem parkir.

Untuk menyetel menu berikut ini, sentuh ◀, ▶, ▲, ▼ untuk menyetel.

Item Menu	Deskripsi
[Tingkat kecerahan] [-24] hingga [+24]	Menyetel intensitas hitam.
[Kontras] [-24] hingga [+24]	Menyetel kontras.
[Warna]* [-24] hingga [+24]	Menyetel saturasi warna.
[Corak Warna]* [-24] hingga [+24]	Menyetel nada warna (warna manakah yang dipertegas, merah, atau hijau).
[Level Peredup] [+1] hingga [+48]	Menyetel tingkat kecerahan layar.

Item Menu	Deskripsi
[Temperatur] [-3] hingga [+3]	Menyetel temperatur warna, akan menghasilkan keseimbangan putih yang lebih baik.

\* Dengan beberapa gambar, Anda tidak dapat menyetel [Corak Warna] dan [Warna].

#### CATATAN-CATATAN

- Penyetelan [Tingkat kecerahan], [Kontras], dan [Level Peredup] disimpan secara terpisah saat lampu utama kendaraan Anda mati (siang hari) dan pada (malam hari).
- [Tingkat kecerahan] dan [Kontras] beralih secara otomatis bergantung pada pengaturan [Pengaturan Dimmer].
- [Level Peredup] dapat diubah pengaturan atau waktunya untuk menghidupkan atau mengaktifkan (halaman 42).
- Penyetelan gambar mungkin tidak tersedia pada beberapa kamera belakang.
- Konten pengaturan dapat disimpan secara terpisah.

### [Informasi Sistem]

Item Menu	Deskripsi
[Infomasi Firmware]	Menampilkan versi firmware. <b>TIPS</b> Anda juga bisa memeriksa lisensi sumber terbuka yang melengkapi produk ini dengan menyentuh [Lisensi] di menu ini.

Item Menu	Deskripsi
[Pembaruan Firmware]	<p><b>⚠ PERHATIAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perangkat penyimpanan eksternal untuk pembaruan harus berisi file pembaruan yang benar saja.</li> <li>• Jangan sekali-kali mematikan produk ini, mengeluarkan kartu memori SD, atau memutuskan sambungan perangkat penyimpanan USB saat firmware sedang diperbarui.</li> <li>• Anda hanya dapat memperbarui firmware saat kendaraan berhenti dan rem parkir diaktifkan.</li> <li>• Anda tidak dapat memperbarui versi firmware lama setelah pembaruan firmware terbaru dilakukan.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Mengunduh file pembaruan firmware ke dalam komputer Anda.</li> <li>2 Sambungkan perangkat penyimpanan kosong (yang telah diformat) ke komputer Anda lalu temukan file pembaruan yang benar kemudian salin ke perangkat penyimpanan USB.</li> <li>3 Atur perangkat penyimpanan eksternal ke produk ini (halaman 25).</li> <li>4 Mematikan sumber (halaman 17).</li> <li>5 Menampilkan [Sistem] layar pengaturan (halaman 39).</li> <li>6 Sentuh [Informasi Sistem].</li> <li>7 Sentuh [Pembaruan Firmware].</li> <li>8 Sentuh [Lanjutan].</li> </ol> <p>Ikuti petunjuk pada layar untuk menyelesaikan pembaruan firmware.</p> <p><b>CATATAN</b></p> <p>Jika pesan kesalahan muncul pada layar, sentuh layar lalu ulangi langkah di atas.</p>
[Status Kalibrasi 3D]	<p>Periksa status kalibrasi sensor, seperti derajat kalibrasi. Anda juga bisa memeriksa nilai sensor saat ini dan total jumlah pulse kecepatan.</p> <p>Untuk menghapus hasil terkalibrasi yang disimpan di sensor, ikuti petunjuk di bawah ini.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sentuh [Jarak] atau [Pulsa Kecep.], lalu sentuh [Ya].</li> <li>2 Sentuh [Belajar] lalu sentuh [Reset Semua].</li> </ol> <p><b>TIPS</b></p> <p>Sentuh [Reset Semua] untuk mengatur ulang sensor setelah mengubah posisi atau sudut pemasangan.</p> <p><b>CATATAN</b></p> <p>Jika Anda menyentuh [Reset Jarak], semua hasil terkalibrasi yang disimpan di [Jarak] dihapus.</p>










Item Menu	Deskripsi
[Periksa Status]	Pastikan apakah kabel tersambung dengan benar antara produk ini dengan kendaraan.
[Antena GPS]	Menampilkan status sambungan antena GPS ([OK] atau [BURUK]) dan sensitivitas penerimaan. <b>CATATAN</b> Jika penerimaannya buruk, ubah posisi pemasangan antena GPS.
[Status Pemosisian]	Menampilkan status pemosisian (pemosisian 3D, pemosisian 2D, atau tanpa pemosisian), jumlah satelit yang digunakan untuk pemosisian (oranye), dan jumlah satelit yang telah menerima sinyal (kuning). Jika sinyal yang diterima berasal dari lebih dari tiga satelit, lokasi saat ini bisa diukur.
[Pemasangan]	Menunjukkan apakah posisi pemasangan produk ini sudah benar atau tidak. Jika terpasang dengan benar, [OK] muncul. Jika produk ini dipasang pada sudut ekstrem yang melebihi batas sudut pemasangan, [JLK (Sd. Psang)] ditampilkan. Jika pemasangan produk ini terus diubah-ubah dan tidak dipasang secara permanen di tempatnya, [BURUK (Getaran)] ditampilkan.
[Pulsa Kecep.]	Nilai pulse kecepatan yang terdeteksi oleh produk ini ditampilkan.
[Iluminasi]	Menampilkan status lampu utama atau lampu kecil pada kendaraan.
[Sinyal Belakang]	Jika tuas perpindahan gigi dipindahkan ke "R" (posisi mundur), sinyal beralih ke [Tinggi] atau [Rendah]. Sinyal yang ditampilkan berbeda-beda tergantung kendaraannya.

## Pengaturan tema

### PERHATIAN

Jangan mematikan mesin saat mengimpor gambar dari perangkat penyimpanan eksternal.

Item menu berbeda-beda, tergantung pada sumber.

Item Menu	Deskripsi
[Latar belakang] [Home] [AV]	Pilih wallpaper dari item preset di produk ini atau gambar asli melalui perangkat eksternal seperti perangkat penyimpanan USB dan kartu memori SD. <b>TIPS</b> Wall paper dapat diatur dari pemilihan untuk layar menu atas dan layar operasi AV.
Tampilan Preset  (kustom)*	Memilih tampilan latar belakang preset yang diinginkan. Menampilkan gambar tampilan latar belakang yang diimpor dari perangkat penyimpanan eksternal. Untuk mengatur gambar dari perangkat eksternal, sentuh  lalu pilih gambar yang diinginkan dengan menyentuh perangkat penyimpanan eksternal yang diinginkan setelah menyambungkan perangkat. <b>CATATAN</b> Gambar tampilan latar belakang harus digunakan dalam format berikut ini. • File gambar JPEG (.jpg atau .jpeg) • Ukuran data yang diperbolehkan adalah 10 MB atau kurang • Ukuran gambar yang diperbolehkan adalah 4.000 piksel x 4.000 piksel atau kurang
 (off)	Menyembunyikan tampilan latar belakang.
[Iluminasi]	Pilih warna iluminasi dari daftar warna atau buat warna yang ditetapkan.
Kunci Berwarna  (kustom)	Pilih warna preset yang diinginkan. Menampilkan layar untuk menyesuaikan warna iluminasi. Untuk menyesuaikan warna yang ditetapkan, sentuh  lalu sentuh  atau  untuk menyesuaikan kecerahan dan tingkat warna merah, hijau dan biru untuk membuat warna favorit. Untuk menyimpan warna yang disesuaikan dalam memori, sentuh dan tahan [Memo], dan warna yang disesuaikan akan tersedia pada pengaturan iluminasi selanjutnya dengan menyentuh  .
 (pelangi)	<b>TIPS</b> Anda juga dapat menyesuaikan nada warna dengan menyeret bilah warna. Mengganti secara bertahap antara warna preset secara berurutan.

Item Menu	Deskripsi
<b>[Tema]</b>	Memilih warna tema. <b>TIPS</b> Anda dapat melihat pratinjau layar menu atas atau layar operasi AV dengan menyentuh [Home] atau [AV] terkait.
<b>[Jam]</b>	Memilih gaya jam dari gambar preset.
Gambar Preset	Memilih gaya preset yang diinginkan untuk jam.
(off)	Menyembunyikan tampilan jam.
<b>[Layar Percikkan]</b>	Pilih layar splash dari gambar yang telah dipasang sebelumnya di produk ini atau perangkat eksternal seperti perangkat penyimpanan USB dan kartu memori SD.
Gambar Preset	Memilih gambar layar splash preset yang diinginkan.
(kustom)*	Menampilkan gambar layar splash yang diimpor dari perangkat penyimpanan eksternal. Untuk mengatur gambar dari perangkat eksternal, sentuh  lalu pilih gambar yang diinginkan dengan menyentuh perangkat penyimpanan eksternal yang diinginkan setelah menyambungkan perangkat.

\* Perangkat penyimpanan eksternal dimasukkan atau dicolokkan terlebih dahulu untuk menyesuaikan gambar (halaman 24).

## Mereplikasi pengaturan

Anda dapat mengekspor pengaturan yang telah Anda lakukan di layar [Tema] ke perangkat penyimpanan eksternal. Selain itu, Anda dapat mengimpornya dari perangkat penyimpanan eksternal.

### PERHATIAN

Jangan mematikan mesin saat mengekspor atau mengimpor pengaturan.

### CATATAN-CATATAN

- Jika beberapa perangkat eksternal, yang ada datanya, tersambung ke produk ini, urutan prioritas untuk target, tempat mengekspor atau mengimpor pengaturan Tema, adalah sebagai berikut:
  - 1Kartu memori SD
  - 2Perangkat penyimpanan USB (port USB 1)
  - 3Perangkat penyimpanan USB (port USB 2)
- Pengaturan ini tersedia hanya jika Anda menghentikan kendaraan di tempat yang aman dan mengaktifkan rem parkir.

### ►Mengekspor pengaturan Tema

1 Atur perangkat penyimpanan eksternal (halaman 24).

2 Tekan .

3 Sentuh lalu .

4 Sentuh [Ekspor].

5 Sentuh item yang ingin Anda ekspor.

**[Illuminasi]**

**[Tema]**

**[Layar Percikkan]**

**[Pilih Semua]**

6 Sentuh [Ekspor].

### ►Mengimpor pengaturan Tema

1 Atur perangkat penyimpanan eksternal (halaman 24).

Akan ditampilkan pesan yang mengonfirmasi apakah akan mengimpor data pengaturan yang tersimpan.

2 Sentuh [Impor].

## Pengaturan audio

Item menu berbeda-beda, tergantung pada sumber. Beberapa item menu tidak tersedia apabila volume diatur ke senyap atau sumber nonaktif.

Item Menu	Deskripsi
<b>[Grafik Equalizer]</b>	Pilih atau sesuaikan kurva equalizer.
[Super Bass] [Powerful]	Pilih kurva yang ingin Anda gunakan sebagai dasar penyesuaian lalu sentuh frekuensi yang ingin Anda setel.
[Natural] [Vocal] [Flat]	
[Custom1] [Custom2]	
<b>TIPS</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jika Anda menyentuh [Custom1] atau [Custom2], kurva equalizer yang saat ini disimpan di [Custom1] atau [Custom2] ditampilkan kembali.</li> <li>Jika kurva equalizer yang disimpan di [Custom1] atau [Custom2] diubah, setiap kurva yang disimpan akan ditimpa.</li> <li>Jika Anda menyentuh jari pada bilah beberapa band equalizer, pengaturan kurva equalizer akan diatur ke nilai titik yang disentuh pada setiap bilah.</li> <li>Jika kurva equalizer preset selain [Custom1] atau [Custom2] diubah, pengaturan kurva akan ditimpa di [Custom1].</li> </ul>

Item Menu	Deskripsi
<b>[Fader/Seimbang]</b>	<p>Sentuh  atau  untuk menyetel keseimbangan speaker depan/belakang. Atur [Depan] dan [Belakang] ke [0] saat menggunakan sistem dual speaker.</p> <p>Sentuh  atau  untuk menyetel keseimbangan speaker kiri/kanan.</p> <p><b>TIPS</b></p> <p>Anda dapat menetapkan nilai dengan menyeret titik pada tabel yang ditampilkan.</p> <p><b>CATATAN</b></p> <p>Hanya keseimbangan yang dapat disetel jika [Mode Jaringan] dipilih sebagai mode speaker.</p>
<b>[Level Mute]</b>	<p>Pilih penonaktifan suara atau kurangi volume sumber AV dan iPhone atau volume aplikasi smartphone jika navigasinya menghasilkan suara panduan.</p>
[ATT]	Volume lebih rendah 20 dB daripada volume saat ini.
[Mute]	Volume menjadi 0.
[Mati]	Volume tidak berubah.
<b>[Source Level Adjuster]</b> [-4] hingga [+4]	<p>Setel level volume pada masing-masing sumber untuk mencegah berubahnya volume secara drastis saat Anda beralih antar sumber selain FM.</p> <p>Sentuh  atau  untuk menyetel volume sumber setelah membedakan level volume tuner FM dengan level sumber.</p> <p><b>TIPS</b></p> <p>Jika Anda menyentuh langsung area di mana kursor dapat digerakkan, pengaturan SLA (source level adjustment) akan diubah ke nilai titik yang disentuh.</p> <p><b>CATATAN-CATATAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengaturan berdasarkan level volume tuner FM, yang tetap tidak diganti.</li> <li>• Fungsi ini tidak tersedia jika tuner FM dipilih sebagai sumber AV.</li> </ul>
<b>[Subwoofer]</b> [Hidup] [Mati]	<p>Pilih untuk mengaktifkan atau menonaktifkan output subwoofer belakang dari produk ini.</p> <p><b>CATATAN</b></p> <p>Jika [Mati] dipilih, penyesuaian subwoofer tidak tersedia di [Tingkat Speaker], [Penyesuaian Waktu] dan [Crossover].</p>

Item Menu	Deskripsi
<b>[Tingkat Speaker]</b>	<p>Setel level output speaker pada posisi mendengarkan.</p> <p><b>1</b> Sentuh  atau  untuk memilih posisi mendengarkan*1*2</p> <p>[Mati] [Kiri Depan] [Kanan Dpn] [Depan] [Semua]</p> <p><b>Mode Standar*3</b></p> <p>[Kiri Depan] [Kanan Dpn] [Kiri Blkg] [Kanan Blkg] [Subwfr]</p> <p><b>Mode Jaringan*3</b></p> <p>[Kiri Atas] [Kanan Atas] [Kiri Tengah] [Kanan Tengah] [Subwfr]</p> <p><b>Level output speaker</b></p> <p>[-24] hingga [10]</p>
<b>[Crossover]</b>	<p>Pilih unit speaker (filter) untuk menyetel HPF atau frekuensi cutoff LPF dan slope untuk masing-masing unit speaker (halaman 48).</p>
<b>[Pengaturan Subwoofer]</b>	<p>Pilih fase subwoofer (halaman 48).</p>
<b>[Posisi Mendengarkan]*1</b> [Mati] [Kiri Depan] [Kanan Dpn] [Depan] [Semua]	<p>Pilih posisi mendengarkan yang ingin Anda buat sebagai pusat efek suara.</p>
<b>[Penyesuaian Waktu]</b> [Hidup] [Mati]	<p>Pilih atau sesuaikan pengaturan penyesuaian waktu untuk menggambarkan jarak antara posisi pendengar dan masing-masing speaker. Anda perlu mengukur jarak antara kepala pendengar dan setiap unit speaker.</p> <p><b>1</b> Sentuh  atau  untuk memilih posisi mendengarkan lalu pilih speaker penyaluran.</p> <p><b>2</b> Sentuh  atau  untuk melakukan input jarak antara speaker yang terpilih dan posisi mendengarkan.</p> <p><b>TIPS</b></p> <p>Jika Anda menyentuh [Siaran LL Hd], penyaluran waktu dimatikan.</p> <p><b>CATATAN</b></p> <p>Fungsi ini hanya tersedia jika pengaturan posisi mendengarkan diatur ke [Kiri Depan] atau [Kanan Dpn].</p>
<b>[Posisi Mendengarkan]*1*2</b> [Mati] [Kiri Depan] [Kanan Dpn] [Depan] [Semua]	
<b>Mode Standar*3*4</b> [Kiri Depan] [Kanan Dpn] [Kiri Blkg] [Kanan Blkg] [Subwfr]	
<b>Mode Jaringan*3*4</b> [Kiri Atas] [Kanan Atas] [Kiri Tengah] [Kanan Tengah] [Subwfr]	
<b>Jarak</b> [0] hingga [350]	



Item Menu	Deskripsi
<b>[Auto EQ]</b> [Hidup] [Mati]	Tetapkan ekualizer yang disesuaikan otomatis agar cocok dengan akustik kendaraan. Untuk menggunakan fungsi ini, pengukuran Auto EQ harus dilakukan sebelumnya (halaman 48).
<b>[Pengukuran A-EQ&amp;TA]</b>	Mengukur dan menyetel akustik kendaraan, ekualizer, dan penyesuaian waktu secara otomatis untuk menyesuaikan dengan interior kendaraan (halaman 48).
<b>[Simpan Pengaturan]</b>	<p>Simpan untuk memunculkan kembali pengaturan suara saat ini dengan menyetuh [OK]: slope, fase subwoofer, level speaker, Grafik Equalizer, HPF/LPF, posisi mendengarkan, crossover, penyetelan waktu.</p> <p><b>TIPS</b></p> <p>Jika Anda menyentuh [Batal], Anda akan kembali ke layar pengaturan [Audio].</p>
<b>[Muat Pengaturan]</b>	<p>Memuat pengaturan suara.</p> <p><b>CATATAN-CATATAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Pengaturan Suara] hanya tersedia jika Anda telah menyimpan pengaturan suara (halaman 47).</li> <li>• [Pengaturan Auto EQ&amp;TA] hanya tersedia jika Anda telah melakukan pengukuran Auto EQ (halaman 47).</li> </ul>
<b>[ASL]</b>	Atur ke salah satu dari lima level untuk menaikkan level volume audio, yang tergantung pada kecepatan mengemudi dan kondisi jalan.
<b>[BASS Boost]</b> [0] hingga [6]	Menyetel level bass boost.
<b>[Output Speaker Belakang]</b> [Rear] [Subwoofer]	<p>Memilih output speaker belakang.</p> <p><b>CATATAN-CATATAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fungsi ini tersedia jika [Mode Standar] dipilih sebagai mode speaker.</li> <li>• Jika [Subwoofer] dipilih, penyetelan speaker belakang tidak tersedia di [Tingkat Speaker], [Penyesuaian Waktu] dan [Crossover].</li> </ul>
<b>[Kenyaringan]</b> [Mati] [Rendah] [Sedang] [Tinggi]	Mengompensasi kekurangan pada rentang frekuensi rendah dan frekuensi tinggi saat volume rendah.
<b>[Kontrol Level Otomatis]</b>	Secara otomatis memperbaiki perbedaan level audio antar file musik atau sumber.
[Mati]	Mematikan pengaturan kontrol level otomatis.
[Mode1]	Memperbaiki sedikit perbedaan level antara file musik atau sumber (untuk sinyal audio rentang narrow dynamic).

Item Menu	Deskripsi
[Mode2]	Secara luas memperbaiki perbedaan level audio antar file musik atau sumber (untuk sinyal audio rentang wide dynamic).
<b>[Pengambil Suara]</b> [Mati] [Mode1] [Mode2]	<p>Meningkatkan audio kompresi dan memulihkan rich sound secara otomatis.</p> <p><b>TIPS</b></p> <p>[Mode2] memiliki efek yang lebih kuat daripada [Mode1].</p>

\*1 [Semua] tidak tersedia jika [Mode Jaringan] dipilih sebagai mode speaker.

\*2 Jika Anda mengubah pengaturan posisi mendengarkan, level output pada semua speaker juga akan berubah.

\*3 Untuk menggunakan fungsi ini, akustik kendaraan harus diukur sebelumnya.

\*4 Fungsi ini tersedia hanya jika pengaturan [Posisi Mendengarkan] diatur ke [Kiri Depan] atau [Kanan Dpn].

## Menyetel kurva ekualizer secara otomatis (Auto EQ)

Dengan mengukur akustik kendaraan, kurva ekualizer dapat disetel secara otomatis untuk menyesuaikan interior kendaraan.

### ⚠ PERINGATAN

Suara keras (bising) dapat keluar dari speaker saat mengukur akustik kendaraan. Jangan sekali-kali melakukan pengukuran Auto EQ saat sedang mengemudi.

### ⚠ PERHATIAN

- Periksa kondisi secara menyeluruh sebelum melakukan Auto EQ karena speaker dapat rusak jika tindakan ini dilakukan dengan kondisi berikut ini:
  - Jika speaker tidak tersambung dengan benar. (Semisal, saat speaker belakang tersambung sebagai output subwoofer.)
  - Jika speaker tersambung ke power amp yang mengirimkan output lebih tinggi daripada kemampuan daya input maksimal speaker.
- Jika mikrofon untuk pengukuran akustik (dijual terpisah) tidak dipasang pada tempatnya, suara pengukuran pun menjadi lantang dan pengukuran memerlukan waktu yang lama, menyebabkan baterai terkuras. Pastikan mikrofon terpasang di tempatnya.

### ▶ Sebelum mengoperasikan fungsi Auto EQ

- Lakukan Auto EQ di tempat yang sunyi serta matikan mesin kendaraan dan AC. Selain itu, putuskan daya telepon mobil atau telepon seluler dalam kendaraan, atau ambil terlebih dahulu sebelumnya. Suara sekitar dapat menyebabkan pengukuran akustik kendaraan salah.
- Pastikan untuk menggunakan mikrofon untuk melakukan pengukuran akustik (dijual terpisah). Anda mungkin tidak dapat melakukan pengukuran atau pengukuran akustik kendaraan akan salah jika menggunakan mikrofon lain.
- Untuk melakukan Auto EQ, speaker depan harus tersambung.

- Jika produk ini disambungkan ke power amp dengan kontrol level input, Auto EQ tidak dapat digunakan jika level input power amp ditetapkan di bawah level standar.
- Jika produk ini disambungkan ke power amp dengan LPF (filter low pass), matikan LPF sebelum melakukan Auto EQ. Selain itu, tetapkan frekuensi cutoff untuk LPF bawaan subwoofer aktif ke frekuensi tertinggi.
- Jarak telah diukur dengan komputer untuk memberikan penundaan optimal untuk memastikan hasil yang akurat. Jangan mengubah nilai ini.
  - Suara yang terpantul dalam kendaraan kuat dan terjadi penundaan.
  - LPF pada subwoofer aktif atau amp eksternal menunda suara rendah.
- Jika terjadi kesalahan selama pengukuran, periksa hal-hal berikut sebelum mengukur akustik kendaraan.
  - Speaker depan (kiri/kanan)
  - Speaker belakang (kiri/kanan)
  - Suara bising
  - Mikrofon untuk pengukuran akustik (dijual terpisah)
  - Baterai lemah

### ▶ Menjalankan Auto EQ

#### ⚠ PERHATIAN

Jangan mematikan mesin saat pengukuran sedang dilakukan.

#### ■ CATATAN-CATATAN

- Auto EQ mengubah pengaturan audio sebagai berikut:
  - Pengaturan fader/balance kembali ke posisi tengah (halaman 46).
  - Pengaturan sebelumnya untuk Auto EQ akan ditimpa.

#### 1 Hentikan kendaraan di tempat yang sunyi, tutup semua pintu, jendela, dan sun roof, lalu matikan mesin.

Jika mesin tidak dimatikan, Auto EQ akan salah karena suara bising mesin.

#### ■ CATATAN

Jika pengukuran terdeteksi selama sedang mengemudi, pengukuran dibatalkan.

#### 2 Pasang mikrofon untuk pengukuran akustik (dijual terpisah) di bagian tengah headrest jok pengemudi, menghadap ke depan.

Auto EQ mungkin berbeda tergantung pada di mana Anda meletakkan mikrofonnya.

Jika diinginkan, tempatkan mikrofon di jok penumpang depan dan lakukan Auto EQ.

#### 3 Lepaskan sambungan iPhone atau perangkat smartphone.

#### 4 Matikan kunci kontak (ACC ON).

Jika AC atau pemanas kendaraan dinyalakan, matikan.

#### 5 Alihkan sumber AV ke [Source OFF] (halaman 17).

#### 6 Tekan .

#### 7 Sentuh lalu .

#### 8 Sentuh [Pengukuran A-EQ&T].

#### 9 Sambungkan mikrofon untuk pengukuran akustik (dijual terpisah) ke produk ini. Colokkan mikrofon ke jack input mikrofon Auto EQ di produk ini (halaman 6).

#### ■ CATATAN

Gunakan kabel ekstensi (dijual terpisah) jika kabel mikrofon (dijual terpisah) tidak cukup panjang.

#### 10 Sentuh [Kiri Depan] atau [Kanan Dpn] untuk memilih posisi mendengarkan saat ini.

#### 11 Sentuh [Mulai].

Hitungan mundur 10-detik mulai.

#### ■ CATATAN

Sambungan Bluetooth diputus sebelum proses dimulai.

#### 12 Keluarlah dari kendaraan dan tutup pintu hingga penghitungan mundur selesai.

Saat penghitungan mundur selesai, suara pengukuran (bising) keluar dari speaker dan pengukuran Auto EQ dimulai.

#### 13 Tunggu hingga pengukuran selesai.

Saat Auto EQ selesai, sebuah pesan akan ditampilkan.

#### ■ CATATAN

Waktu pengukuran bervariasi bergantung pada jenis kendaraan.

#### TIPS

Untuk menghentikan pengukuran, sentuh [Stop].

#### 14 Simpan mikrofon secara hati-hati di kotak penyimpanan pada dasbor atau di tempat lainnya yang aman.

Jika mikrofon terkena sinar matahari langsung untuk jangka waktu yang lama, temperatur tinggi dapat menyebabkan distorsi, warna pudar, atau rusak.

### Menyetel nilai frekuensi cut-off

Anda dapat menyetel nilai frekuensi cut-off pada masing-masing speaker.

Speaker berikut ini dapat disesuaikan:

[Mode Standar]: Depan, Belakang, Subwoofer.

[Mode Jaringan]: Tinggi, Sedang, Subwoofer.

#### ■ CATATAN-CATATAN

- Pengaturan subwoofer tersedia hanya jika [Subwoofer] adalah [Hidup].
- Pengaturan speaker belakang tersedia hanya jika [Output Speaker Belakang] adalah [Rear].

#### 1 Tekan .

#### 2 Sentuh lalu .


#### 3 Sentuh [Crossover] atau [Pengaturan Subwoofer].

#### 4 Sentuh atau untuk beralih speaker.

## 5 Seret garis grafik untuk menetapkan posisi cut-off.

## 6 Seret titik terendah grafik untuk menetapkan cut-off slope.

Item berikut ini juga dapat diatur.





	Mengalihkan fase subwoofer antara posisi normal dan mundur.
<b>LPF/HPF</b>	Mengalihkan pengaturan LPF/HPF ke [Hidup] atau [Mati]. Jika pengaturan dimatikan, filter high-pass atau filter low pass masing-masing speaker juga dapat dinyalakan dengan menyentuh garis grafik.



## Pengaturan video

Item menu berbeda-beda, tergantung pada sumber.

### [Penyiapan DVD/DivX]

Pengaturan ini tersedia hanya jika [Disc] dipilih sebagai sumber.

Item Menu	Deskripsi
<b>[Bahasa Teks]*1*2</b>	Atur preferensi bahasa teks. Jika Anda memilih [Lainnya], layar input kode bahasa ditampilkan. Masukkan kode empat digit bahasa yang diinginkan lalu sentuh  .
<b>[Bahasa Audio]*1*2</b>	Atur preferensi bahasa audio. Jika Anda memilih [Lainnya], layar input kode bahasa ditampilkan. Masukkan kode empat digit bahasa yang diinginkan lalu sentuh  .
<b>[Menu Bahasa]*1*2</b>	Atur preferensi bahasa. Jika Anda memilih [Lainnya], layar input kode bahasa ditampilkan. Masukkan kode empat digit bahasa yang diinginkan lalu sentuh  .
<b>[Multi Angle]</b> [Hidup] [Mati]	Atur untuk menampilkan ikon sudut pada layar.
<b>[Aspek TV]</b>	Atur rasio aspek yang sesuai untuk layar belakang 16:9 Anda (tampilan layar lebar) atau 4:3 (tampilan reguler). (Kami merekomendasikan untuk menggunakan fungsi ini hanya saat Anda ingin menyelaraskan rasio aspek ke layar belakang.) <b>CATATAN-CATATAN</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Jika memutar disk yang tidak memiliki sistem panscan, disk diputar dengan [Tamp. huruf] meski pun Anda memilih pengaturan [Pindai tamp.]. Konfirmasi apakah paket disk memiliki tanda .</li><li>Rasio aspek TV tidak dapat diubah untuk beberapa disk. Untuk detailnya, lihat petunjuk disk.</li></ul>

Item Menu	Deskripsi
[16:9]	Menampilkan gambar layar lebar (16:9) sebagaimana semestinya (pengaturan awal).
[Tamp. huruf]	Membuat gambar dalam bentuk kotak surat dengan pola hitam di bagian atas dan bawah layar.
[Pindai tamp.]	Memotong pendek gambar di sisi kanan dan kiri layar.
<b>[Parental]</b>	Atur batasan sehingga anak-anak tidak dapat menonton adegan kekerasan atau adegan khusus dewasa. Anda dapat mengatur level kunci orang tua dalam tahap sesuai keinginan. <ol style="list-style-type: none"><li>Sentuh [0] hingga [9] untuk memasukkan nomor kode empat digit.</li><li>Sentuh .</li></ol> Mendaftarkan nomor kode, dan Anda sekarang dapat mengatur levelnya. <ol style="list-style-type: none"><li>Sentuh nomor antara [1] hingga [8] untuk memilih level yang diinginkan. Semakin rendah level ditetapkan, semakin ketat batasan yang ditetapkan.</li><li>Sentuh .</li></ol> Mengatur level kunci orang tua. <b>CATATAN-CATATAN</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Kami merekomendasikan untuk menyimpan nomor kode jika Anda melupakannya.</li><li>Level kunci orang tua direkam dalam disk. Anda mengonfirmasinya dengan melihat paket disk, buklet yang disertakan, atau disk itu sendiri. Anda tidak dapat menggunakan kunci orang tua dengan disk yang tidak dilengkapi level kunci orang tua yang direkam.</li><li>Dengan beberapa disk, kunci orang tua beroperasi untuk melompati adegan tertentu saja, setelah pemutaran normal dilanjutkan. Untuk detailnya, lihat petunjuk disk.</li><li>Jika Anda mengatur tuas kunci orang tua lalu memutar disk yang dilengkapi kunci orang tua, indikasi nomor kode mungkin ditampilkan. Dalam hal ini, pemutaran akan dimulai jika nomor kode yang dimasukkan sudah benar.</li></ul>

Item Menu	Deskripsi
<b>[DivX® VOD]</b>	Menampilkan kode pendaftaran dan pembatalan pendaftaran produk ini untuk mendaftarkan produk ini dengan penyedia konten DivX VOD untuk memutar konten DivX® VOD (video on demand) di produk ini.  <b>TIPS</b> Anda bisa melakukan hal ini dengan membuat kode pendaftaran DivX VOD, yang Anda kirimkan ke penyedia Anda. [Kode Registrasi] jumlahnya 10-digit. [kode DeRegistrasi] jumlahnya 8-digit.  <b>CATATAN</b> Catat kode tersebut karena Anda akan membutuhkannya saat mendaftar atau membatalkan pendaftaran dari penyedia DivX VOD.
<b>[Pemutar DVD otomatis]</b> [Hidup] [Mati]	Atur untuk menampilkan menu DVD secara otomatis dan mulai pemutaran dari bab pertama judul pertama saat disk DVD dengan menu DVD dimasukkan.  <b>CATATAN</b> Beberapa DVD mungkin tidak beroperasi dengan benar. Jika fungsi ini tidak beroperasi sepenuhnya, matikan fungsi ini dan mulai pemutaran.

\*1 Anda dapat mengganti bahasa dengan menyentuh tombol bahasa switch selama pemutaran.

\*2 Pengaturan yang dilakukan di sini tidak akan berpengaruh meski bahasa dialihkan selama pemutaran menggunakan tombol yang sesuai.

## [Waktu per slide foto]

Item Menu	Deskripsi
<b>[Waktu per slide foto]</b> [5detik] [10detik] [15detik] [Manual]	Pilih interval slideshow file gambar pada produk ini.

## [Penyetelan Sinyal Video]

Item Menu	Deskripsi
<b>[AV]</b> [Otomatis] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Pilih penyetelan sinyal video yang cocok saat Anda menyambungkan produk ini ke peralatan AV.
<b>[AUX]</b> [Otomatis] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Pilih penyetelan sinyal video yang cocok saat Anda menyambungkan produk ini ke peralatan AUX.

Item Menu	Deskripsi
<b>[Kamera]</b> [Otomatis] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Pilih penyetelan sinyal video yang cocok saat Anda menyambungkan produk ini ke kamera belakang (rear view).
<b>[TV]</b> [Otomatis] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Pilih pengaturan sinyal video yang cocok saat Anda menyambungkan produk ini ke tuner TV.

## [Tampilan Format Video]

Item Menu	Deskripsi
<b>[Tampilan Format Video]</b> [PAL] [NTSC]	Mengalihkan format output video tampilan belakang antara PAL dan NTSC.



# Menu favorit

Dengan mendaftarkan item menu favorit dalam bentuk pintasan Anda dapat melompat cepat ke layar menu terdaftar hanya dengan menyentuh layar [Favorites].

## CATATAN

Hingga 12 item menu dapat didaftarkan di menu favorit.



## Membuat pintasan

- 1 Tekan  lalu sentuh .
- 2 Sentuh ikon bintang pada item menu.  
Ikon bintang untuk menu terpilih sudah terisi.




### TIPS

Untuk membatalkan pendaftaran, sentuh ikon bintang di kolom menu lagi.

## Memilih pintasan

- 1 Tekan  lalu sentuh .
- 2 Sentuh .
- 3 Sentuh item menu.

## Menghapus pintasan



- 1 Tekan  lalu sentuh .
- 2 Sentuh .
- 3 Sentuh dan tahan kolom menu favorit.  
Item menu terpilih dihapus dari layar [Favorites].

### TIPS

Anda dapat menghapus pintasan dengan menyentuh dan menahan kolom menu terdaftar.

# Fungsi lain

## Mengatur waktu dan tanggal

- 1 Sentuh waktu saat ini pada layar.
- 2 Sentuh  atau  untuk menetapkan waktu dan tanggal yang tepat.  
Anda dapat mengoperasikan item berikut: Tahun, bulan, tanggal, jam, menit.

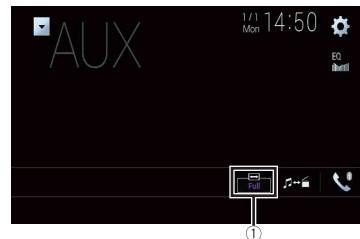
### TIPS

- Anda dapat mengubah format tampilan waktu ke [12jam] atau [24jam].
- Anda dapat mengubah urutan format tampilan tanggal: Hari-bulan, Bulan-hari.

## Mengubah mode layar lebar

Anda dapat mengatur mode layar untuk AV dan file gambar.

- 1 Sentuh tombol mode tampilan layar.



①

Tombol mode tampilan layar

- 2 Sentuh mode yang diinginkan.

[Full]	Gambar 4:3 diperbesar dengan arah horizontal saja, sehingga Anda bisa menikmati gambar tanpa ada bagian yang dihilangkan.
[Zoom]	Gambar 4:3 diperbesar dengan proporsi yang sama baik secara vertikal maupun horizontal.
[Normal]	Gambar 4:3 ditampilkan secara normal, tanpa mengubah proporsinya.

[Trimming]	Gambar ditampilkan di seluruh layar dengan rasio horizontal-ke-vertikal. Jika rasio layar berbeda dari gambar, gambar mungkin ditampilkan terpotong sebagian baik pada bagian atas/bawahnya atau bagian sampingnya. <b>CATATAN</b> [Trimming] untuk file gambar saja.
------------	---

#### TIPS

- Pengaturan yang berbeda dapat disimpan untuk masing-masing sumber video.
- Jika video ditampilkan dalam mode layar lebar yang tidak cocok dengan rasio aspek aslinya, video mungkin tampak berbeda.
- Gambar video akan tampak kasar saat ditampilkan dalam mode [Zoom].

#### CATATAN-CATATAN

- File gambar dapat ditetapkan ke [Normal] atau [Trimming] dalam mode layar lebar.
- Pengaturan ini tersedia hanya jika Anda menghentikan kendaraan di tempat yang aman dan mengaktifkan rem parkir.

## Memilih video untuk tampilan belakang

Anda bisa memilih antara menampilkan gambar yang sama sebagai sumber depan atau menampilkan sumber yang dipilih di tampilan belakang.

#### CATATAN-CATATAN

- File video di perangkat penyimpanan eksternal tidak tersedia sebagai sumber untuk tampilan belakang jika [Apple CarPlay] diaktifkan.
- File video di perangkat penyimpanan eksternal tidak tersedia sebagai sumber untuk tampilan belakang jika [Android Auto] diaktifkan di [Penyiapan Smartphone].

1 Tekan  lalu sentuh .

2 Sentuh [Rear].

3 Sentuh sumber yang ingin Anda tampilkan di tampilan belakang.

[Mirror]	Video di layar depan produk ini dikeluarkan ke tampilan belakang. <b>CATATAN</b> Tidak semua video atau suara bisa dikeluarkan ke tampilan belakang.
[DVD/CD]	Video dan suara disk dikeluarkan ke tampilan belakang. <b>CATATAN</b> Jenis video yang kompatibel adalah DVD-V, Video-CD, DivX, MPEG-1, MPEG-2, dan MPEG-4 saja.
[USB1]	Video dan suara perangkat penyimpanan USB dikeluarkan ke tampilan belakang. <b>CATATAN-CATATAN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Port yang mendukung tampilan belakang hanyalah port USB 1.</li> <li>• Jenis file yang kompatibel adalah MPEG-4, H.264, WMV, MKV, dan FLV saja.</li> </ul>

[SD]	Video dan suara kartu memori SD dikeluarkan ke tampilan belakang. <b>CATATAN</b> Jenis file yang kompatibel adalah MPEG-4, H.264, WMV, MKV, dan FLV saja.
[AV]	Video dan/atau suara sumber input AV dikeluarkan ke tampilan belakang. <b>CATATAN</b> Gambar video dan suara dikeluarkan hanya jika [AV input] diatur ke [Sumber] (halaman 37).
[Source OFF]	Tidak ada yang dikeluarkan ke tampilan belakang.

## Mengatur fungsi anti-pencurian

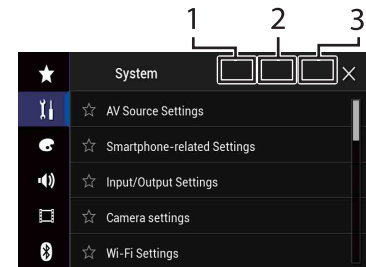
Anda bisa mengatur kata sandi untuk produk ini. Jika kabel cadangan dipotong setelah kata sandi diatur, produk ini meminta kata sandi saat penyalaan berikutnya.

#### Penting

Jika Anda lupa kata sandi, hubungi Tempat Servis Pioneer resmi terdekat.

### Mengatur kata sandi

- 1 Tekan .
- 2 Sentuh  lalu .
- 3 Sentuh 1, setelah itu 2, lalu sentuh 3.



- 4 Sentuh [Tetapkan Kata Sandi].
- 5 Masukkan kata sandi.  
Jumlah karakter yang bisa dimasukkan untuk kata sandi adalah 5 hingga 16 karakter.
- 6 Sentuh [Go].
- 7 Masukkan petunjuk kata sandi.

Jumlah karakter yang bisa dimasukkan untuk petunjuk adalah hingga 40 karakter.

#### 8 Sentuh [Go].

Jika Anda ingin mengubah kata sandi yang diatur saat ini, masukkan kata sandi saat ini lalu masukkan kata sandi baru.

#### 9 Periksa kata sandi, lalu sentuh [OK].

### Menghapus kata sandi

Kata sandi saat ini dan petunjuk kata sandi bisa dihapus.

#### 1 Tekan .

#### 2 Sentuh lalu .

#### 3 Sentuh 1, lalu 2, lalu sentuh 3 (halaman 52).

#### 4 Sentuh [Hapus kata sandi].

#### 5 Sentuh [Ya].

#### 6 Sentuh [OK].

#### 7 Masukkan kata sandi saat ini.

#### 8 Sentuh [Go].

Akan muncul pesan yang menunjukkan bahwa pengaturan keamanan dibatalkan.

### Memulihkan produk ini ke pengaturan default

Anda dapat memulihkan atau konten yang terekam ke pengaturan default dari [Pulihkan Pengaturan] di menu [Sistem] (halaman 41).

# Sambungan

## Tindakan Pencegahan

### Produk baru Anda dan buku petunjuk ini

- Jangan operasikan produk ini, semua aplikasi, atau opsi kamera belakang (jika Anda membelinya) bila hal itu mengalihkan perhatian sehingga Anda tidak dapat mengoperasikan kendaraan dengan aman. Selalu patuhi aturan berkendara yang aman dan patuhi semua peraturan lalu-lintas yang ada. Jika Anda kesulitan mengoperasikan produk ini, pindahkan kendaraan, parkir kendaraan di lokasi yang aman dan aktifkan rem parkir sebelum melakukan penyetelan yang diperlukan.
- Jangan memasang produk apabila dapat (i) mengganggu penglihatan pengemudi, (ii) merusak kinerja sistem operasi kendaraan fitur keselamatan, termasuk kantong udara, tombol lampu bahaya, atau (iii) menghambat kemampuan pengemudi untuk mengoperasikan kendaraan dengan aman. Dalam beberapa kasus, produk tidak dapat dipasang karena jenis kendaraan atau bentuk interior kendaraan.

## Perlindungan penting

### PERINGATAN

Pioneer tidak merekomendasikan Anda memasang produk ini sendiri. Produk ini dirancang untuk pemasangan profesional saja. Kami menyarankan hanya personel

layanan Pioneer resmi, yang mendapatkan pelatihan khusus dan berpengalaman dalam elektronik seluler, yang mengonfigurasi dan memasang produk ini. JANGAN MENYERVIS PRODUK INI SENDIRI. Memasang atau menyervis produk ini dan kabel penyambungannya dapat menyebabkan risiko sengatan listrik atau bahaya lain, dan dapat menyebabkan kerusakan pada produk ini yang tidak dicakup dalam garansi.

## Tindakan pencegahan sebelum menyambungkan sistem

### PERINGATAN

Jangan lakukan langkah apa pun yang dapat merusak atau menonaktifkan sistem interlock rem parkir yang terpasang agar Anda terlindung. Merusak atau menonaktifkan sistem interlock rem parkir dapat menyebabkan cedera parah atau kematian.

### PERHATIAN

- Amankan semua pengkabelan dengan klem kabel atau selotip listrik. Jangan membiarkan kabel terbuka tetap terbuka.
- Jangan menyambungkan secara langsung kabel kuning produk ini ke baterai kendaraan. Jika kabel disambungkan secara langsung ke baterai, getaran mesin nantinya dapat menyebabkan insulasi gagal pada suatu titik di jalurnya dari ruang penumpang ke

ruang mesin. Jika insulasi kabel kuning robek akibat bersentuhan dengan komponen logam, dapat terjadi korsleting, yang menimbulkan bahaya yang cukup besar.

- Membiarkan kabel tergulung di sekitar kolom kemudi atau tuas pemindah gigi sangat berbahaya. Pastikan untuk memasang produk ini, kabelnya, dan mengatur kabelnya sedemikian rupa agar tidak mengganggu atau menghalangi saat mengemudi.
- Pastikan kabel tidak mengganggu atau terjepit di semua komponen bergerak mobil, terutama roda kemudi, tuas pemindah gigi, rem parkir, trek geser jok, pintu atau semua kendali kendaraan.
- Jangan merutekan kabel di tempat yang akan terpapar temperatur tinggi. Jika insulasi memanas, kabel bisa rusak, yang menyebabkan korsleting atau kerusakan serta kerusakan permanen pada produk.
- Jangan memotong kabel apa pun. Jika Anda melakukannya, sirkuit perlindungan (gagang sekering, resistor atau filter sekering, dll.) tidak dapat berfungsi dengan baik.
- Jangan sekali-kali mengalirkan daya ke produk elektronik lain dengan cara memotong insulasi kabel atau daya produk ini, dan memasang kabel ke insulasi yang sudah dipotong tersebut. Kapasitas arus pada kabel akan terlalu besar, sehingga menyebabkan panas berlebihan.

## Sebelum memasang produk ini

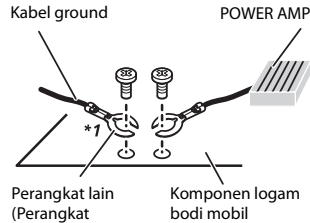
- Gunakan unit ini dengan baterai 12-volt dan grounding negatif saja. Jika tidak dilakukan, hal itu bisa menyebabkan kebakaran atau kerusakan.

- Untuk menghindari korsleting dalam sistem listrik, pastikan untuk memutus kabel baterai (-) sebelum pemasangan.

## Untuk mencegah kerusakan

### ⚠ PERINGATAN

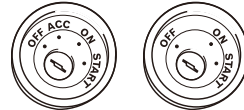
- Gunakan speaker lebih dari 50 W (daya input maksimum) dan antara 4 Ω hingga 8 Ω (nilai impedansi). Jangan gunakan speaker 1 Ω hingga 3 Ω untuk produk ini.
- Kabel hitam adalah ground. Saat memasang unit ini atau power amp (dijual terpisah), pastikan untuk menyambungkan kabel ground terlebih dahulu. Pastikan kabel ground disambungkan ke komponen logam bodi mobil dengan benar. Kabel ground power amp dan kabel dalam unit ini atau perangkat lain harus disambungkan ke mobil secara terpisah dengan sekrup yang berbeda. Jika sekrup untuk kabel ground longgar atau terlepas, hal itu dapat memantik api atau asap atau menimbulkan kerusakan.



\*1 Tidak tersedia untuk unit ini


- Saat mengganti sekering, pastikan hanya menggunakan sekering dengan peringkat yang ditetapkan dalam produk ini.

- Jika tidak sedang menyambungkan konektor, tarik sendiri konektor tersebut. Jangan tarik kabelnya, karena kabel tersebut bisa terlepas dari konektornya.
- Produk ini tidak dapat dipasang dalam kendaraan tanpa posisi ACC (aksesori) pada kunci kontak.



Posisi ACC

Tanpa posisi ACC

- Untuk menghindari korsleting, tutup kabel yang diputus dengan selotip insulasi. Sangat penting untuk menginsulasi terutama kabel speaker yang tidak digunakan, karena apabila dibiarkan terbuka dapat menyebabkan korsleting.
- Untuk menyambungkan power amp atau perangkat lain ke produk ini, lihat buku petunjuk produk yang akan disambungkan.
- Simbol grafis  yang terdapat di produk menunjukkan arus searah.

## Perhatikan kabel biru/putih

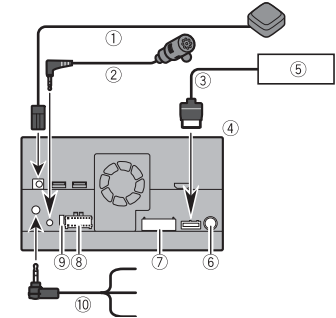
- Ketika kunci kontak dinyalakan (ACC ON), sinyal kontrol dikeluarkan melalui kabel biru/putih. Sambungkan ke terminal remote control sistem power amp eksternal, terminal kontrol relay antena otomatis, atau terminal kontrol daya booster antena (maks. 300 mA 12 V DC). Sinyal kontrol disalurkan keluar kabel biru/putih, meski pun sumber audio dimatikan.

### ⚠ Penting

Jika produk ini berada dalam mode [Power OFF], sinyal kontrol juga mati. Jika mode

[Power OFF] dibatalkan, sinyal kontrol dikeluarkan lagi dan antena dipanjangkan dengan fungsi antena otomatis (jika antena sedang digunakan). Perhatikan-hatilah agar antena yang dipanjangkan tidak berkontak dengan penghalang apa pun.

## Panel belakang (terminal utama)



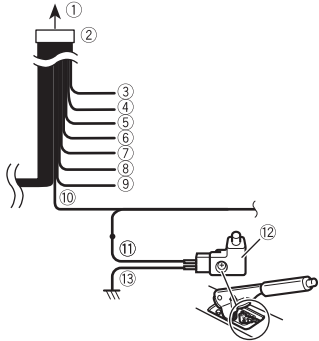
- 1 Antena GPS 3,55 m
- 2 Mikrofon 3 m
- 3 Kabel RGB (tersedia dengan tuner Hideaway TV)
- 4 Produk ini
- 5 Hideaway TV tuner (GEX-1550TV (dijual terpisah))
- 6 Jack antena
- 7 Kabel AV IN/OUT
- 8 Catu daya
- 9 Sekring (10 A)
- 10 Kabel remote berkabel  
Sambungkan ke antarmuka kontrol roda kemudi kendaraan Anda. Untuk detail selengkapnya, hubungi dealer Anda.



## Kabel daya

### ⚠️ PERINGATAN

**SAMBUNGAN YANG KELIRU MUNGKIN MENYEBABKAN KERUSAKAN ATAU CEDERA SERIUS, TERMASUK SENGATAN LISTRIK, DAN INTERFERENSI DENGAN PENGOPERASIAN SISTEM PENGUNCIAN ANTI-SELIP DI KENDARAAN, TRANSMISI OTOMATIS, DAN INDIKASI SPEEDOMETER.**



- ① Ke catu daya
- ② Kabel daya
- ③ Kuning  
Ke terminal yang dipasok daya tanpa memperhatikan posisi kunci kontak.
- ④ Merah  
Ke terminal listrik yang dikendalikan oleh kunci kontak (12 V DC) ON / OFF
- ⑤ Oranye/putih  
Ke terminal sakelar penerangan.
- ⑥ Hitam (ground)  
Ke bodi kendaraan (logam).
- ⑦ Ungu/putih  
Dua kabel yang tersambung ke lampu belakang, sambungkan satu kabel yang akan mengubah tegangan ketika tuas

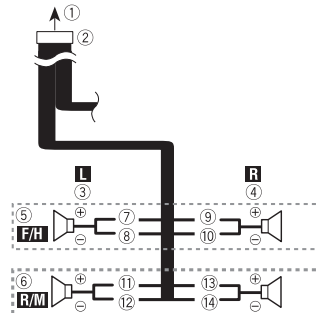
pemindah gigi dalam posisi MUNDUR (R). Dengan sambungan ini, unit dapat menyensor apakah kendaraan bergerak maju atau mundur.

- ⑧ Merah Muda  
Input sinyal kecepatan mobil
- ⑨ Biru/hitam  
Sambungkan ke terminal kontrol sistem power amp (maks. 300 mA 12 V DC).
- ⑩ Hijau muda  
Digunakan untuk mendeteksi status ON/OFF rem parkir. Kabel ini harus disambungkan ke sisi catu daya sakelar rem parkir.
- ⑪ Sisi catu daya
- ⑫ Sakelar rem parkir
- ⑬ Sisi ground

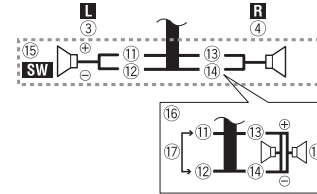
### CATATAN

Posisi sirkuit deteksi kecepatan dan posisi sakelar rem parkir bervariasi tergantung pada model kendaraan. Untuk informasi selengkapnya, tanyakan kepada dealer Pioneer resmi atau tenaga profesional pemasangan.

## Kabel speaker



Lakukan sambungan ini saat menggunakan subwoofer tanpa amplifier tambahan.



- ① Ke catu daya
- ② Kabel daya
- ③ Kiri
- ④ Kanan
- ⑤ Speaker depan (STD) atau speaker high range (NW)
- ⑥ Speaker belakang (STD) atau speaker middle range (NW)
- ⑦ Putih
- ⑧ Putih/hitam
- ⑨ Abu-abu
- ⑩ Abu-abu/hitam
- ⑪ Hijau
- ⑫ Hijau/hitam
- ⑬ Ungu
- ⑭ Ungu/hitam
- ⑮ Subwoofer (4 Ω)
- ⑯ Jika menggunakan subwoofer 2 Ω, pastikan untuk menyambungkan subwoofer ke kabel ungu dan ungu/hitam unit ini. Jangan menyambungkan apa pun ke kabel hijau dan hijau/hitam.
- ⑰ Tidak digunakan.
- ⑱ Subwoofer (4 Ω) × 2

### CATATAN-CATATAN

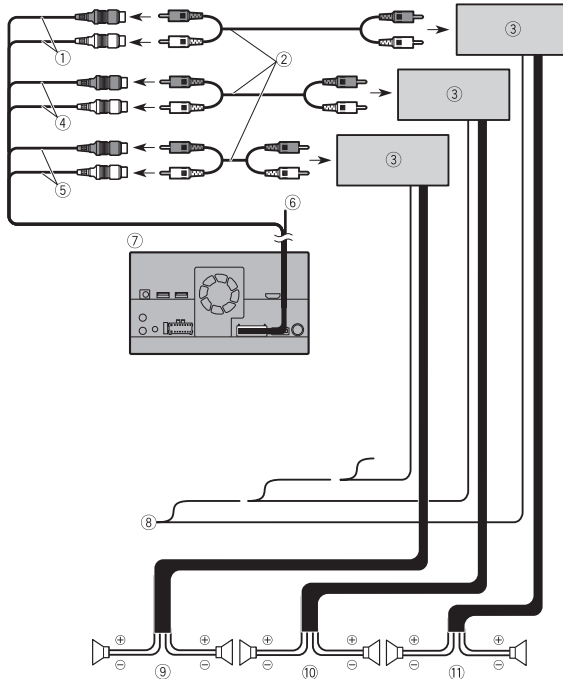
- Saat subwoofer disambungkan ke produk ini dan bukan ke speaker belakang, ubah pengaturan output belakang di pengaturan awal. Output subwoofer produk ini adalah monaural. Untuk detail selengkapnya, lihat [Output Speaker Belakang] (halaman 47).

- Dengan sistem dua speaker, jangan menyambungkan apa pun ke kabel speaker yang tidak tersambung ke speaker.

## Power amp (dijual terpisah)

### Penting

Kabel speaker tidak digunakan jika sambungan ini digunakan.



- ① Output subwoofer (**SUBWOOFER OUTPUT**) 23 cm (STD)  
Output low range (NW)
- ② Kabel RCA (dijual terpisah)
- ③ Ampli daya
- ④ Output depan (**FRONT OUTPUT**) 15 cm (STD)  
Output high range (NW)

- ⑤ Output belakang (**REAR OUTPUT**) 15 cm (STD)  
Output middle range (NW)
- ⑥ Kuning/hitam (MUTE)  
Jika Anda menggunakan peralatan dengan Fungsi Nonaktifkan Suara, sambungkan kabel ini ke kabel Audio Mute pada peralatan tersebut. Jika tidak, pastikan kabel Audio Mute tidak tersambung ke kabel mana pun.
- ⑦ Produk ini
- ⑧ Remote control sistem  
Sambungkan ke kabel Biru/putih (maks. 300 mA 12 V DC).
- ⑨ Speaker belakang (STD)  
Speaker middle range (NW)
- ⑩ Speaker depan (STD)  
Speaker high range (NW)
- ⑪ Subwoofer (STD)  
Speaker low range (NW)

### CATATAN

Pilih mode speaker yang tepat antara mode standar (STD) dan mode jaringan (NW). Untuk mengetahui detailnya, lihat Menyalakan unit (halaman 9).

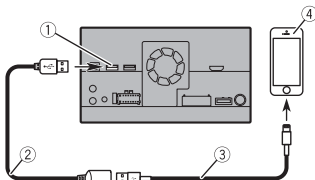
## iPod/iPhone dan smartphone

### CATATAN-CATATAN

- Untuk detail tentang cara menyambungkan perangkat eksternal menggunakan kabel yang dijual terpisah, lihat buku panduan untuk kabel.
- Untuk informasi selengkapnya tentang penyambungan, pengoperasian, dan kompatibilitas iPhone, baca bab tentang tiap sumber atau aplikasi.
- Untuk informasi selengkapnya tentang penyambungan dan pengoperasian smartphone, baca bab tentang tiap sumber atau aplikasi.

## iPod/iPhone

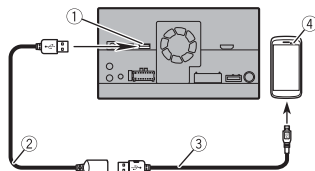
### Menyambungkan melalui port USB



- 1 Port 1 USB
- 2 Kabel USB 1,5 m
- 3 Kabel antarmuka USB untuk iPod/iPhone (CD-IU52) (dijual terpisah)
- 4 iPhone

## Smartphone (perangkat Android™)

### Menyambungkan melalui port USB



- 1 Port 2 USB
- 2 Kabel USB (disertakan dengan CD-MU200)
- 3 USB - Kabel USB mikro (Jenis USB A - mikro USB B) (disertakan dengan CD-MU200)
- 4 Smartphone

## Kamera

Jika Anda menggunakan kamera belakang, gambar tampak belakang secara otomatis beralih dari video dengan menggerakkan tuas pemindah gigi ke **MUNDUR (R)**. Dengan mode **Tampilan Kamera**, Anda juga dapat memeriksa apa yang ada di belakang kendaraan saat Anda mengemudi.

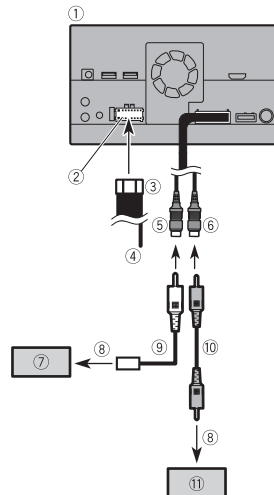
### ⚠ PERINGATAN

GUNAKAN INPUT SAJA UNTUK KAMERA BELAKANG GAMBAR TERBALIK ATAU GAMBAR CERMIN. PENGGUNAAN LAIN DAPAT MENYEBABKAN CEDERA ATAU KERUSAKAN.

### ⚠ PERHATIAN

- Gambar layar mungkin terlihat terbalik.

- Dengan kamera belakang Anda dapat memantau trailer, atau mundur di tempat parkir yang sempit. Jangan gunakan untuk keperluan hiburan.
- Objek dalam tampilan belakang dapat terlihat lebih dekat atau lebih jauh dari posisi aslinya.
- Area gambar dari gambar layar penuh yang ditampilkan saat mundur atau melihat bagian belakang kendaraan mungkin terlihat sedikit berbeda.



- 1 Produk ini
- 2 Catu daya
- 3 Kabel daya
- 4 Ungu/putih (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
- 5 Cokelat (**REAR VIEW CAMERA IN**) 23 cm
- 6 Kuning (**VIDEO INPUT**) 23 cm
- 7 Kamera belakang (ND-BC8) (dijual terpisah)

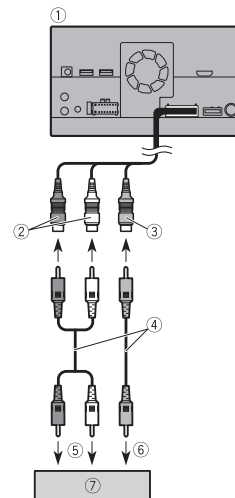
- 8 Ke output video
- 9 Kabel RCA (tersedia dengan ND-BC8)
- 10 Kabel RCA (dijual terpisah)
- 11 Kamera tampilan (dijual terpisah)

### CATATAN-CATATAN

- Hanya sambungkan kamera belakang ke kabel cokelat. Jangan menyambungkan peralatan lain.
- Diperlukan pengaturan yang tepat untuk menggunakan kamera belakang. Untuk mengetahui detailnya, lihat [Pengaturan Kamera] (halaman 40).

## Komponen video eksternal

### Menggunakan input AV

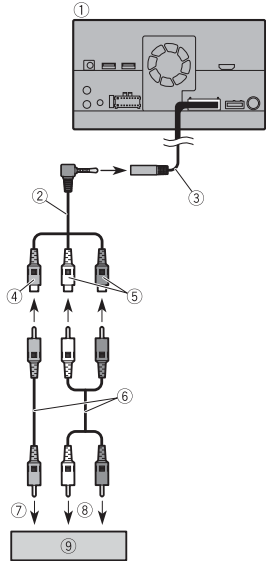


- ① Produk ini
- ② Merah, putih (**AUDIO INPUT**) 23 cm
- ③ Kuning (**VIDEO INPUT**) 23 cm
- ④ Kabel RCA (dijual terpisah)
- ⑤ Ke input audio
- ⑥ Ke input video
- ⑦ Komponen video eksternal (dijual terpisah)

#### CATATAN

Diperlukan pengaturan yang tepat untuk menggunakan komponen video eksternal. Untuk mengetahui detailnya, lihat input AV (halaman 37).

### Menggunakan input AUX



- ① Produk ini

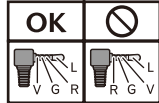
- ② Kabel AV mini-jack (dijual terpisah)
- ③ Input AUX (**AUX IN**) 15 cm
- ④ Kuning
- ⑤ Merah, putih
- ⑥ Kabel RCA (dijual terpisah)
- ⑦ Ke output video
- ⑧ Ke output audio
- ⑨ Komponen video eksternal (dijual terpisah)

#### CATATAN

Diperlukan pengaturan yang tepat untuk menggunakan komponen video eksternal. Untuk mengetahui detailnya, lihat AUX (halaman 36).

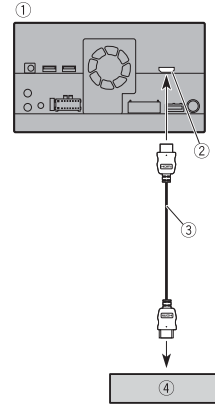
#### ⚠ PERHATIAN

Pastikan untuk menggunakan kabel AV mini-jack (dijual terpisah) untuk menyambungkan kabel. Jika Anda menggunakan kabel lain, posisi kabel mungkin berbeda, yang menyebabkan terganggunya gambar dan suara.



L: Audio kiri (Putih)  
R: Audio kanan (Merah)  
V: Video (Kuning)  
G: Ground

### Menggunakan input HDMI



- ① Produk ini
- ② Port HDMI
- ③ Kabel HDMI™ Berkecepatan Tinggi (dijual terpisah)
- ④ Perangkat HDMI (dijual terpisah)

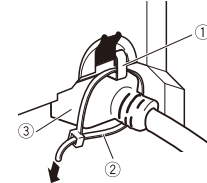
#### CATATAN

Saat Anda menyambungkan Kabel HDMI™ Berkecepatan Tinggi, gunakan pengikat kabel untuk mengencangkannya secara stabil (halaman 58).

### Mengencangkan HDMI™ Kecepatan Tinggi

Pastikan untuk mengencangkan Kabel HDMI™ Berkecepatan Tinggi dengan pengikat kabel, saat Anda menyambungkan perangkat eksternal dengan Kabel HDMI™ Berkecepatan Tinggi.

- 1 Masukkan Kabel HDMI™ Berkecepatan Tinggi ke dalam port HDMI.
- 2 Belitkan pengikat kabel di sekitar hook di atas port HDMI dan Kabel HDMI™ Berkecepatan Tinggi, lalu kencangkan untuk menstabilkan Kabel HDMI™ Berkecepatan Tinggi.

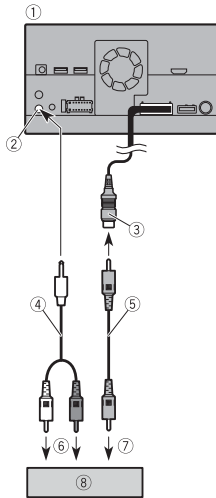


- ① Hook
- ② Pengikat kabel
- ③ Kabel HDMI™ Berkecepatan Tinggi

#### ⚠ PERHATIAN

Jangan kencangkan pengikat kabel dengan terlalu kuat.

## Tampilan belakang



- ① Produk ini
- ② Output audio belakang (**R. AUDIO OUT**)
- ③ Kuning (**REAR MONITOR OUTPUT**) 30 cm
- ④ Kabel plug mini pin (dijual terpisah)
- ⑤ Kabel RCA (dijual terpisah)
- ⑥ Ke input audio
- ⑦ Ke input video
- ⑧ Tampilan belakang dengan jack input RCA (dijual terpisah)

### ⚠ PERINGATAN

JANGAN SEKALI-KALI memasang monitor belakang di lokasi yang memungkinkan pengemudi menonton sumber video saat sedang mengemudi.

Output video belakang produk ini ditujukan untuk menyambungkan layar

sehingga penumpang di tempat duduk belakang dapat menonton video.

# Pemasangan

## Tindakan pencegahan sebelum pemasangan

### ⚠ PERHATIAN

- Jangan sekali-kali memasang produk ini di tempat, atau dalam kondisi:
  - Yang dapat melukai pengemudi atau penumpang jika kendaraan berhenti secara tiba-tiba.
  - Yang dapat mengganggu operasi pengemudi kendaraan, seperti di lantai di depan kursi pengemudi, atau dekat dengan roda kemudi atau tuas pemindah gigi.
- Untuk memastikan pemasangan yang tepat, pastikan menggunakan komponen yang tersedia sesuai cara yang ditentukan. Jika ada komponen yang tidak disertakan dengan produk ini, gunakan komponen yang kompatibel dengan cara yang ditentukan setelah kompatibilitas komponen tersebut diperiksa oleh dealer Anda. Jika menggunakan komponen selain yang disediakan atau kompatibel, maka dapat merusak komponen internal produk ini atau komponen tersebut tidak pas dan produk bisa terlepas.
- Membiarkan kabel tergulung di sekitar kolom kemudi atau tuas pemindah gigi sangat berbahaya. Pastikan untuk memasang produk ini, kabelnya, dan mengatur kabelnya sedemikian rupa agar tidak mengganggu atau menghalangi saat mengemudi.
- Pastikan kabel tidak terbelit di pintu atau mekanisme geser pintu, sehingga menyebabkan korsleting.

- Pastikan peralatan lain pada kendaraan berfungsi dengan baik setelah produk ini dipasang.
- Jangan pasang produk di tempat yang mungkin
  - (i) menghalangi penglihatan pengemudi,
  - (ii) menghambat kinerja sistem operasi kendaraan atau fitur keselamatan, termasuk kantong udara, tombol lampu hazard atau
  - (iii) menghambat kemampuan pengemudi untuk mengoperasikan kendaraan dengan aman.
- Jangan sekali-kali memasang produk ini di depan atau di sebelah tempat pada dasbor, pintu, atau pilar di mana kantong udara Anda akan mengembang. Lihat buku petunjuk pemilik kendaraan Anda untuk referensi ke area pengembangan kantong udara depan.

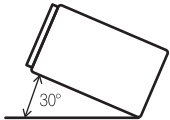
## Sebelum memasang

- Hubungi dealer terdekat Anda jika pemasangan membutuhkan lubang pengeboran atau modifikasi lain dari kendaraan.
- Sebelum melakukan pemasangan akhir produk ini, sambungkan kabel untuk sementara untuk memastikan bahwa sambungan sudah benar dan sistem bekerja dengan baik.
- Jangan pasang produk ini di posisi yang membuat dibukanya panel LCD dihambat suatu penghalang, seperti tuas persneling. Sebelum memasang produk ini, pastikan untuk memberikan ruang yang memadai sehingga panel LCD tidak menghambat tuas persneling saat dibuka sepenuhnya. Hal ini dapat mengganggu

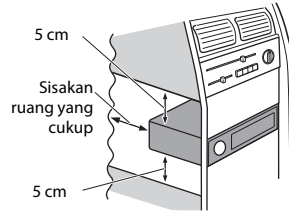
pengoperasian tuas persneling, atau kerusakan mekanisme produk ini.

## Catatan pemasangan

- Jangan memasang produk ini di area yang terpapar temperatur atau kelembapan tinggi, seperti:
  - Area dekat pemanas, ventilasi atau pendingin ruangan.
  - Area yang terkena sinar matahari langsung, seperti di atas dasbor.
  - Area yang dapat terkena hujan, seperti area dekat pintu atau lantai kendaraan.
- Pasang produk ini secara horizontal di permukaan dalam toleransi 0 sampai 30 derajat (dalam 5 derajat ke kiri atau kanan). Unit yang tidak dipasang dengan benar dengan permukaan yang dimiringkan melebihi toleransi tersebut akan meningkatkan potensi kerusakan dalam layar lokasi kendaraan, dan sebaliknya dapat mengurangi kinerja layar.

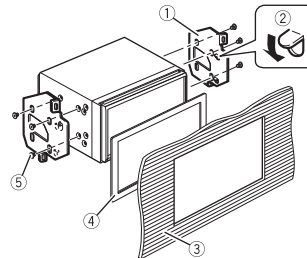
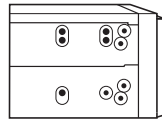


- Untuk memastikan hilangnya panas saat produk ini digunakan, pastikan Anda memberi ruang secukupnya di belakang panel belakang dan membungkus kabel yang longgar saat melakukan pemasangan agar tidak menghambat ventilasi.



## Pemasangan menggunakan lubang sekrup di sisi produk ini

- 1 Mengencangkan produk ini ke braket pemasangan radio pabrik. Posisikan produk ini sehingga lubang sekrupnya lurus dengan lubang sekrup braket, dan kencangkan sekrup di tiga lokasi di setiap sisi.



- ① Braket pemasangan-radio pabrik
- ② Jika tuas mengganggu pemasangan, Anda dapat menekuknya.
- ③ Dasbor atau konsol
- ④ Bingkai  
Dalam beberapa jenis kendaraan, akan ada jarak antara unit dan dasbor. Jika ini terjadi, gunakan bingkai yang tersedia untuk mengisi jarak.
- ⑤ Sekrup jenis truss head  
Pastikan menggunakan sekrup yang tersedia dengan produk ini.

- Saat memasang antena GPS di dalam kendaraan, pastikan untuk menggunakan lembar logam yang disertakan dengan sistem Anda. Jika tidak digunakan, sensitivitas penerimaan akan buruk.
- Jangan potong lembar logam aksesori. Hal tersebut dapat mengurangi sensitivitas antena GPS.
- Berhati-hatilah agar Anda tidak menarik kabel antena saat melepaskan antena GPS. Kabel mungkin lepas.
- Jangan cat antena GPS, karena dapat memengaruhi kinerjanya.

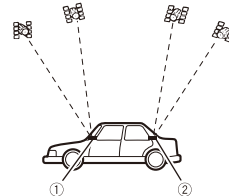
## Memasang antena GPS

### ⚠ PERHATIAN

Jangan potong kabel antena GPS untuk memendekkan atau menggunakan ekstensi untuk memanjangkannya. Mengubah kabel antena dapat menyebabkan korsleting atau kerusakan dan kerusakan permanen pada produk ini.

### Catatan pemasangan

- Antena harus dipasang di permukaan rata, di mana gelombang radio akan diblokir sesedikit mungkin. Gelombang radio tidak dapat diterima oleh antena jika penerimaan dari satelit diblokir.

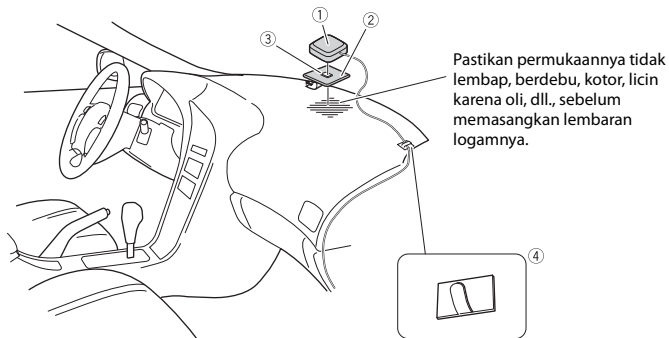


- ① Dasbor
- ② Rak belakang

## Saat memasang antenna di dalam kendaraan (pada dasbor atau rak belakang)

### ⚠ PERINGATAN

Jangan pasang antenna GPS di atas sensor atau ventilasi pada dasbor kendaraan. Tindakan tersebut dapat mengganggu beroperasinya sensor atau ventilasi dengan baik dan dapat mengurangi kemampuan lembar logam di bawah antenna GPS untuk terpasang secara baik dan stabil di dasbor.



Pastikan permukaannya tidak lembap, berdebu, kotor, licin karena oli, dll., sebelum memasang lembaran logamnya.

- 1 Antena GPS
- 2 Lembar logam  
Kelupas lembar pelindung pada bagian belakang.
- 3 Selotip dua sisi
- 4 Klem  
Gunakan klem untuk mengencangkan kabel apabila diperlukan di dalam kendaraan.

### CATATAN-CATATAN

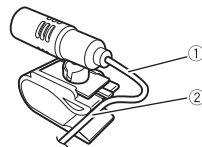
- Pasangkan lembar logam pada permukaan serata mungkin di tempat antenna GPS menghadap jendela.
- Pasangkan antenna GPS pada lembar logam dengan menggunakan selotip double-tape.
- Lembar logam mengandung perekat kuat, yang mungkin meninggalkan sisa saat dilepas.
- Saat memasang lembaran logam, jangan potong kecil-kecil.
- Beberapa model menggunakan kaca jendela yang membuat sinyal dari satelit GPS tidak lewat. Pada model tersebut, pasang antenna GPS di bagian luar kendaraan.

## Memasang mikrofon

- Pasang mikrofon di area dan jarak yang dapat menangkap suara pengemudi dengan mudah.
- Pastikan untuk menonaktifkan (ACC OFF) produk sebelum menyambungkannya dengan mikrofon.
- Tergantung model kendaraannya, panjang kabel mikrofon mungkin terlalu pendek jika Anda memasang mikrofon tersebut pada pelindung sinar matahari. Jika demikian, pasang mikrofon pada kolom kemudi.

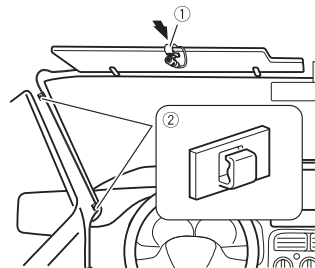
### Pemasangan pada pelindung matahari

- 1 Pasang kabel mikrofon ke alurnya.



- 1 Kabel mikrofon
- 2 Alur

- 2 Pasangkan klip mikrofon ke pelindung matahari.



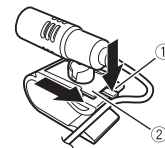
- 1 Klip mikrofon
- 2 Klem

Gunakan klem yang dijual secara terpisah untuk mengencangkan kabel apabila diperlukan di dalam kendaraan.

Pasang mikrofon pada pelindung matahari saat dalam posisi tertutup. Pelindung matahari tidak dapat mengenali suara pengemudi apabila dalam posisi terbuka.

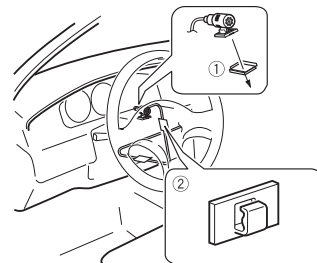
### Pemasangan pada kolom kemudi

- 1 Lepaskan dasar mikrofon dari klip mikrofon dengan menggeser dasar mikrofon sambil menekan tab.



- 1 Tab
- 2 Dasar mikrofon

- 2 Pasang mikrofon pada kolom kemudi.



- 1 Selotip dua sisi

## ② Klem

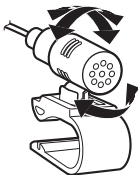
Gunakan klem yang dijual secara terpisah untuk mengencangkan kabel apabila diperlukan di dalam kendaraan.

### CATATAN

Pasang mikrofon pada kolom kemudi, tetapi jauhkan dari roda kemudi.

### Menyetel sudut mikrofon

Sudut speaker ini dapat disesuaikan.



# Lampiran

## Pemecahan masalah

Jika Anda memiliki masalah dalam mengoperasikan produk ini, lihat bagian ini. Masalah yang paling umum tercantum berikut ini, bersama dengan kemungkinan penyebab serta solusinya. Jika Anda tidak menemukan solusi masalah Anda di sini, hubungi dealer atau fasilitas layanan Pioneer resmi terdekat Anda.

### Masalah umum

Layar hitam ditampilkan, dan pengoperasian tidak dapat dilakukan dengan tombol panel sentuh.

- Mode [Power OFF] menyala.
  - Tekan tombol apa pun pada produk ini untuk keluar dari mode ini.
  - Tekan dan tahan [⏻] untuk melepaskan layar kamera tampak belakang lalu ubah pengaturan kutub kamera menjadi [Aki].

### Masalah dengan layar AV

CD atau DVD tidak dapat diputar.

- Disk dimasukkan terbalik.
  - Masukkan disk dengan label di bagian atas.
- Disk kotor.
  - Bersihkan disk.
- Disk retak atau rusak.
  - Masukkan disk normal berbentuk bundar.
- File dalam disk dalam format tidak teratur.
  - Periksa format file.
- Format disk tidak dapat diputar.

- Ganti disk.
- Disk yang dimasukkan adalah tipe disk yang tidak dapat diputar dalam produk ini.
  - Periksa tipe disk.

Layar ditutupi pesan perhatian dan video tidak dapat ditayangkan.

- Kabel rem parkir tidak disambungkan atau rem parkir tidak diaktifkan.
  - Sambungkan kabel rem parkir dengan benar, dan aktifkan rem parkir.
- Interlock rem parkir diaktifkan.
  - Parkir kendaraan Anda di tempat yang aman dan aktifkan rem parkir.

Tidak ada output video dari perangkat yang tersambung.

- Pengaturan [AV input] atau [AUX input] salah.
  - Perbaiki pengaturan.

Audio atau video dilewati.

- Produk ini tidak dikencangkan dengan benar.
  - Kencangkan produk ini dengan benar.

Tidak ada suara yang dihasilkan. Tingkat volume tidak akan dapat bertambah.

- Kabel tidak disambungkan dengan benar.
  - Sambungkan kabel dengan benar.
- Sistem menampilkan pemutaran gambar diam, gerak lambat atau bingkai-demi-bingkai dengan DVD-Video.
  - Tidak ada suara selama pemutaran gambar diam, gerak lambat atau bingkai-demi-bingkai dengan DVD-Video.
- Sistem dijeda atau mundur atau maju dengan cepat selama pemutaran disk.



– Untuk media selain CD musik (CD-DA), tidak ada suara saat mundur atau maju dengan cepat.

#### **Ikon ditampilkan, dan pengoperasian tidak dapat dilakukan.**

→ Pengoperasian tidak kompatibel dengan konfigurasi video.  
– Operasi tidak dapat dilakukan. (Misalnya, pemutaran DVD tidak dilengkapi dengan sudut, sistem audio, teks terjemahan bahasa, dll.)

#### **Gambar berhenti (dijeda) dan produk ini tidak dapat dioperasikan.**

→ Pembacaan data tidak dapat dilakukan selama pemutaran disk.  
– Hentikan pemutaran sekali, lalu putar ulang.

#### **Gambar direntangkan, dengan rasio aspek yang salah.**

→ Pengaturan aspek untuk layar salah.  
– Pilih pengaturan yang tepat untuk gambar tersebut.

#### **Pesan kunci pengawasan orang tua ditampilkan dan DVD tidak dapat diputar.**

→ Kunci orang tua aktif.  
– Nonaktifkan kunci orang tua atau ubah levelnya.

#### **Kunci pengawasan orang tua untuk pemutaran DVD tidak dapat dibatalkan.**

→ Nomor kode salah.  
– Masukkan nomor kode yang benar.

#### **Video DVD tidak diputar dengan bahasa audio/subtitle yang ditentukan di [Penyiapan DVD/DivX].**

→ DVD tidak mendukung bahasa yang dipilih di [Penyiapan DVD/DivX].  
– Pemutaran tidak dapat dilakukan dalam bahasa pilihan jika bahasa pilihan dalam [Penyiapan DVD/DivX] tidak terekam dalam disk tersebut.

#### **Gambar sangat tidak jelas/terdistorsi dan gelap selama pemutaran.**

→ Disk dilengkapi sinyal untuk mencegah penyalinan. (Beberapa disk memiliki fitur ini.)  
– Karena produk ini kompatibel dengan sistem pelindung penyalinan analog pelindung penyalinan, garis-garis horizontal atau kekurangan lain mungkin akan muncul pada gambar jika disk dengan sinyal pelindung semacam itu ditampilkan di beberapa layar. Ini bukan tanda kerusakan.

#### **iPod tidak dapat dioperasikan.**

→ iPod beku.  
– Sambungkan ulang iPod dengan kabel antarmuka USB untuk iPod/iPhone.  
– Perbarui versi perangkat lunak iPod.  
→ Telah terjadi kesalahan.  
– Sambungkan ulang iPod dengan kabel antarmuka USB untuk iPod/iPhone.  
– Parkir kendaraan di tempat yang aman, lalu matikan kunci kontak (ACC OFF). Kemudian, nyalakan kunci kontak (ACC ON) lagi.  
– Perbarui versi perangkat lunak iPod.  
→ Kabel tidak disambungkan dengan benar.  
– Sambungkan kabel dengan benar.

#### **Suara dari iPod tidak bisa didengar.**

→ Arah output audio dapat beralih secara otomatis jika sambungan Bluetooth dan USB digunakan secara bersamaan.  
– Gunakan iPod untuk mengubah arah output audio.


#### **Masalah dengan layar telepon**

##### **Nomor tidak dapat ditekan karena tombol panel sentuh untuk menekan nomor telepon tidak aktif.**

→ Telepon Anda berada di luar area layanan.  
– Coba lagi setelah masuk kembali ke area layanan.  
→ Sambungan antara telepon seluler dan produk ini tidak dapat dibuat.  
– Lakukan proses sambungan.

#### **Masalah dengan Layar aplikasi**

##### **Layar hitam ditampilkan.**

→ Saat mengoperasikan aplikasi, aplikasi diakhiri di smartphone.  
– Tekan  untuk menampilkan layar menu atas.  
→ OS smartphone mungkin sedang menunggu operasi layar.  
– Hentikan kendaraan di tempat yang aman lalu periksa layar di smartphone.

##### **Layar ditampilkan, tetapi tidak dapat dioperasikan sama sekali.**

→ Telah terjadi kesalahan.  
– Parkir kendaraan di tempat yang aman, lalu matikan kunci kontak (ACC OFF). Kemudian, nyalakan kunci kontak (ACC ON) lagi.  
– Jika perangkat Android disambungkan, putus sambungan Bluetooth dari produk ini lalu sambungkan kembali.

##### **Smartphone tidak terisi daya.**

→ Pengisian daya berhenti karena temperatur smartphone naik akibat penggunaan smartphone dalam jangka panjang saat pengisian daya.  
– Lepaskan smartphone dari kabel, dan tunggu sampai smartphone mendingin.

→ Lebih banyak daya baterai yang digunakan dari pada daya yang diperoleh dari pengisian.  
– Masalah ini dapat dipecahkan dengan menghentikan layanan yang tidak perlu di smartphone.

##### **Status kendaraan untuk arah maju dan mundur dibalik.**

→ Karena sebagian status kendaraan dikirim ke perangkat yang tersambung saat Anda menggunakan fungsi Android Auto, masalah ini terjadi jika pengaturan kutub gigi mundur pada produk ini salah.  
– Periksa kutub dan pilih ulang pengaturan yang sudah benar.

#### **Pesan kesalahan**

Ketika terjadi masalah dengan produk ini, pesan kesalahan akan muncul pada layar. Lihat tabel berikut ini untuk mengidentifikasi masalah, lalu lakukan tindakan perbaikan yang disarankan. Jika kesalahan masih tetap terjadi, catat pesan kesalahan dan hubungi dealer Anda atau pusat layanan Pioneer terdekat Anda.

#### **Umum**

##### **AMP Error**

→ Produk ini tidak dapat beroperasi atau sambungan speaker salah; sirkuit protektif diaktifkan.  
– Periksa sambungan speaker. Jika pesan tidak hilang meski pun mesin telah dimatikan/dinyalakan, hubungi dealer Anda atau Gerai Servis Pioneer resmi untuk mendapatkan bantuan.

##### **TEMP(temporary/sesaat)**

→ Temperatur produk ini berada di luar rentang operasi normal.

- Tunggu hingga produk ini kembali mencapai temperatur dalam batas operasi normal.

**Produk terlalu panas. Sistem akan mati otomatis dalam 1 menit. Restart produk dengan ACC-Off/On dapat memperbaiki masalah ini. Jika pesan ini tetap muncul, mungkin terjadi masalah dalam produk.**

- Temperaturnya terlalu tinggi sehingga produk tidak dapat dioperasikan.
- Ikuti petunjuk yang ditampilkan di layar. Jika masalahnya tidak teratasi, hubungi dealer atau Tempat Pioneer resmi untuk mendapatkan bantuan.

## Disk

### Error-02-XX/FF-FF

- Disk kotor.
- Bersihkan disk.
- Disk tergores.
- Ganti disk.
- Disk dimasukkan terbalik.
- Periksa apakah disk dimasukkan dengan benar.
- Ada kesalahan elektrik atau mekanik.
- Tekan tombol RESET.

### disk dengan area berbeda

- Disk tidak memiliki nomor wilayah yang sama dengan produk ini.
- Ganti DVD dengan disk yang memiliki nomor wilayah yang benar.

### Unplayable Disc

- Jenis disk ini tidak dapat diputar dengan produk ini.
- Ganti disk dengan disk yang dapat diputar pada produk ini.

### Berkas tidak dapat dimainkan

- Jenis file ini tidak dapat diputar pada produk ini.
- Pilih file yang dapat diputar.

### dilewati

- Disk yang dimasukkan berisi data diproteksi DRM.
- Data diproteksi dilewati.

### Lindungi

- Semua file yang ada pada disk yang dimasukkan tertanam dengan DRM.
- Ganti disk.

### Batas waktu penyewaan DivX telah habis

- Disk yang dimasukkan berisi konten DivX VOD yang sudah habis masa berlakunya.
- Pilih file yang dapat diputar.

### Resolusi video tidak didukung

- File yang tidak dapat diputar pada produk ini disertakan dalam file ini.
- Pilih file yang dapat diputar.

### Tidak dapat dicopy ke flashdisk

- Riwayat pemutaran untuk konten VOD tidak dapat disimpan untuk beberapa alasan.
- Coba lagi.
- Jika pesan sering muncul, konsultasikan dengan dealer.

### Perangkat Anda tidak terotorisasi utk di putar DivX ini memproteksi video

- Kode registrasi DivX produk ini belum diotorisasi oleh penyedia konten DivX VOD.
- Daftarkan produk ini ke penyedia konten DivX VOD.

### Tidak didukung kecepatan frame video

- Laju bingkai file DivX melebihi 30 fps.
- Pilih file yang dapat diputar.

### Tidak didukung Audio Format

- Jenis file ini tidak didukung dalam produk ini.
- Pilih file yang dapat diputar.

## Perangkat penyimpanan eksternal (USB, SD)

### Error-02-9X/-DX

- Komunikasi gagal.
- Putar kunci kontak ke posisi OFF dan putar kembali ke ON.
- Putuskan sambungan perangkat penyimpanan USB.
- Ubah ke sumber yang berbeda. Lalu, putar ke perangkat penyimpanan USB.

### Berkas tidak dapat dimainkan

- Tidak ada file yang dapat diputar di perangkat penyimpanan eksternal (USB, SD).
- Pastikan apakah file dalam perangkat penyimpanan eksternal (USB, SD) kompatibel dengan produk ini.
- Keamanan untuk perangkat penyimpanan eksternal yang tersambung (USB, SD) diaktifkan.
- Ikuti petunjuk perangkat penyimpanan eksternal (USB, SD) untuk menonaktifkan keamanan.

### dilewati

- Perangkat penyimpanan eksternal (USB, SD) yang tersambung berisi data diproteksi DRM.
- Data diproteksi dilewati.

### Lindungi

- Semua file yang ada pada perangkat penyimpanan eksternal (USB, SD) yang tersambung tertanam dengan DRM.
- Ganti perangkat penyimpanan eksternal (USB, SD).

### USB tidak mendukung

- Produk ini tidak mendukung perangkat penyimpanan USB yang tersambung.
- Lepaskan perangkat Anda dan ganti dengan perangkat penyimpanan USB yang kompatibel.

### SD Tidak Kompatibel

- Kartu memori SD tidak didukung oleh produk ini.
- Lepaskan perangkat Anda dan ganti dengan kartu memori SD yang kompatibel.
- Format kartu memori SD. Disarankan Anda menggunakan Pemformat SD untuk memformat kartu memori SD.

### periksa USB

- Konektor USB atau kabel USB mengalami korsleting.
- Periksa apakah konektor USB atau kabel USB tidak terjepit sesuatu atau rusak.
- Perangkat penyimpanan USB yang tersambung menggunakan arus maksimum yang diperbolehkan.
- Lepaskan perangkat penyimpanan USB dan jangan menggunakannya. Putar kunci kontak ke posisi OFF, lalu ACC atau ON kemudian sambungkan perangkat penyimpanan USB yang sesuai.

### Kesalahan HUB

- Produk ini tidak mendukung hub USB yang tersambung.
- Sambungkan langsung perangkat penyimpanan USB ke produk ini.

### Tidak Ada Respons

- Produk ini tidak dapat mengenali perangkat penyimpanan USB yang tersambung.
- Lepaskan perangkat dan ganti dengan perangkat penyimpanan USB lainnya.

### Resolusi video tidak didukung

- File yang tidak dapat diputar pada produk ini disertakan dalam file ini.
- Pilih file yang dapat diputar.

**USB1 dilepas untuk perlindungan perangkat. Jangan masukkan ulang memori USB ini ke unit. Tekan reset untuk**

memulai ulang memori USB. (USB2 dilepas untuk perlindungan perangkat. Jangan masukkan ulang memori USB ini ke unit. Tekan reset untuk memulai ulang memori USB.)

- Konektor USB atau kabel USB mengalami korsleting.
  - Periksa apakah konektor USB atau kabel USB tidak terjepit sesuatu atau rusak.
- Perangkat penyimpanan USB yang tersambung menggunakan arus maksimum yang diperbolehkan.
  - Lepaskan perangkat penyimpanan USB dan jangan menggunakannya.
- Putar kunci kontak ke posisi OFF, lalu ACC atau ON kemudian sambungkan perangkat penyimpanan USB yang sesuai.
- Kabel antarmuka USB untuk iPod/iPhone memiliki korsleting.
  - Pastikan apakah kabel antarmuka USB untuk iPod/iPhone atau kabel USB tidak tersangkut atau rusak.

#### Tidak didukung Audio Format

- Jenis file ini tidak didukung dalam produk ini.
  - Pilih file yang dapat diputar.

### iPod

#### Error-02-6X/-9X/-DX

- Kegagalan iPod.
  - Lepaskan kabel dari iPod. Setelah menu utama iPod ditampilkan, sambungkan kembali iPod dan reset.

#### Error-02-67

- Versi firmware iPod adalah versi lama.
  - Perbarui versi iPod.

### Bluetooth

#### Error-10

→ Kegagalan daya untuk modul Bluetooth pada produk ini.

- Putar kunci kontak ke posisi OFF lalu putar kembali ke ON.

Jika pesan kesalahan masih ditampilkan setelah melakukan tindakan di atas, hubungi dealer Anda atau Gerai Servis Pioneer resmi.

### Apple CarPlay

#### Mencoba Koneksi Apple CarPlay

→ Komunikasi gagal dan sistem mencoba tersambung.

→ Tunggu sebentar. Lalu, lakukan tindakan berikut ini jika pesan kesalahan masih ditampilkan.

- Restart iPhone.
- Lepaskan kabel dari iPhone, lalu sambungkan iPhone lagi setelah beberapa saat.
- Putar kunci kontak ke posisi OFF lalu putar kembali ke ON.

Jika pesan kerusakan masih ditampilkan setelah melakukan tindakan di atas, hubungi dealer Anda atau Gerai Servis Pioneer resmi.

### Android Auto

#### Android Auto sudah berhenti.

→ Perangkat yang tersambung tidak kompatibel dengan Android Auto.

- Periksa apakah perangkat kompatibel dengan Android Auto.

- Penyalaan Android Auto gagal karena beberapa alasan.
  - Lepaskan kabel dari smartphone, lalu sambungkan smartphone lagi setelah beberapa saat.
  - Restart smartphone.

- Putar kunci kontak ke posisi OFF lalu putar kembali ke ON.

Jika pesan kesalahan masih ditampilkan setelah melakukan tindakan di atas, hubungi dealer Anda atau Gerai Servis Pioneer resmi.

→ Waktu yang diatur dalam produk ini salah.

- Periksa apakah waktu diatur dengan benar.

#### Pemasangan Bluetooth gagal. Harap pasangkan telepon Android Anda secara manual.

- Pemasangan Bluetooth gagal karena beberapa alasan.
  - Pasangkan produk ini dengan perangkat secara manual.

#### Untuk menggunakan Android Auto, harap hentikan mobil dan periksa ponsel Android Anda.

→ Pengaturan default ditampilkan pada layar perangkat kompatibel Android Auto atau gambar tidak dikeluarkan dari perangkat yang kompatibel dengan Android Auto.

- Parkir kendaraan di tempat yang aman, lalu ikuti petunjuk yang ditampilkan di layar. Jika pesan kesalahan tetap ditampilkan setelah melakukan sesuai petunjuk di layar, sambungkan ulang perangkat.

### Penanganan dan perawatan disk

Beberapa tindakan pencegahan dasar diperlukan saat Anda menangani disk Anda.

### Drive bawaan dan perawatan

- Hanya gunakan disk biasa, yang bundar utuh. Jangan menggunakan disk dengan bentuk tertentu.
- Jangan gunakan disk yang retak, terkelupas, melengkung, atau disk rusak karena dapat merusak drive bawaan.
- Gunakan disk 12 cm. Jangan menggunakan disk 8 cm atau adaptor untuk disk 8 cm.
- Jika menggunakan disk yang permukaannya dapat dicetak label, periksa petunjuk dan peringatan pada disk. Bergantung pada disk, mungkin tidak dapat dimasukkan dan dikeluarkan. Peralatan ini dapat rusak jika menggunakan disk semacam itu.
- Jangan memasang label, menulisi atau memberikan bahan kimia pada permukaan disk.
- Jangan memasang label yang dijual bebas atau material lain pada disk.
- Untuk membersihkan disk, seka menggunakan kain halus, dengan arah dari dalam ke luar.
- Pengembunan dapat mengganggu sementara kinerja drive bawaan.
- Disk mungkin tidak dapat diputar karena karakteristik disk, format disk, aplikasi yang terekam, lingkungan pemutaran, kondisi penyimpanan dsb.
- Kondisi jalan yang tidak rata dapat mengganggu pemutaran disk.
- Baca tindakan pencegahan untuk disk sebelum menggunakannya.

#### Kondisi sekitar untuk memutar disk

- Pada temperatur yang sangat ekstrem, pemutus temperatur melindungi produk ini dengan mematahkannya secara otomatis.

- Meskipun produk kami didesain dengan cermat, goresan kecil dapat muncul di atas permukaan disk karena pemakaian mekanik, kondisi normal penggunaan atau penanganan disk, namun tidak akan memengaruhi pengoperasian sebenarnya. Hal ini bukanlah tanda kerusakan produk. Hal ini dianggap sebagai keausan wajar.

## Disk yang dapat diputar

### DVD-Video



- **DVD** adalah merek dagang dari DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- Tidak dapat memutar disk DVD Audio. Drive DVD ini mungkin tidak dapat memutar semua disk yang memiliki tanda yang diperlihatkan di atas.

### CD



### Disk yang direkam AVCHD

Unit ini tidak kompatibel dengan disk yang direkam dalam format AVCHD (Advanced Video Codec High Definition). Jangan memasukkan dalam disk AVCHD. Jika

dimasukkan, disk mungkin tidak dapat dikeluarkan.

### Memutar DualDisc

- DualDiscs adalah disk bersisi dua yang memiliki CD yang dapat direkam untuk audio pada satu sisi dan DVD yang dapat direkam untuk video pada sisi satunya.
- Pemutaran sisi DVD dapat dilakukan dengan produk ini. Namun, karena sisi CD DualDiscs secara fisik tidak kompatibel dengan standar CD umum, DualDisc mungkin tidak dapat memutar sisi bagian CD dengan produk ini.
- Disk dapat tergores jika DualDisc sering dimuat dan dikeluarkan.
- Masalah pemutaran pada produk ini dapat terjadi jika terdapat goresan parah pada disk. Dalam beberapa kasus, DualDisc bisa macet di dalam slot pemuatan disk dan tidak dapat dikeluarkan. Agar hal tersebut tidak terjadi, sebaiknya jangan gunakan DualDisc dengan produk ini.
- Silakan hubungi produsen untuk informasi lebih detail mengenai DualDiscs.

### Dolby Digital

Produk ini akan melakukan down-mixing sinyal Dolby Digital secara internal dan suaranya akan dikeluarkan dalam format stereo.

- Diproduksi berdasarkan lisensi dari Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio dan simbol D-ganda adalah merek dagang Dolby Laboratories.



## Informasi detail mengenai media yang dapat diputar

### Kompatibilitas

#### Catatan umum mengenai kompatibilitas disk

- Fungsi tertentu pada produk ini mungkin tidak tersedia untuk beberapa jenis disk.
- Tidak dijamin kompatibel dengan semua disk.
- Tidak dapat memutar disk DVD-RAM.
- Disk tidak dapat diputar jika terpapar sinar matahari langsung, temperatur tinggi, atau bergantung pada kondisi penyimpanan dalam kendaraan.

#### Disk DVD-Video

- Disk DVD-Video yang tidak memiliki nomor wilayah yang tidak kompatibel tidak dapat diputar di drive DVD ini. Nomor wilayah pemutar dapat ditemukan pada sasis produk ini.

#### Disk DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (Single Layer)/DVD-R DL (Dual Layer)

- Disk yang belum difinalisasi yang telah direkam dengan format Video (mode video) tidak dapat diputar.
- Disk yang telah direkam dengan format Perekaman Video (mode VR) tidak dapat diputar.
- Disk DVD-R DL (Dual Layer) yang telah direkam dengan perekaman Layer Jump tidak dapat diputar.
- Untuk informasi detail selengkapnya mengenai mode perekaman, silakan hubungi produsen media, perekam, atau perangkat lunak penulisan.

### Disk CD-R/CD-RW

- Disk yang belum difinalisasi tidak dapat diputar.
- Disk CD-R/CD-RW yang direkam mungkin tidak dapat diputar di perekam CD musik atau komputer karena karakteristik disk, goresan atau kotoran yang ada pada disk, kotoran, goresan atau embun pada lensa drive bawaan.
- Disk yang direkam mungkin tidak dapat diputar di komputer, bergantung pada perangkat perekaman, writing software, pengaturannya, dan faktor lingkungan lainnya.
- Harap rekam dengan format yang benar. (Untuk detailnya, silakan hubungi produsen media, perekam, atau writing software.)
- Title dan informasi teks lainnya yang direkam pada disk CD-R/CD-RW mungkin tidak ditampilkan oleh produk ini (dalam hal data audio (CD-DA)).
- Baca tindakan pencegahan dengan disk CD-R/CD-RW sebelum menggunakannya.

#### Catatan umum mengenai perangkat penyimpanan eksternal (USB, SD)

- Jangan meletakkan perangkat penyimpanan eksternal (USB, SD) di tempat yang temperaturnya tinggi.
- Bergantung pada jenis perangkat penyimpanan eksternal (USB, SD) yang Anda gunakan, produk ini mungkin tidak mengenali perangkat penyimpanan atau file mungkin tidak dapat diputar sebagaimana mestinya.
- Informasi teks pada beberapa file audio dan video mungkin tidak dapat ditampilkan sebagaimana mestinya.
- Ekstensi file harus digunakan sebagaimana mestinya.
- Mungkin akan ada sedikit penundaan saat mulai memutar file pada perangkat penyimpanan eksternal (USB, SD) dengan hierarki folder yang kompleks.

- Pengoperasian mungkin bervariasi bergantung pada jenis perangkat penyimpanan eksternal (USB, SD).
- Mungkin beberapa file musik dari SD atau USB tidak dapat diputar karena karakteristik file, format file, aplikasi yang direkam, lingkungan pemutaran, kondisi penyimpanan, dsb.
- Data diproteksi hak cipta tidak dapat diputar.

#### Kartu memori SD

- Untuk detail mengenai kompatibilitas kartu memori SD dengan produk ini, lihat Spesifikasi (halaman 71).
- Beberapa kartu memori SD mungkin tidak dikenal oleh unit ini meskipun kartu memori SD dapat dikenali oleh komputer. Memformat kartu memori SD dengan pemformat khusus mungkin mengatasi masalah ini. Kartu memori SD yang diformat dengan fungsi pemformatan standar di komputer tidak mematuhi standar SD. Bisa saja muncul masalah-masalah, seperti kartu tersebut tidak dapat dibaca atau ditulis. Anda disarankan untuk menggunakan pemformat khusus agar masalah tersebut tidak terjadi lagi. Semua data yang tersimpan di kartu memori SD akan dihapus saat kartu ini diformat. Cadangkan semua data yang diperlukan jika perlu. Pemformat khusus untuk kartu memori SD dapat diperoleh dari situs berikut ini.  
<https://www.sdcard.org/>
- Produk ini tidak kompatibel dengan Multi Media Card (MMC).

#### Perangkat penyimpanan USB

- Untuk detail mengenai kompatibilitas perangkat penyimpanan USB dengan produk ini, lihat Spesifikasi (halaman 71).
- Protokol: bulk
- Anda tidak dapat menyambungkan perangkat penyimpanan USB dengan produk ini melalui hub USB.

- Perangkat penyimpanan USB yang dipartisi tidak kompatibel dengan produk ini.
- Pasang perangkat penyimpanan USB dengan kuat saat berkendara. Jangan biarkan perangkat penyimpanan USB jatuh ke lantai, yang mungkin menghambat pengoperasian pedal rem atau gas.
- Mungkin ada penundaan sebentar saat mulai memutar file audio file yang di-encode dengan data gambar.
- Beberapa perangkat penyimpanan USB yang tersambung dengan produk ini dapat menghasilkan noise pada radio.
- Jangan menyambungkan apa pun selain perangkat penyimpanan USB.

#### Catatan umum mengenai file DivX

- File DivX yang diunduh dari situs mitra DivX dijamin dapat beroperasi sebagaimana mestinya. File DivX yang tidak resmi tidak dapat beroperasi sebagaimana mestinya.
- File rental DRM tidak dapat dioperasikan sampai pemutaran dimulai.
- Produk ini sesuai dengan tampilan file DivX hingga 1.590 menit 43 detik. Jangan melakukan operasi pencarian di luar batas waktu ini.
- Pemutaran file DivX VOD mensyaratkan pemberian kode ID produk ini ke penyedia VOD DivX. Mengenai kode ID, baca Menampilkan kode pendaftaran DivX VOD Anda di halaman 50.
- Untuk detail versi video DivX yang dapat diputar dalam produk ini, lihat Spesifikasi (halaman 71).
- Untuk detail selengkapnya mengenai DivX, kunjungi situs berikut: <http://www.divx.com/>

#### File subtitle DivX

- File subtitle format Srt dengan ekstensi ".srt" dapat digunakan.
- Hanya satu file subtitle yang dapat digunakan untuk masing-masing file

DivX. Beberapa file subtitle tidak dapat digabung.

- File subtitle yang diberi nama dengan string karakter yang sama seperti file DivX sebelum ekstensi akan digabung dengan file DivX. String karakter sebelum ekstensi harus sama persis. Namun, jika hanya ada satu file DivX dan satu file subtitle dalam satu folder, file akan digabung meskipun nama filenya tidak sama.
- File subtitle harus disimpan dalam folder yang sama seperti file DivX.
- File subtitle dapat digunakan hingga 255. Jika lebih dari itu, file tidak akan dikenali.
- Panjang maksimal nama file subtitle, termasuk ekstensinya adalah 64 karakter. Jika nama file lebih dari 64 karakter, file subtitle tidak dapat dikenali.
- Kode karakter untuk file subtitle harus sesuai dengan ISO-8859-1. Jika karakter yang tidak sesuai dengan ISO-8859-1 digunakan, karakter yang ditampilkan bisa salah.
- Subtitle mungkin tidak ditampilkan dengan benar jika karakter yang ditampilkan dalam file subtitle menyertakan kode kontrol.
- Untuk material yang menggunakan laju transfer tinggi, subtitle dan video mungkin tidak disinkronisasi sepenuhnya.
- Jika beberapa subtitle diprogram untuk ditampilkan dalam batas waktu yang sangat pendek, seperti 0,1 detik, subtitle mungkin tidak ditampilkan dalam waktu yang tepat.

#### Bagan kompatibilitas media

##### Umum

- File mungkin tidak diputar sebagaimana mestinya bergantung pada lingkungan di mana file dibuat atau pada konten file.

- Produk ini mungkin tidak memutar file, yang tergantung pada aplikasi yang digunakan untuk meng-encode file.
- Produk ini mungkin tidak beroperasi dengan baik, yang tergantung pada aplikasi yang digunakan untuk meng-encode file WMA.
- Tergantung pada versi Windows Media™ Player yang digunakan untuk meng-encode file WMA, nama album, dan informasi teks lain mungkin tidak ditampilkan dengan benar.
- Mungkin ada penundaan sebentar saat mulai memutar file audio file yang di-encode dengan data gambar.
- Produk ini tidak kompatibel dengan transfer data packet write.
- Produk ini dapat mengenali hingga 32 karakter, mulai dari karakter pertama, termasuk ekstensi file dan nama folder. Bergantung pada area tampilan, produk ini mencoba untuk menampilkannya dengan ukuran font yang diperkecil. Namun, jumlah karakter maksimal yang dapat Anda tampilan bervariasi tergantung dengan lebar masing-masing karakter, dan area tampilan.
- Urutan pemilihan folder atau pengoperasian lainnya dapat berubah, tergantung pada encoding atau writing software.
- Terlepas dari panjangnya bagian kosong antara lagu-lagu rekaman asli, disk audio yang dikompres diputar dengan jeda pendek antar lagu.
- Waktu pemutaran file audio maksimal yang disimpan dalam disk: 60 j
- Waktu pemutaran file audio maksimal pada perangkat penyimpanan eksternal (USB, SD): 7,5 j (450 menit)
- Produk ini menentukan nomor folder. Pengguna tidak dapat menentukan nomor folder.

## CD-R/-RW

FORMAT CODEC	MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4
SISTEM FILE	ISO 9660 level 1, level 2, Romeo Joliet
MAKS. DIREKTORI	No batas
MAKS. No. FOLDER	700
MAKS. No. FILE	999

## DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

FORMAT CODEC	MP3, WMA, AAC, MPEG2, MPEG4
SISTEM FILE	ISO 9660 level 1, level 2, Romeo Joliet
MAKS. No. FOLDER	700
MAKS. No. FILE	3.500

## Perangkat penyimpanan USB/kartu memori SD

FORMAT CODEC	MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, H.264, MPEG2, MPEG4, WMV, FLV, MKV, JPEG
SISTEM FILE	FAT16/32/NTFS
MAKS. DIREKTORI	8
MAKS. No. FOLDER	FAT16, FAT32: 65.536 NTFS: Tanpa batas
MAKS. No. FILE	FAT16, FAT32: 65.536 NTFS: Tanpa batas

### Kompatibilitas MP3

- Ver. 2.x pada tag ID3 diprioritaskan jika kedua Ver. 1.x dan Ver. 2.x ada.

- Produk ini tidak kompatibel dengan jenis format berikut: MP3i (MP3 interaktif), mp3 PRO, daftar lagu m3u

FREKUENSI SAMPLING	16 kHz hingga 48 kHz
LAJU TRANSMISI	8 kbps hingga 320 kbps, VBR
ID3 TAG	USB: v1,v1.1,v2.2,v2.3,v2.4 Disk: v1,v1.1,v2.2,v2.3

### Kompatibilitas WMA

- Produk ini tidak kompatibel dengan jenis format berikut: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

FREKUENSI SAMPLING	USB: 32 kHz hingga 48 kHz Disk: 8 kHz hingga 48 kHz
LAJU TRANSMISI	USB: 48 kbps hingga 320 kbps (CBR), VBR Disk: 5 kbps hingga 320 kbps (CBR), VBR

### Kompatibilitas WAV

- Frekuensi sampling yang ditampilkan dalam layar mungkin dibulatkan.
- File WAV pada CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL tidak dapat diputar.

FORMAT DECODING	LPCM
FREKUENSI SAMPLING	16 kHz hingga 48 kHz
LAJU TRANSMISI	Sekitar 1,5 Mbps

### Kompatibilitas AAC

- Produk ini memutar file AAC yang di-encode oleh iTunes.

FREKUENSI SAMPLING	11,025 kHz hingga 48 kHz
--------------------	--------------------------

LAJU TRANSMISI	USB: 16 kbps hingga 320 kbps (CBR) Disk: 8 kbps hingga 320 kbps (CBR)
----------------	--

### Kompatibilitas FLAC

- File FLAC pada CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL tidak dapat diputar.

FREKUENSI SAMPLING	8 kHz hingga 192 kHz
--------------------	----------------------

### Kompatibilitas DivX

- Produk ini tidak kompatibel dengan jenis format berikut: format DivX Ultra, file DivX tanpa data video, file DivX yang di-encode dengan LPCM (Linear PCM) audio codec
- Bergantung pada komposisi informasi file, seperti jumlah aliran audio, mungkin akan sedikit tertunda saat mulai memutar disk.
- Jika file berisi lebih dari 4 GB, pemutaran berhenti sebelum berakhir.
- Beberapa operasi khusus tidak boleh dilakukan karena komposisi file DivX.
- File dengan laju transfer tinggi mungkin tidak dapat diputar sebagaimana mestinya. Laju transfer standar adalah 4 Mbps untuk CD dan 10,08 Mbps untuk DVD.
- File DivX pada perangkat penyimpanan eksternal (USB, SD) tidak dapat diputar.

## CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

EKSTENSI	.avi/.divx
PROFIL	Home Theater Profile
RESOLUSI MAKS	720 x 576

### Kompatibilitas file audio dan video (USB, SD)

- File mungkin tidak dapat diputar bergantung pada laju bit.

- Hanya perangkat penyimpanan USB dapat memutar file VOB.

### .avi

Codec video yang kompatibel	MPEG4, H.264, H.263, Xvid
Resolusi maksimal	1.920 x 1.080
Laju bingkai maksimal	30 fps

### .mp4

Codec video yang kompatibel	MPEG4, H.264, H.263
Resolusi maksimal	1.920 x 1.080
Laju bingkai maksimal	30 fps

### .3gp

Codec video yang kompatibel	MPEG4, H.264, H.263
Resolusi maksimal	1.920 x 1.080
Laju bingkai maksimal	30 fps

### .mkv

Codec video yang kompatibel	MPEG4, H.264, Xvid
Resolusi maksimal	1.920 x 1.080
Laju bingkai maksimal	30 fps

### .mov

Codec video yang kompatibel	MPEG4, H.264, H.263
Resolusi maksimal	1.920 x 1.080
Laju bingkai maksimal	30 fps

### .flv

Codec video yang kompatibel	H.264
Resolusi maksimal	1.920 x 1.080
Laju bingkai maksimal	30 fps

### .f4v

Codec video yang kompatibel	H.264
Resolusi maksimal	1.920 x 1.080
Laju bingkai maksimal	30 fps

## .asf

Codec video yang kompatibel	WMV/VC-1
Resolusi maksimal	1.920 x 1.080
Laju bingkai maksimal	30 fps

## .wmv

Codec video yang kompatibel	WMV/VC-1
Resolusi maksimal	1.920 x 1.080
Laju bingkai maksimal	30 fps

## .vob

Codec video yang kompatibel	MPEG2, H.264
Resolusi maksimal	1.920 x 1.080
Laju bingkai maksimal	30 fps

## Bluetooth



Tanda kata dan logo *Bluetooth*® adalah merek dagang terdaftar milik Bluetooth SIG, Inc. dan tanda tersebut digunakan oleh PIONEER CORPORATION di bawah lisensi. Merek dagang dan nama dagang lain dari merek tersebut adalah milik masing-masing pemiliknya.

## Wi-Fi



Logo Wi-Fi CERTIFIED™ adalah merek sertifikasi Wi-Fi Alliance®.

## SDXC



Logo SDXC adalah merek dagang SD-3C LLC.

## WMA/WMV

Windows Media adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lain.

- Produk ini mencakup teknologi milik Microsoft Corporation dan tidak boleh digunakan atau didistribusikan tanpa lisensi dari Microsoft Licensing, Inc.

## FLAC

Hak cipta© 2000-2009 Josh Coalson  
Hak cipta© 2011-2013 Xiph.Org Foundation

Redistribusi dan penggunaan dalam bentuk sumber dan biner, dengan atau tanpa modifikasi, diperbolehkan jika syarat berikut dipenuhi:

- Redistribusi kode sumber harus mempertahankan pemberitahuan hak cipta di atas, daftar syarat ini dan sangkalan berikut ini.
- Redistribusi dalam bentuk biner harus membuat ulang pemberitahuan hak cipta di atas, daftar syarat ini dan

sangkalan berikut pada dokumentasi dan/atau material lainnya yang disertakan dengan pendistribusian.  
- Nama Xiph.org Foundation atau nama kontributor-nya tidak dapat digunakan untuk meng-endorse atau mempromosikan produk turunan dari perangkat lunak ini tanpa izin tertulis sebelumnya.

PERANGKAT LUNAK INI DISEDIAKAN OLEH PEMEGANG HAK CIPTA DAN KONTRIBUTOR "SEBAGAIMANA ADANYA" DAN PEMEGANG HAK CIPTA DAN KONTRIBUTOR TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS GARANSI APA PUN YANG TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, TERMASUK, NAMUN TIDAK TERBATAS PADA, GARANSI KELAYAKAN BARANG DAGANGAN DAN KESELARASAN YANG TERSIRAT UNTUK TUJUAN TERTENTU. DALAM KEADAAN APA PUN INSTITUSI ATAU KONTRIBUTOR TIDAK AKAN MENANGGUNG KERUSAKAN YANG BERSIFAT LANGSUNG, TIDAK LANGSUNG, INSIDENTAL, KHUSUS, GANTI-RUGI, ATAU SEBAB-AKIBAT (TERMASUK, TAPI TIDAK TERBATAS PADA, PENGADAAN BARANG ATAU LAYANAN PENGGANTI; HILANGNYA PENGGUNAAN, DATA, ATAU KEUNTUNGAN; ATAU GANGGUAN BISNIS) APA PUN PENYEBABNYA DAN DENGAN TEORI PERTANGGUNGJAWABAN APA PUN, BAIK SESUAI KONTRAK, KEWAJIBAN HUKUM, ATAU TORT (TERMASUK KELALAIAN ATAU LAINNYA) YANG TERJADI KARENA PENGGUNAAN PERANGKAT LUNAK INI, MESKIPUN DENGAN ADANYA PEMBERITAHUAN KEMUNGKINAN ADANYA KERUSAKAN SEMACAM ITU.

## DivX



Perangkat Bersertifikasi DivX® Home Theater sudah diuji untuk pemutaran video Home Theater DivX yang berkualitas tinggi (termasuk .avi, .divx). Jika melihat logo DivX, Anda sudah tahu bahwa Anda akan bebas memutar video favorit.

DivX®, DivX Certified®, dan logo terkait adalah merek dagang DivX, LLC, dan digunakan berdasarkan lisensi. Perangkat DivX Certified® ini dapat memutar file video DivX® Home Theater hingga 576p (termasuk .avi, .divx). Unduh perangkat lunak gratis di [www.divx.com](http://www.divx.com) untuk membuat, memutar, dan melakukan streaming video digital.

## AAC

AAC adalah singkatan dari Advanced Audio Coding dan mengacu pada standar teknologi kompresi audio yang digunakan dengan MPEG-2 dan MPEG-4. Beberapa aplikasi dapat digunakan untuk meng-encode file AAC, tapi format file dan ekstensi berbeda tergantung pada aplikasi yang digunakan untuk melakukan encode. Unit ini memutar file AAC yang di-encode oleh iTunes.

## WebLink

WebLink adalah merek dagang Abalta Technologies, Inc.

## Waze

Logo Waze dan Waze adalah merek dagang terdaftar milik Google LLC.

## Google™, Google Play, Android

Google, Google Play, dan Android adalah merek dagang milik Google LLC.



## Android Auto

androidauto

Android Auto adalah merek dagang Google LLC.

## Informasi detail mengenai perangkat iPod yang disambungkan

- Pioneer tidak bertanggung jawab atas kehilangan data dari iPod, meskipun data tersebut hilang akibat penggunaan produk ini. Cadangkan data iPod secara teratur.
- Jangan biarkan iPod terkena paparan sinar matahari langsung untuk jangka waktu lama. Paparan di bawah sinar matahari dalam jangka waktu lama dapat menyebabkan kerusakan iPod karena temperatur tinggi yang dihasilkan.
- Jangan meletakkan iPod di tempat yang temperaturnya tinggi.
- Pasang iPod dengan kuat saat mengemudi. Jangan biarkan iPod jatuh ke lantai, yang mungkin menghambat pengoperasian pedal rem atau gas.
- Untuk mengetahui detailnya, lihat buku panduan iPod.

## iPhone, iPod dan Lightning



Penggunaan tanda Made for Apple berarti bahwa aksesoris telah dirancang untuk disambungkan secara khusus dengan produk Apple yang disebutkan dalam tanda tersebut, dan telah disertifikasi oleh pengembang bahwa kinerjanya memenuhi standar Apple. Apple tidak bertanggung jawab atas pengoperasian perangkat ini atau kepatuhannya terhadap standar keselamatan dan peraturan. Perlu diperhatikan bahwa penggunaan aksesoris ini pada produk Apple dapat memengaruhi kinerja nirkabel. iPhone, iPod, iPod nano, iPod touch, dan Lightning adalah merek dagang milik Apple Inc., yang terdaftar di A.S. dan negara lain.

### App Store

App Store adalah merek layanan Apple Inc.

### iOS

iOS adalah merek dagang yang hak merek dagangnya dimiliki Cisco di AS dan negara tertentu lainnya.

### iTunes

iTunes adalah merek dagang Apple Inc., yang terdaftar di A.S. dan negara lain.

### Apple Music

Apple Music adalah merek dagang Apple Inc., yang terdaftar di A.S. dan negara lain.

### Apple CarPlay



Apple CarPlay adalah merek dagang Apple Inc.

Penggunaan tanda Works with Apple berarti bahwa aksesoris telah dirancang untuk kompatibel khususnya dengan teknologi yang disebutkan dalam tanda tersebut dan telah disertifikasi oleh pengembang bahwa kinerjanya memenuhi standar Apple.

### Siri

Berfungsi dengan Siri melalui mikrofon.

## Menggunakan konten yang tersambung berbasis aplikasi

### Penting

Persyaratan untuk mengakses layanan konten yang tersambung berbasis aplikasi menggunakan produk ini:

- Versi terbaru aplikasi konten yang tersambung kompatibel Pioneer untuk smartphone, tersedia dari penyedia layanan, yang diunduh ke smartphone Anda.
- Akun saat ini dengan penyedia layanan konten.
- Paket Data Smartphone. Catatan: jika Paket Data untuk smartphone Anda tidak menyediakan penggunaan data tak terbatas, Anda akan dikenai biaya tambahan oleh operator apabila mengakses konten tersambung berbasis aplikasi melalui jaringan 3G, EDGE dan/atau LTE (4G).
- Koneksi ke Internet melalui jaringan 3G, EDGE dan/atau LTE (4G).
- Kabel adaptor Pioneer tambahan yang menyambungkan iPhone Anda ke produk ini.

### Keterbatasan:

- Akses ke konten tersambung berbasis aplikasi akan bergantung pada

ketersediaan cakupan jaringan seluler dan/atau Wi-Fi yang memungkinkan smartphone tersambung ke Internet.

- Ketersediaan layanan mungkin terbatas secara geografis untuk wilayah tersebut. Hubungi penyedia layanan konten yang tersambung untuk mendapatkan informasi tambahan.
- Kemampuan produk ini untuk mengakses konten yang tersambung dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan dan dapat dipengaruhi hal-hal berikut ini: masalah kompatibilitas dengan versi firmware smartphone yang akan datang; masalah kompatibilitas dengan versi yang akan datang pada aplikasi konten yang tersambung untuk smartphone; perubahan pada atau pemberhentian aplikasi Konten yang tersambung atau layanan oleh penyedia.
- Pioneer tidak bertanggung jawab atas masalah yang mungkin muncul akibat konten berbasis aplikasi yang keliru atau cacat.
- Konten dan fungsi aplikasi yang didukung adalah tanggung jawab penyedia App.
- Di WebLink, Apple CarPlay, dan Android Auto, fungsionalitas melalui produk dibatasi saat mengemudi, di mana fungsi yang tersedia ditentukan oleh penyedia App.
- Ketersediaan fungsionalitas WebLink, Apple CarPlay, dan Android Auto ditentukan oleh penyedia App, dan tidak ditentukan oleh Pioneer.
- WebLink, Apple CarPlay, dan Android Auto memungkinkan akses ke aplikasi selain yang tercantum (tergantung pembatasan saat sedang mengemudi), tetapi tingkat penggunaan konten ditentukan oleh penyedia App.



## HDMI



Istilah HDMI dan HDMI High-Definition Multimedia Interface, dan Logo HDMI adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar HDMI Licensing Administrator, Inc. di Amerika Serikat dan negara lain.

## Pemberitahuan mengenai menonton video

Perlu diingat bahwa penggunaan sistem ini untuk menonton video dengan tujuan komersial atau tayangan publik merupakan suatu pelanggaran hak pengarang karena dilindungi Undang-undang Hak Cipta.

## Pemberitahuan mengenai menonton DVD-Video

Item ini menggabungkan teknologi perlindungan salinan yang dilindungi oleh hak paten A.S. dan kekayaan intelektual lainnya milik Rovi Corporation. Dilarang melakukan rekayasa balik dan pembongkaran produk.

## Pemberitahuan mengenai penggunaan file MP3

Penyuplaian produk ini hanya memberikan lisensi untuk penggunaan pribadi, non-komersial dan tidak menyatakan lisensi atau tidak menyiratkan hak apa pun untuk menggunakan produk ini dalam iklan (misalnya, menghasilkan pendapatan) broadcasting real time (terrestrial, satelit, kabel dan/atau media lainnya), broadcasting/streaming melalui internet, intranet dan/atau jaringan lainnya atau pada sistem distribusi konten elektronik lainnya, seperti aplikasi pay-audio atau audio-on-demand. Diperlukan lisensi independen untuk penggunaan semacam itu. Untuk detail selengkapnya, silakan kunjungi <http://www.mp3licensing.com>.

## Pemberitahuan mengenai lisensi sumber terbuka

Untuk informasi selengkapnya tentang lisensi sumber terbuka untuk fungsi yang dilangkapi produk ini, harap kunjungi <http://www.oss-pioneer.com/car/multimedia/>

## Menggunakan layar LCD dengan benar

### Menangani layar LCD

- Jika layar LCD terkena sinar matahari langsung selama jangka waktu yang

lama, layar akan menjadi sangat panas dan dapat menyebabkan kerusakan pada layar LCD. Jika sedang tidak menggunakan produk ini, sebisa mungkin hindari agar tidak terpapar sinar matahari langsung.

- Layar LCD harus digunakan dalam rentang temperatur yang ditunjukkan di Spesifikasi (halaman 71).
- Jangan menggunakan layar LCD di tempat yang temperaturnya lebih tinggi atau lebih rendah daripada rentang temperatur pengoperasian, karena layar LCD bisa tidak beroperasi secara normal dan bisa rusak.
- Layar LCD ditonjolkan untuk meningkatkan visibilitasnya dalam kendaraan. Jangan menekannya terlalu kuat karena bisa rusak.
- Jangan menekan layar LCD dengan kuat karena dapat tergores.
- Jangan menyentuh layar LCD dengan apa pun selain jari Anda saat mengoperasikan fungsi panel sentuh. Layar LCD mudah tergores.

### Layar penampil kristal cair (LCD)

- Jika layar LCD berada di dekat ventilasi AC, pastikan udara yang keluar dari lubang AC tidak langsung menghembus ke layar. Panas yang dikeluarkan pemanas dapat merusak layar LCD, dan udara dingin dari pendingin dapat menyebabkan terbentuknya embun di dalam produk ini, dan mengakibatkan kerusakan pada layar.
- Titik hitam atau putih (titik terang) dapat muncul di layar LCD. Ini karena karakteristik layar LCD dan tidak mengindikasikan adanya kerusakan.
- Layar LCD akan sulit dilihat jika terpapar sinar matahari langsung.
- Saat menggunakan ponsel, jauhkan antena ponsel dari layar LCD untuk

mencegah gangguan video dalam bentuk spot atau strip warna.

### Melelihara layar LCD

- Saat membersihkan debu dari atau membersihkan layar LCD, matikan produk terlebih dahulu lalu seka layar dengan kain kering yang lembut.
- Saat menyeka layar LCD, berhati-hatilah agar tidak menggores permukaannya. Jangan menggunakan pembersih berbahan kimia yang keras atau abrasif.

### Lampu latar LED (light-emitting diode)

Lampu LED digunakan di dalam layar untuk menerangi layar LCD.

- Pada temperatur rendah, menggunakan lampu latar LED dapat meningkatkan image lag dan menurunkan kualitas gambar karena karakteristik layar LCD. Kualitas gambar akan meningkat seiring naiknya temperatur.
- Umur lampu latar LED produk lebih dari 10.000 jam. Tapi, dapat berkurang jika digunakan dalam temperatur tinggi.
- Jika lampu latar LED mencapai akhir umur produknya, layar akan meredup dan gambar tidak akan lagi terlihat. Jika hal tersebut terjadi, silakan hubungi dealer Anda atau Gera Servis Pioneer terdekat.

## Spesifikasi

### Umum

Sumber daya yang digolongkan:  
14,4 V DC (12,0 V hingga 14,4 V diizinkan)  
Sistem grounding:  
Jenis negatif  
Konsumsi arus maksimal:  
10,0 A  
Dimensi (L x T x P):

D Sasis:  
178 mm × 100 mm × 165 mm  
Nose:  
171 mm × 97 mm × 18 mm  
Berat:  
2,0 kg

## Monitor

Ukuran layar/aspek rasio:  
Lebar 6,94 inci/16:9 (area tampilan efektif: 156,24 mm × 81,6 mm)

Piksel:  
1.209.600 (2.520 × 480)

Metode tampilan:  
TFT Active matrix driving

Sistem warna:  
Kompatibel dengan PAL/NTSC/PAL-M/  
PAL-N/SECAM

Rentang temperatur:  
-10 °C hingga +60 °C

## Audio

Output daya maksimal:  
• 50 W × 4 ch/4 Ω  
• 50 W × 2 ch/4 Ω + 70 W × 1 ch/2 Ω (untuk subwoofer)

Output daya berkelanjutan:  
22 W × 4 (50 Hz hingga 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω LOAD), Kedua Saluran Digerakkan)

Impedansi muatan:  
4 Ω (4 Ω hingga 8 Ω yang diizinkan)

Level output preout (maks): 4,0 V

Ekuализer (13-Band Graphic Equalizer):

Frekuensi:  
50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/  
500 Hz/800 Hz/1,25 kHz/2 kHz/3,15  
kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz

Gain: ±12 dB (2 dB/langkah)

<Mode Standar>

HPF:  
Frekuensi:  
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80  
Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250  
Hz

Slope:  
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24  
dB/oct, OFF

Subwoofer/LPF:

Frekuensi:  
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80  
Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250  
Hz  
Slope:  
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24  
dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct, OFF

Gain:  
+10 dB hingga -24 dB (1 dB/langkah)

Fase: Normal/Terbalik

Penyelarasan waktu:  
0 hingga 140 langkah (2,5 cm/langkah)

Bass boost:  
Gain: +12 dB hingga 0 dB (2 dB/langkah)

Tingkat speaker:  
+10 dB hingga -24 dB (1 dB/langkah)  
<Mode Jaringan>

HPF (Tinggi):  
Frekuensi:  
1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15  
kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/  
12,5 kHz

Slope:  
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24  
dB/oct

HPF (Tengah):  
Frekuensi:  
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80  
Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250  
Hz

Slope:  
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24  
dB/oct, OFF

LPF (Tengah):  
Frekuensi:  
1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15  
kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/  
12,5 kHz

Slope:  
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24  
dB/oct, OFF

Subwoofer:  
Frekuensi:  
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80

Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250  
Hz  
Slope:  
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24  
dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct, OFF  
Gain:  
+10 dB hingga -24 dB (1 dB/langkah)

Fase: Normal/Terbalik

Penyelarasan waktu:  
0 hingga 140 langkah (2,5 cm/langkah)

Bass boost:  
Gain: +12 dB hingga 0 dB (2 dB/langkah)

Tingkat speaker:  
+10 dB hingga -24 dB (1 dB/langkah)

## DVD drive

Sistem:  
DVD-V, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX,  
MPEG player

Disk yang dapat digunakan:  
DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-  
RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL

Nomor region: 3  
Respons frekuensi:  
5 Hz hingga 44.000 Hz (dengan DVD,  
pada frekuensi sampling 96 kHz)

Rasio sinyal terhadap noise:  
96 dB (1 kHz) (jaringan IEC-A) (level RCA)

Level output:  
Video:  
1,0 V p-p/75 Ω (±0,2 V)

Jumlah saluran: 2 (stereo)  
Format decoding MP3:  
MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

Format decoding WMA:  
Ver. 7, 8, 9 (audio 2 ch) (Windows  
Media Player)

Format decoding AAC:  
MPEG-4 AAC (iTunes yang di-encode  
saja):

.m4a (Ver. 11 dan lebih baru)

Format decoding DivX:  
Home Theater Ver. 3.11, 4.x, 5.x, 6.x:  
.avi, .divx

Format decoding video MPEG:

MPEG1:  
.mpg, .mpeg, .dat  
MPEG-2 PS:  
.mpg, .mpeg  
MPEG4 part 2 (visual), MS-MPEG4 Ver.  
3:  
.avi

## USB

Spesifikasi standar USB:  
USB 1.1, USB 2.0 kecepatan tinggi  
Suplai arus maksimal: 1,6 A

USB Kelas:  
MSC (Kelas Penyimpanan Maksimal),  
iPod (Kelas Audio, Kelas HID)  
Sistem file: FAT16, FAT32, NTFS

<Audio USB>

Format decoding MP3:  
MPEG-1/Layer-1, MPEG-1/Layer-2, MPEG-  
1/Layer-3  
MPEG-2/Layer-1, MPEG-2/Layer-2, MPEG-  
2/Layer-3  
MPEG-2.5/Layer-3

Format decoding WMA:  
WMA 10 Std, WMA 10 Pro, WMA 9  
Lossless

Format decoding AAC:  
MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC  
Format sinyal FLAC:  
Ver. 1.3.0

Format sinyal WAV (Mode MSC saja):  
Linear PCM

<Gambar USB>

Format decoding JPEG:  
JPEG

<USB video>

Format decoding video H.264:  
Base Line Profile, Main Profile, High  
Profile

Format decoding video WMV:  
VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8

Format decoding video MPEG4:  
Simple Profile, Advanced Simple Profile  
(kecuali GMC)

## SD

Format fisik yang kompatibel:  
Versi 2.0  
Sistem file: FAT16, FAT32, NTFS

<Audio SD>

Format decoding MP3:  
MPEG-1/Layer 1, MPEG-1/Layer 2, MPEG-1/Layer 3,  
MPEG-2/Layer 1, MPEG-2/Layer 2, MPEG-2/Layer 3,  
MPEG-2.5/Layer 3

Format decoding WMA:

WMA 10 Std, WMA 10 Pro, WMA 9  
Lossless

Format decoding AAC:

MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC

Format sinyal WAV:

Linear PCM

Format sinyal FLAC:

Ver. 1.3.0

<Gambar SD>

Format decoding JPEG:  
JPEG

<SD video>

Format decoding video H.264:  
Base Line Profile, Main Profile, High  
Profile

Format decoding video WMV:

VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8

Format decoding video MPEG4:

Simple Profile, Advanced Simple Profile  
(kecuali GMC)

## Bluetooth

Versi:

Bluetooth 4.1

Daya output:

+4 dBm Maks. (Power class 2)

Band frekuensi:

2.400 MHz hingga 2.483,5 MHz

## FM tuner

Rentang frekuensi:

87,5 MHz hingga 108,0 MHz

Sensitivitas yang dapat digunakan:

11 dBf (1,0  $\mu$ V/75  $\Omega$ , mono, S/N: 30 dB)

Rasio sinyal terhadap noise:

72 dB (jaringan IEC-A)

## AM tuner

Rentang frekuensi:

531 kHz hingga 1.602 kHz (9 kHz)

530 kHz hingga 1.640 kHz (10 kHz)

Sensitivitas yang dapat digunakan:

28  $\mu$ V (S/N: 20 dB)

Rasio sinyal terhadap noise:

62 dB (jaringan IEC-A)

## Wi-Fi

Saluran frekuensi:

1, 6, 11 ch (2,4 GHz)

149, 151, 155 ch (5 GHz)

Keamanan:

WPA 2 (pribadi)

Daya output:

+16 dBm Maks (2,4 GHz)

+13 dBm Maks (5 GHz)

## GPS

Penerima GNSS

Sistem:

GPS L1C/Ac, SBAS L1C/A, GLONASS  
L1OF SPS (Layanan Penentuan Posisi  
Standar)

Sistem penerimaan:

Sistem penerimaan Multi-saluran 72  
saluran

Frekuensi penerimaan:

1.575,42 MHz/1.602 MHz

Sensitivitas:

-140 dBm (tipe)

Frekuensi:

Sekitar sekali per detik

Antena GPS

Antena:

Antena flat strip mikro/polarisasi heliks  
kanan

Kabel antena:

3,55 m

Dimensi (L x T x D):

33 mm x 14,7 mm x 36 mm

Tebal:

73,7 g

## CATATAN

Spesifikasi dan desain dapat berubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu karena adanya penyesuaian.

# สารบัญ

ขอขอบพระคุณที่ท่านเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ของ Pioneer รุ่นนี้  
โปรดอ่านคำแนะนำและวิธีการใช้งานต่างๆ  
อย่างละเอียดให้ครบถ้วนเพื่อให้ท่านได้ทราบถึง  
วิธีการใช้งานผลิตภัณฑ์ของท่านอย่างถูกต้อง  
หลังจากท่านอ่านคำแนะนำและวิธีการใช้งาน  
ทั้งหมดเสร็จสิ้นแล้ว โปรดเก็บเอกสารนี้ไว้ใน  
ที่ปลอดภัยเพื่อใช้สำหรับอ้างอิงในอนาคต

## 📖 ข้อมูลสำคัญ

หน้าจอที่แสดงเป็นภาพตัวอย่างอาจแตกต่างไป  
จากหน้าจอจริง ซึ่งอาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลง  
เพื่อพัฒนาฟังก์ชันการทำงานให้มีประสิทธิภาพ  
ยิ่งขึ้นโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

■ การป้องกันลวงหน้า .....	3
ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับความปลอดภัย .....	3
เพื่อการรับซื้ออย่างปลอดภัย .....	4
เมื่อใช้งานจอแสดงผลซึ่งเชื่อมต่อเข้ากับช่องต่อ V OUT .....	4
การหลีกเลี่ยงการใช้ไฟแบตเตอรี่จนหมด .....	4
กล่องมือหลัง .....	4
การใช้งานช่องใส่การ์ด SD .....	5
การใช้งานหัวต่อ USB .....	5
โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเรา .....	5
การปกป้องจอภาพ LCD และหน้าจอ .....	5
หมายเหตุเกี่ยวกับหน่วยความจำภายใน .....	5
เกี่ยวกับคู่มือเล่มนี้ .....	5
■ ส่วนต่าง ๆ และปุ่มควบคุม .....	6
ตัวเครื่อง .....	6
รีโมทคอนโทรล .....	7
■ การใช้งานเบื้องต้น .....	8
หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้งานจอภาพ LCD .....	8
การปรับองศาจอภาพ LCD .....	8

การรีเซ็ตไมโครโปรเซสเซอร์ .....	8
การเตรียมรีโมทคอนโทรล .....	8
เริ่มต้นใช้งานเครื่อง .....	9
การใช้งานแผงควบคุมแบบสัมผัส .....	9
หน้าจอเมนูหลัก .....	11
■ Bluetooth .....	12
การเชื่อมต่อ Bluetooth .....	12
การตั้งค่า Bluetooth .....	12
การโทรแบบแฮนด์ฟรี .....	12
Bluetooth Audio .....	15
■ Wi-Fi .....	16
การเชื่อมต่อ Wi-Fi .....	16
การตั้งค่า Wi-Fi .....	16
ระบบเปลี่ยนผ่าน Wi-Fi .....	17
■ แหล่งสัญญาณ AV .....	17
แหล่งสัญญาณ AV ที่รองรับ .....	17
การแสดงผลหน้าจอการใช้งาน AV .....	17
การเลือกแหล่งสัญญาณ .....	18
การเปลี่ยนลำดับการแสดงผลแหล่งสัญญาณ .....	18
การปรับช่วงพื้นที่ไอคอนของแหล่งสัญญาณ ที่ชื่นชอบ .....	18
■ การตั้งค่าสำหรับ iPod/iPhone หรือสมาร์ตโฟน .....	19
iPod/iPhone .....	19
สมาร์ตโฟน (อุปกรณ์ Android™) .....	19
■ วิทยุ .....	20
ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน .....	20
การใช้งานเบื้องต้น .....	20
การค้นหาด้วยข้อมูล PTY .....	20
การบันทึกความถี่ออกอากาศที่รับสัญญาณได้ดีที่สุด (BSM) .....	20
การตั้งค่าวิทยุ .....	21
■ ทีวีจูนเนอร์ .....	22
ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน .....	22
การใช้งานเบื้องต้น .....	22

■ แผ่นดิสก์ .....	22
การใส่และการนำแผ่นดิสก์ออก .....	22
การใช้งานเบื้องต้น .....	22
■ ไฟล์ที่ถูกบีบอัด .....	25
การใส่และการนำไฟล์เดี่ยวออก .....	25
ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน .....	26
การใช้งานเบื้องต้น .....	26
■ iPod .....	29
การเชื่อมต่อ iPod ของท่าน .....	29
การใช้งานเบื้องต้น .....	29
■ WebLink™ .....	31
การใช้ Weblink .....	31
ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน .....	31
การใช้ฟังก์ชัน audio mix .....	32
■ Apple CarPlay .....	32
การใช้ Apple CarPlay .....	32
การตั้งค่าตำแหน่งการจับยี่ .....	32
ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน .....	33
การปรับระดับเสียง .....	33
■ Android Auto™ .....	34
การใช้ Android Auto .....	34
การตั้งค่าตำแหน่งการจับยี่ .....	34
ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน .....	34
การปรับระดับเสียง .....	35
การตั้งค่าฟังก์ชันเปิดทำงานอัตโนมัติ .....	35
■ HDMI .....	36
ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน .....	36
การใช้งานเบื้องต้น .....	36
■ AUX .....	36
ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน .....	36
การใช้งานเบื้องต้น .....	37
■ ช่องต่อ AV input .....	37
ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน .....	37
การใช้งานเบื้องต้น .....	38

■ Wireless Mirroring .....	38
ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน .....	38
การใช้งานเบื้องต้น .....	39
■ การตั้งค่า .....	39
การตั้งค่าหน้าจอการตั้งค่า .....	39
การตั้งค่าระบบ .....	39
การตั้งค่าธีม .....	44
การตั้งค่าระบบเสียง .....	45
การตั้งค่าวิดีโอ .....	49
■ เมนูที่ชื่นชอบ .....	50
การสร้างเมนูที่ชื่นชอบ .....	50
การเลือกเมนูที่ชื่นชอบ .....	50
การลบเมนูที่ชื่นชอบ .....	50
■ ฟังก์ชันอื่น ๆ .....	51
การตั้งค่าเวลาและวันที่ .....	51
การเปลี่ยนโหมดไวต์สกรีน .....	51
การเลือกวิดีโอสำหรับจอแสดงผลด้านหลัง .....	51
การตั้งค่าฟังก์ชันการป้องกันชอไมโย .....	52
การตั้งค่าฟังก์ชันที่เป็นค่าเริ่มต้น .....	52
■ การเชื่อมต่อ .....	53
การป้องกันลวงหน้า .....	53
มาตรการป้องกันที่สำคัญ .....	53
การป้องกันลวงหน้าก่อนเชื่อมต่อระบบ .....	53
ก่อนติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ .....	53
การป้องกันความเสียหาย .....	53
หมายเหตุสำหรับสายไฟลิ้นนำเงินสีขาว .....	54
ด้านหลังเครื่อง (ช่องต่อหลัก) .....	54
สายไฟ .....	54
สายลำโพง .....	54
เพาเวอร์แอมป์ (แยกจำหน่ายต่างหาก) .....	56
iPod/iPhone และสมาร์ตโฟน .....	57
iPod/iPhone .....	57
สมาร์ตโฟน (อุปกรณ์ Android™) .....	57
กล่อง .....	57
วิดีโอคอมโพเนนท์ภายนอก .....	57
การบีตสาย High Speed HDMI* ให้แน่น .....	58
จอแสดงผลด้านหลัง .....	58

# สารบัญ

■ การติดตั้ง.....	59
การป้องกันล่วงหน้าก่อนการติดตั้ง .....	59
ก่อนการติดตั้ง .....	59
หมายเหตุเกี่ยวกับการติดตั้ง .....	59
การติดตั้งโดยใช้สกรูที่ด้านข้างผลิตภัณฑ์ .....	60
การติดตั้งเสาอากาศ GPS .....	60
การติดตั้งไมโครโฟน .....	61
■ ภาคผนวก .....	62
การแก้ไขปัญหา .....	62
ข้อความแสดงความคิดเห็น .....	63
การใช้งานและดูแลรักษาแผ่นดิสก์ .....	63
แผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้ .....	65
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับมีเดียที่เล่นได้ .....	66
Bluetooth .....	68
Wi-Fi .....	69
SDXC .....	69
WMA/WMV .....	69
FLAC .....	69
DivX .....	69
AAC .....	69
Google™, Google Play, Android .....	69
Android Auto .....	69
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์ iPod ที่เชื่อมต่อ .....	69
การใช้บริการข้อมูลผ่านแอป .....	70
HDMI .....	70
ข้อสังเกตเกี่ยวกับการรับชมวิดีโอ .....	70
ข้อสังเกตเกี่ยวกับการรับชม DVD-Video .....	71
ข้อสังเกตเกี่ยวกับการใช้งานไฟล์ MP3 .....	71
ข้อสังเกตเกี่ยวกับใบอนุญาตโอเพนซอร์ส (Open Source) .....	71
การใช้งานหน้าจอ LCD อย่างถูกต้อง .....	71
ข้อมูลจำเพาะ .....	71

# การป้องกันล่วงหน้า

**ข้อควรระวัง**

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1 ซึ่งได้รับการจัดประเภทภายใต้มาตรฐานความปลอดภัย IEC 60825-1:2014 และประกอบไปด้วยโมดูลเลเซอร์คลาส 1M เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานอย่างต่อเนื่อง ห้ามถอดฝาครอบหรือพยายามแกะหรือตัดและชิ้นส่วนภายในของผลิตภัณฑ์ และโปรดให้บุคคลที่ได้รับการรับรองเป็นผู้ดำเนินการซ่อมแซมหรือตรวจสอบเครื่องนี้

**ผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1**

ข้อควรระวัง — มีรังสีเลเซอร์ที่มองเห็นและมองไม่เห็นของคลาส 1M เมื่อเปิด ดังนั้นห้ามมองผ่านอุปกรณ์ออปติคัลโดยตรง

**คำเตือน**  
ช่องและรูต่างๆ ที่ตัวผลิตภัณฑ์มีไว้เพื่อระบายอากาศเพื่อให้ผลิตภัณฑ์สามารถทำงานได้อย่างแม่นยำ และเพื่อป้องกันไม่ให้ตัวเครื่องร้อนเกินไป ห้ามใช้วัสดุใดๆ (เช่น กระดาษ, พรมปูพื้น, ผ้า) ปิดหรือคลุมช่องและรูดังกล่าว เพื่อป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้

**ข้อควรระวัง**  
ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการประเมินผลในสภาพอากาศอบอุ่นและร้อนขึ้นภายใต้ข้อกำหนด IEC 60065 ด้านความปลอดภัยของระบบเสียง วัตต์โอ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีลักษณะคล้ายกัน

## ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับความปลอดภัย

- คำเตือน**
- อย่าพยายามติดตั้ง หรือซ่อมแซมผลิตภัณฑ์นี้ด้วยตัวคุณเอง เพราะการติดตั้งหรือการซ่อมแซมผลิตภัณฑ์นี้โดยบุคคลที่ไม่ได้ผ่านการฝึกฝน หรือมีประสบการณ์ในด้านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์เสริมที่เกี่ยวข้อง uly อาจเกิดอันตราย และอาจเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต หรืออันตรายอื่นๆ
  - ระวังอย่าให้ผลิตภัณฑ์นี้สัมผัสกับของเหลว มีดนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้ และการสัมผัสกับของเหลว ยังอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย เกิดควัน และทำให้ร้อนเกินไป
  - หากของเหลวหรือสิ่งแปลกปลอมเข้าไปในผลิตภัณฑ์นี้ ให้จอร์จนไปบริเวณที่ปลอดภัย ปิดสวิตช์ฉุกเฉิน (ACC OFF) ทันทีและติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด อย่าใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ต่อไปในสภาวะดังกล่าวเพราะอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรืออาจทำให้เกิดความผิดปกติอื่นๆ ได้
  - หากท่านสังเกตเห็นควัน เสียงผิดปกติ หรือได้กลิ่นจากผลิตภัณฑ์นี้ หรือสัญลักษณ์แสดงความปลอดภัยอื่นๆ บนหน้าจอ LCD ให้ปิดเครื่องทันทีและติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด การใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ต่อไปในสภาวะดังกล่าวอาจทำให้ระบบเกิดความเสียหายถาวรได้

- ห้ามถอดชิ้นส่วนหรือดัดแปลงผลิตภัณฑ์นี้ เนื่องจากภายในเครื่องมีส่วนประกอบที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงอยู่ ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้ สำหรับการตรวจสอบภายในเครื่อง การปรับตั้ง หรือการซ่อมแซมต่างๆ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด

ก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ โปรดอ่านและทำความเข้าใจข้อมูลด้านความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างละเอียดถี่ถ้วน:

- อย่าใช้งานเครื่องเล่น แอปพลิเคชันต่างๆ หรืออุปกรณ์เสริมกล้องมองหลัง (หากติดตั้งเพิ่มเติม) หากการใช้งานดังกล่าวจะเป็นการเบี่ยงเบนความสนใจของท่านจากการขับขี่ที่ปลอดภัย โปรดปฏิบัติตามกฎการขับขี่อย่างปลอดภัยเสมอและปฏิบัติตามข้อบังคับด้านการจราจรทั้งหมดที่มีผลบังคับใช้ หากท่านประสบปัญหาในการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ ให้เข้าข้างทางแล้วจอดรถของท่านในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือก่อนทำการปรับตั้งใดๆ ตามความจำเป็น
- อย่าปรับระดับเสียงของผลิตภัณฑ์นี้ดังเกินไป เพราะจะทำให้ท่านไม่ได้ยินเสียงการจราจรภายนอก และเสียงรถพยาบาลหรือรถกู้ภัยฉุกเฉิน
- ฟังก์ชันบางอย่างจะถูกปิดการทำงานจนกว่าจะหยุดรถและใส่เบรกมือแล้ว เพื่อเพิ่มความปลอดภัย
- เก็บคู่มือนี้ไว้ในที่ที่หยิบใช้สะดวกเพื่ออ้างอิงขั้นตอนการทำงานต่างๆ และข้อมูลด้านความปลอดภัย
- อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ในบริเวณที่อาจจะมี (i) บอมบ์ทัศนวิสัยของถนน (ii) ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของระบบต่างๆ หรือฟังก์ชันด้านความปลอดภัยของรถยนต์ รวมถึงถุงลมนิรภัย หรือปั๊มไฟฟ้าฉุกเฉินลดลง หรือ (iii) ทำให้ท่านสามารถมองเห็นในการควบคุมรถอย่างปลอดภัยลดลง
- โปรดคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งไว้ตลอดเวลาในระหว่างการใช้งานรถยนต์ ในกรณีที่ท่านประสบอุบัติเหตุ และไม่ได้คาดเข็มขัดนิรภัย อาจทำให้ท่านได้รับบาดเจ็บสาหัส
- อย่าใช้งานหูฟังโทรศัพท์ระหว่างการขับขี่

## เพื่อการขับขี่อย่างปลอดภัย

ฟังก์ชันบางอย่าง (เช่น การรับชมภาพจากวิดีโอและการใช้แป้นแบบควบคุมแบบสัมผัส) ของผลิตภัณฑ์นี้อาจก่อให้เกิดอันตราย (อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตได้) และ/หรืออาจเป็นการทำผิดกฎหมายหากใช้งานในขณะขับขี่ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บดังกล่าวในขณะที่รถเคลื่อนที่ จึงมีระบบอินเทอร์ล็อกที่จะคอยตรวจสอบเมื่อมีการใส่เบรกมือและในขณะที่ยกเกสเลื่อนที่ หากท่านพยายามใช้งานฟังก์ชันต่างๆ ดังที่อธิบายไว้ข้างต้นในขณะขับขี่ ฟังก์ชันนั้นจะถูกปิดการทำงานไว้จนกว่าท่านจะหยุดรถในที่ปลอดภัย

### ⚠ คำเตือน

- ขั้วสีเขียวอันที่ขั้วต่อไฟฟ้าได้รับการออกแบบมาเพื่อตรวจสอบสถานะการจอร์กร และต้องเชื่อมต่อกับขั้วสีหรือเบรกมือ หากทำการเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง หรือใช้สายไฟที่ไม่ถูกต้องอาจเป็นการกระทำผิดกฎหมายและส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยอย่างร้ายแรง

- อย่าดำเนินการใดๆ ที่จะเป็นการสร้างความเสียหายหรือทำให้ระบบอินเทอร์ล็อกของเบรกมือ ซึ่งมีหน้าที่ป้องกันท่านจากอันตรายไม่สามารถใช้งานได้ การปลดล็อก หรือการยกเบรกเบรกมือ จะส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตได้
- ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีวัตถุประสงค์สำหรับให้คนขับใช้ในการรับชมภาพจากวิดีโอ เพื่อป้องกันความเสี่ยงต่อความเสียหายและการบาดเจ็บ และป้องกันการกระทำผิดกฎหมาย
- ในบางประเทศ การรับชมภาพจากวิดีโอบนจอแสดงผลภายในรถถือเป็นกระทำที่ผิดกฎหมาย ไม่ว่าจะเป็นคนขับหรือผู้โดยสารก็ตาม ดังนั้น โปรดปฏิบัติตามกฎหมายที่บังคับใช้ในแต่ละประเทศ หากท่านพยายามรับชมภาพจากวิดีโอในขณะขับขี่ คำเตือน “**ไม่อนุญาตให้จอภาพด้านหน้าปรากฏขณะขับขี่**” จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอบนจอแสดงผล ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ โปรดเหยียบเบรกค้ำไว้ก่อนปลดเบรกมือ

## เมื่อใช้งานจอแสดงผลซึ่งเชื่อมต่อเข้ากับช่องต่อ V OUT

ขั้วเอาต์พุตวิดีโอ (V OUT) มีไว้สำหรับเชื่อมต่อจอแสดงผลเพื่อให้ผู้โดยสารที่นั่งแถวหลังรับชมภาพจากวิดีโอ

### ⚠ คำเตือน

ห้ามติดตั้งจอแสดงผลด้านหลังในตำแหน่งที่คนขับสามารถรับชมภาพจากวิดีโอขณะขับขี่ได้

## การหลีกเลี่ยงการใช้ไฟแบตเตอรี่ทั้งหมด

เครื่องยนต์ต้องทำงานอยู่ในระหว่างที่ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้ไฟแบตเตอรี่ทั้งหมด ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ใช้งานเครื่องเล่นในขณะติดเครื่องยนต์

### ⚠ คำเตือน

อย่าติดตั้งเครื่องเล่นนี้กับรถยนต์ที่ไม่มีตำแหน่งกุญแจ ACC

## กล้องมองหลัง

ท่านสามารถใช้ผลิตภัณฑ์นี้กับกล้องมองหลังซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริมเป็นตัวช่วยในการตรวจสอบรถพวงหรือช่วยในการถอยรถเข้าช่องจอดรถที่แคบได้

### ⚠ คำเตือน

- ภาพบนหน้าจออาจปรากฏกลับด้าน
- ใช้ช่องต่อเข้าเพื่อแสดงภาพการมองเห็นทางด้านหลังเท่านั้น การใช้งานอื่นๆ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายได้

### ⚠ ข้อควรระวัง

- เพื่อความปลอดภัย ฟังก์ชันกล้องมองหลังจะไม่สามารถใช้งานได้จนกว่าจะทำการบู๊ทอัปเดตผลิตภัณฑ์นี้เรียบร้อยแล้ว
- หากมีการอภิวาดด้านหลังมีไว้สำหรับใช้งานผลิตภัณฑ์นี้เป็นตัวช่วยในการตรวจสอบรถพวง หรือตรวจสอบสถานะในขณะที่ถอยรถ ห้ามใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อวัตถุประสงค์ด้านความบันเทิง

## การใช้งานช่องใส่การ์ด SD

### ⚠️ ข้อควรระวัง

- เก็บการ์ดหน่วยความจำ SD ให้พ้นจากมือเด็กเล็กเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กกลืนการ์ดลงไปโดยไม่รู้เท่าไม่ถึงการณ์
- เพื่อป้องกันไม่ให้ข้อมูลสูญหายและเกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ห้ามถอดการ์ด SD ออกจากผลิตภัณฑ์นี้ในขณะที่กำลังถ่ายโอนข้อมูล
- โดยทั่วไป หากข้อมูลในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลสูญหายหรือเสียหายไม่ว่าจะด้วยเหตุใด จะไม่สามารถกู้ข้อมูลนั้นคืนมาได้ Pioneer จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย มูลค่า หรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการสูญหายหรือความเสียหายของข้อมูล
- ห้ามใส่หรือนำการ์ดหน่วยความจำ SD ออกในขณะขับรถ

## การใช้งานหัวต่อ USB

### ⚠️ ข้อควรระวัง

- เพื่อป้องกันไม่ให้ข้อมูลสูญหายและเกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ห้ามถอด USB ออกจากผลิตภัณฑ์นี้ในขณะที่กำลังถ่ายโอนข้อมูล
- Pioneer ไม่สามารถรับประกันความสามารถในการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ USB จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ทุกชนิด และจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของข้อมูลบนเครื่องเล่นนี้เด็ด่างๆ iPhone สมาร์ทโฟน หรืออุปกรณ์อื่นๆ ในขณะที่ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้

## โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเรา

เยี่ยมชมเราได้ที่เว็บไซต์ต่อไปนี้:

ในประเทศเม็กซิโก

<http://www.pioneer-mexico.com.mx/>

ในประเทศสิงคโปร์

<http://www.pioneer.com.sg/>

ในประเทศมาเลเซีย

<http://www.pioneer.my/>

ในประเทศไทย

<http://www.pioneer-thailand.com/>

ในประเทศฟิลิปปินส์

<http://www.pioneer.ph/>

ในประเทศเวียดนาม

<http://www.pioneer.vn/>

ในประเทศอินโดนีเซีย

<http://www.pioneer.co.id/>

ในประเทศออสเตรเลีย

<http://www.pioneer.com.au/>

ในประเทศอิสราเอล

<http://www.pioneerisrael.co.il/>

ในตะวันออกกลาง/แอฟริกา

<http://www.pioneer-mea.com/en/>

ในประเทศแถบละติน

<http://www.pioneer-latin.com/en/about-pioneer.html>

ในประเทศฮ่องกง

<http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/index.php>

ในประเทศไต้หวัน

<http://www.pioneer-twn.com.tw/>

- เราใช้อีเมลข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับ PIONEER CORPORATION บนเว็บไซต์ของเรา
- เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ดียิ่งขึ้น Pioneer จะมีการอัปเดตซอฟต์แวร์เป็นระยะ สำหรับการอัปเดตซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่มี โปรดตรวจสอบจากหัวข้อความช่วยเหลือ บนเว็บไซต์ของ Pioneer

## การปกป้องจอภาพ LCD และหน้าจอ

- อย่าให้หน้าจอ LCD โดนกับแสงแดดโดยตรงในขณะที่ไม่ได้ใช้งาน เพราะอาจทำให้หน้าจอ LCD เกิดความผิดปกติเนื่องจากผลกระทบจากอุณหภูมิสูง
- เพื่อป้องกันสัญญาณรบกวนวิดีโอที่ปรากฏในรูปแบบของจุดเล็ก หรือแถบสี ควรหันให้เสาอากาศของโทรศัพท์มือถือให้อยู่ห่างจากหน้าจอ LCD
- เพื่อป้องกันไม่ให้หน้าจอ LCD เสียหาย โปรดใช้นิ้วและที่เป็นบนแผงควบคุมแบบสัมผัส โดยเฉพะอย่างเบามือ



## หมายเหตุเกี่ยวกับหน่วยความจำภายใน

- หากถอดแบตเตอรี่ออกหรือไม่มีประจุเหลืออยู่ หน่วยความจำจะถูกลบและจำเป็นต้องตั้งโปรแกรมใหม่
- ข้อมูลจะถูกลบออกหากถอดซึ่เสีเหลือออกจากแบตเตอรี่ (หรือถอดตัวแบตเตอรี่ออก)
- การตั้งค่าบางอย่างและข้อมูลที่บันทึกไว้จะไม่ได้รับการเซต

## เกี่ยวกับคู่มือเล่มนี้

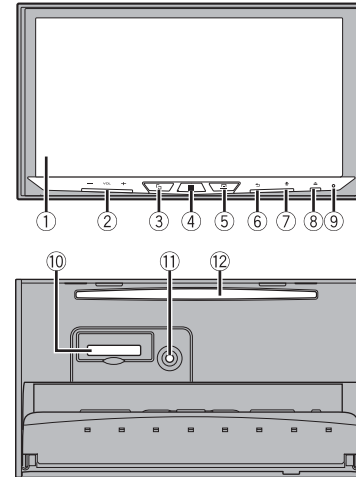
คู่มือเล่มนี้ใช้แผนภาพของหน้าจอจริงในการอธิบายการใช้งานต่างๆ อย่างไรก็ตาม หน้าจอต่างๆ บนตัวเครื่องบางเครื่องอาจไม่ตรงกับที่แสดงอยู่ในคู่มือนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นที่ใช้



## ความหมายของสัญลักษณ์ต่าง ๆ ในคู่มือนี้

	เป็นสัญลักษณ์ระบุให้สัมผัสหน้าจอ
	เป็นสัญลักษณ์ระบุให้สัมผัสหน้าจอค้างไว้





## ส่วนต่างๆ และปุ่มควบคุม

### ตัวเครื่อง

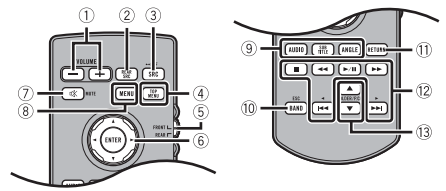


①	หน้าจอ LCD
②	VOL (+/-)
③	 <p>กดเพื่อสลับระหว่างหน้าจอแอปพลิเคชัน และหน้าจอการใช้งาน AV กดค้างไว้เพื่อเปลี่ยนเป็นโหมดแสดงภาพจากกล้อง</p> <p><b>หมายเหตุ</b> ในการเปิดใช้งานโหมด Camera View ด้วยปุ่มนี้ ให้ตั้งค่า [กล้องด้านหลัง] เป็น [เปิด] หรือ [ช่องต่อ AV input] หรือ [กล้อง] (หน้า 40)</p>
④	 <p>กดเพื่อแสดงหน้าจอเมนูหลัก กดค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง หากต้องการเปิดเครื่องอีกครั้ง ให้กดปุ่มใดก็ได้</p>







⑤		กดเพื่อแสดงแถบเมนู (หน้า 10) กดค้างไว้เพื่อปิดเสียงชั่วคราวหรือยกเลิกการปิดเสียงชั่วคราว
⑥		กดเพื่อแสดงหน้าจอเมนูหลักหรือกลับสู่หน้าจอก่อนหน้า กดค้างไว้เพื่อปิดจอแสดงผล
⑦		กดเพื่อเปิดใช้งานโหมดสั่งงานด้วยเสียงกับ iPhone หรือสมาร์ตโฟนที่เชื่อมต่ออยู่ กดค้างไว้เพื่อแสดงหน้าจอรายการอุปกรณ์ที่สามารถเชื่อมต่อได้หรือหน้าจอลำโพง
⑧		
⑨	RESET	กดเพื่อรีเซ็ตไมโครโปรเซสเซอร์ (หน้า 8)
⑩	ช่องใส่การ์ด SD	โปรดอ้างอิงจากการใส่และการนำการ์ดหน่วยความจำ SD ออก (หน้า 25)
⑪	ช่องต่อสัญญาณ เข้าไมโครโฟน	ใช้ในการเชื่อมต่อไมโครโฟนสำหรับการวัดเสียง (แยกจำหน่ายต่างหาก) แบบ Auto EQ
⑫	ช่องใส่แผ่นดิสก์	โปรดอ้างอิงจาก การใส่และการนำแผ่นดิสก์ออก (หน้า 22)

## รีโมทคอนโทรล



①	VOLUME (+/-)	
②	REAR SRC	กดเพื่อแสดงแหล่งสัญญาณด้านหลังทั้งหมดที่มีตามลำดับ กดค้างไว้เพื่อปิดแหล่งสัญญาณด้านหลัง
③	SRC	กดเพื่อแสดงแหล่งสัญญาณทั้งหมดที่มีตามลำดับ กดค้างไว้เพื่อปิดแหล่งสัญญาณ
④	TOP MENU	กดเพื่อกลับสู่เมนูหลักระหว่างการเล่น DVD
⑤	สวิตช์เลือกโหมด แหล่งสัญญาณ	ใช้ในการสลับโหมดแหล่งสัญญาณระหว่างแหล่งสัญญาณด้านหน้าและแหล่งสัญญาณ ด้านหลัง
⑥	ปุ่มกดแบบ Thumb pad	ใช้ในการเลือกเมนูบนเมนู DVD

⑦	MUTE	
⑧	MENU	แสดงเมนู DVD ระหว่างการเล่น DVD
⑨	AUDIO SUBTITLE ANGLE	กดเพื่อเปลี่ยนภาษาเสียงพูด ภาษาคำบรรยาย หรือมุมมองการรับชมระหว่างการเล่น DVD
⑩	BAND/ESC	กดเพื่อเลือกย่านวิทยุเมื่อเลือกวิทยุเป็นแหล่งสัญญาณ กดเพื่อสลับระหว่างประเภทไฟล์มีเดียเมื่อเล่นข้อมูลประเภทต่อไปนี้: • แผ่นดิสก์ • อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (USB, SD)
⑪	RETURN	กดเพื่อกลับสู่ตำแหน่งที่ระบุและเริ่มเล่นจากตำแหน่งนั้น
⑫		กดเพื่อหยุดเล่นชั่วคราวหรือเล่นต่อ
		สำหรับระบบเสียง: กดค้างไว้เพื่อเล่นย้อนกลับหรือค้นหาไปยังหน้าแบบเร็ว สำหรับวิดีโอ: กดเพื่อเล่นย้อนกลับหรือค้นหาไปยังหน้าแบบเร็ว
		กดเพื่อกลับสู่แทร็ก (ตอน) ก่อนหน้า หรือไปยังแทร็ก (ตอน) ถัดไป กดเพื่อรับสายหรือวางสาย
		กดเพื่อหยุดการเล่น หากท่านเลือกเล่นต่อ การเล่นจะเริ่มจากตำแหน่งที่ท่านหยุดไว้ กดปุ่มอีกครั้งเพื่อหยุดการเล่นทั้งหมด
⑬	FOLDER/P.CH	กดเพื่อเลือกชื่อเรื่องหรือไฟล์เดือรี่ถัดไปหรือก่อนหน้า กดเพื่อกเลือกคลื่นความถี่สถานีวิทยุที่กำหนดไปยังเป็นช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า กดเพื่อรับสายหรือวางสาย

# การใช้งานเบื้องต้น

## หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้งานจอภาพ LCD

### ⚠ คำเตือน

- ระวังมือและนิ้วให้พ้นจากเครื่องเล่นในขณะที่เปิด, ปิด หรือการปรับตั้งจอภาพ LCD โดยเฉพาะอย่างยิ่งมือและนิ้วมือของเด็ก
- อย่าเปิดจอภาพ LCD ที่ไว หากเปิดจอภาพ LCD ที่ไว ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้

### ⚠ ข้อควรระวัง

- อย่าเปิดหรือปิดจอภาพ LCD โดยออกแรงมากเกินไป ทั้งนี้อาจทำให้จอภาพทำงานผิดปกติ
- อย่าใช้งานเครื่องเล่นนั้นจนกว่าจอภาพ LCD จะเปิดหรือปิดอย่างสมบูรณ์แล้ว หากใช้งานในขณะที่จอภาพ LCD กำลังเปิดหรือกำลังปิด จอภาพ LCD จะหยุดค้างอยู่ในตำแหน่งนั้น เพื่อความปลอดภัย
- อย่าวางแก้วหรือกระป๋องไว้บนจอภาพ LCD ที่เปิดอยู่

## การปรับองศาจอภาพ LCD

### 1 กด

### 2 และ หรือ เพื่อปรับองศาของจอภาพ LCD

### 3 และ

กลับสู่หน้าจอก่อนหน้านี้

## การรีเซ็ตไมโครโปรเซสเซอร์

### ⚠ ข้อควรระวัง

- การกดปุ่ม RESET จะเป็นการรีเซ็ตการตั้งค่าและข้อมูลที่บันทึกไว้กลับไปเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน
  - อย่าใช้งานในขณะที่มีอุปกรณ์อื่นเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์นี้
  - การตั้งค่าบางอย่างและข้อมูลที่บันทึกไว้จะไม่ได้รับการรีเซ็ต
- ไมโครโปรเซสเซอร์จะต้องรีเซ็ตในกรณีดังต่อไปนี้:
  - ก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์นี้เป็นครั้งแรกหลังการติดตั้ง
  - หากผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถทำงานได้ถูกต้องตามปกติ
  - หากมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาเกี่ยวกับการทำงานของระบบ

### 1 ปิดสวิตช์กุญแจ

### 2 ใช้ปลายปากกาหรืออุปกรณ์ปลายแหลมอื่น ๆ กดปุ่ม RESET

การตั้งค่าและข้อมูลที่บันทึกไว้จะถูกรีเซ็ตกลับไปเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน

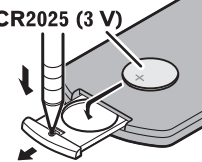
## การเตรียมรีโมทคอนโทรล

นำแผ่นถนนวนกันออกก่อนใช้งาน



### วิธีการเปลี่ยนแบตเตอรี่

CR2025 (3 V)



ใส่แบตเตอรี่ CR2025 (3 โวลต์) โดยให้ขั้วบวก (+) และขั้วลบ (-) อยู่ในทิศทางที่กำหนดไว้

### ⚠ คำเตือน

- ห้ามกลืนแบตเตอรี่ มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดแผลไหม้จากสารเคมีได้ (รีโมทคอนโทรลที่ให้มี) ผลิตภัณฑ์นี้มีแบตเตอรี่แบบกระดุมถ่านนาฬิกาให้มาด้วย หากกลืนแบตเตอรี่แบบกระดุมถ่านนาฬิกาเข้าไป อาจทำให้เกิดแผลไหม้ภายในร่างกายอย่างรุนแรง และอาจทำให้เสียชีวิตได้ เก็บแบตเตอรี่ใหม่และแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วให้พ้นจากมือเด็ก หากส่วนหนึ่งส่วนใดของแบตเตอรี่ปิดไม่สนิท ให้หยุดใช้ผลิตภัณฑ์และเก็บให้พ้นจากมือเด็ก หากทำงานสงสัยว่าอาจกลืนแบตเตอรี่ลงไป ให้รีบไปพบแพทย์ทันที
- แบตเตอรี่ (ก่อนแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่ที่ใส่ลงในเครื่องแล้ว) ต้องไม่สัมผัสกับความร้อนสูง เช่น แสงแดด กองไฟ หรือสิ่งที่มีลักษณะคล้ายกันนี้

### ⚠ ข้อควรระวัง

- ถอดแบตเตอรี่ออกหากไม่ได้ใช้งานรีโมทคอนโทรลเป็นเวลานานหนึ่งเดือนหรือมากกว่านั้น
- อาจเสียงต่อภาระเปิดได้ หากเปลี่ยนแบตเตอรี่ไม่ถูกต้อง ให้เปลี่ยนเป็นแบตเตอรี่ประเภทเดียวกันหรือเทียบเท่ากันเท่านั้น
- อย่าใช้เครื่องมือที่เป็นโลหะหนีแบตเตอรี่
- อย่ากับแบตเตอรี่ไว้ร่วมกับเครื่องมือที่เป็นโลหะ
- หากแบตเตอรี่รั่วไหล ให้ใช้รีโมทคอนโทรลให้สะอาดและใส่แบตเตอรี่ที่ใหม่
- เมื่อจะทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว โปรดปฏิบัติตามข้อบังคับของรัฐหรือกฎของสถาบันสิ่งแวดล้อมที่บังคับใช้ในประเทศ/พื้นที่ของท่าน

## การใช้งานรีโมทคอนโทรล

ชี้รีโมทคอนโทรลไปยังหน้าในทิศทางของหน้าปิดเครื่อง เพื่อควบคุมการใช้งาน

### หมายเหตุ

รีโมทคอนโทรลอาจทำงานไม่ถูกต้องหากโดนแสงแดดโดยตรง

## 🔍 ข้อมูลสำคัญ

- อย่าเก็บรีโมทคอนโทรลไว้ในที่มีอุณหภูมิสูงหรือโดนแสงแดดโดยตรง
- ระวังอย่าให้รีโมทคอนโทรลตกลงบนพื้นเพราะอาจเข้าไปติดอยู่ใต้เบาะรถหรือเป็นคันเร่ง

## เริ่มต้นใช้งานเครื่อง

### 1 สตาร์ทเครื่องยนต์เพื่อทำการบูทอัพระบบหน้าจอ [เลือกโปรแกรมภาษา] จะปรากฏขึ้น

#### หมายเหตุ

- จากนี้ หน้าจอที่แสดงอาจแตกต่างกันออกไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาวะก่อนหน้านั้น
- และหากหน้าจอป้อนรหัสผ่านปรากฏขึ้น ให้ป้อนรหัสผ่านสำหรับฟังก์ชันการป้องกันขโมย

### 2 และภาษา

### 3 และ →

หน้าจอ [การตั้งค่าโหมดลำโพง] จะปรากฏขึ้น

### 4 และโหมดลำโพง

[โหมดมาตรฐาน]

ระบบ 4 ลำโพง ได้แก่ ลำโพงด้านหน้าและหลัง หรือระบบ 6 ลำโพง ได้แก่ ลำโพงด้านหน้าและหลัง และซับวูฟเฟอร์

[โหมดเครือข่าย]

ระบบลำโพง 3 ทาง ที่ประกอบด้วยลำโพง เสียงแหลม ลำโพงเสียงกลาง และซับวูฟเฟอร์ สำหรับท่านที่ต้องการความเที่ยงตรงแม่นยำในการสร้างย่านความถี่สูง ความถี่กลาง และต่ำ

### ⚠ คำเตือน

อย่าใช้งานตัวเครื่องในโหมดมาตรฐาน เมื่อเชื่อมต่อระบบลำโพงสำหรับโหมดเครือข่ายแบบ 3 ทางกับเครื่องนี้ เพราะอาจทำให้ลำโพงเสียหายได้

### 5 และ →

หน้าจอ Initial Legal Disclaimer (ข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานเริ่มต้น) จะปรากฏขึ้น

### 6 และ [ตกลง]

หน้าจอเมนูหลักจะปรากฏขึ้น

#### หมายเหตุ

เมื่อตั้งค่าโหมดลำโพงแล้ว จะไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าได้จนกว่าจะคืนค่าผลิตภัณฑ์เป็นค่าเริ่มต้น คืนค่าเป็นค่าเริ่มต้นเพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าโหมดลำโพง (หน้า 52)

## การสลับโหมดลำโพง

หากต้องการเปลี่ยนโหมดลำโพง ท่านต้องคืนค่าผลิตภัณฑ์นี้เป็นค่าเริ่มต้น

## 1 การคืนค่าเป็นค่าเริ่มต้น (หน้า 52)

## การใช้งานแผงควบคุมแบบสัมผัส

ท่านสามารถใช้งานผลิตภัณฑ์นี้โดยการใช้นิ้วแตะแป้นต่าง ๆ บนหน้าจอได้โดยตรง

#### หมายเหตุ

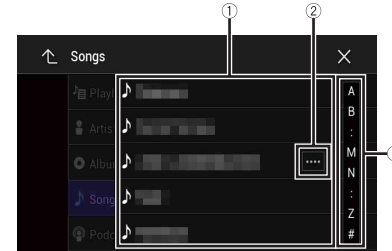
เพื่อป้องกันไม่ให้หน้าจอ LCD เสียหาย โปรดใช้นิ้วแตะที่หน้าจออย่างนุ่มนวล

## แป้นต่าง ๆ บนแผงควบคุมแบบสัมผัส

⬆️: กลับสู่หน้าจอก่อนหน้า

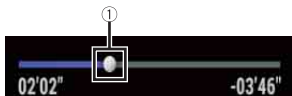
✖️: ปิดหน้าจอ

## การใช้งานหน้าจอแสดงรายชื่อ



①	การสัมผัสรายการใดรายการหนึ่งบนรายชื่อจะช่วยให้ท่านสามารถจำกัดตัวเลือกให้แคบลงและดำเนินการขั้นตอนต่อไปได้
②	ปรากฏขึ้นเมื่อไม่สามารถแสดงตัวอักษรทั้งหมดบนส่วนแสดงผลได้ หากท่านแตะที่แป้นนี้ หน้าจอจะเลื่อน และแสดงผลส่วนที่เหลือ
	<b>หมายเหตุ</b>
	ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น
③	ปรากฏขึ้นเมื่อไม่สามารถแสดงรายการต่าง ๆ ในหน้าเดียวกันได้ ลากแถบเลื่อน แถบค้นหาด้วยตัวอักษรตัวแรก หรือรายชื่อเพื่อดูรายการที่ซ่อนไว้

## การใช้งานแถบเวลา



- ① ท่านสามารถเปลี่ยนตำแหน่งการเล่นโดยการลากที่แถบได้ เวลาในการเล่นซึ่งสอดคล้องกับตำแหน่งของแถบจะปรากฏขึ้นขณะลากเป็น

## การใช้งานแถบเมนู

- 1 กด แถบเมนูจะแสดงขึ้นบนหน้าจอ

### หมายเหตุ

การทำงานของแถบเมนูอาจแตกต่างกันออกไปตามแหล่งสัญญาณที่เลือกใช้



	เปลี่ยนระยะเวลาของการปรับความสว่างระหว่างเวลากลางวันหรือกลางคืน
	เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
	ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า
	เล่นย้อนกลับหรือค้นหาไปยังหน้าแบบเร็ว
	แสดงหน้าจอเมนูการตั้งค่า (หน้า 39)
	ปิดแถบเมนู

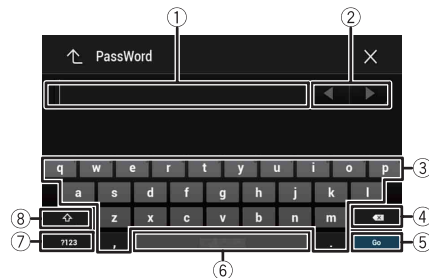
## การสลับแผงควบคุม

- 1 แตะ เป็นฟังก์ชันที่ซ่อนอยู่ปรากฏขึ้น

### หมายเหตุ

เป็นนี้จะไม่ปรากฏขึ้นสำหรับแหล่งสัญญาณ AV บางอย่าง

## การใช้งานแป้นพิมพ์บนหน้าจอ












①	แสดงอักษรที่ป้อน
②	เลื่อนเคอร์เซอร์ไปทางขวาหรือซ้ายของจำนวนอักขระซึ่งเท่ากับจำนวนครั้งที่สัมผัส
③	ป้อนอักขระลงในกล่องข้อความ
④	ลบข้อความที่ป้อนทางซ้ายของเคอร์เซอร์ครั้งละหนึ่งตัวอักษร การแตะแป้นค้างไว้จะเป็นการลบตัวอักษรทางซ้ายของเคอร์เซอร์ต่อเนื่องกันหลายตัวอย่างรวดเร็ว
⑤	ยืนยันข้อความที่ป้อนและดำเนินการต่อให้ขั้นตอนถัดไป
⑥	เว้นวรรค
⑦	สลับระหว่างตัวอักษรและตัวเลข/สัญลักษณ์
⑧	สลับระหว่างตัวพิมพ์ใหญ่และตัวพิมพ์เล็ก

## หน้าจอเมนูหลัก




①	<p><b>ไอคอนแหล่งสัญญาณที่ใช้บ่อย</b></p> <p><b>คำแนะนำ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เมื่อท่านเชื่อมต่อระบบนำทางภายนอกเข้ากับเครื่องนี้ เป็นโหมดนำทางจะปรากฏขึ้นที่กึ่งกลางด้านขวาของจอแสดงผล</li> <li>• หากท่านเลือก [Power OFF] ท่านสามารถปิดฟังก์ชันได้เกือบทั้งหมด โหมด [Power OFF] จะถูกยกเลิกในกรณีต่อไปนี้             <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีสายเรียกเข้า (สำหรับการโทรแบบแฮนด์ฟรีผ่าน Bluetooth เท่านั้น)</li> <li>- ภาพจากกล้องมองหลังจะแสดงขึ้นมาขณะถอยรถ</li> <li>- มีการกดปุ่มใด ๆ บนผลิตภัณฑ์นี้</li> <li>- เมื่อปิด (ACC OFF) แล้วเปิด (ACC ON) สวิตช์กุญแจ</li> </ul> </li> </ul>
②	<p><b>เป็นการใช้งานแหล่งสัญญาณ AV อุปกรณ์</b></p> <p>แสดงแหล่งสัญญาณปัจจุบัน</p> <p><b>คำแนะนำ</b></p> <p>หากแหล่งสัญญาณที่ใช้งานครั้งล่าสุดปรากฏขึ้นหลังจากกดปุ่ม ท่านสามารถเปลี่ยนแหล่งสัญญาณได้โดยการแตะที่เป็นนี้</p>
🕒 12:48	การตั้งค่าเวลาและวันที่ (หน้า 51)
⚙️	การตั้งค่า (หน้า 39) และเมนูรายการโปรด (หน้า 50)

	<p><b>แป้นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ</b></p> <p>แสดงอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ</p> <p>สลับแหล่งสัญญาณหรือแอปพลิเคชันของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ เช่น WebLink, ระบบนำทางภายนอก, Apple CarPlay, Android Auto</p> <p><b>คำแนะนำ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่มีแอปพลิเคชันที่ใช้งานร่วมกันได้ เป็นแอปพลิเคชันที่ชื่นชอบจะปรากฏขึ้น เมื่อแป้นปรากฏขึ้น ท่านสามารถปรับช่วงพื้นที่ของแป้นแอปพลิเคชันที่ชื่นชอบตามขั้นตอนต่อไป</li> </ul> <p><b>1</b> แตะ  ค้างไว้</p> <p> จะปรากฏขึ้นที่ด้านบนขวาของแป้นแอปพลิเคชันที่ชื่นชอบ</p> <p><b>2</b> ลาก  ไปยังตำแหน่งที่ต้องการ</p> <p>หากต้องการสิ้นสุดการปรับ ให้แตะตรงส่วนใดบนหน้าจอที่โดยกเว้นที่เป็นแป้นแอปพลิเคชันที่ชื่นชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• นอกจากนี้ ท่านยังสามารถสลับอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่เชื่อมต่อโดยปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้</li> </ul> <p><b>1</b> แตะ </p> <p><b>2</b> แตะ </p> <p><b>3</b> เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการ จากนั้นปฏิบัติตามคำแนะนำ</p> <p>แตะ  สำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สายกับอุปกรณ์เป็นครั้งแรก</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <p>ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรคมือแล้วหรือเมื่อรถหยุดอยู่กับที่แล้วเท่านั้น</p>
	แหล่งสัญญาณ AV (หน้า 17)
	การโทรแบบแฮนด์ฟรี (หน้า 12)

# Bluetooth

## การเชื่อมต่อ Bluetooth


1 เปิดฟังก์ชัน Bluetooth บนอุปกรณ์

2 กด 

3 และ  ต่อด้วย 

หน้าจอ Bluetooth จะปรากฏขึ้น

4 และ [การเชื่อมต่อโทรศัพท์]

5 และ 

เครื่องจะเริ่มค้นหาอุปกรณ์ที่มี จากนั้นจะแสดงผลอุปกรณ์ที่ค้นพบในรายชื่ออุปกรณ์

6 และชื่ออุปกรณ์ Bluetooth

หลังจากที่อุปกรณ์ได้ทำการลงทะเบียนในระบบสำเร็จ ระบบจะทำการเชื่อมต่อ Bluetooth รายชื่ออุปกรณ์จะปรากฏขึ้นบนรายชื่อ

### หมายเหตุ

- หากจับคู่อุปกรณ์ครบ 20 รายการแล้ว [หน่วยความจำเต็ม โปรดลบข้อมูล] จะปรากฏขึ้น ให้ลบอุปกรณ์ที่จับคู่แล้วออกก่อน (หน้า 12)
- หากอุปกรณ์ของท่านรองรับ SSP (Secure Simple Pairing) หมายเลข 6 หลักจะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผลของผลิตภัณฑ์นี้ และ [ใช่] เพื่อจับคู่อุปกรณ์
- หากจำเป็นต้องป้อนรหัส PIN ให้ป้อนรหัส PIN (รหัส PIN เริ่มต้นคือ "0000")

### คำแนะนำ

นอกจากนี้ ยังสามารถเชื่อมต่อ Bluetooth ได้โดยการค้นหาผลิตภัณฑ์นี้จากอุปกรณ์ Bluetooth ก่อนลงทะเบียนตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่า [Visibility] ในเมนู [Bluetooth] เป็น [เปิด] แล้ว (หน้า 12) สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ Bluetooth โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งานที่หามาับอุปกรณ์ Bluetooth



## การตั้งค่า Bluetooth

1 กด 

2 และ  ต่อด้วย 

 ข้อควรระวัง

ห้ามปิดผลิตภัณฑ์นี้และตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ในขณะที่การตั้งค่า Bluetooth กำลังดำเนินการอยู่

รายการเมนู	คำอธิบาย
[การเชื่อมต่อโทรศัพท์]	เชื่อมต่อ ตัดการเชื่อมต่อ หรือลบอุปกรณ์ Bluetooth ที่ลงทะเบียนไว้ด้วยตัวเอง และ  เพื่อลบอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้ หากต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ที่ลงทะเบียนไว้ด้วยตัวเอง ให้แตะที่ชื่อของอุปกรณ์ หากต้องการตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ ให้แตะที่ชื่อของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อในรายชื่อ <b>หมายเหตุ</b> เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ด้วยตัวเองในกรณีต่อไปนี้: <ul style="list-style-type: none"><li>ลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth สองเครื่องหรือมากกว่านั้นแล้ว และท่านต้องการเลือกอุปกรณ์ที่จะใช้ด้วยตัวเอง</li><li>ท่านต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ที่ตัดการเชื่อมต่อไปแล้วอีกครั้ง</li><li>ไม่สามารถสร้างการเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติได้ ด้วยเหตุผลบางประการ</li></ul>
[เชื่อมต่ออัตโนมัติ] [เปิด] [ปิด]	เลือก [เปิด] เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อไว้ล่าสุดโดยอัตโนมัติ
[Visibility] [เปิด] [ปิด]	เลือก [เปิด] เพื่อตั้งให้อุปกรณ์อื่นสามารถมองเห็นผลิตภัณฑ์นี้ได้
[ตั้งค่า PIN code]	เปลี่ยนรหัส PIN สำหรับการเชื่อมต่อ Bluetooth รหัส PIN เริ่มต้นคือ "0000" <b>1</b> และ <b>[0]</b> ถึง <b>[9]</b> เพื่อป้อนรหัส Pin (ไม่เกิน 8 ตัว) <b>2</b> และ 
[ข้อมูลอุปกรณ์]	การแสดงชื่ออุปกรณ์และที่อยู่ของผลิตภัณฑ์นี้
[ลบค่าบันทึก Bluetooth]	และ [ล้าง] จากนั้นแตะ [ตกลง] เพื่อล้างหน่วยความจำ Bluetooth

## การโทรแบบแฮนด์ฟรี

หากต้องการใช้ฟังก์ชันนี้ ท่านต้องเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือของท่านเข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ผ่านทาง Bluetooth ไร้สายหน้า (หน้า 12)

 ข้อควรระวัง

หากเป็นไปได้ ควรหลีกเลี่ยงการสนทนาทางโทรศัพท์ในขณะที่ขับขี่เพื่อความปลอดภัย

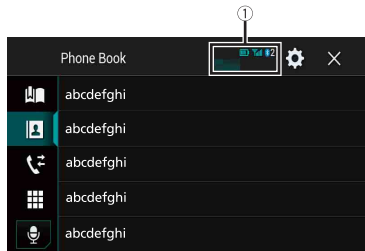
## การโทรออก










1 กด 

## 2 และ

หน้าจอเมนูโทรศัพท์จะปรากฏขึ้น

## 3 และหนึ่งในไอคอนการโทรบนหน้าจอเมนูโทรศัพท์



①	<p>รายการต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ชื่อของโทรศัพท์มือถือปัจจุบัน</li> <li>• หมายเลขรายการของโทรศัพท์มือถือปัจจุบัน</li> <li>• สถานะการรับสายของโทรศัพท์มือถือปัจจุบัน</li> <li>• สถานะแบตเตอรี่ของโทรศัพท์มือถือปัจจุบัน</li> </ul>
	แสดงหมายเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้า (หน้า 13)
	<p><b>การใช้สมุดโทรศัพท์</b></p> <p>เลือกหนึ่งในรายชื่อผู้ติดต่อจากสมุดโทรศัพท์ และชื่อที่ต้องการบนรายชื่อ จากนั้นเลือกหมายเลขโทรศัพท์</p> <p><b>คำแนะนำ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• รายชื่อผู้ติดต่อบนโทรศัพท์ของท่านจะถูกถ่ายโอนไปยังผลิตภัณฑ์นี้โดยอัตโนมัติ</li> <li>• โปรดอัปเดตสมุดโทรศัพท์ด้วยตัวเอง</li> </ul> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <p>ต้องเปิดโหมด [Visibility] ของหน้าจอ [Bluetooth] ไว้ (หน้า 12)</p>
	<p><b>การใช้ประวัติการโทร</b></p> <p>ทำการโทรออกจากสายที่ได้รับ  สายที่โทรออก  หรือสายที่ไม่ได้รับ </p>
	<p><b>การป้อนหมายเลขโทรศัพท์โดยตรง</b></p> <p>กดเป็นหมายเลขเพื่อป้อนหมายเลขโทรศัพท์ จากนั้นแตะ  เพื่อโทรออก</p>
	<p><b>สลัปเป็นฟังก์ชันการสั่งงานด้วยเสียง (หน้า 14)</b></p>

## ▶การสิ้นสุดการโทร

### 1 และ

## การใช้รายการที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

### ▶การลงทะเบียนหมายเลขโทรศัพท์

ท่านสามารถจัดเก็บหมายเลขโทรศัพท์เป็นค่าที่ตั้งล่วงหน้าได้อย่างง่ายดายถึง 6 หมายเลข ต่ออุปกรณ์หนึ่งเครื่อง

### 1 กด

### 2 และ

### 3 และ หรือ

และชื่อที่ต้องการเพื่อแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของรายชื่อผู้ติดต่อบนหน้าจอ [สมุดโทรศัพท์]

### 4 และ

### ▶การโทรจากรายการโทรที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

### 1 และ

### 2 และรายชื่อที่ต้องการบนรายการเพื่อโทรออก

หน้าจอการโทรจะปรากฏและการโทรจะเริ่มต้น

### ▶การลบหมายเลขโทรศัพท์

### 1 กด

### 2 และ


### 3 และ

### 4 และ



### 5 และ [ใช่]

## การรับสาย

### 1 และ เพื่อรับสาย

และ  เพื่อวางสาย

### คำแนะนำ

- และ  ขณะมีสายเรียกซ้อนเพื่อรับสายเรียกซ้อน
- และ  ขณะมีสายเรียกซ้อนเพื่อปฏิเสธการรับสาย

## ฟังก์ชันการสั่งงานด้วยเสียง

ท่านสามารถใช้งานฟังก์ชันสั่งงานด้วยเสียงของ iPhone หรือสมาร์ทโฟนได้


### หมายเหตุ

- หากใช้ iPhone ที่ทำงานด้วยระบบปฏิบัติการ iOS 6.1 หรือสูงกว่า จะสามารถใช้ Siri Eyes Free Mode กับผลิตภัณฑ์นี้ได้
- หากต้องการใช้ฟังก์ชันนี้กับสมาร์ทโฟน อุปกรณ์นั้นจะต้องรองรับ Android Auto หากต้องการใช้ฟังก์ชันสั่งงานด้วยเสียงกับสมาร์ทโฟน ให้เปิดใช้งาน Android Auto ไว้ล่วงหน้า


- 1 กด 
- 2 และ 
- 3 และ 

ฟังก์ชันการสั่งงานด้วยเสียงจะเปิดทำงานและหน้าจอการควบคุมด้วยเสียงจะปรากฏขึ้น


### คำแนะนำ

นอกจากนี้ ท่านยังสามารถเปิดการทำงานของฟังก์ชันการสั่งงานด้วยเสียงโดยการกด 

## ลดขนาดภาพการโทรออกบนหน้าจอ

- 1 และ 

### คำแนะนำ

หากต้องการแสดงหน้าจอยืนยันการโทร ให้แตะ  อีกครั้ง

### หมายเหตุ

- ไม่สามารถลดขนาดภาพการโทรออกบนหน้าจอการใช้งาน AV ได้
- ไม่สามารถเลือกแหล่งสัญญาณ AV ได้ แม้ว่าจอหน้าจอยืนยันการโทรแล้วในขณะสนทนาทางโทรศัพท์หรือรับสายเรียกเข้า



## การตั้งค่าการโทร

- 1 กด 
- 2 และ  **ต่อด้วย** 

รายการเมนู	คำอธิบาย
[การตอบอัตโนมัติ] [เปิด] [ปิด]	เลือก [เปิด] เพื่อรับสายเรียกเข้าโดยอัตโนมัติ
[เสียงเรียกเข้า] [เปิด] [ปิด]	เลือก [เปิด] หากเสียงเรียกเข้าไม่ดังออกทางลำโพงของรถยนต์
[สลับเปลี่ยนชื่อ]	เลือก [ใช่] เพื่อเปลี่ยนลำดับของชื่อและนามสกุลในสมุดโทรศัพท์


## การตั้งค่าโหมดส่วนตัว

ขณะสนทนา ท่านสามารถเปลี่ยนเป็นโหมดส่วนตัวได้ (คุณผ่านโทรศัพท์มือถือของท่านโดยตรง)

- 1 และ  หรือ  เพื่อเปิดหรือปิดโหมดส่วนตัว

## การปรับระดับเสียงเพื่อรับฟังคู่สนทนา

สามารถปรับระดับเสียงบนผลิตภัณฑ์นี้เพื่อรับฟังคู่สนทนาได้

- 1 และ  เพื่อเลือกเปลี่ยนระดับเสียงได้สามระดับ

## หมายเหตุเกี่ยวกับการโทรแบบแฮนด์ฟรี

### ►หมายเหตุทั่วไป

- ไม่สามารถประกันการเชื่อมต่อด้วยเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth กับโทรศัพท์มือถือทุกเครื่องได้
- เมื่อส่งหรือรับสัญญาณเสียงและข้อมูลผ่านเทคโนโลยี Bluetooth ระยะของการสื่อสารในแนวเส้นตรงที่ไม่ได้สิ่งกีดขวางระหว่างผลิตภัณฑ์นี้กับโทรศัพท์มือถือของท่านต้องไม่เกิน 10 เมตร
- เสียงเรียกเข้าของโทรศัพท์มือถือบางเครื่องอาจไม่ดังออกทางลำโพง
- หากเลือกโหมดส่วนตัวไว้บนโทรศัพท์มือถือ การโทรด้วยแฮนด์ฟรีจะไม่สามารถใช้งานได้

### ►การลงทะเบียนและการเชื่อมต่อ

- การทำงานของโทรศัพท์มือถืออาจแตกต่างกันออกไปตามประเภทของโทรศัพท์มือถือ โปรดอ้างอิงคู่มือการใช้งานที่ให้มากับโทรศัพท์มือถือของท่านสำหรับการใช้งานอย่างละเอียด
- เมื่อการถ่ายโอนสมุดโทรศัพท์ไม่ทำงาน ให้ติดต่อการเชื่อมต่อโทรศัพท์ของท่าน จากนั้นทำการจับคู่จากโทรศัพท์ของท่านกับผลิตภัณฑ์นี้อีกครั้ง

### ►การโทรออกและรับสาย

- ท่านอาจได้ยินเสียงรบกวนในสถานการณ์ต่อไปนี้:
  - เมื่อท่านรับสายโดยกดปุ่มบนโทรศัพท์
  - เมื่อคู่สนทนาวางสาย
- หากคู่สนทนาไม่ได้ยินเสียงการสนทนาเนื่องจากเสียงสะท้อนหรือก้อง ให้ลดระดับเสียงสำหรับการโทรแบบแฮนด์ฟรี
- สำหรับโทรศัพท์มือถือบางเครื่อง แม้ว่าท่านจะกดปุ่มรับสายบนโทรศัพท์มือถือแล้วเมื่อมีสายเข้า แต่การโทรแบบแฮนด์ฟรีก็อาจไม่ทำงาน
- ชื่อที่ลงทะเบียนไว้อาจปรากฏขึ้นหากลงทะเบียนหมายเลขโทรศัพท์นั้นลงในสมุดโทรศัพท์แล้ว หากลงทะเบียนหมายเลขโทรศัพท์เดียวกันโดยใช้ชื่ออื่น ๆ การแสดงผลจะปรากฏเฉพาะหมายเลขโทรศัพท์เท่านั้น



## ▶ประวัติสายที่ได้รับและหมายเลขโทรออก

- ท่านไม่สามารถโทรออกไปยังรายการผู้ใช้ที่ไม่รู้จัก (ไม่มีหมายเลขโทรศัพท์) ได้ในประวัติสายที่ได้รับ
- หากทำการโทรออกโดยใช้โทรศัพท์มือถือของท่าน ข้อมูลประวัติการโทรจะถูกบันทึกลงในผลิตภัณฑ์นี้

## ▶การถ่ายโอนสมุดโทรศัพท์


- หากโทรศัพท์มือถือของท่านมีรายชื่อในสมุดโทรศัพท์มากกว่า 1,000 รายการ การถ่ายโอนรายชื่อทั้งหมดอาจไม่สามารถทำได้อย่างสมบูรณ์
- ผลิตภัณฑ์นี้อาจแสดงผลสมุดโทรศัพท์ไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโทรศัพท์แต่ละเครื่อง
- หากสมุดโทรศัพท์ในโทรศัพท์มีข้อมูล Image data ประกอบอยู่ด้วย อาจไม่สามารถถ่ายโอนสมุดโทรศัพท์ได้
- การถ่ายโอนสมุดโทรศัพท์อาจไม่สามารถทำได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโทรศัพท์มือถือแต่ละเครื่อง

## Bluetooth Audio

ก่อนใช้งานเครื่องเล่น Bluetooth Audio ให้ลงทะเบียนและเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ก่อน (หน้า 12)

### หมายเหตุ

- การใช้งานที่สามารถทำได้กับผลิตภัณฑ์นี้อาจถูกจำกัดอยู่ที่สองระดับดังต่อไปนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเครื่องเล่น Bluetooth Audio ที่เชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์นี้ :
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): ให้เล่นเพลงจากเครื่องเล่นเสียงของท่านเท่านั้น หากสามารถทำได้
  - A2DP และ AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): การเล่น การหยุดเล่นชั่วคราว การเลือกเพลง ฯลฯ สามารถทำได้
- การใช้งานที่สามารถทำได้กับผลิตภัณฑ์นี้อาจถูกจำกัดหรืออาจแตกต่างไปจากที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์นี้
- ขณะที่ท่านรับฟังเพลงบนอุปกรณ์ Bluetooth ของท่าน ให้หลีกเลี่ยงการใช้งานโทรศัพท์ หากท่านพยายามจะใช้งานดังกล่าว อาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนการเล่นเพลงได้
- เมื่อท่านสแกนหาบนอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์นี้ผ่านทาง Bluetooth การเล่นอาจหยุดลงชั่วคราว


1 กด 

2 และ  **ด้วย**   
หน้าจอการตั้งค่าระบบจะปรากฏขึ้น

3 และ [ตั้งค่า AV Source]

4 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด [Bluetooth Audio] แล้ว

5 กด 

6 และ 

หน้าจอแหล่งสัญญาณ AV จะปรากฏขึ้น











7 และ [Bluetooth Audio]

หน้าจอการเล่น Bluetooth audio จะปรากฏขึ้น

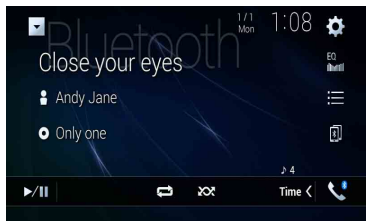
## การใช้งานเบื้องต้น



หน้าจอการเล่น Bluetooth audio 1 จะปรากฏขึ้น



	เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
	ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า <ul style="list-style-type: none"><li>• เมื่อกด  จากนั้นและ  หรือ  ท่านจะสามารถข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้าได้</li><li>• เมื่อกด  จากนั้นและ  หรือ  ค้างไว้ ท่านจะสามารถเล่นย้อนกลับหรือค้นหาไปยังหน้าแบบเร็วได้</li></ul>
	เลือกไฟล์หรือโฟลเดอร์หนึ่งจากรายชื่อเพื่อเล่น
	<b>หมายเหตุ</b> สามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้เมื่อเวอร์ชัน AVRCP ของอุปกรณ์ Bluetooth คือ 1.4 หรือสูงกว่าเท่านั้น
	สลับระหว่างอุปกรณ์ Bluetooth แต่ละเครื่อง เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์หลายเครื่องเข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ผ่าน Bluetooth

## หน้าจอการเล่น Bluetooth audio 2 จะปรากฏขึ้น






	ตั้งค่าลักษณะการเล่นซ้ำ
	เล่นไฟล์แบบลุ่ม

## Wi-Fi

ท่านสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่ซึ่งรองรับ Wi-Fi เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ผ่านการเชื่อมต่อ Wi-Fi ได้

### การเชื่อมต่อ Wi-Fi

- 1 เปิดฟังก์ชัน Wi-Fi บนอุปกรณ์
- 2 กด 
- 3 แตะ  ต่อด้วย 
- 4 แตะ [การตั้งค่า Wi-Fi]
- 5 ตั้งค่า [Wi-Fi] เป็น [เปิด]
- 6 แตะ [ข้อมูลอุปกรณ์]
- 7 เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้กับชื่อเครือข่ายที่ปรากฏอยู่ใน [ข้อมูลอุปกรณ์] จากอุปกรณ์เคลื่อนที่

### การตั้งค่า Wi-Fi

- 1 กด 
- 2 แตะ  ต่อด้วย 
- 3 แตะ [การตั้งค่า Wi-Fi]

#### หมายเหตุ

การตั้งค่านี้สามารถดำเนินการได้เมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรคมือแล้วเท่านั้น

รายการเมนูจะแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณ

รายการเมนู	คำอธิบาย
[Wi-Fi] [เปิด] [ปิด]	สลับการเปิดหรือปิดการเชื่อมต่อ Wi-Fi
[ข้อมูลอุปกรณ์]	แสดงชื่อเครือข่ายและ MAC address ของผลิตภัณฑ์นี้

## ระบบเสียงผ่าน Wi-Fi

ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ผ่าน Apple CarPlay (หน้า 32) หรือ Android Auto แบบไร้สายก่อนใช้งานเครื่องเล่น Wi-Fi Audio (หน้า 34)

1 กด  จากนั้นแตะ 

2 แตะ [Wi-Fi Audio]

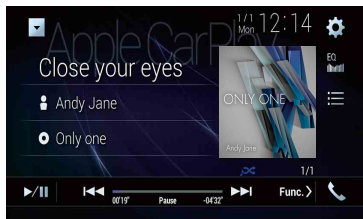
หน้าจอการเล่น Wi-Fi Audio จะปรากฏขึ้น

### หมายเหตุ

- [Wi-Fi Audio] จะแสดงเป็น [Android Auto] เมื่อใช้งาน Android Auto อยู่
- [Wi-Fi Audio] จะแสดงเป็น [Apple CarPlay] เมื่อใช้งาน Apple CarPlay อยู่

## การใช้งานเบื้องต้น

หน้าจอ Wi-Fi Audio (ตัวอย่าง: Apple CarPlay)



Wi-Fi audio ที่มีการใช้งาน Apple CarPlay จะเหมือนกับฟังก์ชันของแหล่งสัญญาณ iPod สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งาน โปรดอ้างอิงจาก การใช้งาน iPod (หน้า 29)

## แหล่งสัญญาณ AV

### แหล่งสัญญาณ AV ที่รองรับ

ท่านสามารถเล่นหรือใช้แหล่งสัญญาณต่อไปนี้กับผลิตภัณฑ์นี้ได้

- วิทยู
- CD
- ROM (ไฟล์เสียงที่มีการบีบอัด หรือภาพบนแผ่นดิสก์)
- DVD-Video
- Video-CD

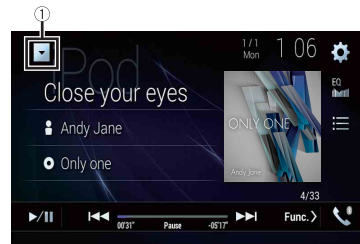
สามารถเล่นหรือใช้แหล่งสัญญาณต่อไปนี้ได้โดยการเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริม


- USB
- SD
- iPod
- Bluetooth® Audio
- Wi-Fi Audio (Apple CarPlay, Android Auto)
- ทีวี
- ช่องต่อ AV input (AV)
- AUX
- HDMI
- Wireless Mirroring

### การแสดงหน้าจอการใช้งาน AV

1 กด  จากนั้นแตะเป็นการใช้งาน AV

หน้าจอการใช้งาน AV จะปรากฏขึ้น





①	แสดงรายชื่อแหล่งสัญญาณ
	เรียกดูกราฟอีควอไลเซอร์ (หน้า 45)

## การเลือกแหล่งสัญญาณ

### แหล่งสัญญาณบนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ AV

- กด  จากนั้นแตะ 
- แตะไอคอนแหล่งสัญญาณ  
เมื่อท่านเลือก [Source OFF] แหล่งสัญญาณ AV จะถูกปิด

### แหล่งสัญญาณบนรายการแหล่งสัญญาณ

- กด  จากนั้นแตะเป็นการใช้งาน AV
- แตะ 
- แตะเป็นแหล่งสัญญาณ  
เมื่อท่านเลือก [Source OFF] แหล่งสัญญาณ AV จะถูกปิด

## การเปลี่ยนลำดับการแสดงผลแหล่งสัญญาณ



### หมายเหตุ

ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น

### การเปลี่ยนลำดับการแสดงผลไอคอนแหล่งสัญญาณ

- กด  จากนั้นแตะ 
- แตะไอคอนแหล่งสัญญาณค้างไว้แล้วลากไปยังตำแหน่งที่ต้องการ

### การเปลี่ยนลำดับการแสดงผลของแป้นแหล่งสัญญาณ

- กด  จากนั้นแตะเป็นการใช้งาน AV
- แตะ 

### 3 แตะ

### 4 ลากแป้นแหล่งสัญญาณไปยังตำแหน่งที่ต้องการ

## การปรับช่วงพื้นที่ไอคอนของแหล่งสัญญาณที่ชื่นชอบ

### หมายเหตุ

ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น

### 1 กด

### 2 แตะ ค้างไว้

 จะปรากฏขึ้นที่ด้านบนซ้ายของไอคอนแหล่งสัญญาณโปรด

### 3 ลาก ไปยังตำแหน่งที่ต้องการ

หากต้องการสิ้นสุดการปรับ ให้แตะตรงส่วนใดบนหน้าจอก็ได้ยกเว้นบริเวณไอคอนแหล่งสัญญาณโปรด

# การตั้งค่าสำหรับ iPod/iPhone หรือสมาร์ทโฟน

เมื่อใช้ iPod/iPhone หรือสมาร์ทโฟนกับผลิตภัณฑ์นี้ การตั้งค่าของผลิตภัณฑ์นี้จะถูกกำหนดโดยอัตโนมัติตามอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ บทนี้จะอธิบายถึงการตั้งค่าที่จำเป็นสำหรับอุปกรณ์แต่ละตัว

## หมายเหตุ




- วิธีการใช้งานอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของ iPod/iPhone หรือสมาร์ทโฟน และเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของอุปกรณ์
- อาจไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเวอร์ชันของ iPod/iPhone หรือเวอร์ชัน OS ของสมาร์ทโฟน
- การตั้งค่าอาจไม่ส่งผลในทันทีที่ทำการเปลี่ยนแปลง
- การตั้งค่านี้จะสามารถใช้งานได้เมื่อโทรศัพท์แบบแฮนด์ฟรีไม่ได้ใช้งานอยู่เท่านั้น
- การตั้งค่าจะเกิดการเปลี่ยนแปลงทันทีหลังจากที่กระบวนการต่อไปนี้เกิดขึ้นโดยอัตโนมัติ
  - แหล่งสัญญาณถูกปิด
  - ออกจาก WebLink, Apple CarPlay หรือ Android Auto
  - ตัดการเชื่อมต่อจากสมาร์ทโฟน (USB และ Bluetooth)

## iPod/iPhone

### รุ่น iPod/iPhone ที่รองรับการใช้งาน

- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPod touch (รุ่น 6)
- iPod touch (รุ่น 5)
- iPod nano (รุ่น 7)




ขึ้นอยู่กับรุ่นของ iPod อาจไม่สามารถใช้ได้กับแหล่งสัญญาณ AV บางแหล่ง สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการรองรับการใช้งานของ iPod/iPhone กับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดอ้างอิงจากข้อมูลบนเว็บไซต์ของเรา

- 1 กด 
- 2 และ  ต่อด้วย 
- 3 และ [การตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับสมาร์ทโฟน]
- 4 และ [การตั้งค่าสมาร์ทโฟน]
- 5 และ [iPhone/iPod]  
ไอคอนของฟังก์ชันที่สามารถใช้งานได้จะปรากฏขึ้น
- 6 และ [ตกลง]

## สมาร์ทโฟน (อุปกรณ์ Android™)

### สมาร์ทโฟนที่ใช้งานร่วมกันได้

ไม่รับรองว่าจะสามารถใช้ได้กับสมาร์ทโฟนทุกรุ่น สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการรองรับการใช้งานของสมาร์ทโฟนกับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดอ้างอิงจากข้อมูลบนเว็บไซต์ของเรา

- 1 กด 
- 2 และ  ต่อด้วย 
- 3 และ [การตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับสมาร์ทโฟน]
- 4 และ [การตั้งค่าสมาร์ทโฟน]
- 5 และ [อื่น ๆ]
- 6 และ [Android Auto] เพื่อใช้งาน Android Auto และ [WebLink] เพื่อใช้งาน WebLink  
ไอคอนของฟังก์ชันที่สามารถใช้งานได้จะปรากฏขึ้น
- 7 และ [ตกลง]

# วิทยุ

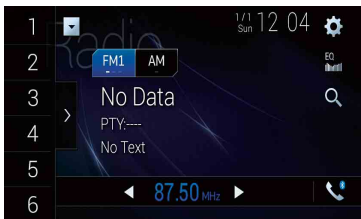
## ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

1 กด จากนั้นแตะ [AV]

2 แตะ [Radio]  
หน้าจอร์วิทยุจะปรากฏขึ้น

## การใช้งานเบื้องต้น

หน้าจอร์วิทยุ



		เรียกช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า ซึ่งบันทึกไว้ในหน่วยความจำ
		บันทึกความถี่สถานีวิทยุกระจายเสียงอยู่ในขณะนั้นไปยังเป็น
		แสดงรายชื่อช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า เลือกรายชื่อใดรายชื่อหนึ่ง ([1] ถึง [6]) เพื่อเปลี่ยนไปยังช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า
		เลือกย่านความถี่ FM1, FM2, FM3 หรือ AM
		การค้นหาด้วยตนเอง
		การค้นหาอัตโนมัติหรือการค้นหาอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง การปล่อยมือกลายเป็นภายในสองถึงสามวินาทีจะเป็นการข้ามไปยังสถานีที่ใกล้ที่สุด จากสถานีปัจจุบัน การกดค้างไว้หลายวินาทีจะเป็นการค้นหาอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง โดยไม่มีชุดค้นหา



ค้นหาการออกอากาศด้วยข้อมูล PTY (หน้า 20)

คำแนะนำ

- เมื่อกด จากนั้นแตะ หรือ ท่านจะสามารถเปลี่ยนไปยังช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า
- เมื่อกด จากนั้นแตะ หรือ ค้างไว้แล้วปล่อย ท่านจะสามารถทำการค้นหาอัตโนมัติได้

## การค้นหาด้วยข้อมูล PTY

ท่านสามารถค้นหาสถานีได้โดยใช้ข้อมูล PTY (Programme Type Identification)

หมายเหตุ

ฟังก์ชันนี้จะสามารถใช้ได้เมื่อเลือก FM จูนเนอร์

- 1 แตะ
- 2 แตะ หรือ เพื่อเลือกรายการ  
สามารถเลือกได้จากรายการต่อไปนี้:  
[News&Info], [Popular], [Classics], [Others]
- 3 แตะ เพื่อเริ่มการค้นหา

คำแนะนำ

หากท่านแตะ [ยกเลิก] กระบวนการค้นหาจะถูกยกเลิก

## การบันทึกความถี่ออกอากาศที่รับสัญญาณได้ดีที่สุด (BSM)

ฟังก์ชัน BSM (หน่วยความจำสถานีที่ดีที่สุด) จะบันทึกความถี่ออกอากาศ 6 สถานีที่รับสัญญาณได้ดีที่สุด  
ไปยังเป็นช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้าจาก [1] ถึง [6]

หมายเหตุ

- การบันทึกความถี่ออกอากาศด้วย BSM จะบันทึกแทนที่สถานีที่ท่านบันทึกไว้ก่อนหน้านี้
- ความถี่ออกอากาศที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้จะยังคงอยู่หากจำนวนความถี่ที่บันทึกไว้ยังไม่ครบกำหนด

1 แตะเป็นแสดงรายชื่อช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า




2 แตะ เพื่อเริ่มการค้นหา

ขณะที่ข้อความปรากฏขึ้น ความถี่ออกอากาศ 6 สถานีที่รับสัญญาณได้ดีที่สุดจะถูกบันทึกไปยัง  
เป็นช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้าตามลำดับการรับสัญญาณที่ดีที่สุด

## การยกเลิกกระบวนการบันทึก

1 แตะ [ยกเลิก]

## การตั้งค่าวิทยุ

- 1 กด 
- 2 และ  ด้วย   
หน้าจอการตั้งค่าระบบจะปรากฏขึ้น
- 3 และ [ตั้งค่า AV Source]
- 4 และ [การตั้งค่าวิทยุ]

รายการเมนูจะแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณ

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ท้องถิ่น] [ปิด] FM: [ระดับ 1] [ระดับ 2] [ระดับ 3] [ระดับ 4] AM: [ระดับ 1] [ระดับ 2]	Local seek ช่วยให้ท่านสามารถ ค้นหาสถานีวิทยุที่มีการส่งสัญญาณที่ค่อนข้าง <b>หมายเหตุ</b> การตั้งค่า FM [ระดับ 4] (AM [ระดับ 2]) ช่วยให้สามารถรับสัญญาณได้เฉพาะสถานีที่ดีที่สุด
[FM Step]*1 [100kHz] [50kHz] [AM Step]*1 [9kHz] [10kHz]	ท่านสามารถเลือกระดับการค้นหาอัตโนมัติสำหรับย่านความถี่ FM และระดับการค้นหาอัตโนมัติ/แมนนวลสำหรับย่านความถี่ AM <b>หมายเหตุ</b> สำหรับย่านความถี่ FM ระดับการค้นหาแบบแมนนวลจะถูกกำหนดไว้ที่ 50 kHz
[ภูมิภาค]*2 [เปิด] [ปิด]	เลือกว่าจะตรวจสอบรหัสพื้นที่หรือไม่ ระหว่างการค้นหาด้วย Auto PI
[Alternative FREQ]*2 [เปิด] [ปิด]	เลือกให้ตัวเครื่องค้นหาความถี่อื่นที่ออกอากาศสถานีเดียวกันอีกครั้ง
[Auto PI]*1 [เปิด] [ปิด]	ค้นหาสถานีที่ออกอากาศด้วยรหัส PI (Program Identification) เทียบกันจากย่านคลื่นความถี่ทั้งหมดโดยอัตโนมัติเมื่อสถานีที่ออกอากาศอยู่มีข้อมูล RDS ประกอบอยู่ด้วย <b>หมายเหตุ</b> การค้นหาด้วย PI จะดำเนินการโดยอัตโนมัติเมื่อจูนเนอร์ไม่สามารถรับสัญญาณได้ดี แม้ว่าท่านจะตั้งค่าเป็น [ปิด]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[วิทยุจากรถแทรก]*2 [เปิด] [ปิด]	รับสัญญาณการรายงานสภาพจราจรจากความถี่ที่เลือกไว้ล่าสุด หยุดรับฟังแหล่งสัญญาณอื่นชั่วคราว
[ข่าวแทรก]*2 [เปิด] [ปิด]	แทรกรายการข่าวระหว่างรับฟังแหล่งสัญญาณที่เลือกในปัจจุบัน

\*1 ฟังก์ชันนี้จะสามารถใช้ได้เมื่อปิดแหล่งสัญญาณ

\*2 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อท่านรับแถบคลื่นความถี่ FM

# ทีวีจูนเนอร์

ท่านสามารถรับชมทีวีโดยการเชื่อมต่อทีวีจูนเนอร์ เช่น GEX-1550TV (แยกจำหน่ายต่างหาก) เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ สำหรับรายละเอียดการเชื่อมต่อ โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งานที่ทีวีจูนเนอร์

## ⚠ ข้อควรระวัง

เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถรับชมภาพวิดีโอได้ในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอ ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ

## หมายเหตุ

คำอธิบายต่อไปนี้จะแตกต่างจากคู่มือการใช้งานของทีวีจูนเนอร์

## ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

- กด จากนั้นแตะ AV
- แตะ [TV]  
หน้าจอทีวีจะปรากฏขึ้น

## การใช้งานเบื้องต้น

หน้าจอทีวี (ตัวอย่าง)



- ① สลับโหมดหน้าจอ (หน้า 51)  
[Full]—[Normal]

## คำแนะนำ

เมื่อกด จากนั้นแตะ หรือ ท่านจะสามารถเปลี่ยนไปยังช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า

# แผ่นดิสก์

## การใส่และการนำแผ่นดิสก์ออก

ท่านสามารถเล่น CD เพลง Video-CD หรือ DVD-Video โดยใช้ไดรฟ์ในตัวเครื่องของผลิตภัณฑ์นี้ได้

## ⚠ คำเตือน

ระวังมือและนิ้วให้พ้นจากเครื่องเล่นในขณะที่เปิด, ปิด หรือการปรับตั้งจอภาพ LCD โดยเฉพาะอย่างยิ่งมือและนิ้วมือของเด็ก

## ⚠ ข้อควรระวัง

ห้ามใส่สิ่งอื่นใดที่ไม่ใช่แผ่นดิสก์ลงในช่องใส่แผ่นดิสก์

## การใส่แผ่นดิสก์

- กด
- แตะ เพื่อเปิดจอภาพ LCD
- ใส่แผ่นดิสก์ลงในช่องใส่แผ่นดิสก์  
แหล่งสัญญาณจะเปลี่ยน จากนั้นเครื่องจะเริ่มทำการเล่น

## หมายเหตุ

หากใส่แผ่นดิสก์ไว้ก่อนแล้ว ให้เลือก [Disc] เป็นแหล่งสัญญาณ

## การนำแผ่นดิสก์ออก

- กด
- แตะ เพื่อเปิดจอภาพ LCD
- นำแผ่นดิสก์ออกแล้วกด

## การใช้งานเบื้องต้น

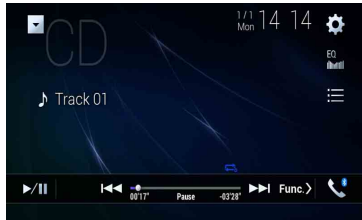
### คำแนะนำ

- เมื่อกด จากนั้นแตะ หรือ ท่านจะสามารถข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้าได้
- เมื่อกด จากนั้นแตะ หรือ ค้างไว้ ท่านจะสามารถเล่นย้อนกลับหรือค้นหาไปยังหน้าแบบเร็วได้
- หาก Video-CD ที่มี PBC (ควบคุมการเล่น) On กำลังเล่นอยู่ จะปรากฏขึ้น
- ท่านสามารถตั้งค่าขนาดหน้าจอสำหรับการแสดงภาพวิดีโอได้ (หน้า 51)



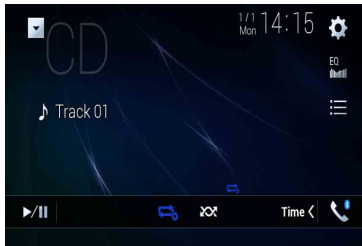
## แหล่งสัญญาณเสียง

### หน้าจอแหล่งสัญญาณเสียง 1



	เลือกกระทางการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
	ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า
	เลือกแทร็กจากรายชื่อ และแทร็กใดแทร็กหนึ่งในรายชื่อเพื่อเริ่มเล่น

### หน้าจอแหล่งสัญญาณเสียง 2



	ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับดิสก์ปัจจุบัน/แทร็กปัจจุบัน
	เล่นหรือไม่เล่นแทร็กแบบสุ่ม

## แหล่งสัญญาณวิดีโอ






### ⚠ ข้อควรระวัง

เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถรับชมภาพวิดีโอได้ในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอ ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรคมือ

### หน้าจอแหล่งสัญญาณภาพ 1






①	ซ่อนแป้นต่าง ๆ บนแผงควบคุมแบบสัมผัส หากต้องการแสดงเป็นอีกครั้ง ให้แตะที่ส่วนใดก็ได้ของหน้าจอ
	เล่นย้อนกลับหรือค้นหาไปยังข้างหน้าแบบเร็ว และอีกครั้งเพื่อเปลี่ยนความเร็วในการเล่น
	หยุดเล่น
	เล่นแบบเฟรมต่อเฟรม
	เล่นแบบสไลด์โมชัน แต่ละครั้งที่ท่านแตะ  จะเป็นการเปลี่ยนความเร็ว 4 ระดับ ตามลำดับต่อไปนี้: 1/16 -> 1/8 -> 1/4 -> 1/2
	แสดงเมนู DVD <b>หมายเหตุ</b> ฟังก์ชันนี้อาจไม่สามารถใช้งานได้กับแผ่นดิสก์ DVD บางแผ่นได้ ในกรณีนี้ ให้ใช้เป็นบนแผงควบคุมแบบสัมผัสในการใช้งานเมนู DVD
	เปลี่ยนภาษาเสียง/คำบรรยาย









	<p>ค้นหาส่วนที่ท่านต้องการเล่น และ [Title], [Chapter], [10key] หรือ [Track] จากนั้นป้อนหมายเลขที่ต้องการตั้งแต่ [0] ถึง [9] การเริ่มเล่นจากหมายเลขที่ท่านลงทะเบียนไว้ ให้แตะ </p> <p><b>คำแนะนำ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากต้องการยกเลิกหมายเลขที่ป้อน ให้แตะ [C]</li> <li>สำหรับ DVD-Video ท่านสามารถเลือก [Title], [Chapter] หรือ [10Key] ได้</li> <li>สำหรับ Video-CD ท่านสามารถเลือก [Track] หรือ [10key]* ได้</li> </ul>
	<p> <b>เข้าไปยังไฟล์/ตอนถัดไปหรือก่อนหน้า</b></p>
	<p><b>เล่นย้อนกลับหรือค้นหาไปยังข้างหน้าแบบเร็ว</b></p>

\* PBC (playback control) เท่านั้น

## หน้าจอแหล่งสัญญาณภาพ 2



	<p><b>เลือกสัญญาณเสียงออกจาก [L+R], [Left], [Right], [Mix]</b></p> <p>ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้กับ Video-CD และ DVD ที่บันทึกด้วย LPCM audio</p>
	<p><b>เปลี่ยนมุมมองการรับชม (หลายมุมมอง)</b></p> <p>ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้กับ DVD ที่มีการบันทึกแบบหลายมุมมอง</p>
	<p><b>ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับทุกไฟล์/ตอนปัจจุบัน/เรื่องปัจจุบัน</b></p>

	<p><b>แสดงแผงป๊อปเมนู DVD</b></p> <p>หากรายการบนเมนู DVD ปรากฏขึ้น เป็นแผงควบคุมแบบสัมผัสอาจแสดงกับเมนูดังกล่าวอยู่ในกรณีดังกล่าว ให้เลือกรายการโดยใช้แป้นบนแผงควบคุมแบบสัมผัสเหล่านี้ และ   หรือ  เพื่อเลือกรายการเมนู จากนั้นแตะ </p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <p>วิธีการแสดงเมนูอาจแตกต่างกันออกไปตามแผ่นดิสก์แต่ละแผ่น</p> <p><b>คำแนะนำ</b></p> <p>หากท่านแตะ  ท่านจะสามารถใช้งานเมนู DVD ได้โดยตรง</p>
	<p><b>การเล่นตำแหน่งที่ทำการกำหนดไว้ (Bookmark)</b></p> <p>ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้กับ DVD-Video ท่านสามารถบันทึกตำแหน่งเป็นบู๊คมาร์กสำหรับแผ่นดิสก์ได้ (ไม่เกิน 5 แผ่น) การลบบู๊คมาร์กบนแผ่นดิสก์ ให้แตะแป้นนี้ค้างไว้</p>
	<p><b>ย้อนกลับและเริ่มเล่นจากตำแหน่งที่ทำการกำหนดไว้</b></p> <p>ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้กับ DVD-Video และ Video-CD ที่มี PBC (ควบคุมการเล่น)</p>

# ไฟล์ที่ถูกบีบอัด

## การใส่และการนำมีเดียออก

ท่านสามารถเล่นไฟล์เสียง, ไฟล์วิดีโอที่ถูกบีบอัด หรือไฟล์ภาพนิ่งที่บันทึกอยู่ในแผ่นดิสก์หรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกได้

### ⚠ คำเตือน

ระวังมือและนิ้วให้พ้นจากเครื่องเล่นในขณะที่เปิด, ปิด หรือการปรับตั้งจอภาพ LCD โดยเฉพาะอย่างยิ่งมือและนิ้วมือของเด็ก

### ⚠ ข้อควรระวัง

- ห้ามใส่สิ่งอื่นใดที่ไม่ใช่แผ่นดิสก์ลงในช่องใส่แผ่นดิสก์
- ห้ามใส่สิ่งอื่นใดที่ไม่ใช่การ์ดหน่วยความจำ SD ลงในช่องใส่การ์ด SD
- การนำการ์ดหน่วยความจำ SD ออกในระหว่างการถ่ายโอนข้อมูลอาจทำให้การ์ดหน่วยความจำ SD เสียหายได้โปรดนำการ์ดหน่วยความจำ SD ออกโดยปฏิบัติตามขั้นตอนที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้
- ห้ามกด **⏏** หากยังไม่ได้ใส่การ์ดหน่วยความจำ SD จนสุด การกระทำดังกล่าวอาจทำให้การ์ดเสียหายได้
- ห้ามกด **⏏** ก่อนที่จะนำการ์ดหน่วยความจำ SD ออก การกระทำดังกล่าวอาจทำให้การ์ดเสียหายได้

## การใส่แผ่นดิสก์

- 1 กด **⏏**
- 2 และ **⏏** เพื่อเปิดจอภาพ LCD
- 3 ใส่แผ่นดิสก์ลงในช่องใส่แผ่นดิสก์

แหล่งสัญญาณจะเปลี่ยน จากนั้นเครื่องจะเริ่มทำการเล่น

### หมายเหตุ

หากใส่แผ่นดิสก์ไว้เรียบร้อยแล้ว ให้เลือก [Disc] เป็นแหล่งสัญญาณ

## การนำแผ่นดิสก์ออก

- 1 กด **⏏**
- 2 และ **⏏** เพื่อเปิดจอภาพ LCD
- 3 นำแผ่นดิสก์ออกแล้วกด **⏏**

## การใส่การ์ดหน่วยความจำ SD

- 1 กด **⏏**
- 2 และ **⏏** เพื่อเปิดจอภาพ LCD
- 3 ใส่การ์ดหน่วยความจำ SD ลงในช่องใส่การ์ด SD
- 4 กด **⏏**

### หมายเหตุ

- ระบบนี้ไม่รองรับ Multi Media Card (MMC)
- ไม่รับรองว่าจะสามารถใช้ได้กับการ์ดหน่วยความจำ SD ทุกรุ่น
- ผลิตภัณฑ์นี้อาจไม่สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพกับการ์ดหน่วยความจำ SD บางรุ่น

## การนำการ์ดหน่วยความจำ SD ออก

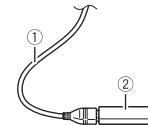
- 1 กด **⏏**
- 2 และ **⏏** เพื่อเปิดจอภาพ LCD
- 3 กดตรงส่วนกลางของการ์ดหน่วยความจำ SD เบาๆ จนกระทั่งได้ยินเสียงคลิก
- 4 ดึงการ์ดหน่วยความจำ SD ออกตรงๆ
- 5 กด **⏏**

## การเสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

- 1 ดึงปลั๊กออกจากช่องต่อ USB ของสาย USB
- 2 เสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับสาย USB

### หมายเหตุ

- ผลิตภัณฑ์นี้อาจไม่สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB บางรุ่น
- ไม่รองรับการเชื่อมต่อผ่าน USB Hub
- ต้องใช้สาย USB ในการเชื่อมต่อ



①	สาย USB
②	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

## การถอดอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

### 1 ดึงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ออกจากสาย USB

#### หมายเหตุ

- ก่อนดึงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ออก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีมีการเข้าถึงข้อมูลใดๆ อยู่
- ปิดสวิตช์ขั้วแฉ (ACC OFF) ก่อนดึงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ออก

## ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

### สำหรับแผ่นดิสก์

#### 1 ใส่แผ่นดิสก์ (หน้า 25)

คำแนะนำ

หากใส่แผ่นดิสก์ไว้เรียบร้อยแล้ว ให้เลือก [Disc] เป็นแหล่งสัญญาณ

### สำหรับ USB/SD

#### 1 ใส่การ์ดหน่วยความจำ SD ลงในช่องใส่การ์ด SD หรือเสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับขั้วต่อ USB

#### 2 กด จากนั้นแตะ

#### 3 แตะ [USB] หรือ [SD]







การเล่นจะเริ่มต้นตามลำดับหมายเลขโฟลเดอร์ การเล่นบางโฟลเดอร์จะถูกข้ามหากไม่มีไฟล์ที่สามารถเล่นได้อยู่ในนั้น

#### หมายเหตุ

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการใส่การ์ด SD โปรดดู การใส่การ์ดหน่วยความจำ SD (หน้า 25)
- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB โปรดดู การเสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB (หน้า 25)

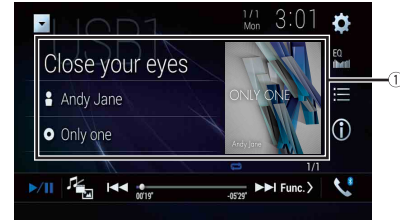
## การใช้งานเบื้องต้น

คำแนะนำ

- เมื่อกด  จากนั้นแตะ  หรือ  ท่านจะสามารถข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้าได้
- เมื่อกด  จากนั้นแตะ  หรือ  ค้างไว้บนไฟล์เสียงหรือภาพ ท่านจะสามารถเล่นย้อนกลับหรือค้นหาไปข้างหน้าแบบเร็วได้
- ท่านสามารถตั้งขนาดหน้าจอสำหรับวิดีโอและไฟล์ภาพได้ (หน้า 51)

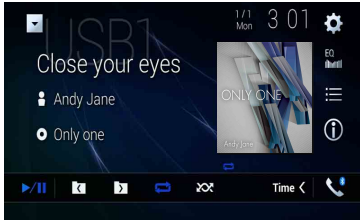
## แหล่งสัญญาณเสียง

### หน้าจอแหล่งสัญญาณเสียง 1 (ตัวอย่าง: USB)



	แสดงหน้าจอดค้นหาด้วยลิงก์เชื่อมต่อโยงและเพลงเพื่อเล่นตามด้วยการแตะข้อมูลเพลง หลังจากเปลี่ยนไปยังโหมด Music Browse (หน้า 27) <b>คำแนะนำ</b> หากท่านแตะที่อาร์ตเวิร์ก รายชื่อของเพลงในอัลบั้มจะปรากฏขึ้น <b>หมายเหตุ</b> ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (USB, SD) เท่านั้น
	เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
	สลับประเภทไฟล์มีเดียต่อไปนี้ [Music]: ไฟล์เสียงที่ถูกบีบอัด [Video]: ไฟล์วิดีโอที่ถูกบีบอัด [Photo]: ไฟล์ภาพ
 	ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า
	สลับการแสดงผลข้อมูลเพลงปัจจุบัน
	เลือกไฟล์จากรายชื่อและไฟล์บนรายชื่อเพื่อเริ่มเล่น <b>คำแนะนำ</b> การแตะโฟลเดอร์ในรายชื่อจะเป็นการแสดงเนื้อหาของโฟลเดอร์นั้น ท่านสามารถเล่นไฟล์บนรายชื่อได้โดยการแตะที่ไฟล์ <b>หมายเหตุ</b> เมื่อท่านเล่นไฟล์เสียงที่ผ่านารบีบอัดซึ่งจัดเก็บอยู่ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (USB, SD) ท่านจะสามารถค้นหาไฟล์ด้วย Music Browse (หน้า 27)

## หน้าจอแหล่งสัญญาณเสียง 2 (ตัวอย่าง: USB)



	เลือกโฟลเดอร์ก่อนหน้าหรือโฟลเดอร์ถัดไป
	ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับทุกไฟล์/โฟลเดอร์ปัจจุบัน/ไฟล์ปัจจุบัน
	เล่นหรือไม่เล่นไฟล์แบบสุ่ม

### ▶ การเลือกไฟล์โดยอัตโนมัติ Music Browse

ท่านสามารถเลือกไฟล์ต่างๆ ที่จะเล่นโดยใช้รายชื่อประเภทได้ หากไฟล์นั้นมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องด้วย

#### หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (USB, SD) เท่านั้น
- เมื่อปิดเครื่องแล้ว จะไม่สามารถควบคุมโหมด Music Browse ได้

1 แตะ

2 แตะที่แท็บ [Tag]

3 แตะประเภทที่ต้องการเพื่อแสดงรายชื่อไฟล์

4 แตะรายการ

ค้นหารายการจนกว่าชื่อเพลงหรือชื่อไฟล์ที่ต้องการจะปรากฏบนรายชื่อ

5 แตะชื่อเพลงหรือชื่อไฟล์ที่ต้องการเพื่อเล่น

หากโหมดการเลือกด้วย Music Browse ถูกยกเลิก ท่านสามารถเปลี่ยนเป็นโหมด Music Browse ได้อีกครั้งโดยการแตะแท็บ [Tag] บนหน้าจอรายชื่อไฟล์/โฟลเดอร์ แล้วแตะแท็บที่ต้องการ

## คำแนะนำ

เมื่อสร้างฐานข้อมูลในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB แล้ว ไม่จำเป็นต้องสร้างฐานข้อมูลอีกครั้งเท่าที่เนื้อหาไม่มีการเปลี่ยนแปลง หากต้องการเข้าสู่โหมด Music Browse โดยตรง ให้แตะ จากนั้นแตะ [Tag] ก่อนที่จะเลือกเพลง

## แหล่งสัญญาณวิดีโอ








### ⚠ ข้อควรระวัง









เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถรับชมภาพวิดีโอได้ในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอ ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ

## หน้าจอแหล่งสัญญาณภาพ (ตัวอย่าง: USB)






①	ซ่อนแป้นต่าง ๆ บนแผงควบคุมแบบสัมผัส หากต้องการแสดงแป้นอีกครั้ง ให้แตะที่ส่วนใดก็ได้ของหน้าจอ
	เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
	สลับประเภทไฟล์มีเดียต่อไปนี้ [Music]: ไฟล์เสียงที่ถูกบีบอัด [Video]: ไฟล์วิดีโอที่ถูกบีบอัด [Photo]: ไฟล์ภาพ
	เล่นย้อนกลับหรือค้นหาไปยังข้างหน้าแบบเร็ว และอีกครั้งเพื่อเปลี่ยนความเร็วในการเล่น
	หยุดเล่น
	เล่นแบบเฟรมต่อเฟรม
	เล่นแบบสไลด์มัลติทัช

 	ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับทุกไฟล์/โฟลเดอร์ปัจจุบัน/ไฟล์ปัจจุบัน
	เปลี่ยนภาษาเสียงคำบรรยาย
	เลือกไฟล์จากรายชื่อ และไฟล์บนรายชื่อเพื่อเริ่มเล่น  คำแนะนำ การแตะไฟล์เคอร์ในรายชื่อจะเป็นการแสดงเนื้อหาของโฟลเดอร์นั้น ท่านสามารถเล่นไฟล์บนรายชื่อได้โดยการแตะที่ไฟล์
 	ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า
	เล่นย้อนกลับหรือค้นหาไปยังข้างหน้าแบบเร็ว

	เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว
	สลับประเภทไฟล์มีเดียต่อไปนี้ [Music]: ไฟล์เสียงที่ถูกบีบอัด [Video]: ไฟล์วิดีโอที่ถูกบีบอัด [Photo]: ไฟล์ภาพ
	ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า
	เลือกโฟลเดอร์ก่อนหน้าหรือโฟลเดอร์ถัดไป
	หมุนภาพที่แสดงอยู่ตามเข็มนาฬิกา 90°
	ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับทุกไฟล์/โฟลเดอร์ปัจจุบัน
	เล่นทุกไฟล์ในประเภทการเล่นซ้ำปัจจุบันหรือไม่เล่นแบบสุ่ม
	เลือกไฟล์จากรายชื่อ และไฟล์บนรายชื่อเพื่อเริ่มเล่น  คำแนะนำ การแตะไฟล์เคอร์ในรายชื่อจะเป็นการแสดงเนื้อหาของโฟลเดอร์นั้น ท่านสามารถเล่นไฟล์บนรายชื่อได้โดยการแตะที่ไฟล์

### แหล่งสัญญาณภาพหนึ่ง

#### คำแนะนำ

- ไฟล์ภาพจะไม่ปรากฏบนจอแสดงผลด้านหลัง
- เมื่อกด  จากนั้นแตะ  หรือ  ค้างไว้บนไฟล์ภาพหนึ่ง ท่านจะสามารถค้นหาไฟล์ภาพได้ครั้งละ 10 ไฟล์ หากไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่เป็นไฟล์แรกหรือไฟล์สุดท้ายในโฟลเดอร์ การค้นหาจะไม่สามารถทำได้

#### หน้าจอภาพหนึ่ง



①	ซ่อนแป้นต่าง ๆ บนแผงควบคุมแบบสัมผัส หากต้องการแสดงแป้นอีกครั้ง ให้แตะที่ส่วนใดก็ได้ของหน้าจอ
---	---

# iPod



## การเชื่อมต่อ iPod ของท่าน

เมื่อเชื่อมต่อ iPod กับผลิตภัณฑ์นี้ การตั้งค่าจะถูกกำหนดตามอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อโดยอัตโนมัติ

### หมายเหตุ

- บางฟังก์ชันอาจไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือเวอร์ชันของ iPod
- ห้ามลบแอป Apple Music® ออกจาก iPod ของท่าน เนื่องจากบางฟังก์ชันอาจไม่สามารถใช้งานได้
- เมื่อต้องการเชื่อมต่อ iPhone หรือ iPod touch ให้ออกจากแอปฟลิเคชันทั้งหมดก่อนเชื่อมต่ออุปกรณ์

### 1 เชื่อมต่อ iPod ของท่านผ่าน USB

2 กด  จากนั้นแตะ 







3 แตะ [iPod]

### หมายเหตุ

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ USB โปรดอ้างอิงจากการเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB (หน้า 57)

## การใช้งานเบื้องต้น

### คำแนะนำ

- เมื่อกด  จากนั้นแตะ  หรือ  ท่านจะสามารถข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้าได้
- เมื่อกด  จากนั้นแตะ  หรือ  ค้างไว้ ท่านจะสามารถเล่นย้อนกลับหรือค้นหาไปยังหน้าแบบเร็วได้




### หมายเหตุ

ไม่สามารถข้ามกลับไปก่อนหน้า เล่นย้อนกลับแบบเร็ว และค้นหาไปยังหน้าแบบเร็วได้ในขณะที่เล่น Apple Music Radio อยู่

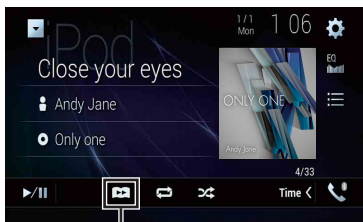
## แหล่งสัญญาณเสียง

### หน้าจอแหล่งสัญญาณเสียง 1





<p>①</p>	<p>แสดงหน้าจอค้นหาด้วยลิงก์ที่เชื่อมโยงเลือกเพลงจากรายชื่อที่สอดคล้องกับเพลงที่กำลังเล่นอยู่ในขณะนั้น</p> <p><b>คำแนะนำ</b> หากท่านแตะที่อาร์ตเวิร์ก รายชื่อของเพลงในอัลบั้มจะปรากฏขึ้น</p> <p><b>หมายเหตุ</b> ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้ได้ขณะที่เล่น Apple Music Radio อยู่</p>
<p></p>	<p>เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว</p>
<p></p>	<p>ข้ามไปยังไฟล์ถัดไปหรือไฟล์ก่อนหน้า</p>
<p></p>	<p>เลือกเพลงจากรายชื่อและที่ประเภท จากนั้นแตะชื่อของรายชื่อเพื่อเล่นรายชื่อที่เลือก</p> <p><b>คำแนะนำ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>หากท่านใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาของระบบ จะสามารถใช้ฟังก์ชันค้นหาด้วยตัวอักษรได้ และที่แถบค้นหาด้วยตัวอักษรตัวแรกเพื่อใช้งานฟังก์ชันนี้</li><li>เมื่อท่านแตะสถานี Apple Music Radio ในหน้าจอรายชื่อ หน้าจอ Apple Music Radio จะปรากฏขึ้น (หน้า 30)</li></ul> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>บางฟังก์ชันอาจไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือเวอร์ชันของ iPod</li><li>หากมีเพลงอยู่ใน iPod มากกว่า 16,000 เพลง จะสามารถเล่นเพลงจาก iPod ในรายชื่อได้เพียง 16,000 เพลงเท่านั้น เพลงที่สามารถเล่นได้ขึ้นอยู่กับ iPod แต่ละเครื่อง</li></ul>

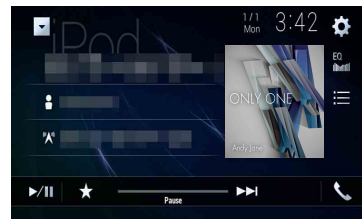
## หน้าจอแหล่งสัญญาณเสียง 2



①

<p>①</p>	<p>เปลี่ยนความเร็วของ audiobook ปกติ—เร็ว—ช้า</p> <p><b>หมายเหตุ</b> โอค่อนความเร็วของ audiobook อาจไม่เปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ iPod/iPhone ที่เชื่อมต่อ</p>
	<p>ตั้งค่าการเล่นซ้ำสำหรับรายชื่อที่เลือกทั้งหมด/เพลงปัจจุบัน</p>
	<p>เล่นเพลงภายในรายชื่ออัลบั้มที่เลือกแบบสุ่ม</p>

## หน้าจอ Apple Music Radio



	<p>เลือกระหว่างการเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว</p>
	<p>แสดงเมนูป้อนสำหรับ Apple Music Radio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• และ [Play More Like This] เพื่อเล่นเพลงที่คล้ายกันกับเพลงที่เล่นอยู่ในขณะนี้</li> <li>• และ [Play Less Like This] เพื่อตั้งค่าไม่ให้เล่นเพลงที่เล่นอยู่ในขณะนี้</li> <li>• และ [Add to iTunes Wish List] เพื่อเพิ่มเพลงที่เล่นอยู่ในขณะนี้ไปยังรายชื่อเพลงที่ต้องการใน iTunes</li> </ul> <p><b>หมายเหตุ</b> ฟังก์ชันนี้อาจไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะบัญชี Apple Music ของท่าน</p>
	<p>ข้ามไปยังแทร็กถัดไป</p>

### แหล่งสัญญาณ Apple Music® Radio

#### 📍 ข้อมูลสำคัญ

Apple Music Radio อาจไม่มีให้บริการในประเทศหรือพื้นที่ของท่าน สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ Apple Music Radio โปรดไปที่เว็บไซต์ต่อไปนี้: <http://www.apple.com/music/>

#### **หมายเหตุ**

ฟังก์ชันนี้จะสามารถใช้งานได้เมื่อใช้งานฟังก์ชัน iPod กับ iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 หรือ iPod touch (รุ่น 5 และ รุ่น 6)

**1** และ 

**2** และ [Radio]



# WebLink™

WebLink ช่วยให้ท่านสามารถผลิตเพลงไปกับแอปในสมาร์ตโฟนที่รองรับการใช้งานในเครื่องเล่น ดิจิตอลชนิด ท่านสามารถใช้ตัวสัมผัส ควบคุมแอปพลิเคชันที่รองรับการใช้งานกับ WebLink บนหน้าจอ ของเครื่องเล่นนี้ได้ เช่น การแตะ การลาก การเลื่อนดู หรือการกวัดนิ้ว

## หมายเหตุ

- คุณสมบัติการควบคุมการใช้งานแบบสัมผัส อาจแตกต่างกันไปตามแอปพลิเคชันที่รองรับ WebLink
- สำหรับการใช้งาน WebLink ท่านต้องติดตั้งแอป WebLink Host บน iPhone หรือสมาร์ตโฟนไว้ก่อน สำหรับ รายละเอียดเกี่ยวกับแอป WebLink Host โปรดไปที่เว็บไซต์ต่อไปนี้: <https://www.aballatech.com/weblink/>
- โปรดอ่านหัวข้อ การใช้บริการข้อมูลผ่านแอป (หน้า 70) ก่อนการใช้งานดังกล่าว
- ไฟล์ที่มีการป้องกันลิขสิทธิ์ เช่น DRM จะไม่สามารถเล่นได้

## คำเตือน

การใช้งานบางอย่างของ iPhone หรือสมาร์ตโฟนอาจเป็นสิ่งที่ผิดกฎหมายขณะที่ในประเทศที่มีการบังคับใช้กฎหมายดังกล่าว ท่านจึงต้องตระหนักและปฏิบัติตามข้อบังคับดังกล่าวอย่างเคร่งครัด หากไม่แน่ใจเกี่ยวกับการใช้งานฟังก์ชัน บางอย่าง ให้ใช้งานอุปกรณ์ขณะที่จอร์จอยู่ใกล้กับท่าน ไม่ควรใช้งานคุณสมบัติใดๆ เว้นแต่สภาวะการขับขี่ ในขณะที่มีความปลอดภัยเพียงพอที่จะสามารถทำได้

## การใช้ WebLink


### ข้อมูลสำคัญ

- Pioneer จะรับผิดชอบต่อปัญหาใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากเนื้อหาบนแอปที่ไม่ถูกต้องหรือไม่สมบูรณ์
- เนื้อหาและการทำงานของแอปพลิเคชันต่าง ๆ ที่รองรับจะอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ App
- ใน WebLink การทำงานผ่านเครื่องเล่นนี้จะถูกจำกัดฟังก์ชันการใช้งานในระดับที่ ซึ่งผู้ให้บริการ App จะเป็น ผู้กำหนดฟังก์ชันที่สามารถใช้งานได้
- ความสามารถในการทำงานของ WebLink จะถูกกำหนดโดยผู้ให้บริการ App และไม่ถูกกำหนดโดย Pioneer
- WebLink อนุญาตให้เข้าถึงแอปพลิเคชันต่างๆ นอกเหนือจากรายชื่อที่ระบุไว้ซึ่งขึ้นอยู่กับข้อกำหนดในระดับที่ด้วย

## ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

เมื่อเชื่อมต่อ iPhone หรือสมาร์ตโฟนกับผลิตภัณฑ์นี้แล้ว อาจจำเป็นต้องตั้งค่าบางอย่างตามอุปกรณ์ ที่เชื่อมต่อ สำหรับรายละเอียด โปรดอ้างอิงจาก การตั้งค่าสำหรับ iPod/iPhone หรือสมาร์ตโฟน (หน้า 19)

### คำแนะนำ



- และไอคอนแอปพลิเคชันที่ต้องการหลังจากที่แอปพลิเคชัน WebLink Host เปิดทำงานแล้ว
- และแอปพลิเคชันที่ต้องการจะเปิดทำงาน และหน้าจอกำหนดการใช้งานแอปพลิเคชันจะปรากฏขึ้น
- กด  เพื่อกลับไปยังหน้าเมนูหลัก

## WebLink



แสดงเมนูหลักของหน้าจอแหล่งสัญญาณ WebLink



## สำหรับผู้ใช้งาน iPhone

- 1 เชื่อมต่อ iPhone ของท่านเข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ผ่านทาง USB โปรดอ้างอิงจากการเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB (หน้า 57)
- 2 กด 
- 3 และ 
- 4 และ [WebLink]
- 5 และไอคอนที่ต้องการในแท็บ แอป WebLink จะเปิดทำงาน

## สำหรับผู้ใช้งานสมาร์ตโฟน (Android)

### หมายเหตุ

ความสามารถในการเล่นวิดีโอจะขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ Android ที่เชื่อมต่อ

- 1 ปลดล็อคสมาร์ตโฟนของท่านและเชื่อมต่อเข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ผ่านทาง USB โปรดอ้างอิงจากการเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB (หน้า 57)
- 2 กด 
- 3 และ 
- 4 และ [WebLink]
- 5 และไอคอนที่ต้องการในแท็บ แอป WebLink จะเปิดทำงาน

## การใช้ฟังก์ชัน audio mix

ท่านสามารถเอาต์พุตเสียงของแหล่งสัญญาณ AV กับแอปพลิเคชันสำหรับ iPhone หรือสมาร์ตโฟนที่ผสมกันแล้วได้ เมื่อใช้งาน WebLink

### หมายเหตุ

ฟังก์ชันนี้อาจไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแอปพลิเคชันหรือแหล่งสัญญาณ AV

1 เริ่มต้นใช้งาน WebLink

2 กด VOL (+/-)

Audio mix จะปรากฏบนหน้าจอ

### Android



### iOS



①	แตะเพื่อปิดเสียงชั่วคราว และอีกครั้งเพื่อยกเลิกการปิดเสียงชั่วคราว
②	ตั้งค่าจะให้เปิดหรือปิดฟังก์ชัน <b>Sound mix</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• แท็บด้านซ้าย: เปิดใช้งานฟังก์ชัน Audio mix (เปิดโหมด mix) และแสดงระดับเสียงของ App</li><li>• แท็บด้านขวา: ปิดใช้งานฟังก์ชัน Audio mix (ปิดโหมด mix) ตัวเลือกนี้จะไม่แสดงขึ้นบนหน้าจอการใช้งาน AV</li></ul>
③	ปรับระดับเสียงของแอปพลิเคชัน

## Apple CarPlay

ท่านสามารถใช้นิ้วในการควบคุมแอปพลิเคชันของ iPhone บนหน้าจอของผลิตภัณฑ์นี้ได้ เช่น การและการลาก การเลื่อนดู หรือการควัดนิ้ว

### รุ่น iPhone ที่รองรับการใช้งาน

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับรุ่น iPhone ที่รองรับการใช้งาน โปรดอ้างอิงจากเว็บไซต์ต่อไปนี้

<http://www.apple.com/ios/carplay>

### หมายเหตุ

คุณสมบัติการวาดนิ้วที่รองรับการใช้งานอาจแตกต่างกันไปตามแอปพลิเคชันสำหรับ iPhone

### คำเตือน

การใช้งานบางอย่างของ iPhone อาจเป็นสิ่งผิดกฎหมายขณะขับขี่ในประเทศที่มีการบังคับใช้กฎหมายดังกล่าว ท่านจึงต้องตระหนักและปฏิบัติตามข้อบังคับดังกล่าวอย่างเคร่งครัด หากไม่แน่ใจเกี่ยวกับการใช้งานฟังก์ชันบางอย่าง ให้ใช้งานอุปกรณ์ขณะที่จอดรถอยู่กับที่เท่านั้น ไม่ควรใช้งานคุณสมบัติใดๆ เว้นแต่สถานการณ์ขับขี่ที่ขณะนั้นมีความปลอดภัยเพียงพอที่จะสามารถทำได้

## การใช้ Apple CarPlay

### ข้อมูลสำคัญ

Apple CarPlay อาจไม่ให้บริการในประเทศหรือพื้นที่ของท่าน

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ Apple CarPlay โปรดไปที่เว็บไซต์ต่อไปนี้:



<http://www.apple.com/ios/carplay>

- เนื้อหาและการทำงานของแอปพลิเคชันต่างๆ ที่รองรับจะอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ App
- การใช้งานใน Apple CarPlay อาจถูกจำกัดในขณะขับขี่ โดยความสามารถในการทำงานของฟังก์ชันและเนื้อหาต่างๆ จะถูกกำหนดโดยผู้ให้บริการ App
- Apple CarPlay อนุญาตให้เข้าถึงแอปพลิเคชันต่างๆ นอกเหนือจากการยี่ห้อที่ระบุไว้ซึ่งขึ้นอยู่กับข้อจำกัดในขณะขับขี่ด้วย
- PIONEER จะไม่รับผิดชอบและปฏิเสธความรับผิดชอบสำหรับแอปและเนื้อหาของผู้ผลิตรายอื่น (ที่ไม่ใช่ PIONEER) ซึ่งรวมถึง แต่ไม่จำกัดเพียงแต่เนื้อหาที่ไม่ถูกต้องและไม่สมบูรณ์

## การตั้งค่าตำแหน่งการขับขี่

เพื่อให้การใช้งาน Apple CarPlay มีประสิทธิภาพสูงสุด ให้ตั้งค่าตำแหน่งการขับขี่ให้ถูกต้องตามรถแต่ละรุ่น การตั้งค่าจะมีผลในครั้งถัดไปที่เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ Apple CarPlay เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้



1 กด

- 2 และ  **ตั้งค่า**  หน้าจอการตั้งค่าระบบจะปรากฏขึ้น
- 3 และ [การตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับสมาร์ตโฟน]
- 4 และ [ตำแหน่งคนขับรถ]  
[ซ้าย]  
เลือกสำหรับรถรุ่นพวงมาลัยซ้าย  
[ขวา]  
เลือกสำหรับรถรุ่นพวงมาลัยขวา

## ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

เมื่อเชื่อมต่อ iPhone กับผลิตภัณฑ์นั้นแล้ว อาจจำเป็นต้องตั้งค่าบางอย่างตามอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ สำหรับรายละเอียด โปรดอ้างอิงจาก การตั้งค่าสำหรับ iPod/iPhone หรือสมาร์ตโฟน (หน้า 19)


### การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

- 1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ Apple CarPlay เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ทาง USB
- 2 กด 
- 3 และ 
- 4 และ [Apple CarPlay]
- 5 และไอคอน Apple CarPlay ในแท็บ หน้าจอแอปพลิเคชันจะปรากฏขึ้น

### การเชื่อมต่อแบบไร้สาย


ก่อนการใช้งาน Apple CarPlay แบบไร้สาย ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ผ่าน Bluetooth และเปิด Apple CarPlay ในเมนูการตั้งค่า Bluetooth ของอุปกรณ์ (หน้า 12)

- 1 เปิดฟังก์ชัน Wi-Fi บนอุปกรณ์
- 2 กด 
- 3 และ 

หน้าจอค้นหาอุปกรณ์จะปรากฏขึ้น หน้าจอค้นหาอุปกรณ์จะปรากฏขึ้น และ  จากนั้นข้ามไปยังขั้นตอนที่ 4 เนื่องจากหน้าจอรายการอุปกรณ์จะปรากฏขึ้น หากมีการใช้งาน Apple CarPlay แบบไร้สายกับอุปกรณ์นี้มาก่อนหน้านี้แล้ว

#### หมายเหตุ

ตัวเครื่องไม่สามารถตรวจสอบอุปกรณ์ได้จนกว่าเมนูการตั้งค่า Bluetooth หรือ Apple CarPlay จะปรากฏขึ้น บนหน้าจอ iPhone

- 4 และ 
- 5 และอุปกรณ์ที่ต้องการบนหน้าจอ  
ตัวเครื่องนี้จะกำหนดการเชื่อมต่อ จากนั้นจึงเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชัน

#### คำแนะนำ

นอกจากนี้ ท่านยังสามารถเริ่มต้นใช้งาน Apple CarPlay ด้วยอุปกรณ์ที่ต้องการได้โดยการเปิดเมนูการตั้งค่า Bluetooth หรือ Apple CarPlay ในระหว่างที่หน้าจอการค้นหาอุปกรณ์หรือหน้าจอรายการอุปกรณ์แสดงอยู่

#### คำแนะนำ

ท่านสามารถใช้งานฟังก์ชัน Siri โดยการกด  เมื่อ Apple CarPlay เปิดทำงานแล้ว

#### หมายเหตุ

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ USB โปรดอ้างอิงจากการเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB (หน้า 57)
- หากเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ Apple CarPlay แล้ว และมีหน้าจออื่นปรากฏขึ้น ให้แตะ [Apple CarPlay] ที่หน้าจอเมนูหลักเพื่อแสดงหน้าจอเมนูแอปพลิเคชัน
- การเชื่อมต่อ Bluetooth กับอุปกรณ์ที่รองรับการใช้งาน Apple CarPlay จะสิ้นสุดลงโดยอัตโนมัติ หากมีการเปิดใช้งาน Apple CarPlay คุณสามารถเชื่อมต่อ Bluetooth Audio กับอุปกรณ์ที่มีการเชื่อมต่อการใช้งานใน Apple CarPlay เท่านั้น
- การใช้งานโทรศัพท์แบบแฮนด์ฟรี ผ่านเทคโนโลยีการเชื่อมต่อไร้สายแบบ Bluetooth ไม่สามารถใช้งานได้ขณะที่ใช้งาน Apple CarPlay อยู่ หากเปิดการใช้งาน Apple CarPlay ระหว่างที่คุยโทรศัพท์ที่มีจอ ซึ่งไม่ใช่อุปกรณ์ที่รองรับ Apple CarPlay การเชื่อมต่อ Bluetooth จะสิ้นสุดลง หลังจากที่ว่าลงสาย

## การปรับระดับเสียง

ท่านสามารถแยกปรับระดับเสียงคำแนะนำออกจากระดับเสียงหลักได้ เมื่อใช้งาน Apple CarPlay

- 1 กด VOL (+/-) ขณะที่เปิด Apple CarPlay อยู่  
เมนูระดับเสียงจะปรากฏบนหน้าจอ



①	และเพื่อปิดเสียงชั่วคราว และอีกครั้งเพื่อยกเลิกการปิดเสียงชั่วคราว
②	และ [+] / [-] เพื่อปรับระดับเสียงคำแนะนำ
③	แสดงระดับเสียงหลัก หากต้องการปรับระดับเสียงหลัก ให้กด VOL (+/-) บนตัวเครื่อง

#### หมายเหตุ

เมนูระดับเสียงจะปรากฏขึ้นเป็นเวลา 4 วินาที หากเมนูหายไป ให้กด VOL (+/-) อีกครั้ง เมนูจะปรากฏขึ้นอีกครั้ง

# Android Auto™

ท่านสามารถใช้นี้ในการควบคุมแอปพลิเคชันของ Android บนหน้าจอของผลิตภัณฑ์นี้ได้ เช่น การและการลาก การเลื่อนดู หรือการควัดนิ้ว

## อุปกรณ์ที่รองรับ Android

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับรุ่น Android ที่รองรับการใช้งาน โปรดอ้างอิงจากเว็บไซต์ต่อไปนี้  
<https://support.google.com/androidauto>

### หมายเหตุ

คุณสมบัติการควัดนิ้วที่รองรับอาจแตกต่างกันไปตามแอปพลิเคชันสำหรับสมาร์ตโฟน

### คำเตือน

การใช้งานบางอย่างของสมาร์ตโฟนอาจเป็นสิ่งที่ผิดกฎหมายขณะขับขี่ในประเทศที่มีการบังคับใช้กฎหมายดังกล่าว ท่านจึงต้องตระหนักและปฏิบัติตามข้อบังคับดังกล่าวอย่างเคร่งครัด หากไม่แน่ใจเกี่ยวกับการใช้งานฟังก์ชันบางอย่าง ให้ใช้งานอุปกรณ์ขณะที่จอดรถอยู่กับที่เท่านั้น โปรดใช้งานคุณสมบัติใดๆ เว้นแต่สภาวะการขับขี่ในขณะนั้น มีความปลอดภัยเพียงพอที่จะสามารถทำได้

## การใช้ Android Auto

### ข้อมูลสำคัญ

Android Auto อาจไม่มีให้บริการในประเทศหรือพื้นที่ของท่าน


สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ Android Auto โปรดอ้างอิงจากเว็บไซต์ที่สนับสนุน Google:

<http://support.google.com/androidauto>

- เนื้อหาและการทำงานของแอปพลิเคชันต่างๆ ที่รองรับจะอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ App
- การใช้งานใน Android Auto อาจถูกจำกัดในขณะขับขี่ โดยความสามารถในการทำงานของฟังก์ชันและเนื้อหาต่างๆ จะถูกกำหนดโดยผู้ให้บริการ App
- Android Auto อนุญาตให้เข้าถึงแอปพลิเคชันต่างๆ นอกเหนือจากรายชื่อที่ระบุไว้ซึ่งขึ้นอยู่กับข้อจำกัดในขณะขับขี่ด้วย
- PIONEER จะไม่รับผิดชอบและปฏิเสธความรับผิดชอบสำหรับแอปและเนื้อหาของผู้ผลิตรายอื่น (ที่ไม่ใช่ PIONEER) ซึ่งรวมถึง แต่ไม่จำกัดเพียงแค่นั้นหากที่ไม่ถูกต้องและไม่สมบูรณ์

## การตั้งค่าตำแหน่งการขับขี่

เพื่อให้การใช้งาน Android Auto มีประสิทธิภาพสูงสุด ให้ตั้งค่าตำแหน่งการขับขี่ให้ถูกต้องตามรถแต่ละรุ่น การตั้งค่าจะมีผลในครั้งถัดไปที่เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้

- 1 กด 

- 2 และ  **ตั้งค่า** 

หน้าจอการตั้งค่าระบบจะปรากฏขึ้น

- 3 และ [การตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับสมาร์ตโฟน]

- 4 และ [ตำแหน่งคนขับรถ]

[ซ้าย]

เลือกสำหรับรถรุ่นพวงมาลัยซ้าย

[ขวา]

เลือกสำหรับรถรุ่นพวงมาลัยขวา


## ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

เมื่อเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนกับผลิตภัณฑ์นี้แล้ว อาจจำเป็นต้องตั้งค่าบางอย่างตามอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสำหรับรายละเอียด โปรดอ้างอิงจาก การตั้งค่าสำหรับ iPod/iPhone หรือสมาร์ตโฟน (หน้า 19)

### การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

- 1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto™ เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ทาง USB

- 2 กด 

- 3 และ 

- 4 และ [Android Auto]

- 5 และไอคอน Android Auto ในแท็บ


ระบบจะเชื่อมต่อ Bluetooth กับอุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto โดยอัตโนมัติ และการเชื่อมต่อ Bluetooth กับอุปกรณ์อื่นๆ จะถูกยกเลิก

### การเชื่อมต่อแบบไร้สาย


ก่อนใช้งาน Android Auto แบบไร้สาย ต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์กับผลิตภัณฑ์นี้ผ่านทาง Bluetooth (หน้า 12)

- 1 เปิดฟังก์ชัน Wi-Fi บนอุปกรณ์

- 2 กด 

- 3 และ 

หน้าจอค้นหาอุปกรณ์จะปรากฏขึ้น

และ  จากนั้นเข้าไปยังขั้นตอนที่ 4 เมื่อหน้าจอรายการอุปกรณ์ปรากฏขึ้นหากเคยใช้งาน Android Auto แบบไร้สายกับอุปกรณ์นี้มาก่อนหน้านี้แล้ว

#### หมายเหตุ

ตัวเครื่องนี้ไม่สามารถตรวจสอบอุปกรณ์ได้จนกว่าเมนูการตั้งค่า Bluetooth จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอสมาร์ตโฟน

### 4 และ

### 5 และอุปกรณ์ที่ต้องการบนหน้าจอ

ตัวเครื่องนี้จะกำหนดการเชื่อมต่อ จากนั้นจึงเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชัน

#### คำแนะนำ

ท่านสามารถใช้งานฟังก์ชันสั่งงานด้วยเสียงโดยการกด  เมื่อ Android Auto เปิดทำงานแล้ว

#### หมายเหตุ

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ USB โปรดอ้างอิงจากการเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB (หน้า 57)
- หากจับคู่อุปกรณ์ครบ 20 เครื่องแล้ว ข้อความสำหรับยืนยันว่าจะลบอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้แล้วหรือไม่ จะปรากฏขึ้น หากท่านต้องการลบอุปกรณ์นี้ ให้แตะ [เห็นด้วย] หากท่านต้องการลบอุปกรณ์อื่น ให้แตะ [ตั้งค่า BT] และลบอุปกรณ์นั้นด้วยตัวเอง (หน้า 12)
- หากเปิด Android Auto ระหว่างที่คุยโทรศัพท์มือถือซึ่งไม่ใช่อุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto การเชื่อมต่อ Bluetooth จะถูกสลับเป็นอุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto หลังจากที่ว่างสาย

## การปรับระดับเสียง

ท่านสามารถยกปรับระดับเสียงคำแนะนำออกจากระดับเสียงหลักได้ เมื่อใช้งาน Android Auto

### 1 ขณะที่ Android Auto เปิดอยู่ ให้กด VOL (+/-)

เมนูระดับเสียงจะปรากฏบนหน้าจอ



①	แตะเพื่อปิดเสียงชั่วคราว และอีกครั้งเพื่อยกเลิกการปิดเสียงชั่วคราว
②	แตะ [+]/[-] เพื่อปรับระดับเสียงคำแนะนำ
③	แสดงระดับเสียงหลัก หากต้องการปรับระดับเสียงหลัก ให้กด VOL (+/-)

#### หมายเหตุ

เมนูระดับเสียงจะปรากฏขึ้นเป็นเวลา 4 วินาที หากเมนูหายไป ให้กด VOL (+/-) อีกครั้ง เมนูจะปรากฏขึ้นอีกครั้ง

## การตั้งค่าฟังก์ชันเปิดทำงานอัตโนมัติ

หากตั้งฟังก์ชันนี้ไว้เป็นเปิด Android Auto จะเปิดทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้

#### หมายเหตุ

Android Auto จะเปิดทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ อย่างไรก็ตามต้องเท่านั้น

### 1 กด

### 2 และ ต่อด้วย

### 3 และ [การตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับสมาร์ตโฟน]

### 4 และ [Android Auto เปิดใช้งานอัตโนมัติ] เพื่อสลับระหว่าง [เปิด] หรือ [ปิด]

# HDMI



## ⚠ ข้อควรระวัง

เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถรับชมวิดีโอได้ในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการรับชมวิดีโอ ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ

### หมายเหตุ

ต้องใช้สาย High Speed HDMI® (ขายแยกจำหน่ายต่างหาก) ในการเชื่อมต่อ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจาก การใช้งานช่องต่ออินพุต HDMI (หน้า 58)

## ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

1 กด  จากนั้นแตะ 

2 แตะ [HDMI]

หน้าจอแหล่งสัญญาณ HDMI จะปรากฏขึ้น

## การใช้งานเบื้องต้น

หน้าจอแหล่งสัญญาณ HDMI



①

ซ็อนแบ็นต่าง ๆ บนแผงควบคุมแบบสัมผัส หากต้องการแสดงเป็นอีกครั้ง ให้แตะที่ส่วนใดก็ได้ของหน้าจอ  
คำแนะนำ  
ท่านสามารถตั้งค่าขนาดหน้าจอสำหรับการแสดงวิดีโอได้ (หน้า 51)

# AUX

ท่านสามารถแสดงภาพวิดีโอจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับช่องต่ออินพุตวิดีโอได้

## ⚠ ข้อควรระวัง

เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถรับชมวิดีโอได้ในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการรับชมวิดีโอ ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ

### หมายเหตุ

- ต้องใช้สาย AV Mini Jack (แยกจำหน่ายต่างหาก) ในการเชื่อมต่อ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากการใช้ช่องต่อ AUX (หน้า 58)
- ท่านสามารถตั้งค่าขนาดหน้าจอสำหรับการแสดงภาพวิดีโอได้ (หน้า 51)

## ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

1 กด 

2 แตะ  ต่อด้วย 

3 แตะ [การตั้งค่าอินพุต/เอาต์พุต]

4 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด [ช่องต่อ AUX input] แล้ว

5 กด  จากนั้นแตะ 


6 แตะ [AUX]

หน้าจอ AUX จะปรากฏขึ้น

## การใช้งานเบื้องต้น

หน้าจอ AUX



①	ข้อนี้เป็นต่าง ๆ บนแผงควบคุมแบบสัมผัส หากต้องการแสดงแป้นอีกครั้ง ให้แตะที่ส่วนใดก็ได้ของหน้าจอ คำแนะนำ ท่านสามารถตั้งค่าขนาดหน้าจอสำหรับการแสดงวิดีโอได้ (หน้า 51)
	สลับสัญญาณอินพุตระหว่างภาพและเสียง






## ช่องต่อ AV input

ท่านสามารถแสดงวิดีโอจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่หรือจากกล้องกับช่องต่ออินพุตวิดีโอได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากช่องต่อ AV input (หน้า 57)

### ⚠ ข้อควรระวัง

เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถรับชมวิดีโอในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการรับชมวิดีโอ ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ

## ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

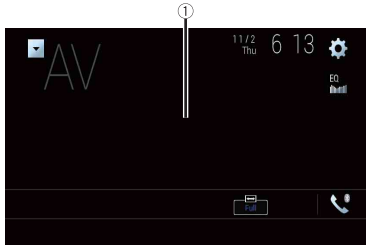
- 1 กด 
- 2 แตะ  ต่อด้วย 
- 3 แตะ [การตั้งค่าอินพุต/เอาต์พุต]
- 4 แตะ [ช่องต่อ AV input]
- 5 แตะ [แหล่ง] สำหรับแหล่งสัญญาณ AV หรือ [กล้อง] สำหรับกล้อง
- 6 กด  จากนั้นแตะ 
- 7 แตะ [AV] สำหรับแหล่งสัญญาณ AV หรือ [Camera View] สำหรับกล้อง ภาพจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

### หมายเหตุ

หากเลือก [แหล่ง] ไร้ [ข้อมูลของกล้องตัวที่ 2] จะถูกตั้งค่าเป็น [ปิด] โดยอัตโนมัติ (หน้า 40)

## การใช้งานเบื้องต้น

หน้าจอแหล่งสัญญาณ AV



①

ซ่อนเป็นต่าง ๆ บนแผงควบคุมแบบสัมผัส หากต้องการแสดงเป็นอีกครั้ง ให้แตะที่ส่วนใดก็ได้ของหน้าจอ

## Wireless Mirroring

(ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์ Android เท่านั้น)

Wireless Mirroring คือ เทคโนโลยีหน้าจอแบบไร้สายที่ออกแบบมาเพื่อแสดงหน้าจออุปกรณ์มือถือของท่านบนหน้าจอผลิตภัณฑ์นี้ผ่านการเชื่อมต่อ Wi-Fi

### ขั้นตอนการเริ่มใช้งาน

การใช้งานและขั้นตอนการทำงานของ Wireless Mirroring อาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับอุปกรณ์มือถือที่เชื่อมต่อ โปรดอ้างอิงคู่มือการใช้งานที่ใหม่กับอุปกรณ์มือถือของท่าน

#### ⚠ ข้อควรระวัง

ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น เพื่อความปลอดภัย

1 กด

2 แตะ ต่อด้วย

3 แตะ [การตั้งค่า Wi-Fi]

4 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิด [Wi-Fi] แล้ว

5 กด จากนั้นแตะ

6 แตะ [Mirroring]

ระบบจะกำหนดการเชื่อมต่อ จากนั้นข้อความคำสั่งจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

#### หมายเหตุ

- เมื่อเชื่อมต่อ Apple CarPlay หรือ Android Auto แบบไร้สาย หน้าจอเป็นอันการสลับการเชื่อมต่อจะปรากฏขึ้น และ [ตกลง] ดำเนินการต่อไปยัง Wireless Mirroring
- เมื่อตั้งค่าการเชื่อมต่อ Wi-Fi เป็น [เปิด] หน้าจอเป็นอันการเชื่อมต่อจะปรากฏขึ้น และ [เริ่ม] เพื่อทำการเชื่อมต่อ

7 เชื่อมต่อ **Wireless Mirroring** กับอุปกรณ์มือถือ

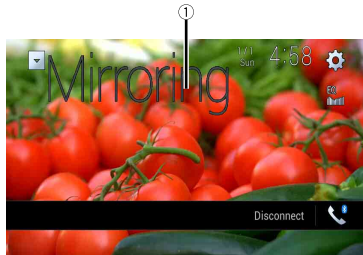
8 แตะ [ใช่]

หน้าจอ Wireless Mirroring จะปรากฏขึ้น



## การใช้งานเบื้องต้น

หน้าจอ Wireless Mirroring (ตัวอย่าง)



①	แสดงแบบเต็มหน้าจอ
[ยกเลิกการเชื่อมต่อ]	ยกเลิกการเชื่อมต่อกับ <b>Wireless Mirroring</b>








### หมายเหตุ

- หน้าจอที่แสดงไว้เป็นตัวอย่างแตกต่างจากอุปกรณ์มือถือที่เชื่อมต่อ
- หากอุปกรณ์ Android ยังไม่พร้อมสำหรับ Miracast UIBC ท่านจะไม่สามารถใช้งานระบบสัมผัสได้

## การตั้งค่า

ท่านสามารถปรับตั้งการตั้งค่าได้หลากหลายในเมนูหลัก

### การแสดงหน้าจอการตั้งค่า

- 1 กด 
- 2 แตะ 
- 3 แตะหนึ่งในประเภทดังต่อไปนี้ จากนั้นเลือกตัวเลือก
  -  การตั้งค่าระบบ (หน้า 39)
  -  การตั้งค่าริม (หน้า 44)
  -  การตั้งค่าระบบเสียง (หน้า 45)
  -  การตั้งค่าวีไอโอ (หน้า 49)
  -  การตั้งค่า Bluetooth (หน้า 12)

### การตั้งค่าระบบ

รายการเมนูจะแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณ

#### [ตั้งค่า AV Source]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[การตั้งค่าวีไอโอ]	(หน้า 21)
[Bluetooth Audio] [เปิด] [ปิด]	การตั้งค่าการเปิดใช้งานแหล่งสัญญาณเสียง Bluetooth

#### [การตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับสมาร์ตโฟน]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[การตั้งค่าสมาร์ตโฟน]	การตั้งค่าอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่เชื่อมต่อ (หน้า 19)
[ตำแหน่งคนขับรถ] [ขวา] [ซ้าย]	การตั้งค่าตำแหน่งคนขับรถ <ul style="list-style-type: none"><li>• Apple CarPlay (หน้า 32)</li><li>• Android Auto™ (หน้า 34)</li></ul>

รายการเมนู	คำอธิบาย
[Android Auto เปิดใช้งานอัตโนมัติ] [เปิด] [ปิด]	เลือก [เปิด] เพื่อเปิดการทำงานของ Android Auto โดยอัตโนมัติ เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ Android เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้

### [การผสมอัตโนมัติ (iPhone/iPod)]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[การผสมอัตโนมัติ (iPhone/iPod)] [เปิด] [ปิด]	เลือกว่าจะมีชื่อเสียงจาก WebLink และเสียงจากแหล่งสัญญาณ AV โดยอัตโนมัติหรือไม่

### [การตั้งค่าอินพุท/เอาต์พุท]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ช่องต่อ AV input] [แหล่ง] [กล่อง] [เปิด]	เลือกแหล่งสัญญาณอินพุต AV (หน้า 37)
[ช่องต่อ AUX input] [เปิด] [ปิด]	ตั้งค่าเป็น [เปิด] สำหรับแหล่งสัญญาณ AUX (หน้า 36)

### [การตั้งค่ากล่อง]

สำหรับการใช้งานฟังก์ชันกล่องมองหลัง จะต้องติดตั้งกล่องมองหลังซึ่งแยกจำหน่ายต่างหาก (เช่น ND-BC8) (สำหรับรายละเอียด โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย)

#### ▶ กล่องมองหลัง

ผลิตภัณฑ์นี้ใช้ฟังก์ชันที่สามารถแสดงภาพจากกล่องมองหลังที่ติดตั้งบนรถของท่านได้โดยอัตโนมัติ เมื่อคันเกียร์อยู่ในตำแหน่ง REVERSE (R) โหมด Camera View ยังช่วยให้ท่านสามารถตรวจสอบสิ่งที่อยู่ด้านหลังรถในขณะที่ขับได้

#### ▶ กล่องสำหรับโหมด Camera View

Camera View สามารถแสดงภาพได้ตลอดเวลา หมายเหตุ : เมื่อตั้งค่านี้ ภาพจากกล่องจะไม่ถูกปรับให้พอดีกับหน้าจอ ทำให้ไม่สามารถดูภาพบางส่วนที่กล่องจับได้ หากต้องการแสดงภาพจากกล่อง ให้แตะ [Camera View] บนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ AV (หน้า 18)

### หมายเหตุ

- หากต้องการติดตั้งกล่องมองหลังเป็นกล่องสำหรับโหมด Camera View ให้ตั้ง [กล่องด้านหลัง] เป็น [เปิด] (หน้า 18)
- เมื่อใช้งานกล่องตัวที่ 2 ให้ตั้งค่า [ช่องต่อ AV input] เป็น [กล่อง] (หน้า 40)
- เมื่อเปิดมุมมองกล่องของทั้งกล่องมองหลังและกล่องตัวที่ 2 เครื่องหมายสำหรับสลับหน้าจอจะปรากฏขึ้น และที่เครื่องหมายนี้เพื่อสลับหน้าจอไปมาระหว่างภาพจากกล่องมองหลังและกล่องตัวที่ 2

### ⚠ ข้อควรระวัง

Pioneer แนะนำให้ใช้กล่องที่ส่งสัญญาณภาพแบบกัลบภาพอัตโนมัติ มิฉะนั้น ภาพจากหน้าจออาจปรากฏกลับด้าน

- ให้ตรวจสอบทันทีว่าจอแสดงผลเปลี่ยนเป็นภาพจากกล่องมองหลังหรือไม่ เมื่อเลือกคันเกียร์จากตำแหน่งอื่นไปยังตำแหน่งเกียร์ถอยหลัง (REVERSE (R))
- หากระหว่างการขับที่ปิดหน้าจอแสดงเป็นภาพจากกล่องมองหลังแบบเดิมจอ ให้เปลี่ยนเป็นการตั้งค่าที่ตรงข้ามกันใน [ตั้งค่าการทำงานกล่องถอยหลัง]
- หากท่านแตะ [🔄] ขณะที่ภาพจากกล่องกำลังแสดงอยู่ การแสดงภาพจากกล่องจะปิดลงชั่วคราว
- เมื่อเปิดมุมมองกล่องของทั้งกล่องมองหลังและกล่องตัวที่ 2 เครื่องหมายสำหรับสลับหน้าจอจะปรากฏขึ้น และที่เครื่องหมายนี้เพื่อสลับหน้าจอไปมาระหว่างภาพจากกล่องมองหลังและกล่องตัวที่ 2

รายการเมนู	คำอธิบาย
[มุมมองกล่อง] [เปิด] [ปิด]	ตั้งค่าเป็น [เปิด] เพื่อแสดงมุมมองกล่องตลอดเวลา (โหมดเดียวกัน จะเปิดใช้งานเมื่อแตะ [🔄] บนหน้าจอมุมมองกล่อง ค่าการตั้งค่า ถูกซิงโครไนซ์) <b>หมายเหตุ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากต้องการติดตั้งกล่องมองหลังเป็นกล่องสำหรับโหมด Camera View ให้ตั้ง [กล่องด้านหลัง] เป็น [เปิด] (หน้า 40)</li> <li>เมื่อใช้งานกล่องตัวที่ 2 ให้ตั้งค่า [ช่องต่อ AV input] เป็น [กล่อง] หรือตั้งค่า [ข้อมูลของกล่องตัวที่ 2] เป็น [เปิด] (การตั้งค่าทั้งสองจะซิงโครไนซ์กัน) (หน้า 40)</li> </ul> <b>คำแนะนำ</b> นอกจากนี้ ท่านยังสามารถเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ได้โดยแตะ [Camera View] บนหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ AV หรือในรายการแหล่งสัญญาณ
[กล่องด้านหลัง] [เปิด] [เปิด]	การตั้งค่าเปิดใช้งานกล่องตัวที่ 2 (กล่องหน้า ๗๗) ตั้งค่าการเปิดทำงานของกล่องมองหลัง
[ข้อมูลของกล่องตัวที่ 2] [เปิด] [เปิด]	การตั้งค่าเปิดใช้งานกล่องตัวที่ 2 (กล่องหน้า ๗๗) ฟังก์ชันนี้จะซิงโครไนซ์กับการตั้งค่า [ช่องต่อ AV input]
[ตั้งค่าการทำงานกล่องถอยหลัง] [แบดเตอร์]	การตั้งค่าชี้ของกล่องมองหลัง หัวของสายที่เชื่อมต่อคือหัววงก

รายการเมนู	คำอธิบาย
[กราวด์]	<p>ขั้วของสายที่เชื่อมต่อคือขั้วลบ</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <p>หากตั้งค่าขั้วของกล่องผิวดหรือตั้งค่ากล่องผิวด ให้กด <math>\square</math> ค้างไว้เพื่อปลดล็อคหน้าจอลงมองหลัง แล้วเปลี่ยนการตั้งค่าขั้วของกล่องเป็น [แบดเตอร์]</p>
[โกดช่วยเหลือเวลาจอด] [เปิด] [ปิด]	<p>ท่านสามารถตั้งว่าจะให้แสดงภาพเส้นโกดสำหรับช่วยจอดบนภาพจากกล้องมองหลังหรือไม่เมื่อกำลังจอด</p>
[ปรับโกดช่วยเหลือเวลาจอด]*	<p>การปรับเส้นโกดโดยการลากหรือแตะ <math>\blacktriangle/\blacktriangleleft</math> <math>\blacktriangleright/\blacktriangleright</math> บนหน้าจอ</p> <p>แตะ [ค่าเริ่มต้น] เพื่อรีเซ็ตการตั้งค่า</p> <p><b>⚠ ข้อควรระวัง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• เมื่อต้องการปรับตั้งเส้นโกด ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรคมือ</li> <li>• ก่อนออกจากรถเพื่อปรับตำแหน่ง ต้องแน่ใจว่าปิดสวิทช์กุญแจ (ACC OFF) แล้ว</li> <li>• กล้องมองหลังจะมีระยะในการตรวจจับที่จำกัด นอกจากนี้ เส้นโกดแสดง ความกว้างและระยะห่างของรถที่ปรากฏบนภาพจากกล้องมองหลังอาจแตกต่างจากความกว้างและระยะห่างจริง (เส้นโกดจะแสดงเป็นเส้นตรง)</li> <li>• คุณภาพของภาพอาจลดลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในขณะใช้งาน เช่น สภาพแวดล้อมในเวลากลางคืน หรือในที่มืด</li> </ul> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <p>ทำเครื่องหมายโดยใช้เทปกาหรืออุปกรณ์ที่คล้ายกันตามภาพด้านล่างก่อนตั้งค่าเส้นโกดเพื่อให้เส้นโกดซ้อนทับกับเครื่องหมายพอดี</p> 

\* การตั้งค่านี้สามารถดำเนินการได้เมื่อกำลังหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรคมือแล้วเท่านั้น

[การตั้งค่า Wi-Fi]	
รายการเมนู	คำอธิบาย
[การตั้งค่า Wi-Fi]	(หน้า 16)
[โหมดสแตติก]	
รายการเมนู	คำอธิบาย
[โหมดสแตติก] [เปิด] [ปิด]	การตั้งค่าโหมดสแตติกการทำงาน
[ภาษาระบบ]	
รายการเมนู	คำอธิบาย
[ภาษาระบบ]	<p>เลือกภาษาของระบบ</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หากภาษาที่ฝังมาในระบบและภาษาที่เลือกไว้ไม่ตรงกัน ข้อมูลตัวอักษร อาจแสดงผลไม่ถูกต้อง</li> <li>• อักษรบางตัวอาจแสดงผลไม่ถูกต้อง</li> </ul>
[ตัวควบคุมพวงมาลัย]	
รายการเมนู	คำอธิบาย
[ตัวควบคุมพวงมาลัย] [กับดัดแปดปุ่ม] [ไม่มีแปดปุ่ม]	<p>เลือก [กับดัดแปดปุ่ม] หรือ [ไม่มีแปดปุ่ม] ตามรีโมทคอนโทรล ที่ทำการติดตั้ง</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การตั้งค่านี้สามารถดำเนินการได้เมื่อกำลังหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรคมือแล้วเท่านั้น</li> <li>• ฟังก์ชันนี้อาจไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้องได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรถของท่าน ในกรณีนี้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ PIONEER ที่ได้รับอนุญาต</li> <li>• โปรดใช้ชุดสายไฟของ PIONEER สำหรับรถยนต์แต่ละรุ่นเมื่อเชื่อมต่อโหมด [กับดัดแปดปุ่ม] หรือเลือก [ไม่มีแปดปุ่ม]</li> </ul>

## [การตั้งค่า]

และ [คินค่า] เพื่อเรียกคินการตั้งค่าเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

### ⚠ ข้อควรระวัง

อย่าดับเครื่องขณะที่เรียกคินการตั้งค่า

### หมายเหตุ

การตั้งค่าที่สามารถดำเนินการได้เมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น

รายการเมนู	คำอธิบาย
[การตั้งค่าทั้งหมด]	การตั้งค่าทั้งหมดหรือเนื้อหาที่บันทึกไว้เกือบทั้งหมดจะกลับเป็นค่าเริ่มต้น
[การตั้งค่าเสียง]	คินค่าการตั้งค่าเสียงเป็นค่าเริ่มต้น <b>หมายเหตุ</b> ฟังก์ชันนี้จะสามารถใช้ได้เมื่อปิดแหล่งสัญญาณ
[การตั้งค่าอิม]	คินค่าการตั้งค่าอิมเป็นค่าเริ่มต้น
[การตั้งค่า Bluetooth]	คินค่าการตั้งค่า Bluetooth เป็นค่าเริ่มต้น

## [เสียงเตือน]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[เสียงเตือน] [เปิด] [ปิด]	เลือก [เปิด] เพื่อปิดเสียงเตือนเมื่อกดปุ่มหรือตะหนัางจอ

## [การตั้งค่าตัวหรีไฟ]

### หมายเหตุ

การตั้งค่าที่สามารถดำเนินการได้เมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น

รายการเมนู	คำอธิบาย
[สวีตซ์ตัวหรีไฟ]	ตั้งค่าความสว่างของตัวหรีไฟ
[อัตโนมัติ]	เปิดหรือปิดตัวหรีไฟโดยอัตโนมัติตามการเปิดหรือปิดของไฟหน้ารถของท่าน
[ปรับตั้งเอง]	เปิดหรือปิดตัวหรีไฟด้วยตัวเอง
[เวลา]	เปิดหรือปิดความสว่างบนหน้าจอตตามเวลาที่ตั้งไว้

รายการเมนู	คำอธิบาย
[กลางวัน/กลางคืน]	ตั้งระยะเวลาของความสว่างบนหน้าจอร์หว่างเวลากลางวันหรือกลางคืน ท่านสามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ได้เมื่อตั้ง [สวีตซ์ตัวหรีไฟ] เป็น [ปรับตั้งเอง]
[กลางวัน]	ปิดฟังก์ชันความสว่างบนหน้าจอร์
[กลางคืน]	เปิดฟังก์ชันความสว่างบนหน้าจอร์
[ช่วงเวลาของตัวหรีไฟ]	ตั้งเวลาที่ต้องการเปิดหรือปิดความสว่างบนหน้าจอร์ โดยการลากเคอร์เซอร์หรือโดยการแตะ ◀ หรือ ▶ ท่านสามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ได้เมื่อตั้ง [สวีตซ์ตัวหรีไฟ] เป็น [เวลา] <b>คำแนะนำ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>แต่ละครั้งที่แตะ ◀ หรือ ▶ จะเป็นการเลื่อนเคอร์เซอร์เพื่อปรับเวลาให้ช้าลงหรือเร็วขึ้นครั้งละ 15 นาที</li><li>เมื่อวางเคอร์เซอร์ที่ตำแหน่งเดิม เวลาที่ใช้ตัวหรีไฟได้คือ 0 ชั่วโมง</li><li>เมื่อวางเคอร์เซอร์สำหรับการตั้งค่าเวลาเปิดทางด้านซ้ายสุด และวางเคอร์เซอร์สำหรับการตั้งค่าเวลาเปิดทางด้านขวาสุด เวลาที่สามารถใช้ตัวหรีไฟได้คือ 0 ชั่วโมง</li><li>เมื่อวางเคอร์เซอร์สำหรับการตั้งค่าเวลาเปิดทางด้านซ้ายสุด และวางเคอร์เซอร์สำหรับการตั้งค่าเวลาเปิดทางด้านขวาสุด เวลาที่สามารถใช้ตัวหรีไฟได้คือ 24 ชั่วโมง</li></ul> <b>หมายเหตุ</b> การแสดงผลเวลาของแถบการปรับระยะเวลาของตัวหรีไฟจะขึ้นอยู่กับการตั้งค่าการแสดงผลนาฬิกา (หน้า 51)

## [ปรับแต่งภาพ]

ท่านสามารถปรับภาพสำหรับแต่ละแหล่งสัญญาณและกล้องมองหลังได้

### ⚠ ข้อควรระวัง

เพื่อความปลอดภัย ท่านจะไม่สามารถใช้งานบางฟังก์ชันเหล่านี้ได้ในขณะที่รถเคลื่อนที่ หากต้องการเปิดใช้งานฟังก์ชันเหล่านี้ ท่านต้องหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ

หากต้องการปรับเมนูต่อไปนี ให้แตะ ◀, ▶, ▲, ▼ เพื่อทำการปรับ

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ความสว่าง] [-24] ถึง [+24]	ปรับความเข้มของสีดำ
[คอนทราสต์] [-24] ถึง [+24]	ปรับคอนทราสต์
[สี]* [-24] ถึง [+24]	ปรับความอิ่มสี
[โทนสี]* [-24] ถึง [+24]	ปรับโทนของสี (ต้องการเน็สดีแ่งหรือเขียว)
[ระดับไฟหรี] [+1] ถึง [+48]	ปรับความสว่างของจอแสดงผล
[อุณหภูมิสี] [-3] ถึง [+3]	ปรับอุณหภูมิสี เพื่อให้มีไวท์บาลานซ์ (สมดุลแสงสีขาว) ที่ดีขึ้น

\* ท่านไม่สามารถปรับ [โทนสี] และ [สี] ของภาพบางภาพได้

#### หมายเหตุ

- การปรับ [ความสว่าง] [คอนทราสต์] และ [ระดับไฟหรี] จะบันทึกไว้แยกกันสำหรับสภาวะเมื่อเปิดไฟหน้ารถ (เวลากลางวัน) และเปิดไฟหน้ารถ (เวลากลางคืน)
- [ความสว่าง] และ [คอนทราสต์] จะสลับกันโดยอัตโนมัติ ขึ้นอยู่กับการตั้งค่า [การตั้งค่าตัวหรีไฟ]
- สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าหรือเวลาในการเปิดหรือปิด [ระดับไฟหรี] ได้ (หน้า 42)
- การปรับภาพอาจไม่สามารถใช้งานได้กับกล้องมองหลังบางรุ่น
- ค่าต่างๆ ที่ปรับตั้งสามารถบันทึกแยกกันได้

#### [ข้อมูลระบบ]

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ข้อมูล เฟิร์มแวร์]	แสดงเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์
	คำแนะนำ ท่านยังสามารถตรวจสอบใบอนุญาตไอโฟนอร์สของฟังก์ชันต่างๆ ที่มีการติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ได้โดยการแตะ [ใบอนุญาต] ในเมนูนี้

รายการเมนู	คำอธิบาย
[อัปเดต เฟิร์มแวร์]	<p><b>⚠ ข้อควรระวัง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกสำหรับการอัปเดตจะต้องมีไฟล์อัปเดตที่ถูกต้องอยู่เท่านั้น</li> <li>• ในขณะที่กำลังอัปเดตเฟิร์มแวร์ ห้ามปิดผลิตภัณฑ์ หรือ นำการ์ดหน่วยความจำ SD ออก หรือถอดอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB</li> <li>• ท่านสามารถอัปเดตเฟิร์มแวร์ได้เมื่อรถหยุดอยู่กับที่และใส่เบรคมือแล้วเท่านั้น</li> <li>• ท่านไม่สามารถอัปเดตเฟิร์มแวร์เวอร์ชันเก่าได้หากอัปเดตเฟิร์มแวร์เป็นเวอร์ชันล่าสุดแล้ว</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 ดาวโหลดไฟล์อัปเดตเฟิร์มแวร์ไปยังคอมพิวเตอร์ของท่าน</li> <li>2 เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลเปล่า (ฟอร์แมตแล้ว) เข้ากับคอมพิวเตอร์ของท่าน จากนั้นหาไฟล์อัปเดตที่ถูกต้องและคัดลอกไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB</li> <li>3 เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกเข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ (หน้า 25)</li> <li>4 ปิดแหล่งสัญญาณ (หน้า 18)</li> <li>5 แสดงหน้าจอการตั้งค่า [ตั้งค่าระบบ] (หน้า 39)</li> <li>6 แตะ [ข้อมูลระบบ]</li> <li>7 แตะ [อัปเดต เฟิร์มแวร์]</li> <li>8 แตะ [ทำต่อ]</li> </ol> <p>ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเสร็จสิ้นการอัปเดตเฟิร์มแวร์</p> <p><b>หมายเหตุ</b> หากมีข้อความแสดงความผิดปกติปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ให้แตะจอแสดงผลและดำเนินการตามขั้นตอนข้างต้นอีกครั้ง</p>
[สถานะ 3D Calibration]	<p>ตรวจสอบสถานะการเรียนรู้ของเซนเซอร์ เช่น ระดับการเรียนรู้ ท่านยังสามารถตรวจสอบค่าต่างๆ ของเซนเซอร์ปัจจุบันและจำนวนสัญญาณ speed pulses ทั้งหมด</p> <p>หากต้องการลบผลการเรียนรู้ที่จัดเก็บไว้ในเซนเซอร์ โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำด้านล่าง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 แตะ [ระยะทาง] หรือ [Speed Pulse] จากนั้นแตะ [ใช้]</li> <li>2 แตะ [กำลังเรียนรู้] แล้วแตะ [รีเซ็ตทั้งหมด]</li> </ol> <p>คำแนะนำ แตะ [รีเซ็ตทั้งหมด] เพื่อรีเซ็ตเซนเซอร์หลังจากเปลี่ยนองศา หรือ ตำแหน่งการติดตั้ง</p> <p><b>หมายเหตุ</b> หากท่านแตะ [รีเซ็ตระยะทาง] ผลการเรียนรู้ทั้งหมดที่จัดเก็บไว้ [ระยะทาง] จะถูกลบ</p>

รายการเมนู	คำอธิบาย
[สถานะการเชื่อมต่อ]	ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายระหว่างผลิตภัณฑ์นี้กับรถยนต์ถูกต้องหรือไม่
[เสาสื่ออากาศ GPS]	แสดงสถานะการเชื่อมต่อของเสาสื่ออากาศ GPS (ตกลง) หรือ (ไม่ได้) และความเร็วในการรับสัญญาณ <b>หมายเหตุ</b> หากการรับสัญญาณไม่ดี ให้เปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้งของเสาสื่ออากาศ GPS
[สถานะตำแหน่ง]	แสดงสถานะตำแหน่ง (การกำหนดตำแหน่ง 3D, การกำหนดตำแหน่ง 2D หรือไม่มีการกำหนดตำแหน่ง), จำนวนดาวเทียมที่ใช้สำหรับการกำหนดตำแหน่ง (สี่เหลี่ยม) และจำนวนดาวเทียมที่รับสัญญาณ (สี่เหลี่ยม) หากมีการรับสัญญาณจากดาวเทียมมากกว่า 3 ดวง ระบบจะสามารถคำนวณหาตำแหน่งปัจจุบันได้
[การติดตั้ง]	แสดงให้เห็นว่าตำแหน่งการติดตั้งของผลิตภัณฑ์นี้ถูกต้องหรือไม่ หากติดตั้งถูกต้อง [ตกลง] จะปรากฏขึ้น หากติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ไว้ในมุมที่เกินขีดจำกัดของมุมติดตั้ง [ไม่ได้(มุมติดตั้ง)] จะปรากฏขึ้น หากการติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้มีการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่องและไม่ได้รับการติดตั้งอย่างมั่นคง [ไม่ได้ (การสั่น)] จะปรากฏขึ้น
[Speed Pulse]	แสดงค่าของสัญญาณความเร็วที่ตรวจจับได้โดยผลิตภัณฑ์นี้
[ปุ่มเรื่องแสง]	แสดงสถานะของไฟหน้ารถหรือไฟหรี่ของรถยนต์
[สัญญาณถอยหลัง]	เมื่อเลื่อนคันเกียร์ไปที่ "R" (ตำแหน่งถอยหลัง) สัญญาณจะสลับเป็น [สูง] หรือ [ต่ำ] สัญญาณที่ปรากฏอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับรถยนต์









## การตั้งค่ารีม



### ข้อควรระวัง

ห้ามดับเครื่องยนต์ในขณะที่นำเข้าภาพจากอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก

รายการเมนูจะแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณ

รายการเมนู	คำอธิบาย
[พื้นหลัง] [หน้าแรก] [AV]	เลือกภาพพื้นหลังจากรายการที่ติดตั้งล่วงหน้าในผลิตภัณฑ์นี้หรือภาพต้นฉบับผ่านอุปกรณ์ภายนอก เช่น อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB และการดหน่วยความจำ SD <b>คำแนะนำ</b> สามารถตั้งค่าภาพพื้นหลังจากตัวเลือกสำหรับหน้าจอเมนูหลักและหน้าจอการใช้งาน AV

รายการเมนู	คำอธิบาย
จอแสดงผลที่ติดตั้งล่วงหน้า	เลือกภาพพื้นหลังของจอแสดงผลที่ติดตั้งล่วงหน้าตามต้องการ
 (กำหนดเอง)*	แสดงภาพพื้นหลังของจอแสดงผลที่นำเข้ามาจากอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก การตั้งค่าภาพจากอุปกรณ์ภายนอก ให้แตะ  แล้วเลือกภาพที่ต้องการโดยการแตะอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกที่ต้องการหลังจากเชื่อมต่ออุปกรณ์ <b>หมายเหตุ</b> ต้องใช้ภาพพื้นหลังภายในรูปแบบไฟล์ต่อไปนี้ • ไฟล์ภาพ JPEG (.jpg หรือ .jpeg) • ขนาดข้อมูลที่อนุญาต คือ 10 MB หรือต่ำกว่า • ขนาดภาพที่อนุญาต คือ 4 000 × 4 000 พิกเซล หรือต่ำกว่า
<input type="checkbox"/> (ปิด)	ซ่อนพื้นหลังของจอแสดงผล
[ปุ่มเรื่องแสง]	เลือกสีไปมุกจากรายการสีหรือสร้างสีใหม่ด้วยตัวเอง
แป้นเลือกสี	เลือกสีที่ติดตั้งล่วงหน้าตามความต้องการ  (กำหนดเอง) แสดงหน้าจอเพื่อกำหนดสีไปมุกด้วยตัวเอง การกำหนดสีด้วยตัวเอง ให้แตะ  จากนั้นแตะ  หรือ  เพื่อปรับความสว่างและระดับของสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงินเพื่อสร้างสีที่ต้องการ หากต้องการบันทึกสีที่กำหนดไว้ในหน่วยความจำ ให้แตะ [Memo] คำไว้ สีที่กำหนดเองนี้จะสามารถใช้ได้ในการจัดค่าสีไปมุกทุกครั้งถัดไปโดยการแตะ 
 (สีรุ้ง)	<b>คำแนะนำ</b> นอกจากนี้ ท่านยังสามารถปรับโทนสีได้โดยการลากแถบสี
[รูปแบบ]	ค่อยๆ เลื่อนปรับสีที่ติดตั้งล่วงหน้าไว้แล้วอย่างต่อเนื่อง
[นาฬิกา]	เลือกรูปแบบของนาฬิกาจากภาพที่ติดตั้งล่วงหน้า ภาพที่ติดตั้งล่วงหน้า <input type="checkbox"/> (ปิด) ซ่อนการแสดงผลนาฬิกา

รายการเมนู	คำอธิบาย
[Splash Screen]	เลือกหน้าจอเริ่มต้นจากภาพที่ตั้งไว้ล่วงหน้าในผลิตภัณฑ์นี้หรืออุปกรณ์ภายนอก อาทิ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB และการ์ดหน่วยความจำ SD
ภาพที่ตั้งล่วงหน้า	เลือกภาพหน้าจอเริ่มต้นที่ตั้งไว้ล่วงหน้าที่ต้องการ
 (กำหนดเอง)*	แสดงภาพหน้าจอเริ่มต้นที่นำเข้าจากอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก การตั้งค่าภาพจากอุปกรณ์ภายนอก ให้แตะ  แล้วเลือกภาพที่ต้องการโดยการแตะอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกที่ต้องการหลังจากเชื่อมต่ออุปกรณ์

\* เชื่อมต่อหรือเสียบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกไว้ล่วงหน้าเพื่อกำหนดภาพ (หน้า 25)

### การทำสำเนาตั้งค่า

ท่านสามารถส่งออกการตั้งค่าที่ท่านปรับตั้งไว้ในหน้าจอ [รูปแบบ] ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก และท่านสามารถนำเข้าการตั้งค่าจากอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกได้

### ⚠️ ข้อควรระวัง

อย่าปิดเครื่องขณะที่นำเข้าหรือส่งออกการตั้งค่า

#### หมายเหตุ

- หากเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกที่มีข้อมูลที่ใช้งานได้หลายอุปกรณ์พร้อมกันเข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ ลำดับความสำคัญของอุปกรณ์เป้าหมายที่จะนำเข้าหรือส่งออกการตั้งค่าจะมีดังนี้:
  - 1 การ์ดหน่วยความจำ SD
  - 2 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB (ช่องต่อ USB 1)
  - 3 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB (ช่องต่อ USB 2)
- การตั้งค่านี้สามารถดำเนินการได้เมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือแล้วเท่านั้น

### ▶ การส่งออกการตั้งค่า

#### 1 เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกเข้า (หน้า 25)

2 กด 

3 แตะ  **ต่อด้วย** 

4 แตะ [ส่งออก]

5 แตะรายการที่ท่านต้องการส่งออก

[ปุ่มเรียงแสง]

[รูปแบบ]

[Splash Screen]

[เลือกทั้งหมด]

6 แตะ [ส่งออก]

### ▶ การนำเข้าการตั้งค่า





#### 1 เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกเข้า (หน้า 25)

ข้อความยืนยันว่าจะนำเข้าข้อมูลการตั้งค่าที่จัดเก็บไว้จะปรากฏขึ้น

#### 2 แตะ [นำเข้า]

### 🔊 การตั้งค่าระบบเสียง

รายการเมนูจะแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณ รายการเมนูบางอย่างอาจไม่สามารถใช้งานได้เมื่อปิดเสียงหรือปิดแหล่งสัญญาณ

รายการเมนู	คำอธิบาย
[Graphic EQ] [Super Bass] [Powerful] [Natural] [Vocal] [Flat] [Custom1] [Custom2]	เลือกหรือปรับแต่งกราฟอีควอไลเซอร์ตามต้องการ เลือกกราฟที่ท่านต้องการใช้เป็นเกณฑ์ในการปรับแต่ง จากนั้นแตะความถี่ที่ท่านต้องการปรับ <b>คำแนะนำ</b> • หากท่านแตะ [Custom1] หรือ [Custom2] จะเป็นการเรียกคืนกราฟอีควอไลเซอร์ที่บันทึกไว้ใน [Custom1] หรือ [Custom2] ในขณะนั้น • หากมีการแก้ไขกราฟอีควอไลเซอร์ที่บันทึกไว้ใน [Custom1] หรือ [Custom2] กราฟที่บันทึกไว้แต่ละกราฟจะถูกเขียนทับ • หากท่านลากนิ้วไปมาบนแถบความถี่หลายๆ ย่าน การตั้งค่ากราฟอีควอไลเซอร์จะถูกทำใหม่ตามตำแหน่งที่สัมผัสบนแต่ละแถบ • หากมีการแก้ไขกราฟอีควอไลเซอร์ที่ตั้งค่าไว้ที่อื่นนอกเหนือจากใน [Custom1] หรือ [Custom2] การตั้งค่ากราฟนี้จะถูกเขียนทับใน [Custom1]
[ปรับความสมดุลย์]	แตะ  หรือ  เพื่อปรับความสมดุลของลำโพงหน้าหลัง ตั้งค่า [หน้า] และ [หลัง] เป็น [0] เมื่อใช้ลำโพง 2 คู่ในระบบ แตะ  หรือ  เพื่อปรับความสมดุลของลำโพงซ้าย/ขวา <b>คำแนะนำ</b> นอกจากนี้ ท่านยังสามารถกำหนดค่าโดยการลากจุดบนตารางที่แสดงอยู่ได้ <b>หมายเหตุ</b> เมื่อเลือก [โหมดเครือข่าย] เป็นโหมดลำโพง จะสามารถปรับได้เฉพาะความสมดุลเท่านั้น
[ระดับการปิดเสียง]	เลือกปิดเสียงชั่วคราวหรือปรับระดับเสียงของแหล่งสัญญาณ AV และระดับเสียงแอมพลีเคชันของ iPhone หรือสมาร์ตโฟนให้เบาลง เมื่อมีเสียงพูดนำทางออกจากระบบนำทาง
[ATT]	ระดับเสียงลดลงจากระดับเสียงปัจจุบัน 20 dB
[ปิดเสียง]	ระดับเสียงกลายเป็น 0

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ปิด]	ระดับเสียงไม่มีการเปลี่ยนแปลง
<b>[ปรับระดับแหล่งสัญญาณ]</b> [-4] ถึง [+4]	ปรับระดับเสียงของแต่ละแหล่งสัญญาณเพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงของระดับเสียงที่มากเกินไปเมื่อสลับเป็นแหล่งสัญญาณต่างๆ ที่ไม่ใช่ FM และ ▲ หรือ ▼ เพื่อปรับระดับเสียงของแหล่งสัญญาณหลังจากเปรียบเทียบระดับเสียงของ FM จูนเนอร์กับระดับเสียงของแหล่งสัญญาณแล้ว
	<p><b>คำแนะนำ</b> หากท่านและบริเวณที่สามารถเลือกเซอร์โวด์โดยตรง การตั้งค่า SLA (การปรับระดับเสียงของแหล่งสัญญาณ) จะเปลี่ยนแปลงเป็นค่าของจุดที่แตะ</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การตั้งค่าต่างๆ จะขึ้นอยู่กับระดับเสียงของ FM จูนเนอร์ ซึ่งยังคงไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้</li> <li>ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้ได้เมื่อเลือก FM จูนเนอร์เป็นแหล่งสัญญาณ AV</li> </ul>
<b>[ซับวูฟเฟอร์]</b> [เปิด] [ปิด]	เลือกเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานการปล่อยเสียงออกทางซับวูฟเฟอร์ด้านหลังของผลิตภัณฑ์นี้
	<p><b>หมายเหตุ</b> หากเลือก [เปิด] จะไม่สามารถปรับซับวูฟเฟอร์ใน [ระดับความดังของลำโพง], [Time Alignment] และ [จุดตัดความถี่] ได้</p>
<b>[ระดับความดังของลำโพง]</b> <b>ตำแหน่งในการฟัง*1*2</b> [เปิด] [หน้าซ้าย] [หน้าขวา] [หน้า] [ทั้งหมด]	ปรับระดับเสียงเอาต์พุตลำโพงของตำแหน่งในการฟัง
	<p><b>1</b> และ ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกตำแหน่งในการฟัง จากนั้นเลือก ลำโพงที่จะให้เสียงออก</p> <p><b>2</b> และ ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับเสียงเอาต์พุตลำโพงที่เลือก</p>
<b>โหมดมาตรฐาน*3</b> [หน้าซ้าย] [หน้าขวา] [หลังซ้าย] [หลังขวา] [ซับวูฟเฟอร์] <b>โหมดเครือข่าย*3</b> [ด้านซ้ายช่วงสูง] [ด้านขวาช่วงสูง] [ด้านซ้ายช่วงกลาง] [ด้านขวาช่วงกลาง] [ซับวูฟเฟอร์] <b>ระดับเสียงเอาต์พุตลำโพง</b> [-24] ถึง [10]	

รายการเมนู	คำอธิบาย
<b>[จุดตัดความถี่]</b>	เลือกชุดลำโพง (filter) ที่จะปรับจุดตัดความถี่ของ HPF หรือ LPF และค่าความชัน (slope) สำหรับชุดลำโพงแต่ละชุด (หน้า 48)
<b>[การตั้งค่าซับวูฟเฟอร์]</b>	เลือกเฟสซับวูฟเฟอร์ (หน้า 48)
<b>[ตำแหน่งในการฟัง*1]</b> [เปิด] [หน้าซ้าย] [หน้าขวา] [หน้า] [ทั้งหมด]	เลือกตำแหน่งในการฟังที่ท่านต้องการตั้งเป็นศูนย์กลางของเอฟเฟกต์เสียง
<b>[Time Alignment]</b> [เปิด] [ปิด]	เลือกหรือปรับการตั้งค่าการหน่วงเวลาเสียง (Time Alignment) ตามต้องการเพื่อแสดงระยะห่างระหว่างตำแหน่งของผู้ฟังและลำโพงแต่ละตัว ท่านต้องการการวัดระยะห่างระหว่างศีรษะของผู้ฟังกับชุดลำโพงแต่ละตัว
<b>ตำแหน่งในการฟัง*1*2</b> [เปิด] [หน้าซ้าย] [หน้าขวา] [หน้า] [ทั้งหมด]	<b>1</b> และ ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกตำแหน่งในการฟัง จากนั้นเลือก ลำโพงที่ต้องการหน่วงเวลาเสียง
<b>โหมดมาตรฐาน*3*4</b> [หน้าซ้าย] [หน้าขวา] [หลังซ้าย] [หลังขวา] [ซับวูฟเฟอร์] <b>โหมดเครือข่าย*3*4</b> [ด้านซ้ายช่วงสูง] [ด้านขวาช่วงสูง] [ด้านซ้ายช่วงกลาง] [ด้านขวาช่วงกลาง] [ซับวูฟเฟอร์] ระยะห่าง [0] ถึง [350]	<b>2</b> และ ◀ หรือ ▶ เพื่อป้อนระยะห่างระหว่างลำโพงที่เลือกกับตำแหน่งในการฟัง
	<p><b>คำแนะนำ</b> หากท่านแตะ [เปิด Auto TA] การหน่วงเวลาเสียงจะถูกปิดลงโดยอัตโนมัติ</p> <p><b>หมายเหตุ</b> ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่าตำแหน่งในการฟังเป็น [หน้าซ้าย] หรือ [หน้าขวา]</p>
<b>[Auto EQ]</b> [เปิด] [ปิด]	ตั้งค่าปรับอีควอไลเซอร์อัตโนมัติให้เหมาะสมกับการรับฟังในรถยนต์ หากต้องการใช้ฟังก์ชันนี้ ให้ทำการวัด Auto EQ ไว้ล่วงหน้า (หน้า 48)
<b>[ปรับตั้งระบบ Auto EQ&amp;TA]</b>	วัดค่าและปรับเสียงของรถยนต์ อีควอไลเซอร์ และการหน่วงเวลาเสียงโดยอัตโนมัติให้เหมาะสมกับการรับฟังภายในรถยนต์ (หน้า 48)
<b>[บันทึกการตั้งค่า]</b>	บันทึกการตั้งค่าเสียงปัจจุบันต่อไปนี้โดยการแตะ [ตกลง]: ค่าความชัน (slope), เฟสซับวูฟเฟอร์, ระดับความดังของลำโพง, Graphic EQ, HPF/LPF, ตำแหน่งในการฟัง, จุดตัดความถี่, การหน่วงเวลาเสียง
	<p><b>คำแนะนำ</b> เมื่อท่านแตะ [ยกเลิก] จะเป็นการกลับสู่หน้าจอการตั้งค่า [ตั้งค่าเสียง]</p>



รายการเมนู	คำอธิบาย
[โพลการตั้งค่า]	โพลการตั้งค่าเสียง <b>หมายเหตุ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>[การตั้งค่าเสียง] สามารถใช้ได้เมื่อท่านบันทึกการตั้งค่าเสียงแล้วเท่านั้น (หน้า 46)</li> <li>[ตั้งค่า Auto EQ&amp;TA] สามารถใช้ได้เมื่อท่านทำการปรับตั้งระบบ Auto EQ แล้วเท่านั้น (หน้า 47)</li> </ul>
[ASL]	ตั้งไว้ที่หนึ่งในห้าระดับนี้เพื่อเพิ่มระดับเสียงโดยขึ้นอยู่กับความเร็วในการขับขี่และสภาพถนน
[BASS Boost] [0] ถึง [6]	ปรับระดับการเพิ่มเสียงเบส
[เอาต์พุตลำโพงด้านหลัง] [หลัง] [ซบวูฟเฟอร์]	เลือกให้เสียงออกที่ลำโพงหลัง <b>หมายเหตุ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เมื่อเลือก [โหมดมาตรฐาน] เป็นโหมดลำโพง</li> <li>หากเลือก [ซบวูฟเฟอร์] จะไม่สามารถปรับลำโพงด้านหลังใน [ระดับความดังของลำโพง], [Time Alignment] และ [จุดตัดความถี่] ได้</li> </ul>
[Loudness] [ปิด] [ต่ำ] [กลาง] [สูง]	ที่ระดับความดังเสียงน้อย ๆ ชดเชยช่วงความถี่ต่ำและช่วงความถี่สูง
[การควบคุมระดับอัตโนมัติ]	แก้ไขความต่างของระดับเสียงระหว่างไฟล์เพลงหรือแหล่งสัญญาณโดยอัตโนมัติ
[ปิด]	ปิดการตั้งค่าควบคุมระดับเสียงอัตโนมัติ
[โหมด 1]	แก้ไขความต่างเพียงเล็กน้อยของระดับเสียงระหว่างไฟล์เพลงหรือแหล่งสัญญาณ (สำหรับสัญญาณเสียงที่มีช่วงไดนามิกเสียงแคบ)
[โหมด 2]	แก้ไขความต่างอย่างมากของระดับเสียงระหว่างไฟล์เพลงหรือแหล่งสัญญาณ (สำหรับสัญญาณเสียงที่มีช่วงไดนามิกเสียงกว้าง)
[Sound Retriever] [ปิด] [โหมด 1] [โหมด 2]	ปรับปรุงเสียงที่ผ่านการบีบอัดและปรับให้เสียงมีคุณภาพที่ดีที่สุดโดยอัตโนมัติ <b>คำแนะนำ</b> [โหมด 2] มีประสิทธิภาพที่ดีกว่า [โหมด 1]

- \*1 ทั้งหมด ไม่สามารถใช้ได้ เมื่อเลือกเป็นโหมดลำโพง [โหมดเครือข่าย]
- \*2 หากท่านเปลี่ยนการตั้งค่าตำแหน่งในการฟัง ระดับเสียงเอาต์พุตของลำโพงทั้งหมดจะเปลี่ยนแปลงตามการตั้งค่า
- \*3 หากต้องการใช้ฟังก์ชันนี้ ให้ทำการวัดเสียงรถยนต์ไว้ล่วงหน้า
- \*4 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่า [ตำแหน่งในการฟัง] เป็น [หน้าซ้าย] หรือ [หน้าขวา]

## การปรับกราฟอีควอไลเซอร์โดยอัตโนมัติ (Auto EQ)

การวัดเสียงรถยนต์จะช่วยให้สามารถปรับกราฟอีควอไลเซอร์โดยอัตโนมัติเพื่อให้เหมาะกับการรับฟังในรถยนต์ได้

### ⚠ คำเตือน

อาจมีเสียงดับล้อยอกจากลำโพงต่าง ๆ เมื่อทำการวัดเสียงรถยนต์ ห้ามทำการวัดค่า Auto EQ ในขณะที่

### ⚠ ข้อควรระวัง

- ตรวจสอบเงื่อนไขทั้งหมดก่อนปรับตั้ง Auto EQ เนื่องจากลำโพงอาจเสียหายได้ หากดำเนินการดังกล่าวภายใต้สภาวะต่อไปนี้:
  - เมื่อเชื่อมต่อลำโพงไม่ถูกต้อง (ตัวอย่างเช่น เมื่อเชื่อมต่อลำโพงหลังเป็นเอาต์พุตซบวูฟเฟอร์)
  - เมื่อเชื่อมต่อลำโพงเข้ากับเพาเวอร์แอมป์ที่ส่งสัญญาณเอาต์พุตสูงกว่าการรองรับกำลังขับสูงสุดของลำโพง
- หากไม่แน่ใจว่าไมโครโฟนสำหรับการตรวจวัดเสียง (แยกจำหน่ายต่างหาก) ในตำแหน่งที่เหมาะสม ระดับเสียงในการวัดอาจต่ำมากและอาจต้องใช้เวลาในการวัด ซึ่งส่งผลต่อการคายประจุแบตเตอรี่ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าวางไมโครโฟนในตำแหน่งที่กำหนดแล้ว

### ▶ การใช้งานฟังก์ชัน Auto EQ

- ปรับตั้งระบบ Auto EQ ในบริเวณที่เงียบ โดยดับเครื่องยนต์และปิดระบบปรับอากาศด้วย นอกจากนี้ให้ตัดการจ่ายไฟไปยังโทรศัพท์หรือโทรศัพท์มือถือในรถยนต์ หรือถอดออกดำเนินการขั้นตอนนี้เสียงต่างๆ ของสภาพแวดล้อมขณะนั้นอาจทำให้การวัดเสียงของรถยนต์ไม่ถูกต้อง
- ต้องแน่ใจว่าได้ใช้ไมโครโฟนสำหรับการวัดเสียง (แยกจำหน่ายต่างหาก) การใช้ไมโครโฟนชนิดอื่นอาจทำให้ไม่สามารถทำการวัดค่าได้ หรืออาจส่งให้การวัดเสียงของรถยนต์ไม่ถูกต้อง
- หากต้องการปรับตั้ง Auto EQ ต้องเชื่อมต่อลำโพงหน้า
- เมื่อเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับเพาเวอร์แอมป์ที่มีการควบคุมระดับอินพุต อาจไม่สามารถปรับตั้งระบบ Auto EQ ได้ หากตั้งค่าระดับอินพุตของเพาเวอร์แอมป์ไว้ต่ำกว่าระดับมาตรฐาน
- เมื่อเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับเพาเวอร์แอมป์ที่มี LPF (ตัวกรอง Low Pass) ให้ปิด LPF ก่อนทำการปรับตั้งระบบ Auto EQ และตั้งค่าจุดตัดความถี่สำหรับ LPF ในตัวเครื่องของซบวูฟเฟอร์ที่ใช้อยู่เป็นความถี่สูงสุด
- ระยะห่างจะถูกคำนวณโดยคอมพิวเตอร์เพื่อให้ค่าการหน่วงเหมาะสม เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่แม่นยำ
  - เสียงสะท้อนภายในรถยนต์จะชัดเจนและอาจเกิดกรรล่าช้า
  - LPF ของซบวูฟเฟอร์ที่ใช้งานอยู่หรือแอมป์ภายนอกจะทำให้เสียงที่ต่ำกว่าล่าช้า
- หากเกิดความผิดพลาดขึ้นระหว่างการวัด ให้ตรวจสอบดังนี้ก่อนทำการวัดเสียงของรถยนต์
  - ลำโพงหน้า (ซ้าย/ขวา)
  - ลำโพงหลัง (ซ้าย/ขวา)
  - เสียงรบกวน
  - ไมโครโฟนสำหรับการวัดเสียง (แยกจำหน่ายต่างหาก)
  - แบตเตอรี่อ่อน

## ► การปรับตั้งระบบ Auto EQ

### ⚠ ข้อควรระวัง

อย่าดับเครื่องยนต์ขณะที่กำลังทำการวัด

#### หมายเหตุ

- Auto EQ จะเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเสียงดังนี้:
  - การตั้งค่าปรับความสมดุลย์ (fader/balance) จะกลับสู่ตำแหน่งกึ่งกลาง (หน้า 45)
  - การตั้งค่าก่อนหน้าสำหรับ Auto EQ จะถูกแทนที่ด้วยค่าใหม่

### 1 หยุดรถในบริเวณที่เงียบ ปิดประตูและกระจกบังลมทั้งหมดทุกด้าน รวมถึงชั้นรูป จากนั้นให้ดับเครื่องยนต์

หากปล่อยให้เครื่องยนต์ทำงาน เสียงของเครื่องยนต์อาจทำให้การปรับตั้ง Auto EQ ไม่ถูกต้อง

#### หมายเหตุ

หากตรวจพบอุปสรรคในการขับซึ่งระหว่างการวัด การวัดจะถูกยกเลิก

### 2 ติดตั้งไมโครโฟนสำหรับการวัดเสียง (แยกจำหน่ายต่างหาก) ในตำแหน่งกึ่งกลางของพนักพิงศีรษะของที่นั่งคนขับ โดยติดตั้งให้หันไปด้านหลัง

Auto EQ อาจแตกต่างกันไปตามตำแหน่งที่ติดตั้งไมโครโฟน หากต้องการให้ติดตั้งไมโครโฟนบนที่นั่งผู้โดยสารด้านหน้า และทำการปรับตั้ง Auto EQ

### 3 ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ iPhone หรือสมาร์ตโฟน

### 4 เปิดสวิตช์กุญแจ (ACC ON)

หาระบบปรับอากาศหรือระบบทำความร้อนของรถยนต์เปิดอยู่ ให้ปิดการทำงาน

### 5 เปลี่ยนแหล่งสัญญาณ AV [Source OFF] (หน้า 18)

### 6 กด

### 7 และ **ต่อด้วย**

### 8 และ [ปรับตั้งระบบ Auto EQ&T]

### 9 เชื่อมต่อไมโครโฟนสำหรับการวัดเสียง (แยกจำหน่ายต่างหาก) เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ต่อไมโครโฟนเข้ากับช่องต่อสัญญาณไมโครโฟนแบบ Auto EQ บนผลิตภัณฑ์นี้ (หน้า 6)

#### หมายเหตุ

ให้ใช้สายต่อ (แยกจำหน่ายต่างหาก) หากสายของไมโครโฟน (แยกจำหน่ายต่างหาก) ยาวไม่พอ

### 10 และ [หน้าซ้าย] หรือ [หน้าขวา] เพื่อเลือกตำแหน่งในการฟังปัจจุบัน

### 11 และ [เริ่ม]

เริ่มการนับถอยหลัง 10 วินาที

#### หมายเหตุ

การเชื่อมต่อ Bluetooth จะถูกตัดก่อนกระบวนการนี้จะเริ่มขึ้น

### 12 ออกจากรถและปิดประตูก่อนที่การนับถอยหลังจะสิ้นสุดลง

เมื่อการนับถอยหลังสิ้นสุดลงแล้ว จะมีเสียงการวัด (เสียงรบกวน) ดังออกจากลำโพงและการวัด Auto EQ จะเริ่มขึ้น

### 13 รอจนกระทั่งการวัดเสร็จสิ้น

เมื่อ Auto EQ เสร็จสมบูรณ์ จะมีข้อความปรากฏขึ้น

#### หมายเหตุ

เวลาในการวัดอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับประเภทของรถยนต์

#### คำแนะนำ

หากต้องการหยุดการวัด ให้แตะ [หยุด]

### 14 เก็บไมโครโฟนในช่องเก็บของหน้ารถอย่างระมัดระวังหรือเก็บในที่อื่นที่ปลอดภัย

หากปล่อยให้ไมโครโฟนสัมผัสกับแสงแดดโดยตรงเป็นเวลานาน อุณหภูมิที่สูงอาจทำให้เกิดการบิดเบี้ยว เกิดการเปลี่ยนสี หรือเกิดความผิดปกติได้

## การปรับตั้งค่าจุดตัดความถี่

ท่านสามารถปรับตั้งค่าจุดตัดความถี่ของลำโพงแต่ละตัวได้

โดยสามารถปรับตั้งลำโพงต่อไปนี้ได้:

[โหมตมาตรฐาน]: หน้า, หลัง, ซับวูฟเฟอร์

[โหมตเครือข่าย]: แพลม, กลาง, ซับวูฟเฟอร์

#### หมายเหตุ

- ซับวูฟเฟอร์จะสามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่า [ซับวูฟเฟอร์] ไว้ที่ [เปิด]
- ลำโพงด้านหลังจะสามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่า [เอาต์พุตลำโพงด้านหลัง] ไว้ที่ [หลัง]

### 1 กด

### 2 และ **ต่อด้วย**


### 3 และ [จุดตัดความถี่] หรือ [การตั้งค่าซับวูฟเฟอร์]

### 4 และ หรือ เพื่อสลับลำโพง

### 5 ลากเส้นกราฟเพื่อกำหนดตำแหน่งจุดตัด

### 6 ลากเพื่อขึ้นหรือลงเพื่อกำหนดความลาดชัน (Slope) จุดตัดของเสียง

นอกจากนี้ ยังสามารถตั้งค่ารายการต่อไปนี้ได้





	สลับเฟสซับวูฟเฟอร์ระหว่างตำแหน่งปกติและกลับเฟส
LPF/HPF	สลับการตั้งค่า LPF/HPF ไปยัง [เปิด] หรือ [ปิด] เมื่อเปิดแล้ว จะสามารถเปิด High-pass หรือ Low-pass ของลำโพงแต่ละตัวได้โดยการแตะที่เส้นกราฟ

## การตั้งค่าวิดีโอ

รายการเมนูจะแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณ

### [DVD/DivX Setup]

ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้ได้เมื่อเลือก [Disc] จูนเนอร์เป็นแหล่งสัญญาณ

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ภาษาคำบรรยายได้ภาพ]*1*2	ตั้งคำภาษาคำบรรยายตามต้องการ เมื่อท่านเลือก [อื่น ๆ] หน้าจอป้อนรหัสภาษาจะแสดงขึ้น ป้อนรหัสภาษาที่ต้องการจำนวน 4 หลัก จากนั้นแตะ 
[เสียงบรรยาย]*1*2	ตั้งคำภาษาเสียงตามต้องการ เมื่อท่านเลือก [อื่น ๆ] หน้าจอป้อนรหัสภาษาจะแสดงขึ้น ป้อนรหัสภาษาที่ต้องการจำนวน 4 หลัก จากนั้นแตะ 
[เมนูภาษา]*1*2	ตั้งคำภาษาเมนูตามต้องการ เมื่อท่านเลือก [อื่น ๆ] หน้าจอป้อนรหัสภาษาจะแสดงขึ้น ป้อนรหัสภาษาที่ต้องการจำนวน 4 หลัก จากนั้นแตะ 
[หลายมุมมอง] [เปิด] [ปิด]	ตั้งให้แสดงไอคอนมุมมองบนหน้าจอ
[สัดส่วนจอภาพ]	ตั้งค่าสัดส่วนการแสดงผลที่เหมาะสมกับจอแสดงผลด้านหลังของท่านแบบ 16:9 (การแสดงผลแบบจอกว้าง) หรือ 4:3 (การแสดงผลปกติ) (เราขอแนะนำให้ใช้ฟังก์ชันนี้เมื่อท่านต้องการปรับสัดส่วนการแสดงผลให้พอดีกับจอแสดงผลด้านหลังเท่านั้น) <b>หมายเหตุ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อเล่นแผ่นดิสก์ที่ไม่มีระบบ Pan Scan เครื่องจะเล่นแผ่นดิสก์แบบ [Letter Box] แม้ว่าท่านจะเลือกการตั้งค่า [Pan Scan] ไว้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าที่กล่องใส่แผ่นดิสก์มีสัญลักษณ์  กำกับอยู่</li> <li>แผ่นดิสก์บางแผ่น ไม่สามารถเปลี่ยนสัดส่วนการแสดงผลของทีวีได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งานที่มากับแผ่นดิสก์</li> </ul>
[16:9]	แสดงภาพแบบไวต์สกรีน (16:9) กำหนดมาเป็นค่าเริ่มต้น
[Letter Box]	ภาพจะมีลักษณะคล้ายกล่องจดหมายคือมีแถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่างของหน้าจอ
[Pan Scan]	ตัดภาพทางด้านขวาและซ้ายของหน้าจอให้สั้นลง

รายการเมนู	คำอธิบาย
[ควบคุมอายุผู้ชม]	ตั้งค่าจำกัดการเล่นเพื่อไม่ให้เด็กเล็กสามารถรับชมจากที่มีเนื้อหารุนแรงหรือเป็นเนื้อหาสำหรับผู้ใหญ่ ท่านสามารถตั้งค่าระดับการล๊อคควบคุมอายุผู้ชมได้ตามระดับที่ต้องการ <b>1</b> และ <b>[0]</b> ถึง <b>[9]</b> เพื่อป้อนหมายเลขรหัส 4 หลัก <b>2</b> และ  ลงทะเบียนหมายเลขรหัส จากนั้น ท่านจะสามารถตั้งค่าระดับการรับชมได้ <b>3</b> และ <b>ที่เลขาโดกิ</b> ได้ระหว่าง <b>[1]</b> ถึง <b>[8]</b> เพื่อเลือกระดับที่ต้องการ ยิ่งตั้งค่าไว้ต่ำเท่าใด ก็ยิ่งจำกัดอายุผู้ชมมากเท่านั้น <b>4</b> และ  ตั้งค่าระดับการล๊อคควบคุมอายุผู้ชม <b>หมายเหตุ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>เราขอแนะนำให้บันทึกหมายเลขรหัสของท่านไว้เพื่อป้องกัน</li> <li>ระดับการล๊อคควบคุมอายุผู้ชมจะบันทึกอยู่ในแผ่นดิสก์ ท่านสามารถตรวจสอบได้โดยดูที่กล่องใส่แผ่นดิสก์ เอกสารที่นำมาด้วย หรือบนตัวแผ่นดิสก์ก็ได้ ท่านไม่สามารถใช้การล๊อคควบคุมอายุผู้ชมกับแผ่นดิสก์ที่ไม่มีคุณสมบัติระดับการล๊อคควบคุมอายุผู้ชมบันทึกไว้</li> <li>สำหรับแผ่นดิสก์บางแผ่น ลักษณะการล๊อคควบคุมอายุผู้ชมจะทำงานโดยข้ามเพียงบางฉากเท่านั้น หลังจากนั้นจะเล่นต่อตามปกติ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งานที่มากับแผ่นดิสก์</li> <li>เมื่อท่านตั้งค่าระดับการล๊อคควบคุมอายุผู้ชมแล้วเล่นแผ่นดิสก์ที่มีการล๊อคควบคุมอายุผู้ชม หน้าจอแสดงการป้อนหมายเลขรหัสจะปรากฏขึ้นในกรณีนี้ ระบบจะเล่นแผ่นดิสก์เมื่อป้อนหมายเลขรหัสที่ถูกต้อง</li> </ul>
[DivX® VOD]	แสดงรหัสลงทะเบียนและรหัสยกเลิกการลงทะเบียนของผลิตภัณฑ์นี้เพื่อลงทะเบียนผลิตภัณฑ์นี้กับผู้ใช้บริการเนื้อหา DivX VOD ของท่านเพื่อเล่นเนื้อหา DivX® VOD (Video-On-Demand) ในผลิตภัณฑ์นี้ <b>คำแนะนำ</b> ท่านสามารถทำได้โดยการสร้างรหัสลงทะเบียน DivX VOD ที่ท่านส่งไปยังผู้ใช้บริการของท่าน [รหัสลงทะเบียน] มี 10 หลัก [รหัสยกเลิกการลงทะเบียน] มี 8 หลัก <b>หมายเหตุ</b> โปรดตรวจรหัสนี้เนื่องจากท่านจำเป็นต้องใช้รหัสเหล่านี้เมื่อต้องลงทะเบียนหรือยกเลิกการลงทะเบียนจากผู้ให้บริการ DivX VOD

รายการเมนู	คำอธิบาย
<b>[DVD Auto Play]</b> [เปิด] [เปิด]	ตั้งค่าเพื่อแสดงเมนู DVD โดยอัตโนมัติและเริ่มเล่นจากตอนแรกของเรื่อง เมื่อใส่แผ่น DVD ที่มีเมนู DVD ลงในเครื่อง <b>หมายเหตุ</b> DVD บางแผ่นอาจทำงานไม่ถูกต้อง หากฟังก์ชันนี้ทำงานได้ไม่สมบูรณ์ ให้ปิดฟังก์ชันนี้และเริ่มเล่น

- \*1 ท่านสามารถเปลี่ยนภาษาโดยการแตะเป็นเปลี่ยนภาษาระหว่างการเล่นได้
- \*2 การตั้งค่าที่กำหนดไว้จะไม่ได้รับผลกระทบ แม้ว่าจะมีการเปลี่ยนภาษาระหว่างการเล่นโดยใช้แป้นที่เกี่ยวข้อง

### ตั้งเวลาสไลด์โชว์ภาพนิ่ง

รายการเมนู	คำอธิบาย
<b>ตั้งเวลาสไลด์โชว์ภาพนิ่ง</b> [5 วินาที] [10 วินาที] [15 วินาที] [ปรับตั้งเอง]	เลือกระยะเวลาการเล่นไฟล์ภาพแบบสไลด์โชว์บนผลิตภัณฑ์นี้

### ตั้งค่าสัญญาณวิดีโอ

รายการเมนู	คำอธิบาย
<b>[AV]</b> [อัตโนมัติ] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	เลือกการตั้งค่าสัญญาณภาพที่เหมาะสมเมื่อท่านเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับอุปกรณ์ AV
<b>[AUX]</b> [อัตโนมัติ] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	เลือกการตั้งค่าสัญญาณภาพที่เหมาะสมเมื่อท่านเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับอุปกรณ์ AUX
<b>[กล้อง]</b> [อัตโนมัติ] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	เลือกการตั้งค่าสัญญาณภาพที่เหมาะสมเมื่อท่านเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับกล้องมองหลัง
<b>[TV]</b> [อัตโนมัติ] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	เลือกการตั้งค่าสัญญาณภาพที่เหมาะสมเมื่อท่านเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับ TV จูนเนอร์

### สัญญาณวิดีโอออก

รายการเมนู	คำอธิบาย
<b>สัญญาณวิดีโอออก</b> [PAL] [NTSC]	สลับสัญญาณวิดีโอออกของจอแสดงผลด้านหลังระหว่าง PAL และ NTSC

## เมนูที่ชื่นชอบ

การลงทะเบียนรายการเมนูที่ชื่นชอบในทางลัดจะช่วยให้ท่านสามารถข้ามไปยังหน้าจอเมนูที่ลงทะเบียนไว้อย่างรวดเร็วและง่ายตายโดยการแตะบนหน้าจอ [Favorites]

### หมายเหตุ

สามารถลงทะเบียนรายการเมนูในเมนูที่ชื่นชอบได้สูงสุด 12 รายการ

### การสร้างเมนูที่ชื่นชอบ

- 1 กด  จากนั้นแตะ 
- 2 แตะไอคอนรูปดาวของรายการเมนู  
ไอคอนรูปดาวสำหรับเมนูที่เลือกจะถูกเพิ่มเข้ามา




คำแนะนำ

หากต้องการยกเลิกการลงทะเบียน ให้แตะไอคอนรูปดาวในคอลัมน์เมนูอีกครั้ง

### การเลือกเมนูที่ชื่นชอบ

- 1 กด  จากนั้นแตะ 
- 2 แตะ 
- 3 แตะรายการเมนู

### การลบเมนูที่ชื่นชอบ



- 1 กด  จากนั้นแตะ 
- 2 แตะ 
- 3 แตะคอลัมน์เมนูที่ชื่นชอบค้างไว้  
รายการเมนูที่เลือกจะถูกลบออกจากหน้าจอ [Favorites]

คำแนะนำ

ท่านยังสามารถลบทางลัดออกโดยการแตะคอลัมน์เมนูที่ต้องการค้างไว้

# ฟังก์ชันอื่นๆ

## การตั้งค่าเวลาและวันที่

- 1 **แตะเวลาปัจจุบันบนหน้าจอ**
- 2 **แตะ  หรือ  เพื่อตั้งเวลาและวันที่ที่ต้องการ**  
ท่านสามารถเลือกจากรายการต่อไปนี้: ปี, เดือน, วันที่, ชั่วโมง, นาที

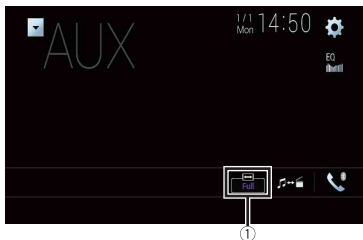
### คำแนะนำ

- ท่านสามารถเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลเวลาเป็น [12 ชั่วโมง] หรือ [24 ชั่วโมง] ได้
- ท่านสามารถเปลี่ยนลำดับของรูปแบบการแสดงผลวันที่ได้: วัน-เดือน, เดือน-วัน

## การเปลี่ยนโหมดไวต์สกรีน

ท่านสามารถตั้งค่าโหมดหน้าจอสำหรับหน้าจอ AV และไฟล์ภาพได้

- 1 **แตะปุ่มโหมดการแสดงผลหน้าจอ**



①	ปุ่มโหมดการแสดงผลหน้าจอ
---	-------------------------

- 2 **แตะโหมดที่ต้องการ**

[Full]	ภาพแบบ 4:3 ซึ่งถูกขยายในแนวนอนเท่านั้น เพื่อให้ท่านเพลิดเพลินไปกับภาพโดยไม่ถูกตัดทอน
[Zoom]	ภาพแบบ 4:3 ซึ่งถูกขยายในสัดส่วนที่เท่ากันทั้งแนวนอนและแนวตั้ง
[Normal]	ภาพแบบ 4:3 ซึ่งจะแสดงผลปกติโดยไม่เปลี่ยนแปลงสัดส่วนของภาพ

[Trimming]	ภาพจะแสดงผลแบบเต็มหน้าจอโดยอัตราส่วนความกว้างต่อความสูงจะคงอยู่เหมือนกับต้นฉบับ หากสัดส่วนของหน้าจอไม่ตรงกับภาพ ภาพจะปรากฏในลักษณะถูกตัดออกบางส่วน ไม่ว่าจะเป็นด้านบนล่าง หรือด้านข้าง
	<b>หมายเหตุ</b> [Trimming] ใช้สำหรับไฟล์ภาพเท่านั้น

### คำแนะนำ

- สามารถจัดการการตั้งค่าที่ต่างกันสำหรับแหล่งสัญญาณภาพแต่ละประเภทได้
- เมื่อรับชมวิดีโอในโหมดจอกว้างซึ่งไม่ตรงกับอัตราส่วนการแสดงผลต้นฉบับ ภาพที่ปรากฏอาจแตกต่างกันไป
- เมื่อรับชมในโหมด [Zoom] ภาพวิดีโออาจจะปรากฏภาพคุณภาพต่ำได้

### หมายเหตุ



- ไฟล์ภาพสามารถตั้งเป็น [Normal] หรือ [Trimming] ได้ในโหมดไวต์สกรีน
- การตั้งค่านี้สามารถดำเนินการได้เมื่อท่านหยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรคมือแล้วเท่านั้น

## การเลือกวิดีโอสำหรับจอแสดงผลด้านหลัง

ท่านสามารถเลือกได้ว่าจะแสดงภาพเดียวกันกับจอแสดงผลด้านหน้าหรือจะแสดงผลสัญญาณที่เลือกจอแสดงผลด้านหลัง

### หมายเหตุ

- ไฟล์วิดีโอในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกจะไม่สามารถใช้เป็นแหล่งสัญญาณสำหรับจอแสดงผลด้านหลังได้ หากเปิดใช้งาน [Apple CarPlay]
- ไฟล์วิดีโอในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกจะไม่สามารถใช้เป็นแหล่งสัญญาณสำหรับจอแสดงผลด้านหลังได้ หากเปิดใช้งาน [Android Auto] ใน [การตั้งค่าสมาร์ตโฟน]

- 1 กด  จากนั้นแตะ 

- 2 **แตะ [Rear]**

- 3 **แตะแหล่งสัญญาณที่ท่านต้องการจะแสดงบนจอแสดงผลด้านหลัง**

[Mirror]	วิดีโอบนจอแสดงผลด้านหน้าของผลิตภัณฑ์นี้จะแสดงผลบนจอแสดงผลด้านหลัง
	<b>หมายเหตุ</b> ไม่ใช้วิดีโอหรือเสียงทั้งหมดจะสามารถแสดงผลบนจอแสดงผลด้านหลังได้
[DVD/CD]	วิดีโอและเสียงของแผ่นดิสก์จะแสดงผลบนจอแสดงผลด้านหลัง
	<b>หมายเหตุ</b> ประเภทวิดีโอที่รองรับมี DVD-V, Video-CD, DivX, MPEG-1, MPEG-2 และ MPEG-4 เท่านั้น
[USB1]	วิดีโอและเสียงของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB จะแสดงผลบนจอแสดงผลด้านหลัง
	<b>หมายเหตุ</b> • ช่องต่อที่รองรับจอแสดงผลด้านหลัง คือ ช่องต่อ USB 1 เท่านั้น • ประเภทไฟล์ที่รองรับมี MPEG-4, H.264, WMV, MKV และ FLV เท่านั้น

[SD]	วิดีโอและเสียงของการตีหน่วยความจำ SD จะแสดงผลบนจอแสดงผลด้านหลัง <b>หมายเหตุ</b> ประเภทไฟล์ที่รองรับมี MPEG-4, H.264, WMV, MKV และ FLV เท่านั้น
[AV]	วิดีโอและ/หรือเสียงของแหล่งสัญญาณอินพุต AV จะแสดงผลบนจอแสดงผลด้านหลัง <b>หมายเหตุ</b> ภาพวิดีโอและเสียงจะแสดงผลก็ต่อเมื่อตั้งค่า [ช่องต่อ AV input] ไว้ที่ [แหล่ง] (หน้า 37) ไม่มีการแสดงผลบนจอแสดงผลด้านหลัง
[Source OFF]	

## การตั้งค่าฟังก์ชันการป้องกันขโมย

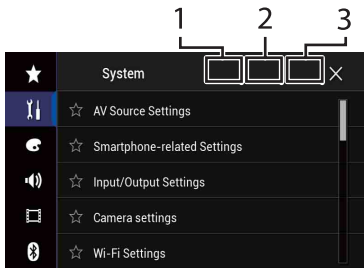
ท่านสามารถตั้งค่ารหัสผ่านสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ได้ หากมีการตัดสายสำรองข้อมูลหลังจากตั้งค่ารหัสผ่านแล้ว ผลิตภัณฑ์นี้จะแสดงหน้าจอป้อนรหัสผ่านเมื่อทำการบูทอัพระบบครั้งต่อไป

### ข้อมูลสำคัญ

หากท่านลืมรหัสผ่าน โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด

### การตั้งค่ารหัสผ่าน

- กด 
- แตะ  ต่อด้วย 
- แตะ 1 ต่อด้วย 2 และ 3



4 และ [ตั้งค่ารหัสผ่าน]

5 ป้อนรหัสผ่าน

สามารถป้อนรหัสผ่านได้ 5 ถึง 16 ตัวอักษร

6 และ [Go]

7 ป้อนค่าไว้รหัสผ่าน

สามารถป้อนค่าไว้รหัสผ่านได้ 40 ตัวอักษร




8 และ [Go]

หากท่านต้องการเปลี่ยนรหัสผ่านที่ตั้งค่าไว้ในปัจจุบัน ให้ป้อนรหัสผ่านปัจจุบันแล้วป้อนรหัสผ่านใหม่

9 ตรวจสอบรหัสผ่านแล้วแตะ [ตกลง]

### การลบรหัสผ่าน

สามารถลบรหัสผ่านปัจจุบันและค่าไว้รหัสผ่านได้

- กด 
- แตะ  ต่อด้วย 
- แตะ 1 ต่อด้วย 2 และ 3 (หน้า 52)
- แตะ [ล้างรหัสผ่าน]
- แตะ [ใช่]
- แตะ [ตกลง]
- ป้อนรหัสผ่านปัจจุบัน
- แตะ [Go]

ข้อความแจ้งเตือนการตั้งค่าความปลอดภัยถูกยกเลิกจะปรากฏขึ้น

## การคืนค่าผลิตภัณฑ์นี้เป็นค่าเริ่มต้น

ท่านสามารถเรียกคืนการตั้งค่าหรือเนื้อหาที่บันทึกไว้ให้กลับเป็นค่าเริ่มต้นได้จาก [การตั้งค่า] ในเมนู [ตั้งค่าระบบ] (หน้า 42)

# การเชื่อมต่อ

## การป้องกันลวงหน้า

### ผลิตภัณฑ์ใหม่ของท่านและผู้มีชื่อเสียง

- อย่าใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ แอปพลิเคชันต่าง ๆ หรืออุปกรณ์เสริมกล้องมองหลัง (หากติดตั้งเพิ่มเติม) หากการใช้งานดังกล่าวจะเป็นการเบี่ยงเบนความสนใจของท่านจากการขับขี่รถอย่างปลอดภัย โปรดปฏิบัติตามกฎการขับขี่อย่างปลอดภัยเสมอและปฏิบัติตามข้อบังคับด้านการจราจรทั้งหมดที่มีผลบังคับใช้ หากท่านประสบปัญหาในการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ ให้เข้าช่างทางแล้วจอตกลงของท่านในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรคมือก่อนทำการปรับตั้งใดๆ ตามความจำเป็น
  - อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ในบริเวณที่อาจจะ (i) บดบังทัศนวิสัยของคอนซ์ (ii) ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของระบบต่างๆ หรือฟังก์ชันด้านความปลอดภัยของรถยนต์ รวมถึงถุงลมนิรภัย หรือปั๊มไฟฉุกเฉินลดลง หรือ (iii) ทำให้ความสามารถของคอนซ์ในการควบคุมรถอย่างปลอดภัยลดลง
- ในบางกรณี อาจไม่สามารถติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ได้เนื่องจากประเภทรถยนต์หรือรูปลักษณะภายในรถยนต์

## มาตรการป้องกันที่สำคัญ

### คำเตือน

Pioneer ไม่แนะนำให้ท่านติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ด้วยตัวเอง ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบมาให้ท่านติดตั้งโดยผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญเท่านั้น

เราขอแนะนำให้พนักงานของ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตซึ่งได้รับการอบรมมาเป็นพิเศษและมีประสบการณ์ในด้านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เป็นผู้ติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ให้ท่านเท่านั้น ห้ามซ่อมแซมผลิตภัณฑ์นี้ด้วยตัวท่านเอง การติดตั้งหรือซ่อมแซมผลิตภัณฑ์นี้และสายเชื่อมต่อต่างๆ ด้วยตัวเองอาจเสี่ยงต่อการที่ท่านจะถูกไฟช็อตหรือได้รับอันตรายอื่นๆ และอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์นี้ซึ่งไม่ครอบคลุมอยู่ในการรับประกัน

## การป้องกันลวงหน้าก่อนเชื่อมต่อระบบ

### คำเตือน

อย่าดำเนินการใดๆ ที่จะเป็นการสร้างความเสี่ยงหรือทำให้ระบบอินเตอร์ล๊อคของเบรคมือซึ่งมีหน้าที่ป้องกันท่านจากอันตรายไม่สามารถใช้งานได้ การปลดล๊อค หรือการยกเลิกระบบเบรคมือ จะส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตได้

### ข้อควรระวัง

- ยึดสายทั้งหมดด้วยตัวล๊อคสายหรือเพร็ดสายไฟให้หุ้มฉนวนสายเปลี่ยนทั้งหมด
- อย่าต่อสายสีเหลืองของผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับแบตเตอรี่รถยนต์ หากต่อสายเข้ากับแบตเตอรี่โดยตรง การสั้นกระเียนของเครื่องยนต์อาจทำให้การหุ้มฉนวนในตำแหน่งการเดินสายไฟจากห้องโดยสารไปยังห้องเครื่องยนต์ผิดพลาดได้ หากฉนวนที่หุ้มสายสีเหลืองฉีกขาดเนื่องจากสัมผัสกับชิ้นส่วนโลหะต่างๆ อาจทำให้เกิดการลัดวงจรได้ซึ่งส่งผลให้เกิดอันตรายอย่างมาก

- การปล่อยให้สายต่างๆ พันรอบแกนพวงมาลัยหรือต้นเกียร์จะก่อให้เกิดอันตรายอย่างมาก โปรดแน่ใจว่าได้ติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ สายสัญญาณและสายไฟต่างๆ ในลักษณะหรือตำแหน่งที่ไม่กีดขวางหรือบีบอุปสรรคในการขับขี่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสัญญาณ และสายไฟต่างๆ จะไม่กีดขวางหรือถูกหนีบติดอยู่ในชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนไหวไปมา โดยเฉพาะพวงมาลัย, คันเกียร์, เบรคมือ, รางเลื่อนที่นั่ง, ประตู หรือชิ้นส่วนสำหรับควบคุมรถยนต์อื่นๆ
- อย่าเดินสายไฟผ่านตำแหน่งที่อาจสัมผัสกับอุณหภูมิสูง หากฉนวนร้อนขึ้น สายไฟอาจได้รับความเสียหาย ซึ่งส่งผลให้เกิดการลัดวงจรหรือความผิดปกติ และอาจทำให้ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับความเสียหายถาวร
- ห้ามทำให้สายไฟสั้นลง การกระทำดังกล่าวอาจทำให้วงจรป้องกัน (ดับไฟวล์ ฟิวส์รีซีตเตอร์ หรือตัวกรอง ฯลฯ) ทำงานผิดปกติได้
- ห้ามจ่ายไฟไฟไปยังอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ โดยการตัดฉนวนสายไฟแหล่งจ่ายไฟของผลิตภัณฑ์นี้และต่อเข้ากับสายไฟ เพราะจะทำให้เกิดการทนกระแสไฟฟ้ายางสายไฟเกินค่าที่กำหนด ทำให้สายไฟร้อนจัด

## ก่อนติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้

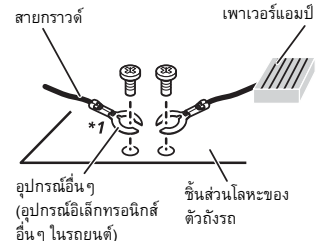
- ใช้ผลิตภัณฑ์นี้กับแบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ และสายกราวด์ที่ขั้วลบเท่านั้น หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือเกิดความผิดปกติได้
- เพื่อป้องกันการลัดวงจรในระบบ ต้องปลดสายแบตเตอรี่ (-) ออกก่อนการติดตั้ง

## การป้องกันความเสียหาย

### คำเตือน

- ให้ใช้ปลั๊กไฟที่มีกำลังไฟสูงกว่า 50 W (กำลังไฟฟ้านิพุดสูงสุด) และระหว่าง 4 Ω ถึง 8 Ω (ค่าอิมพีแดนซ์) อย่าใช้ปลั๊กไฟขนาด 1 Ω ถึง 3 Ω กับผลิตภัณฑ์นี้

- สายสีดำคือสายกราวด์ เมื่อเชื่อมต่อตัวเครื่องนี้หรือเพาเวอร์แอมป์ (แยกจำหน่ายต่างหาก) ท่านต้องต่อสายกราวด์เข้ากับแอ็คเต็ปแรม ต้องแน่ใจว่าต่อสายกราวด์เข้ากับชิ้นส่วนโลหะของตัวรถอย่างถูกต้องแล้ว ต้องต่อสายกราวด์ของเพาเวอร์แอมป์และสายกราวด์ของตัวเครื่องนี้หรืออุปกรณ์อื่นๆ เข้ากับรถยนต์แยกจากกัน โดยใช้สกรูต่างกัน หากสกรูยึดสายกราวด์หลวมหรือหลุดออก อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือควันหรือเกิดความผิดปกติ



\*1 ไม่ได้ให้มาพร้อมกับตัวเครื่องนี้


- เมื่อจำเป็นต้องเปลี่ยนฟิวส์ ให้ใช้เฉพาะฟิวส์ที่มีอัตรากระแสไฟฟ้ตามที่ระบุไว้บนผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น
- เมื่อต้องปลั๊กตัวต่อ ให้ดึงที่ตัวขั้วต่อ ห้ามดึงที่สายขั้วต่อเนื่องจากอาจหลุดออกจากตัวขั้วต่อได้
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถติดตั้งเข้ากับรถยนต์ที่ไม่มีตำแหน่ง ACC (อุปกรณ์เสริม) บนสวิตช์กุญแจได้



ตำแหน่ง ACC



มีตำแหน่ง ACC

- เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ให้หุ้มสายไฟที่ไม่ได้เชื่อมต่อด้วยเทปพันสายไฟ โดยเฉพาะอย่างยิ่งให้หุ้มฉนวนสายไฟของลำโพงทั้งหมดที่ไม่ได้ใช้งาน หากไม่หุ้มสายไฟ อาจทำให้เกิดการลัดวงจรได้
- สำหรับการเชื่อมต่อเพาเวอร์แอมป์หรืออุปกรณ์อื่นๆ เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งานสำหรับผลิตภัณฑ์ที่จะเชื่อมต่อ
- ภาพสัญลักษณ์  ที่อยู่บนผลิตภัณฑ์หมายถึงไฟฟ้ากระแสตรง

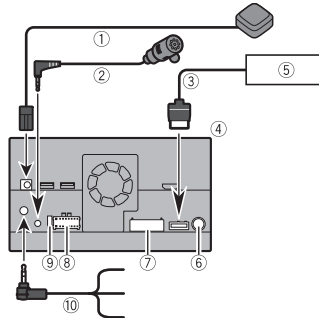
## หมายเหตุสำหรับสายไฟ สีน้ำเงิน/สีขาว

- เมื่อเปิดสวิตช์กุญแจ (ACC ON) สัญญาณควบคุมจะเอาต์พุตผ่านสายไฟสีน้ำเงิน/สีขาว เชื่อมต่อขั้วรีโมทคอนโทรลระบบของเพาเวอร์แอมป์ภายนอก ขั้วควบคุมรีเลย์เสาอากาศติดรถยนต์หรือสัญญาณเสาอากาศแบบบลูสเคอร์ (สูงสุด 300 mA 12 V DC) สัญญาณควบคุมจะเอาต์พุตผ่านสายไฟสีน้ำเงิน/สีขาว แม้ว่าจะปิดแหล่งสัญญาณเสียงแล้วก็ตาม

### 🔍 ข้อมูลสำคัญ

เมื่อผลิตภัณฑ์นี้อยู่ในโหมด [Power OFF] สัญญาณควบคุมจะปิดไปด้วย หากยกเลิกโหมด [Power OFF] สัญญาณควบคุมจะกลับมาอีกครั้ง และเสาอากาศจะยึดออกด้วยฟังก์ชันใช้งานเสาอากาศอัตโนมัติ (หากกำลังใช้เสาอากาศอยู่) โปรดระงับอย่าให้เสาอากาศที่ยึดออกสัมผัสโดนวัตถุที่ขรุขระใดๆ

## ด้านหลังเครื่อง (ช่องต่อหลัก)



- 1 เสาอากาศ GPS ขนาด 3.55 ม.
  - 2 ไมโครโฟนขนาดสายยาว 3 ม.
  - 3 สาย RGB (ให้มาพร้อมกับ Hideaway TV จูนเนอร์)
  - 4 ผลิตภัณฑ์นี้
  - 5 Hideaway TV จูนเนอร์ (GEX-1550TV (แยกจำหน่ายต่างหาก))
  - 6 ช่องต่อเสาอากาศ
  - 7 สาย AV เข้า/ออก
  - 8 แหล่งจ่ายไฟ
  - 9 ฟิวส์ (10 A)
  - 10 สายต่อรีโมทคอนโทรล
- เชื่อมต่อเข้ากับอินเทอร์เฟซตัวควบคุมบนแผงมัลติรถยนต์ของท่านสำหรับรายละเอียด โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่าน

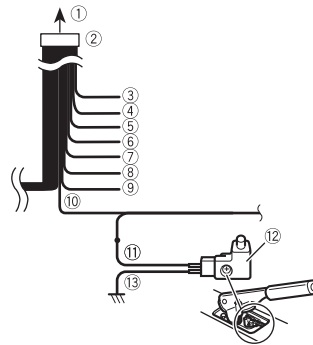
## สายไฟ



### คำเตือน

การเชื่อมต่อที่ไม่ถูกต้องอาจส่งผลให้เกิดความเสียหายหรือการบาดเจ็บร้ายแรง รวมถึงไฟฟ้าช็อต, การรบกวนการทำงานของ

## ระบบเบรก ANTILOCK, ระบบเกียร์อัตโนมัติ และการแสดงผลความเร็วบนแผงหน้าปัด



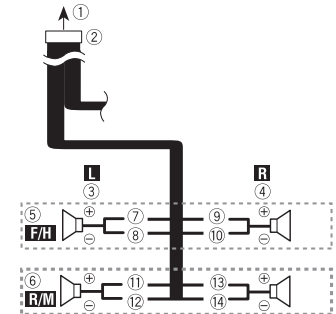
- 1 ไปยังแหล่งจ่ายไฟ
- 2 สายไฟ
- 3 สีเหลือง  
ไปยังขั้วที่มีการจ่ายกระแสไฟฟ้า ไม่ว่าสวิตช์กุญแจจะอยู่ในตำแหน่งใด
- 4 สีแดง  
ไปยังขั้วไฟฟ้าที่ถูกควบคุมโดยการเปิด/ปิดสวิตช์กุญแจ (12 V DC)
- 5 สีส้ม/สีขาว  
ไปที่ขั้วสวิตช์ไฟส่องสว่าง
- 6 สีดำ (กราวด์)  
ไปที่ตัวรถ (โลหะ)
- 7 สีชมพู/สีขาว  
ต่อสายไฟเส้นหนึ่งจากสองเส้นเข้ากับหลอดไฟด้านหลัง และอีกเส้นหนึ่งเข้ากับ แรงดันไฟฟ้าเปลี่ยนเกียร์เข้ากับตำแหน่งถอยหลัง REVERSE (R) การต่อเชื่อมนี้ จะช่วยให้เครื่องเล่นสามารถรับรู้ได้ว่ารถยนต์ขับเคลื่อนไปข้างหน้า หรือถอยหลัง
- 8 สีชมพู  
สัญญาณความเร็วรถ

- 9 สีน้ำเงิน/สีขาว  
เชื่อมต่อขั้วควบคุมระบบเข้ากับเพาเวอร์แอมป์ (สูงสุด 300 mA 12 V DC)
- 10 สีเขียวอ่อน  
เป็นสายที่ใช้ในการตรวจสอบสถานะ ON/OFF ของเบรกมือ สำหรับจอดรถ สายเส้นนี้ต้องต่อเข้ากับส่วนที่ใช้สวิตช์เบรกมือในการจ่ายไฟ
- 11 ตำแหน่งจ่ายไฟ
- 12 สวิตช์เบรกมือ
- 13 ตำแหน่งกราวด์

## หมายเหตุ

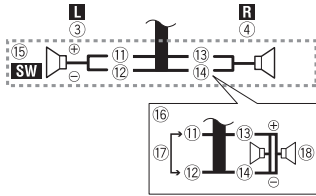
ตำแหน่งของวงจรถวายจับความเร็วรถและตำแหน่งของสวิตช์เบรกมืออาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของรถยนต์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Pioneer ที่ได้รับอนุญาตหรือผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญของท่าน

## สายลำโพง



ทำการเชื่อมต่อดังภาพเมื่อใช้งานซัพพลายไฟที่ไม่มีเครื่องขยายเสียงเป็นอุปกรณ์เสริม





**หมายเหตุ**

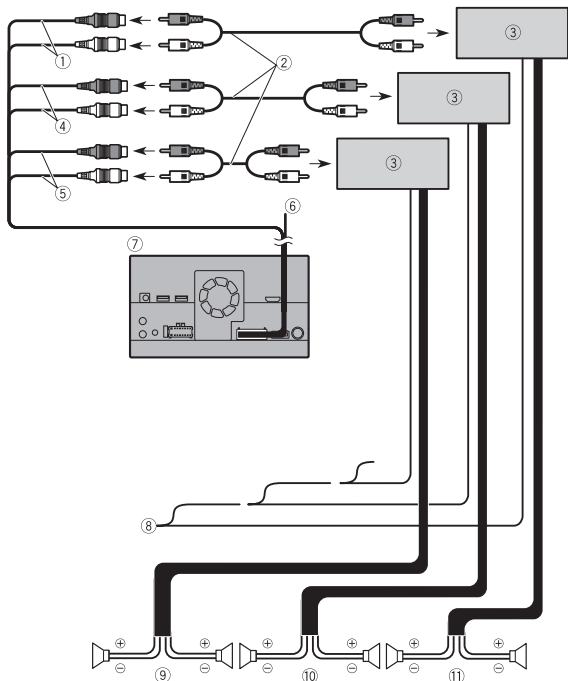
- เมื่อเชื่อมต่อซบวูฟเฟอร์เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้แทนลำโพงหลัง ให้เปลี่ยนการตั้งค่าเอาต์พุตด้านหลังในการตั้งค่าเริ่มต้น เอาต์พุตซบวูฟเฟอร์ของผลิตภัณฑ์นี้เป็นแบบช่องเสียงเดียวสำหรับรายละเอียด โปรดอ้างอิงจาก [เอาต์พุตลำโพงด้านหลัง] (หน้า 47)
- หากใช้ระบบ 2 ลำโพง อย่าเชื่อมต่อสิ่งใดๆ เข้ากับสายลำโพงที่ไม่ได้เชื่อมต่ออยู่กับลำโพง

- ① ไปยังแหล่งจ่ายไฟ
- ② สายไฟ
- ③ ด้านซ้าย
- ④ ด้านขวา
- ⑤ ลำโพงหน้า (STD) หรือลำโพงช่วงเสียงสูง (NW)
- ⑥ ลำโพงหลัง (STD) หรือลำโพงช่วงเสียงกลาง (NW)
- ⑦ สีขาว
- ⑧ สีขาว/สีดำ
- ⑨ สีเทา
- ⑩ สีเทา/สีดำ
- ⑪ สีเขียว
- ⑫ สีเขียว/สีดำ
- ⑬ สีม่วง
- ⑭ สีม่วง/สีดำ
- ⑮ ซบวูฟเฟอร์ (4 Ω)
- ⑯ เมื่อใช้ซบวูฟเฟอร์ขนาด 2 Ω ต้องต่อซบวูฟเฟอร์เข้ากับสายสีม่วงและสีม่วง/สีดำของตัวเครื่องนี้ ห้ามเชื่อมต่อกับสายอื่นที่ไม่ใช่สายสีเขียว และสายสีเขียว/สีดำ
- ⑰ ไม่ใช่
- ⑱ ซบวูฟเฟอร์ (4 Ω) × 2

## เพาเวอร์แอมป์ (แยกจำหน่ายต่างหาก)

### ข้อมูลสำคัญ

เมื่อใช้การเชื่อมต่อนี้ จะไม่มีการใช้สายลำโพง



- ① ลำโพงซับวูฟเฟอร์ (SUBWOOFER OUTPUT) 23 ซม. (STD)  
ลำโพงเสียงทุ้ม (NW)
- ② สาย RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- ③ เพาเวอร์แอมป์

- ④ ลำโพงคู่หน้า (FRONT OUTPUT) 15 ซม. (STD)

ลำโพงเสียงแหลม (NW)

- ⑤ ลำโพงคู่หลัง (REAR OUTPUT) 15 ซม. (STD)

ลำโพงเสียงกลาง (NW)

- ⑥ สวิตช์/ปุ่ม MUTE

หากท่านใช้อุปกรณ์ที่มีฟังก์ชัน Mute ให้ต่อสายนี้ไปยังสาย Audio Mute บนอุปกรณ์นั้น หากไม่ใช่ไม่ต้องทำการต่อสายไฟ Audio Mute

- ⑦ ผลัดภยันตร์นี้

- ⑧ รีโมทคอนโทรลของระบบ

เชื่อมต่อกับสายสีน้ำเงิน/สีขาว (สูงสุด 300 mA 12 V DC)

- ⑨ ลำโพงคู่หลัง (STD)

ลำโพงเสียงกลาง (NW)

- ⑩ ลำโพงคู่หน้า (STD)

ลำโพงเสียงแหลม (NW)

- ⑪ ลำโพงซับวูฟเฟอร์ (STD)

ลำโพงเสียงทุ้ม (NW)

### หมายเหตุ

เลือกโหมดลำโพงที่เหมาะสมระหว่างโหมดมาตรฐาน (STD) หรือโหมดเน็ตเวิร์ค (NW) สำหรับรายละเอียดโปรดอ้างอิงจาก เริ่มต้นใช้งานเครื่อง (หน้า 9)

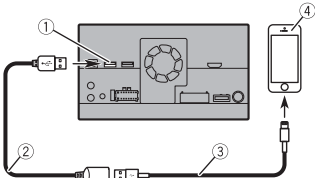
## iPod/iPhone และสมาร์ทโฟน

### หมายเหตุ

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกโดยใช้สายที่แยกจำหน่ายต่างหาก โปรดอ้างอิงจากคู่มือที่ให้มากับสาย
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อการใช้งาน และ iPhone ที่รองรับ โปรดอ้างอิงจากหัวข้อแหล่งสัญญาณและแอปพลิเคชันของแต่ละบท
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อและการใช้งานสำหรับสมาร์ทโฟน โปรดอ้างอิงจากหัวข้อแหล่งสัญญาณและแอปพลิเคชันของแต่ละบท

## iPod/iPhone

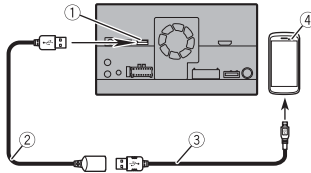
### การเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB



- 1 ช่องต่อ USB 1
- 2 สาย USB ขนาด 1.5 ม.
- 3 สายอินเตอร์เฟซ USB สำหรับ iPod/iPhone (CD-IU52) (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 4 iPhone

## สมาร์ทโฟน (อุปกรณ์ Android™)

### การเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB



- 1 ช่องต่อ USB 2
- 2 สาย USB (ให้มาพร้อมกับ CD-MU200)
- 3 USB - สายไมโคร USB (Type USB A - ไมโคร USB B) (ให้มาพร้อมกับ CD-MU200)
- 4 สมาร์ทโฟน

### กล้อง

เมื่อท่านใช้กล้องมองหลัง ภาพจากกล้องมองหลังจะเปลี่ยนจากรีโอดีโดยอัตโนมัติ เมื่อเลื่อนคันเกียร์ไปที่ **REVERSE (R)** โหมด **Camera View** ยังช่วยให้ท่านสามารถตรวจสอบสิ่งที่อยู่ด้านหลังรถในขณะที่ขับก็ได้

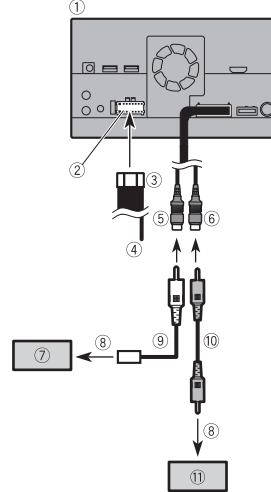
### คำเตือน

ใช้ช่องต่อเข้านี้เพื่อแสดงภาพการมองเห็นทางด้านหลังเท่านั้น การใช้งานอื่นๆ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายได้

### ข้อควรระวัง

- ภาพบนหน้าจออาจปรากฏกลับด้าน
- ท่านสามารถใช้กล้องมองหลังเป็นตัวช่วยในการตรวจสอบรถพ่วง หรือช่วยในการถอยรถเข้าช่องจอดรถที่แคบได้ ห้ามใช้เพื่อวัตถุประสงค์ด้านความบันเทิง
- สิ่งต่างๆ ที่ปรากฏในภาพจากกล้องมองหลังอาจอยู่ใกล้กว่าหรือไกลกว่าความเป็นจริง

- ส่วนแสดงภาพของการแสดงภาพแบบเต็มจอที่ปรากฏขณะถอยรถหรือขณะตรวจสอบบริเวณด้านหลังรถอาจแตกต่างกันเล็กน้อย



- 1 ผลิตรถคันนี้
- 2 แหล่งจ่ายไฟ
- 3 สายไฟ
- 4 สีม่วง/สีขาว (อินพุตสัญญาณเกียร์ถอยหลัง)
- 5 สีน้ำตาล (อินพุตกล้องมองหลัง) 23 ซม.
- 6 สีเหลือง (อินพุตวิดีโอ) 23 ซม.
- 7 กล้องมองหลัง (ND-BC8) (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 8 ไปที่สัญญาณภาพออก
- 9 สาย RCA (ให้มาพร้อมกับ ND-BC8)
- 10 สาย RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 11 กล้อง (แยกจำหน่ายต่างหาก)

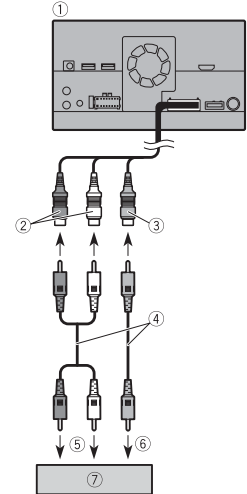
### หมายเหตุ

- เชื่อมต่อเฉพาะกล้องมองหลังเข้ากับสายสีน้ำตาล ห้ามเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น

- การตั้งค่าบางอย่างอาจจำเป็นต้องใช้กล้องมองหลังสำหรับรายละเอียด โปรดอ้างอิงจาก [การตั้งค่ากล้อง] (หน้า 40)

## วิดีโอคอมพิวเตอร์ภายนอก

### ช่องต่อ AV input

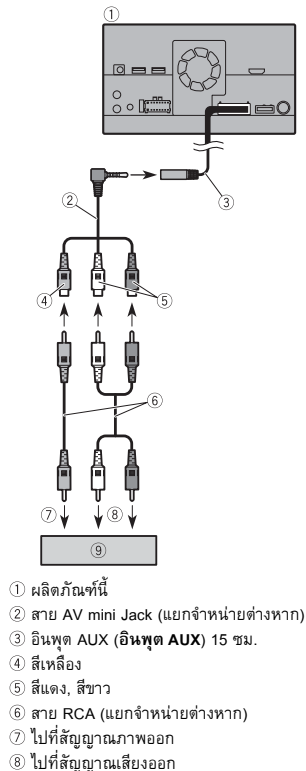


- 1 ผลิตรถคันนี้
- 2 สีแดง, สีขาว (อินพุตเสียง) 23 ซม.
- 3 สีเหลือง (อินพุตภาพ) 23 ซม.
- 4 สาย RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 5 ไปที่สัญญาณเสียงเข้า
- 6 ไปที่สัญญาณภาพเข้า
- 7 วิดีโอคอมพิวเตอร์ภายนอก (แยกจำหน่ายต่างหาก)

### หมายเหตุ

การตั้งค่าบางอย่างอาจจำเป็นต้องใช้วิดีโอคอมโพเนนท์ภายนอก สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดอ้างอิงจาก ช่องต่อ AV input (หน้า 37)

### การใช้ช่องต่อ AUX



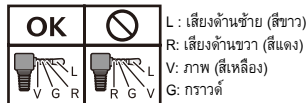
- 9 วิดีโอคอมโพเนนท์ภายนอก (แยกจำหน่ายต่างหาก)

### หมายเหตุ

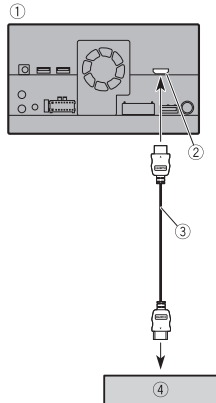
การตั้งค่าบางอย่างอาจจำเป็นต้องใช้วิดีโอคอมโพเนนท์ภายนอก สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดอ้างอิงจาก AUX (หน้า 36)

### ⚠ ข้อควรระวัง

โปรดแน่ใจว่าใช้สาย AV mini Jack (แยกจำหน่ายต่างหาก) สำหรับเชื่อมต่อ หากท่านใช้สายชนิดอื่นตำแหน่งขั้วต่อสายไม่ตรงตามมาตรฐานที่กำหนด ซึ่งจะส่งผลให้ภาพและเสียงถูกรบกวน



### การใช้งานช่องต่ออินพุต HDMI



- 1 ผลิตภัณฑ์นี้
- 2 พอร์ต HDMI
- 3 สาย High Speed HDMI™ (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 4 อุปกรณ์ HDMI (แยกจำหน่ายต่างหาก)

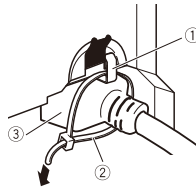
### หมายเหตุ

เมื่อท่านเชื่อมต่อสาย High Speed HDMI™ ให้ใช้สายล็อกโทที่ยึดให้แน่น (หน้า 58)

### การยึดสาย High Speed HDMI™ ให้แน่น

โปรดแน่ใจว่ายึดสาย High Speed HDMI™ ด้วยสายล็อกโทที่แล้วเมื่อท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกกับสาย High Speed HDMI™

- 1 ต่อสาย High Speed HDMI™ เข้ากับช่องต่อ HDMI
- 2 พันสายล็อกโทที่รอบ ๆ ขอบเกี่ยวด้านบนช่องต่อ HDMI และสาย High Speed HDMI™ แล้วดึงให้แน่นเพื่อยึดสาย High Speed HDMI™

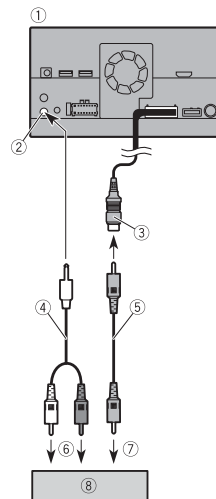


- 1 ขอบเกี่ยว
- 2 สายล็อกโท
- 3 สาย High Speed HDMI™

### ⚠ ข้อควรระวัง

อย่าดึงสายล็อกโทที่ให้แน่นจนเกินไป

### จอแสดงผลด้านหลัง



- 1 ผลิตภัณฑ์นี้
- 2 สัญญาณเสียงออกด้านหลัง (สัญญาณเสียงออกด้านหลัง)
- 3 สีเหลือง (สัญญาณภาพออกด้านหลัง) 30 ซม.
- 4 สายสัญญาณแบบขนาดเล็ก (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 5 สาย RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 6 ไปที่สัญญาณเสียงเข้า
- 7 ไปที่สัญญาณภาพเข้า
- 8 จอแสดงผลด้านหลังที่มีช่องต่อสัญญาณเข้า RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)

## ⚠ คำเตือน

ห้ามติดตั้งจอแสดงผลด้านหลังในตำแหน่งที่คนขับสามารถรับชมวิดีโอขณะขับขี่ได้  
เอาต์พุตวิดีโอด้านหลังของผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีไว้สำหรับเชื่อมต่อจอแสดงผลเพื่อให้ผู้โดยสารบนที่นั่งแถวหลังรับชมวิดีโอ

# การติดตั้ง

## การป้องกันลวงหน้า ก่อนการติดตั้ง

### ⚠ ข้อควรระวัง

- ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ในบริเวณหรือในลักษณะที่:
  - อาจทำให้คนขับหรือผู้โดยสารได้รับบาดเจ็บในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุที่ถนน
  - อาจรบกวนการควบคุมรถของคนขับ เช่น บนพื้นรถบริเวณด้านหน้าที่นั่งคนขับ หรือใกล้กับพวงมาลัยหรือคันเกียร์
- เพื่อให้การติดตั้งเป็นไปอย่างถูกต้อง โปรดใช้ชิ้นส่วนที่นำมาโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ หากมีชิ้นส่วนใดที่ไม่ได้ให้มากับผลิตภัณฑ์นี้ ให้ใช้ชิ้นส่วนตามที่กำหนดไว้ซึ่งสามารถใช้แทนกันได้ หลังจากที่ทำนได้ตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่ายของท่านแล้วว่าสามารถใช้ได้ หากใช้ชิ้นส่วนอื่นนอกเหนือจากที่ให้มาหรือใช้ชิ้นส่วนซึ่งไม่รองรับการทำงาน อาจทำให้ชิ้นส่วนภายในของผลิตภัณฑ์นี้เสียหายหรืออาจทำให้การติดตั้งไม่แน่นหนาพอ ทำให้ผลิตภัณฑ์หลุดออก
- การปล่อยให้สายต่างๆ พังรอบแผงพวงมาลัยหรือคันเกียร์จะก่อให้เกิดอันตรายอย่างมาก โปรดแน่ใจว่าได้ติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ สายสัญญาณและสายไฟต่างๆ ในลักษณะหรือตำแหน่งที่ไม่กีดขวางหรือเป็นอุปสรรคในการขับขี่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายต่างๆ จะไม่ถูกประตูหรือกลไกการเลื่อนเบาะนั่งทับ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการลัดวงจร
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์อื่นๆ ของรถยนต์ของท่านทำงานถูกต้องหลังจากติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้

- อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ในบริเวณที่อาจจะ (i) บดบังทัศนวิสัยของคนขับ (ii) ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของระบบต่างๆ หรือฟังก์ชันด้านความปลอดภัยของรถยนต์ รวมถึงถุงลมนิรภัย หรือปั๊มไฟฉุกเฉินลดลง หรือ (iii) ทำให้ความสามารถของคนขับในการควบคุมรถอย่างปลอดภัยลดลง
- ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ที่ด้านหน้าหรือบริเวณที่ติดกับแผงหน้าปัด ประตู หรือเสาประตู ซึ่งเป็นตำแหน่งที่หนึ่งในถุงลมนิรภัยด้านคนขับอาจพองตัวออก โปรดอ้างอิงตำแหน่งการพองตัวของถุงลมนิรภัยด้านหน้าจากคู่มือการใช้งานรถยนต์ของท่าน

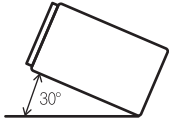
## ก่อนการติดตั้ง

- ติดตั้งตัวแทนจำหน่ายที่อยู่ใกล้ที่สุดหากจำเป็นต้องเจาะรูหรือทำการดัดแปลงอื่นๆ กับตัวรถเพื่อทำการติดตั้งผลิตภัณฑ์
- ก่อนการติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ในขั้นตอนสุดท้าย ให้เชื่อมต่อสายไฟชั่วคราวเพื่อตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อต่างๆ เป็นไปอย่างถูกต้อง และระบบสามารถทำงานได้ตามปกติ
- ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ในตำแหน่งที่มีสิ่งกีดขวางในขณะเปิดจอภาพ LCD เช่น คันเกียร์ ก่อนติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีพื้นที่ว่างเพียงพอเพื่อไม่ให้จอภาพ LCD มีสิ่งกีดขวางเมื่อเลื่อนเปิดออกจนสุด เช่น คันเกียร์ เพราะอาจเกิดการกีดขวางจากคันเกียร์ได้ หรือกลไกการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้อาจเสียหาย

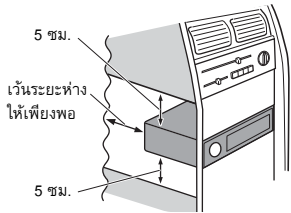
## หมายเหตุเกี่ยวกับการติดตั้ง

- อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ในบริเวณที่สัมผัสกับอุณหภูมิสูงหรือมีความชื้น เช่น:

- บริเวณที่ใกล้กับเครื่องทำความร้อน ช่องลม หรือระบบปรับอากาศ
- บริเวณที่สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง เช่น ด้านบนแผงหน้าปัด
- บริเวณที่อาจสัมผัสกับน้ำฝน เช่น ใกล้กับประตู หรือบนพื้นรถ
- ติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ในแนวขนานกับพื้นผิวโดยมีความเอียงระหว่าง 0 ถึง 30 องศา (เอียงไปทางซ้ายหรือขวาไม่เกิน 5 องศา) การติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ไม่ถูกต้องโดยมุมเอียงของพื้นผิวเกินค่าที่กำหนดไว้ อาจเพิ่มความเสี่ยงที่จะทำให้การแสดงผลตำแหน่งรถขัดข้อง และอาจทำให้ประสิทธิภาพการแสดงผลลดลงด้วย

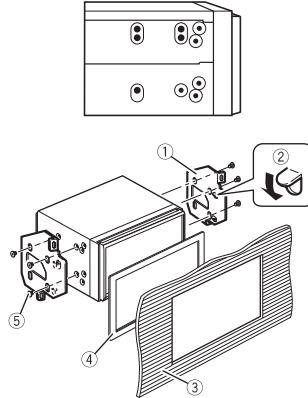


- ในการติดตั้ง ต้องคำนึงถึงการกระจายความร้อนที่เหมาะสมจะใช้งานผลิตภัณฑ์ด้วย ดังนั้นต้องเว้นระยะห่างด้านหลังของแผงด้านหลังให้เพียงพอ และหุ้มสายต่างๆ ที่หย่อนไม่ให้เกิดขวางช่องลม



## การติดตั้งโดยใช้สกรูที่ด้านข้างผลิตภัณฑ์นี้

- 1 ยึดผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับโครงยึดสำหรับติดตั้งวิทยุจากโรงงาน  
จัดตำแหน่งผลิตภัณฑ์นี้โดยให้รูสกรูของผลิตภัณฑ์ตรงกับรูสกรูของโครงยึด แล้วขันสกรูสามตำแหน่งในแต่ละด้านให้แน่น



- 1 โครงยึดสำหรับติดตั้งวิทยุจากโรงงาน
- 2 หากกรณีนี้เป็นอุปกรณ์ต่อการติดตั้งท่านอาจขยับแกนไปทางอื่นเพื่อให้ติดตั้งได้สะดวกขึ้น
- 3 แผงหน้าปัดหรือคอนโซล
- 4 กรอบ  
ในรถยนต์บางประเภท อาจมีช่องว่างเกิดขึ้นระหว่างตัวเครื่องและแผงหน้าปัด ในกรณีนี้ ให้ติดตั้งกรอบที่นำมาเพื่อลดช่องว่างดังกล่าว
- 5 สกรูหัว T  
โปรดแน่ใจว่าใช้สกรูที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์นี้

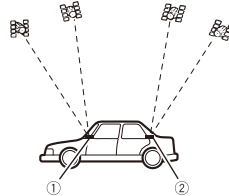
## การติดตั้งเสาอากาศ GPS

### ⚠ ข้อควรระวัง

ห้ามตัดสายเสาอากาศ GPS ให้สั้นลงหรือใช้สายต่อเพื่อใหยาวขึ้น การตัดแปลงสายเสาอากาศอาจส่งผลให้เกิดการลัดวงจรหรือความผิดปกติและอาจทำให้ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับความเสียหายถาวร

### หมายเหตุเกี่ยวกับการติดตั้ง

- ต้องติดตั้งเสาอากาศไว้บนพื้นราบในที่ซึ่งสัญญาณวิทยุจะถูกรบกวนน้อยที่สุด เสาอากาศจะไม่สามารถรับสัญญาณวิทยุได้หากการรับสัญญาณจากดาวเทียมถูกรบกวน

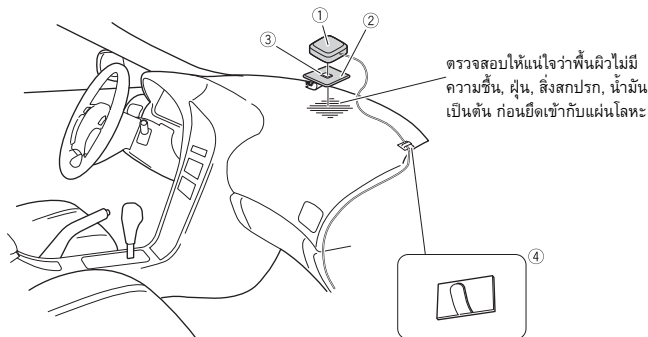


- 1 แผงหน้าปัด
  - 2 ชั้นวางด้านหลัง
- เมื่อทำการติดตั้งเสาอากาศ GPS ภายใต้อพรีนดท์โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้แผ่นโลหะที่มีมาให้กับระบบของทาง หากไม่ได้ใช้แผ่นโลหะความเร็วในการรับสัญญาณจะลดลง
  - ห้ามตัดแผ่นโลหะเสริมนี้ เนื่องจากความเร็วในการรับสัญญาณของเสาสัญญาณ GPS จะลดลง
  - โปรดระมัดระวังอย่าดึงสายอากาศในขณะถอดเสาสัญญาณ GPS เนื่องจากสายอาจหลุด
  - อย่าทำสีเสาสัญญาณ GPS เนื่องจากส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

## เมื่อทำการติดตั้งเสาอากาศ GPS ภายในรถยนต์ (บนแผงหน้าปัดหรือชั้นวางด้านหลัง)

### คำเตือน

อย่าติดตั้งเสาอากาศ GPS ไว้เหนือเซ็นเซอร์หรือช่องลมบนแผงหน้าปัดเนื่องจากอาจรบกวนการทำงานของเซ็นเซอร์หรือช่องลมได้ และอาจลดประสิทธิภาพของแผ่นโลหะใต้เสาอากาศ GPS ในการยึดเสาอากาศไว้กับแผงหน้าปัดอย่างถูกต้องและอย่างแน่นหนา



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพื้นผิวไม่มีความชื้น, ฝุ่น, ลิงสกปรก, น้ำมัน เป็นต้น ก่อนยึดเข้ากับแผ่นโลหะ

- ① เสาอากาศ GPS
- ② แผ่นโลหะ  
ลอกแผ่นมือกั้นด้านหลังออก
- ③ เทปกาวสองหน้า
- ④ ตัวล็อก

ใช้ตัวล็อกในการยึดสายเข้าด้วยกันในตำแหน่งที่จำเป็นภายในรถยนต์

### หมายเหตุ

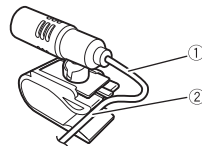
- ยึดแผ่นโลหะไว้บนพื้นผิวให้อยู่ในแนวราบที่สุดเท่าที่จะทำได้ในที่ตั้งเสาอากาศ GPS จะหันออกทางหน้าต่าง
- ยึดเสาอากาศ GPS เข้ากับแผ่นโลหะโดยใช้เทปกาวสองหน้า
- แผ่นโลหะจะมีกาวที่เหนียวมากซึ่งอาจทิ้งร่องรอยไว้ได้เมื่อลอกออก
- เมื่อทำการยึดแผ่นโลหะ ให้ตัดออกให้เป็นชิ้นเล็ก ๆ
- ในรถยนต์บางรุ่นจะใช้กระจกหน้าต่างที่สัญญาณจากดาวเทียม GPS ไม่สามารถทะลุผ่านได้ ในกรณีนี้ให้ติดตั้งเสาอากาศ GPS ไว้ภายนอกรถยนต์

## การติดตั้งไมโครโฟน

- ติดตั้งไมโครโฟนในทิศทางและระยะห่างที่ไมโครโฟนจะสามารถรับเสียงของคนขับได้ดีที่สุด
- ไปรตแนใจว่าปิด (ACC OFF) ผลิตรถยนต์แล้ว ก่อนเชื่อมต่อไมโครโฟน
- ความยาวของสายไมโครโฟนอาจสั้นเกินไป หากท่านติดตั้งไมโครโฟนบนแผงบังแดด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นรถ ในกรณีนี้ ให้ติดตั้งไมโครโฟนลงบนแกนพวงมาลัย

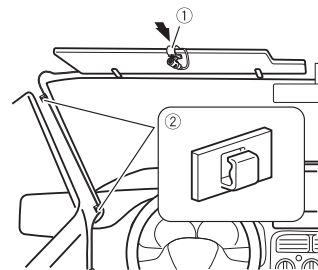
### การติดตั้งแผงบังแดด

#### 1 ติดตั้งสายไมโครโฟนในร่อง



- ① สายไมโครโฟน
- ② ร่อง

#### 2 ติดคลิปยึดไมโครโฟนเข้ากับแผงบังแดด

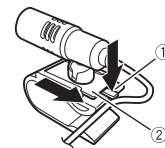


- ① คลิปยึดไมโครโฟน
- ② ตัวล็อก

ใช้ตัวล็อกที่แยกจำหน่ายต่างหากในการยึดสายเข้าด้วยกันในตำแหน่งที่จำเป็นภายในรถยนต์ ติดตั้งไมโครโฟนบนแผงบังแดดโดยพับแผงบังแดดขึ้น หากพับแผงบังแดดลง ไมโครโฟนจะไม่สามารถจดจำเสียงคนขับได้

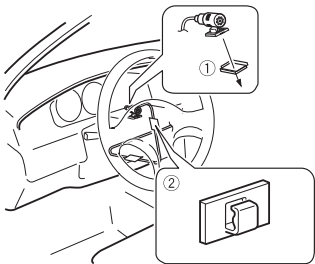
### การติดตั้งลงบนแกนพวงมาลัย

- 1 ถอดฐานไมโครโฟนออกจากคลิปยึดไมโครโฟนโดยการเลื่อนฐานไมโครโฟนขณะกดทับล็อกค้างไว้



- ① แถบล็อก
- ② ฐานไมโครโฟน

- 2 ติดตั้งไมโครโฟนลงบนแกนพวงมาลัย



- ① เทปกาวยึดหน้า
- ② ตัวล๊อค

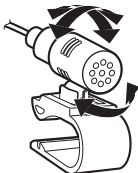
ใช้ตัวล๊อคที่แยกจำหน่ายต่างหากในการยึดสายเข้าด้วยกันในตำแหน่งที่จำเป็นภายในรถยนต์

#### หมายเหตุ

ติดตั้งไมโครโฟนไว้บนแกนพวงมาลัย โดยจัดให้อยู่ห่างจากพวงมาลัย

#### Adjusting the microphone angle

สามารถปรับตั้งองศาไมโครโฟนได้



## ภาคผนวก

### การแก้ไขปัญหา

หากท่านประสบปัญหาในการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ โปรดอ้างอิงจากหัวข้อนี้ เนื้อหาต่อไปนี้จะแสดงถึงปัญหาพื้นฐานที่พบโดยทั่วไป พร้อมทั้งสาเหตุที่เป็นไปได้และวิธีแก้ไข หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาตามวิธีที่แนะนำได้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด

#### ปัญหาทั่วไป

**หน้าจอดำ ไม่สามารถใช้งานจากการสัมผัสหน้าจอแสดงผลได้**

- ปิดโหมด [Power OFF]
  - กดปุ่มโถกไว้บนผลิตภัณฑ์นี้เพื่อเปลี่ยนโหมด
  - กด [☐] ค้างไว้เพื่อปลดล๊อคหน้าจอกำลังมองหลัง แล้วเปลี่ยนการตั้งค่าชั่วคราวของกล้องเป็น [แบตเตอรี่]

#### ปัญหาเกี่ยวกับหน้าจอ AV

**ไม่สามารถเล่น CD หรือ DVD**

- ใส่แผ่นดิสก์กลับด้าน
  - ใส่แผ่นดิสก์โดยให้ด้านที่มีฉลากหงายขึ้น
- แผ่นดิสก์สกปรก
  - ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
- แผ่นดิสก์มีรอยแตกหรือได้รับความเสียหาย
  - ใส่แผ่นดิสก์ซึ่งเป็นแผ่นวงกลมขนาดมาตรฐาน
- รูปแบบไฟล์บนแผ่นดิสก์เป็นรูปแบบที่ไม่รองรับ
  - ตรวจสอบรูปแบบไฟล์
- รูปแบบของแผ่นดิสก์เป็นประเภทที่ไม่สามารถเล่นได้
  - เปลี่ยนแผ่นดิสก์

- แผ่นดิสก์ที่ใส่ลงในเครื่องเป็นประเภทที่ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถเล่นได้
  - ตรวจสอบประเภทของแผ่นดิสก์

**มีข้อความเตือนขึ้นที่หน้าจอ และไม่แสดงภาพวิดีโอ**

- ไม่ได้เชื่อมต่อสายเบรคมือหรือไม่ได้ใส่เบรคมือ
  - เชื่อมต่อสายเบรคมือให้ถูกต้อง แล้วใส่เบรคมือ
- ระบบอินเตอร์ล๊อคของเบรคมือเปิดทำงาน
  - หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรคมือ

**ไม่แสดงภาพวิดีโอจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ**

- การตั้งค่า [ช่องต่อ AV input] หรือ [ช่องต่อ AUX input] ไม่ถูกต้อง
  - แก้ไขการตั้งค่าให้ถูกต้อง

**เสียงหรือภาพสุด**

- ติดตั้งผลิตภัณฑ์ไม่แน่น
  - ติดตั้งผลิตภัณฑ์ให้แน่น

**ไม่มีเสียงออกมา ระดับเสียงไม่เพิ่มขึ้น**

- เชื่อมต่อสายไม่ถูกต้อง
  - เชื่อมต่อสายให้ถูกต้อง
- ระบบจะเล่นภาพนิ่ง เล่นแบบสโลโม่ช้าหรือเล่นแบบเฟรมต่อเฟรมด้วย DVD-Video
  - ระหว่างที่เล่นภาพนิ่ง เล่นแบบสโลโม่ช้าหรือเล่นแบบเฟรมต่อเฟรมด้วย DVD-Video จะไม่มีเสียงดังออกมา
- ระบบหยุดเล่นชั่วคราวหรือเล่นย้อนกลับหรือค้นหาไปยังหน้าแบบเร็วระหว่างการเล่นแผ่นดิสก์
  - สำหรับมีเดียที่นอกเหนือจาก CD เพลง (CD-DA) จะไม่มีเสียงออกเมื่อเล่นย้อนกลับหรือค้นหาไปยังหน้าแบบเร็ว



### ไอคอน แสดงขึ้น และไม่สามารถใช้งานได้

- ไม่รองรับการทำงานรูปแบบวีดิโอ
  - ไม่สามารถใช้งานได้ (ตัวอย่างเช่น DVD ที่เล่นอยู่ไม่มีฟังก์ชันมูฟคลิง, ระบบเสียง, ภาษาคำบรรยาย ฯลฯ)

### ภาพหยุด (หยุดชั่วคราว) และไม่สามารถใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ได้

- ไม่สามารถอ่านข้อมูลได้ระหว่างเล่นแผ่นดิสก์
  - หยุดเล่นทันที จากนั้นให้รีเซ็ตเครื่อง

### ภาพหยุดยักออกโดยมีสัดส่วนภาพที่ไม่ถูกต้อง

- การตั้งค่าสัดส่วนการแสดงผลภาพสำหรับจอแสดงผลไม่ถูกต้อง
  - เลือกการตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับการแสดงผลภาพดังกล่าว

### ข้อความการล๊อคควบคุมอายุผู้ชมแสดงขึ้น และไม่สามารถเล่น DVD ได้

- เปิดการล๊อคควบคุมอายุผู้ชมอยู่
  - ปิดการล๊อคควบคุมอายุผู้ชมหรือเปลี่ยนระดับการล๊อคควบคุมอายุผู้ชม

### ไม่สามารถยกเลิกการล๊อคควบคุมอายุผู้ชมสำหรับการเล่น DVD ได้

- หมายเลขรหัสไม่ถูกต้อง
  - ป้อนหมายเลขรหัสที่ถูกต้อง

### วิดีโอ DVD ไม่เล่นด้วยภาษาของระบบเสียง/คำบรรยายที่ระบุไว้ใน [การตั้งค่า DVD/DivX]

- DVD ไม่รองรับภาษาที่เลือกไว้ใน [การตั้งค่า DVD/DivX]
  - ไม่สามารถเล่นเป็นภาษาที่เลือกได้ หากภาษาที่เลือกใน [การตั้งค่า DVD/DivX] ไม่ได้ถูกบันทึกลงบนแผ่น

### ภาพไม่ชัด/บิดเบี้ยวและมีผดผื่นระหว่างการเล่น

- แผ่นดิสก์มีคุณสมบัติสัญญาณป้องกันการคัดลอก (แผ่นดิสก์บางแผ่นอาจมีคุณสมบัตินี้)

- เนื่องจากผลิตภัณฑ์นี้รองรับระบบการป้องกันการคัดลอกสัญญาณอะนาล็อก ภาพที่ออกมาจึงอาจปรากฏแถบเส้นวิวๆ ในแน่นอนหรือความไม่สมบูรณอื่น ๆ เมื่อรับชมแผ่นดิสก์ที่มีสัญญาณป้องกันดังกล่าวบนจอแสดงผลบางรุ่น สิ่งนี้ไม่ใช่ความผิดปกติ

### ไม่สามารถใช้งาน iPod ได้

- iPod ดัง
  - เชื่อมต่อ iPod อีกครั้งด้วยสายอินเตอร์เฟซ USB สำหรับ iPod/iPhone
  - อัปเดตเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของ iPod
- เกิดความผิดปกติขึ้น
  - เชื่อมต่อ iPod อีกครั้งด้วยสายอินเตอร์เฟซ USB สำหรับ iPod/iPhone
  - หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัย แล้วปิดสวิตช์กุญแจ (ACC OFF) จากนั้น ให้เปิดสวิตช์กุญแจ (ACC ON) อีกครั้ง
  - อัปเดตเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของ iPod
- เชื่อมต่อสายไม่ถูกต้อง
  - เชื่อมต่อสายให้ถูกต้อง

### ไม่ได้ยินเสียงจาก iPod

- ทิศทาง audio output ถูกเปลี่ยนโดยอัตโนมัติเมื่อใช้การเชื่อมต่อ Bluetooth และ USB พร้อมกัน
  - ใช้ iPod ในการเปลี่ยนทิศทางการเอาต์พุตเสียง


### ปัญหาเกี่ยวกับหน้าจอโทรศัพท์

#### ไม่สามารถโทรออกได้เนื่องจากแป้นบนแผงควบคุมแบบสัมผัสสำหรับโทรไม่ทำงาน

- โทรศัพท์ของท่านอยู่นอกเขตพื้นที่ให้บริการ
  - ลองเชื่อมต่ออีกครั้งเมื่อเข้าสู่เขตพื้นที่ให้บริการ
- ไม่สามารถสร้างการเชื่อมต่อระหว่างโทรศัพท์มือถือของท่านกับผลิตภัณฑ์นี้ได้
  - ปฏิบัติตามขั้นตอนการเชื่อมต่อ

### ปัญหาเกี่ยวกับหน้าจอแอปพลิเคชัน

#### หน้าจอดำ

- การทำงานของแอปพลิเคชันจากสมาร์ตโฟนหยุดลง ขณะใช้งานแอปพลิเคชัน
  - กด  เพื่อแสดงหน้าจอเมนูหลัก
- ระบบ OS ของสมาร์ตโฟนอาจทำให้การทำงานของหน้าจอล่าช้า
  - ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและตรวจสอบหน้าจอบนสมาร์ตโฟน

#### หน้าจอแสดงขึ้นแต่ใช้งานไม่ได้เลย

- เกิดความผิดปกติขึ้น
  - หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัย แล้วปิดสวิตช์กุญแจ (ACC OFF) จากนั้น ให้เปิดสวิตช์กุญแจ (ACC ON) อีกครั้ง
  - หากเชื่อมต่ออุปกรณ์ Android อยู่ ให้ตัดการเชื่อมต่อ Bluetooth จากผลิตภัณฑ์นั้น จากนั้น ให้เชื่อมต่ออีกครั้ง

#### สมาร์ตโฟนไม่มีการชาร์จไฟ

- การชาร์จหยุดลงเนื่องจากอุณหภูมิของสมาร์ตโฟนสูงขึ้นจากการใช้งานสมาร์ตโฟนเป็นเวลานานระหว่างการชาร์จ
  - ถอดสายที่เชื่อมต่อสมาร์ตโฟนออก และรอจนกระทั่งสมาร์ตโฟนเย็นลง
- ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้าจากแบตเตอรี่มากกว่าปริมาณที่ชาร์จได้
  - ท่านอาจแก้ปัญหานี้โดยการหยุดใช้งานบริการต่างๆ ที่ไม่จำเป็นบนสมาร์ตโฟน

#### สถานะขอรถสำหรับทิศทางเดินหน้าหรือถอยหลังดับด้าน

- เนื่องจากส่วนของสถานะรถยนต์จะถูกส่งไปยังอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่กับที่เมื่อท่านใช้ฟังก์ชัน Android Auto ปัญหาจึงอาจเกิดขึ้นหากตั้งค่าทิศทางของเกียร์ถอยหลังในผลิตภัณฑ์นี้ไม่ถูกต้อง

- ให้ตรวจสอบทิศทางและเลือกการตั้งค่าใหม่ให้เป็นค่าที่ถูกต้อง

### ข้อความแสดงความคิดเห็น

เมื่อเกิดปัญหขึ้นกับผลิตภัณฑ์นี้ ข้อความแสดงความคิดเห็นจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ โปรดอ้างอิงตารางด้านล่างในการระบุปัญหา จากนั้นให้ดำเนินการแก้ไขตามคำแนะนำ หากยังคงไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ ให้บันทึกข้อความแสดงความคิดเห็นและติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่อยู่ใกล้ที่สุด

### ทั่วไป

#### ภาคขยายเกิดความผิดพลาด

- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถใช้งานได้หรือการเชื่อมต่อล่าช้าไม่ถูกต้อง และอาจรบกวนกันเปิดทำงาน - ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟ หากยังไม่หายไปแม้ว่าจะดับ/สแตร์เครื่องบนแล้วโปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาต

#### TEMP

- อุณหภูมิของผลิตภัณฑ์นี้ไม่อยู่ในค่าอุณหภูมิที่เครื่องทำงานได้ปกติ
  - รอให้อุณหภูมิของผลิตภัณฑ์นี้กลับสู่ช่วงอุณหภูมิปกติที่กำหนดไว้

#### ผลิตภัณฑ์ร็อนเกินไป ระบบจะปิดโดยอัตโนมัติ

- ใน 1 นาที รีเซ็ตผลิตภัณฑ์โดยปิดแล้วเปิดด้วย ACC อาจแก้ปัญหานี้ได้ ถ้าข้อความนี้แสดงอย่างต่อเนื่อง อาจเป็นไปได้อีกว่าเกิดปัญหาบางอย่างในผลิตภัณฑ์นี้
  - อุณหภูมิสูงเกินกว่าที่ผลิตภัณฑ์นี้จะสามารถทำงานได้
    - ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ หากยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้

โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาต

## แผ่นดิสก์

### Error-02-XX/FF-FF

- แผ่นดิสก์สกปรก
- ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
- แผ่นดิสก์มีรอยขีดข่วน
- เปลี่ยนแผ่นดิสก์
- ใส่แผ่นดิสก์กลับด้าน
- ตรวจสอบว่าใส่แผ่นดิสก์ถูกด้านหรือไม่
- เกิดความขัดข้องทางไฟฟ้าหรือลบก
- กดปุ่ม RESET

### แผ่นที่ใช้ผิดโซน

- รหัสพื้นที่ของแผ่นดิสก์ไม่ตรงกับรหัสของผลิตภัณฑ์นี้
- เปลี่ยนแผ่น DVD ที่มีรหัสพื้นที่ตรงกับผลิตภัณฑ์

### ไม่สามารถเล่นแผ่นได้

- ไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ประเภทนี้กับผลิตภัณฑ์นี้ได้
- เปลี่ยนเป็นแผ่นดิสก์ประเภทที่สามารถเล่นกับผลิตภัณฑ์ได้

### ไม่สามารถเล่นไฟล์ได้

- ไม่สามารถเล่นไฟล์ประเภทนี้กับผลิตภัณฑ์นี้ได้
- เลือกไฟล์ที่สามารถเล่นได้

### ข้าม

- แผ่นดิสก์ที่ใส่ลงในเครื่องมีไฟล์ที่มีการป้องกัน DRM อยู่
- เครื่องจะข้ามการเล่นไฟล์ที่มีการป้องกัน

### มีการป้องกัน

- ไฟล์ทั้งหมดบนแผ่นดิสก์ที่ใส่ลงในเครื่องมี DRM ฝังมาด้วย
- เปลี่ยนแผ่นดิสก์

### DivX ที่เข้านี้ได้หมดอายุแล้ว

- แผ่นดิสก์ที่ใส่ลงในเครื่องมีเนื้อหา DivX VOD ที่หมดอายุแล้ว
- เลือกไฟล์ที่สามารถเล่นได้

### ไม่สามารถเล่นความละเอียดวิดีโออื่น

- มีไฟล์ที่ไม่สามารถเล่นบนผลิตภัณฑ์นี้ได้รวมอยู่ในไฟล์ด้วย
- เลือกไฟล์ที่สามารถเล่นได้

### ไม่สามารถที่จะเขียนไว้ในแฟลช

- ไม่สามารถบันทึกประวัติการเล่นสำหรับเนื้อหา VOD ได้ด้วยเหตุผลบางประการ
- ลองใหม่อีกครั้ง
- หากข้อความปรากฏขึ้นบ่อยๆ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่าน

### เครื่องเล่นไม่อนุญาตให้เล่น DivX ที่มีการป้องกัน

- รหัสลงทะเบียน DivX ของผลิตภัณฑ์นี้ยังไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ให้บริการเนื้อหา DivX VOD
- ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์นี้กับผู้ให้บริการเนื้อหา DivX VOD

### ไม่สามารถเล่นเฟรมเรทวิดีโออื่น

- อัตราเฟรมภาพของไฟล์ DivX มากกว่า 30 เฟรมต่อวินาที
- เลือกไฟล์ที่สามารถเล่นได้

### ไม่สามารถเล่นฟอร์แมตเสียงอื่น

- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่รองรับไฟล์ประเภทนี้
- เลือกไฟล์ที่สามารถเล่นได้

## อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (USB, SD)

### Error-02-9X-DX

- การสื่อสารล้มเหลว
- บิตสวิตช์ถูกแงไปที่ OFF จากนั้นบิตแมทที่ ON
- ถอดอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ออก

- เปลี่ยนเป็นแหล่งสัญญาณอื่น จากนั้น กลับสู่อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

### ไม่สามารถเล่นไฟล์ได้

- ไม่มีไฟล์ที่สามารถเล่นได้ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (USB, SD)
- ตรวจสอบว่าไฟล์ที่อยู่ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (USB, SD) นี้สามารถใช้งานร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ได้
- คุณสมบัติความปลอดภัยสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (USB, SD) ที่เชื่อมต่อเปิดใช้งานอยู่
- ปฏิบัติตามคำแนะนำของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (USB, SD) ในการปิดใช้งานคุณสมบัติความปลอดภัย

### ข้าม

- อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (USB, SD) ที่เชื่อมต่ออยู่มีไฟล์ที่มีการป้องกัน DRM อยู่
- เครื่องจะข้ามการเล่นไฟล์ที่มีการป้องกัน

### มีการป้องกัน

- ไฟล์ทั้งหมดบนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (USB, SD) ที่เชื่อมต่ออยู่มีไฟล์ที่มีการป้องกัน DRM ฝังมาด้วย
- เปลี่ยนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (USB, SD)

### ไม่รองรับ USB

- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่รองรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่ออยู่
- ถอดอุปกรณ์ออกจากออก แล้วเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่รองรับ

### ไม่รองรับ SD

- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่รองรับการ์ดหน่วยความจำ SD
- ถอดอุปกรณ์ของท่านออก แล้วเปลี่ยนเป็นการ์ดหน่วยความจำ SD ที่รองรับ
- ฟอรั่มแมตการ์ดหน่วยความจำ SD ขอบแนะนำให้ท่านใช้ SD Formatter ในการฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ SD

### ตรวจสอบ USB

- เกิดการลัดวงจรที่ขั้วต่อ USB หรือสาย USB
- ตรวจสอบว่าขั้วต่อ USB หรือสาย USB ไม่ถูกหนีบหรือได้รับความเสียหาย
- อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่ออยู่ใช้กระแสไฟฟ้ามากเกินไปจนค่าสูงสุดที่กำหนดไว้
- ถอดอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ออกและห้ามนำมาใช้งาน บิตสวิตช์ถูกแงไปที่ OFF แล้วบิตไปที่ ACC หรือ ON จากนั้นเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่รองรับ

### ยังมีข้อผิดพลาด

- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่รองรับฮับ USB ที่เชื่อมต่ออยู่
- เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้โดยตรง

### ไม่มีการตอบกลับ

- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถจดจำอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่อได้
- ถอดอุปกรณ์ออก แล้วเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เครื่องอื่น

### ไม่สามารถเล่นความละเอียดวิดีโออื่น

- มีไฟล์ที่ไม่สามารถเล่นบนผลิตภัณฑ์นี้ได้รวมอยู่ในไฟล์ด้วย
- เลือกไฟล์ที่สามารถเล่นได้

### เพื่อป้องกันอุปกรณ์ ยกเลิกการเชื่อมต่อ USB1

- อย่าใส่อุปกรณ์ USB นี้กับเครื่องเล่นนี้
- กรี๊ด เพื่อเริ่มการใช้งานอุปกรณ์ USB (เพื่อป้องกันอุปกรณ์ ยกเลิกการเชื่อมต่อ USB2
- อย่าใส่อุปกรณ์ USB นี้กับเครื่องเล่นนี้
- กรี๊ด เพื่อเริ่มการใช้งานอุปกรณ์ USB)
- เกิดการลัดวงจรที่ขั้วต่อ USB หรือสาย USB
- ตรวจสอบว่าขั้วต่อ USB หรือสาย USB ไม่ถูกหนีบหรือได้รับความเสียหาย
- อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่ออยู่ใช้กระแสไฟฟ้ามากเกินไปจนค่าสูงสุดที่กำหนดไว้
- ถอดอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ออกและห้ามนำมาใช้งาน บิตสวิตช์ถูกแงไปที่ OFF แล้วบิตไปที่ ACC หรือ ON จากนั้นเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่รองรับ

- เกิดการลัดวงจรที่สายอินเตอร์เฟส USB สำหรับ iPod/iPhone
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายอินเตอร์เฟส USB สำหรับ iPod/iPhone หรือสาย USB ไม่ถูกหนีบหรือได้รับความเสียหาย

### ไม่สนับสนุนฟอร์แมตเสียงนี้

- ผลลัพธ์ที่ไม่รองรับไฟล์ประเภทนี้
- เลือกไฟล์ที่สามารถเล่นได้

## iPod

### Error-02-6X/9X-DX

- iPod ผิดพลาด
- ถอดสายออกจาก iPod เมื่อเมนูหลักของ iPod ปรากฏขึ้น ให้เชื่อมต่อ iPod อีกครั้ง แล้วทำการรีเซ็ต

### Error-02-67

- เฟิร์มแวร์ของ iPod เป็นเวอร์ชันเก่า
- อัปเดตเฟิร์มแวร์ของ iPod

## Bluetooth

### Error-10

- การถ่ายโอนไฟล์ Bluetooth ของผลิตภัณฑ์นี้ขัดข้อง
- ปิดสวิตช์วิทยุแอมป์ไปที OFF จากนั้นเปิดมาที่ ON
- หากข้อความแสดงความคิดเห็นยังคงปรากฏอยู่ หลังจากดำเนินการตามคำแนะนำข้างต้นแล้ว โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาต

## Apple CarPlay

### พยายามเชื่อมต่อกับ Apple CarPlay

- การสื่อสารล้มเหลวและระบบกำลังพยายามทำการเชื่อมต่อ

- รอครู่หนึ่ง จากนั้น ดำเนินการแก้ไขดังต่อไปนี้ หากข้อความแสดงความคิดเห็นยังคงปรากฏอยู่
- รีเซ็ตาร์ iPhone
- ถอดสายสัญญาณออกจาก iPhone จากนั้นเชื่อมต่อ iPhone อีกครั้ง หลังจากผ่านไปครู่หนึ่ง
- ปิดสวิตช์วิทยุแอมป์ไปที OFF จากนั้นเปิดมาที่ ON
- หากข้อความแสดงความคิดเห็นยังคงปรากฏอยู่ หลังจากดำเนินการตามคำแนะนำข้างต้นแล้ว โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาต

## Android Auto

### Android Auto หยุดทำงาน

- อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไม่รองรับ Android Auto
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อรองรับ Android Auto หรือไม่
- การเริ่มทำงานของ Android Auto ผิดพลาดด้วยเหตุผลบางประการ
- ถอดสายสัญญาณออกจากสมาร์ตโฟน จากนั้นเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนอีกครั้ง หลังจากผ่านไปครู่หนึ่ง
- รีเซ็ตาร์สมาร์ตโฟน
- ปิดสวิตช์วิทยุแอมป์ไปที OFF จากนั้นเปิดมาที่ ON
- หากข้อความแสดงความคิดเห็นยังคงปรากฏอยู่ หลังจากดำเนินการตามคำแนะนำข้างต้นแล้ว โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาต
- เวลาที่ตั้งไว้ในผลิตภัณฑ์นี้ไม่ถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าตั้งเวลาถูกต้องหรือไม่

### การจับคู่ Bluetooth ไม่สำเร็จ โปรดจับคู่โทรศัพท์ Android ของคุณด้วยตัวเอง

- การจับคู่ Bluetooth ผิดพลาดด้วยเหตุผลบางประการ
- จับคู่ผลิตภัณฑ์กับอุปกรณ์ด้วยตัวเอง

### ในการใช้ Android Auto โปรดหยุดรถยนต์ของคุณและตรวจสอบโทรศัพท์ Android

- ดำเนินต้นปรากฏบนหน้าจอของอุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto หรือไม่มีภาพออกมาจากอุปกรณ์ที่รองรับ Android Auto
- หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ หากข้อความแสดงความคิดเห็นยังคงปรากฏอยู่หลังจากดำเนินการตามคำแนะนำบนหน้าจอแล้ว ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์อีกครั้ง

## การใช้งานและดูแลรักษาแผ่นดิสก์

ข้อควรระวังขั้นพื้นฐานที่มีความจำเป็นในการใช้งานแผ่นของคุณ

### ไครฟ์ในตัวเครื่องและการดูแลรักษา

- ให้ใช้เฉพาะแผ่นดิสก์ที่มีรูปร่างกลมได้มาตรฐานเท่านั้น อย่าใช้แผ่นดิสก์รูปร่างแบบอื่นๆ
- อย่าใช้แผ่นดิสก์ที่มีรอยแตก รอยบิ่น ผิดรูป หรือแม้แต่แผ่นดิสก์ที่เสียหายได้เพราะอาจทำให้ไครฟ์ในตัวเครื่องเสียหายได้
- ใช้แผ่นดิสก์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 ซม. อย่าใช้แผ่นดิสก์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 ซม. หรืออะแดปเตอร์สำหรับแผ่นดิสก์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 ซม.
- เมื่อต้องการใช้แผ่นดิสก์ที่สามารถพิมพ์ลงบนพื้นผิวฉลากได้ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำและคำเตือนของแผ่นดิสก์ อาจไม่สามารถใส่และนำแผ่นดิสก์ออกได้ ทั้งขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์แต่ละแผ่น การใช้งานแผ่นดิสก์ดังกล่าวอาจส่งผลให้อุปกรณ์นี้ได้รับความเสียหาย
- อย่าติดฉลาก เขียนลงบนแผ่นดิสก์ หรือทาสารเคมีลงบนพื้นผิวของแผ่นดิสก์
- อย่าติดฉลากหรือวัสดุอื่นๆ ที่มีจำหน่ายทั่วไปลงบนแผ่นดิสก์

- การทำความสะอาดแผ่นดิสก์ ให้ใช้ผ้านุ่มเช็ดโดยเริ่มจากตรงกลางออกมาด้านนอก
- การควมบ่มที่เกินขีดขึ้นอาจทำให้ประสิทธิภาพของไครฟ์ในตัวเครื่องลดลงชั่วคราว
- การเสียบแผ่นดิสก์อาจไม่สามารถทำได้เนื่องจากลักษณะของแผ่นดิสก์, รูปแบบของแผ่นดิสก์, แอปพลิเคชันที่ใช้บันทึก, สภาพแวดล้อมในการเล่น, ลักษณะการจัดเก็บ และอื่นๆ
- การสั่นสะเทือนที่เกิดจากพื้นถนนอาจทำให้การเล่นแผ่นดิสก์หยุดชะงักงได้
- โปรดอ่านการป้องกันล่วงหน้าของแผ่นดิสก์ก่อนการใช้งาน

### สภาพแวดล้อมสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์

- เมื่ออุณหภูมิสูง ตัวตรวจจับอุณหภูมิจะปกป้องผลิตภัณฑ์นี้โดยการปิดเครื่องอัตโนมัติ
- แม้ผลิตภัณฑ์ของเราจะได้รับการออกแบบมาอย่างพิถีพิถันแล้วก็ตาม ก็ยังมีรอยเล็กๆ ซึ่งไม่ส่งผลต่อการใช้งานจริงปรากฏขึ้นบนพื้นผิวของแผ่นดิสก์ได้เนื่องจากการสั่นหรือทางกลไกสภาวะแวดล้อมในการใช้งาน หรือการดูแลรักษาแผ่นดิสก์ แต่สิ่งนี้ไม่ใช่สัญญาณความผิดปกติของผลิตภัณฑ์นี้ ให้ถือว่าเป็นการสั่นหรือรบกวนตามปกติ

## แผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้

### DVD-Video



- **DVD** เป็นเครื่องหมายการค้าของ DVD Format/Logo Licensing Corporation

- ไม่สามารถเล่นแผ่นเสียง DVD ได้ ใดพรพี DVD นี้ อาจไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่มีเครื่องหมวกตามที่ตั้งแสดงด้านบนกำกับอยู่ได้

## CD



## แผ่นดิสก์ที่บันทึกในรูปแบบ AVCHD

ตัวเครื่องนี้ไม่รองรับแผ่นดิสก์ที่บันทึกในรูปแบบ AVCHD (Advanced Video Codec High Definition) อย่านใส่แผ่น AVCHD หากใส่แผ่นชนิดดังกล่าวเข้าไปในเครื่อง อาจไม่สามารถนำแผ่นออกได้

## การเล่น DualDisc (แผ่นดิสก์ที่มีสองด้าน)

- DualDisc เป็นแผ่นดิสก์แบบสองด้านที่มี CD สำหรับบันทึกเสียงด้านหนึ่ง และมี DVD สำหรับบันทึกวิดีโออีกด้านหนึ่ง
- ผลิตภัณฑ์ที่สามารถเล่นด้าน DVD ได้ อย่างไรก็ตาม เนื่องจากด้าน CD ของ DualDisc ไม่รองรับมาตรฐาน CD ทั่วไป จึงอาจไม่สามารถเล่นด้าน CD กับผลิตภัณฑ์นี้ได้
- การใส่และนำแผ่น DualDisc ออกบ่อยๆ อาจทำให้แผ่นเปราะบางได้
- หากมีรอยขีดข่วนมากๆ อาจทำให้การเล่นแผ่นกับผลิตภัณฑ์นี้เกิดปัญหาได้ ในกรณีนี้ แผ่น DualDisc อาจติดอยู่ในช่องใส่แผ่นดิสก์และไม่สามารถนำแผ่นออกมาได้ เพื่อป้องกันปัญหานี้ เราขอแนะนำให้ทำางตรวจการใช้นี้แผ่น DualDisc กับผลิตภัณฑ์นี้
- โปรดอ้างอิงข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแผ่น DualDisc จากผู้ผลิต

## Dolby Digital

ผลิตภัณฑ์นี้จะดาวเน็กซ์สัญญาณ Dolby Digital ภายในและเอาต์พุตเสียงออกมาในรูปแบบสเตอริโอ

- ผลิตภัณฑ์ภายใต้ใบอนุญาตจาก Dolby Laboratories Dolby, Dolby Audio และ สัญลักษณ์ DD เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories



## ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับมีเดียที่เล่นได้

### การรองรับการใช้งาน

#### หมายเหตุทั่วไปเกี่ยวกับแผ่นดิสก์ที่รองรับ

- ฟังก์ชันบางอย่างของผลิตภัณฑ์นี้อาจไม่สามารถเล่นได้กับแผ่นดิสก์บางแผ่น
- ไม่รับรองความเข้ากันได้กับแผ่นดิสก์ทุกแผ่น
- ไม่สามารถเล่นแผ่นเสียง DVD-RAM ได้
- การสัมผัสกับแสงแดดโดยตรง อุณหภูมิสูง หรือลักษณะการจัดเก็บภายในรถที่ไม่ดีอาจทำให้ไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์นั้นได้

### แผ่น DVD-Video

- แผ่น DVD-Video ที่มีรหัสพื้นที่ไม่รองรับ จะไม่สามารถเล่นบนไดรฟ์ DVD นี้ได้ สามารถดูรหัสพื้นที่ของเครื่องเล่นได้จากโครงของผลิตภัณฑ์นี้

### แผ่น DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (ชั้นเดียว)/DVD-R DL (สองชั้น)

- แผ่นดิสก์ซึ่งได้รับการบันทึกด้วยรูปแบบ Video (โหมดวีดีโอ) ที่ยังไม่ผ่านการไฟนอลไลซ์แผ่น จะไม่สามารถเล่นได้

- แผ่นดิสก์ซึ่งได้รับการบันทึกด้วยรูปแบบ Video Recording (โหมด VR) จะไม่สามารถเล่นได้
- แผ่น DVD-R DL (สองชั้น) ซึ่งได้รับการบันทึกด้วยรูปแบบ Layer Jump recording จะไม่สามารถเล่นได้
- สำหรับข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโหมดการบันทึก โปรดติดต่อผู้ผลิตมีเดีย อุปกรณ์บันทึก หรือซอฟต์แวร์การเขียนข้อมูล

### แผ่น CD-R/CD-RW

- ไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่ยังไม่ผ่านการไฟนอลไลซ์ได้
- อาจไม่สามารถเล่นแผ่น CD-R/CD-RW ที่บันทึกจากเครื่องบันทึก CD เพลงหรือคอมพิวเตอร์ได้ เนื่องจากลักษณะเฉพาะของแผ่นดิสก์ รอยขีดข่วนหรือสิ่งสกปรกบนแผ่นดิสก์ หรือเกิดจากสิ่งสกปรก รอยขีดข่วน หรือการควมแน่นบนเลนส์ของไดรฟ์ในตัวเครื่อง
- เครื่องอาจไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่บันทึกบนคอมพิวเตอร์ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่ใช้บันทึกซอฟต์แวร์สำหรับเขียนข้อมูล การตั้งค่าแผ่นดิสก์ และปัจจัยแวดล้อมอื่นๆ
- โปรดบันทึกด้วยรูปแบบที่ถูกต้อง (สำหรับรายละเอียด โปรดติดต่อผู้ผลิตมีเดีย อุปกรณ์บันทึก หรือซอฟต์แวร์สำหรับเขียนข้อมูล)
- ชื่อเรื่องและข้อมูลตัวอักษรที่บันทึกบนแผ่น CD-R/CD-RW อาจไม่สามารถแสดงผลบนผลิตภัณฑ์นี้ได้ (ในกรณีของข้อมูลเสียง (CD-DA))
- โปรดอ่านการป้องกันแสงหน้าของแผ่น CD-R/CD-RW ก่อนการใช้งาน

### หมายเหตุทั่วไปเกี่ยวกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (USB, SD)

- อย่าให้อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (USB, SD) ไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
- ผลิตภัณฑ์นี้อาจไม่ตอบสนองต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (USB, SD) หรืออาจไม่สามารถเล่นไฟล์ได้ตามปกติ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่ใช้

- ข้อมูลตัวอักษรของไฟล์ภาพและเสียงบางไฟล์ อาจแสดงผลไม่ถูกต้อง
- ต้องใช้นามสกุลไฟล์ที่ถูกต้อง
- การเริ่มต้นเล่นไฟล์บนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (USB, SD) ที่มีค่าตัวชี้ของไฟล์เดอริที่ซับซ้อนอาจเกิดความล่าช้าเล็กน้อย
- การใช้หน้าจอแตกต่างกันออกไม่ตามชนิดของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (USB, SD)
- อาจไม่สามารถเล่นไฟล์เพลงบางไฟล์จาก SD หรือ USB ได้ เนื่องจากลักษณะของไฟล์รูปแบบไฟล์ แอปพลิเคชันที่ใช้ในการบันทึกสภาพแวดล้อมขณะเล่น สภาพการจัดเก็บ เป็นต้น
- ไม่สามารถเล่นไฟล์ที่มีการป้องกันลิขสิทธิ์ได้

### การ์ดหน่วยความจำ SD

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการ์ดหน่วยความจำ SD ที่รองรับการใช้งานกับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดอ้างอิงจาก ข้อมูลจำเพาะ (หน้า 71)
- ตัวเครื่องนี้อาจไม่ตอบสนองต่อการ์ดหน่วยความจำ SD บางรุ่น แม้ว่าการ์ดหน่วยความจำ SD นั้นจะได้รับการตอบสนองโดยคอมพิวเตอร์ก็ตาม การฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ SD โดยใช้โปรแกรมฟอร์แมตการ์ดโดยเฉพาะอาจช่วยให้ปัญหานี้ได้ การตรวจหน่วยความจำ SD ที่ฟอร์แมตโดยใช้ฟังก์ชันการฟอร์แมตมาตรฐานบนคอมพิวเตอร์ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน SD และอาจทำให้เกิดปัญหาต่างๆ เช่น ไม่สามารถอ่านหรือเขียนการ์ดเหล่านั้นได้ ขอแนะนำให้ทำานใช้โปรแกรมฟอร์แมตการ์ดโดยเฉพาะเพื่อป้องกันปัญหาดังกล่าว ข้อมูลทั้งหมดที่จัดเก็บอยู่ในการ์ดหน่วยความจำ SD จะถูกลบออกเมื่อฟอร์แมตการ์ด ดังนั้น ให้ทำการสำรองข้อมูลที่จำเป็นไว้ก่อน อุปกรณ์หรือโปรแกรมสำหรับฟอร์แมตการ์ดหน่วยความจำ SD สามารถหาซื้อได้จากเว็บไซต์ต่อไปนี้ <https://www.sdcard.org/>
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่รองรับ Multi Media Card (MMC)

## อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่รองรับการใช้งานกับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดอ้างอิงจาก ข้อมูลจำเพาะ (หน้า 71)
- โปรดคอล: Bulk
- ท่านไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ผ่านทางฮับ USB ได้
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่รองรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่มีการแบ่งพื้นที่เป็นส่วนๆ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ให้แน่น ขณะขับซีซี ระวังอย่าให้อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ตกลงบนพื้นเพราะอาจเข้าไปติดอยู่ใต้แป้นเบรคหรือแป้นคันเร่ง
- การเริ่มเล่นไฟล์เสียงที่มีการเข้ารหัสด้วยข้อมูล ภาพอาจเกิดความล่าช้าเล็กน้อย
- อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB บางตัวที่เชื่อมต่อเข้ากับผลิตภัณฑ์นี้อาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนวิทยุได้
- ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นใดที่ไม่ใช่อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

## หมายเหตุทั่วไปเกี่ยวกับไฟล์ DivX

- เฉพาะไฟล์ DivX ที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์พันธมิตรของ DivX เท่านั้นที่สามารถรับรองการใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไฟล์ DivX ที่ไม่ได้รับอนุญาตอาจทำงานไม่ถูกต้อง
- ไฟล์ DRM ชนิด Rental จะไม่สามารถใช้งานได้ จนกว่าจะเริ่มทำการเล่น
- ผลิตภัณฑ์นี้รองรับการแสดงผลไฟล์ DivX ไม่เกิน 1,590 นาที 43 วินาที ไม่สามารถทำการค้นหาเกินเวลาที่จำกัดนี้ได้
- การเล่นไฟล์ DivX VOD จำเป็นต้องให้รหัส ID ของผลิตภัณฑ์นี้แก่ผู้ให้บริการ DivX VOD สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับรหัส ID โปรดอ้างอิงจากการแสดงรหัสการลงทะเบียน DivX VOD ของท่านใน หน้า 49
- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับเวอร์ชันของวิดีโอ DivX ที่สามารถเล่นบนผลิตภัณฑ์นี้ได้ โปรดอ้างอิงจาก ข้อมูลจำเพาะ (หน้า 71)

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับ DivX โปรดไปที่เว็บไซต์ต่อไปนี้: <http://www.divx.com/>

## ไฟล์คำบรรยาย DivX

- สามารถใช้ไฟล์คำบรรยายรูปแบบ Srt ที่มีนามสกุลไฟล์ “.srt” ได้
- สามารถใช้ไฟล์คำบรรยายได้เพียงไฟล์เดียวเท่านั้นในไฟล์ DivX แต่ละไฟล์ ไม่สามารถใช้ไฟล์คำบรรยายหลายไฟล์ได้
- ไฟล์คำบรรยายที่ตั้งชื่อด้วยจำนวนตัวอักษรเท่ากับจำนวนตัวอักษรที่นามสกุลไฟล์ DivX จะมีความเกี่ยวข้องกับไฟล์ DivX จำนวนอักขระที่อยู่หน้านามสกุลไฟล์ต้องเท่ากับพอดี อย่างไรก็ตามหากมีไฟล์ DivX หนึ่งในไฟล์และไฟล์คำบรรยายหนึ่งไฟล์ในไฟล์เดิๆ จะสามารถใช้ไฟล์ดังกล่าวได้แม้ว่าชื่อไฟล์จะไม่เหมือนกัน
- ต้องจัดเก็บไฟล์คำบรรยายไว้ในไฟล์เดิๆ เป็นไฟล์ DivX
- สามารถใช้งานไฟล์คำบรรยายได้สูงสุด 255 ไฟล์ ระบบจะไม่ตอบสนองต่อไฟล์คำบรรยายอื่นๆ
- สามารถตั้งชื่อไฟล์คำบรรยายโดยใช้อักขระได้สูงสุด 64 ตัวอักษร เมื่อรวมนามสกุลไฟล์แล้ว หากตั้งชื่อไฟล์โดยใช้อักขระเกิน 64 ตัวอักษร ระบบอาจไม่ตอบสนองไฟล์คำบรรยายดังกล่าว
- รหัสอักขระสำหรับไฟล์คำบรรยายต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ISO-8859-1 การใช้อักขระที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ISO-8859-1 อาจทำให้การแสดงผลอักขระไม่ถูกต้อง
- คำบรรยายอาจแสดงผลได้ไม่ถูกต้องหากอักขระที่ปรากฏในไฟล์คำบรรยายมีรหัสควบคุมรวมอยู่ด้วย
- สำหรับเนื้อหาที่มีตัวการกรองโดยอัตโนมัติสูง คำบรรยายและภาพอาจไม่ตรงกัน
- หากคำบรรยายหลายภาษาถูกโปรแกรมมาให้แสดงผลภายในช่วงระยะเวลาที่สั้นมาก เช่น 0.1 วินาที คำบรรยายนั้นอาจไม่สามารถแสดงผลตามเวลาที่ถูกต้องได้

## ตารางมีเดียที่รองรับ

### ทั่วไป

- ระบบอาจไม่สามารถเล่นไฟล์ได้ตามปกติ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบหรือรูปแบบที่ไฟล์ถูกสร้างขึ้นหรือขึ้นอยู่กับเนื้อหาของไฟล์
- ผลิตภัณฑ์นี้อาจไม่สามารถเล่นไฟล์ต่างๆ ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแอปพลิเคชันที่ใช้ในการเข้ารหัสไฟล์
- ผลิตภัณฑ์นี้อาจไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแอปพลิเคชันที่ใช้ในการเข้ารหัสไฟล์ WMA
- ซีแอลบีเอ็มและข้อมูลตัวอักษรอื่นๆ อาจแสดงผลไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเวอร์ชันของ Windows Media™ Player ที่ใช้ในการเข้ารหัสไฟล์ WMA
- การเริ่มเล่นไฟล์เสียงที่มีการเข้ารหัสด้วยข้อมูลภาพอาจเกิดความล่าช้าเล็กน้อย
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่รองรับการโอนถ่ายข้อมูลแบบ Packet Write
- ผลิตภัณฑ์นี้สามารถแสดงชื่อไฟล์และชื่อไฟล์เดอร์ได้สูงสุด 32 ตัวอักษร นับจากอักขระตัวแรก รวมไปถึงนามสกุลไฟล์ ผลิตภัณฑ์นี้อาจพยายามแสดงผลโดยการลดขนาดตัวอักษรลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพื้นที่สำหรับแสดงผล อย่างไรก็ตาม จำนวนตัวอักษรสูงสุดที่สามารถแสดงผลได้จะแตกต่างกันไปตามความกว้างของแต่ละตัวอักษรและพื้นที่สำหรับแสดงผล

- ลำดับการเลือกไฟล์หรือการใช้งานอื่นๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ที่ใช้เข้ารหัสหรือบันทึกไฟล์
- เครื่องจะเล่นแผ่นดิสก์ที่ผ่านการบีบอัดระบบเสียงโดยหยุดระหว่างเพลงเพียงช่วงสั้นๆ เท่านั้น โดยไม่คำนึงถึงความยาวของช่วงว่างระหว่างเพลงที่บันทึกมาในต้นฉบับ
- เวลาในการเล่นสูงสุดของไฟล์เสียงที่จัดเก็บในแผ่นดิสก์: 60 ชม.

- เวลาในการเล่นสูงสุดของไฟล์เสียงที่จัดเก็บในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (USB, SD): 7.5 ชม. (450 นาที)
- ผลิตภัณฑ์นี้จะกำหนดหมายเลขไฟล์เดิๆ มาให้ผู้ใช้ไม่สามารถกำหนดหมายเลขไฟล์เดิๆ เองได้

### แผ่น CD-R/-RW

รูปแบบโคเดค	MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4
ระบบไฟล์	ISO 9660 ระดับ 1, ระดับ 2, Romeo Joliet
จำนวนโคเรกทอรีสูงสุด	ไม่จำกัด
จำนวนไฟล์เดิๆสูงสุด	700
จำนวนไฟล์สูงสุด	999

### แผ่น DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

รูปแบบโคเดค	MP3, WMA, AAC, MPEG2, MPEG4
ระบบไฟล์	ISO 9660 ระดับ 1, ระดับ 2, Romeo Joliet
จำนวนไฟล์เดิๆสูงสุด	700
จำนวนไฟล์สูงสุด	3,500

### อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB/การ์ดหน่วยความจำ SD

รูปแบบโคเดค	MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, H.264, MPEG2, MPEG4, WMV, FLV, MKV, JPEG
ระบบไฟล์	FAT16/32/NTFS
จำนวนโคเรกทอรีสูงสุด	8
จำนวนไฟล์เดิๆสูงสุด	FAT16, FAT32: 65,536 NTFS: ไม่จำกัด

จำนวนไฟล์สูงสุด	FAT16, FAT32: 65 536 NTFS: ไม่จำกัด
-----------------	--

### MP3 ที่รองรับ

- เวอร์ชัน 2.x ของ ID3 tag จะเล่นเป็นลำดับแรก เมื่อมีทั้ง 1.x และเวอร์ชัน 2.x
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่รองรับการเล่นต่อไปนี้: MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO, m3u playlist

ความเร็วการสุ่มสัญญาณ	16 kHz ถึง 48 kHz
อัตราความเร็วในการส่งข้อมูล	8 kbps ถึง 320 kbps, VBR
ID3 TAG	USB: v1, v1.1, v2.2, v2.3, v2.4 แผ่นดิสก์: v1, v1.1, v2.2, v2.3

### WMA ที่รองรับ

- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่รองรับการเล่นต่อไปนี้: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

ความเร็วการสุ่มสัญญาณ	USB: 32 kHz ถึง 48 kHz แผ่นดิสก์: 8 kHz ถึง 48 kHz
อัตราความเร็วในการส่งข้อมูล	USB: 48 kbps ถึง 320 kbps (CBR), VBR แผ่นดิสก์: 5 kbps ถึง 320 kbps (CBR), VBR

### WAV ที่รองรับ

- ความถี่การสุ่มสัญญาณที่แสดงบนจอแสดงผล อาจถูกปิดเศษ
- ไม่สามารถเล่นไฟล์ WAV บนแผ่น CD-R/RW, DVD-R/RW/R SL-R DL ได้

รูปแบบการถอดรหัส	LPCM
ความถี่การสุ่มสัญญาณ	16 kHz ถึง 48 kHz
อัตราความเร็วในการส่งข้อมูล	ประมาณ 1.5 Mbps

### AAC ที่รองรับ

- ผลิตภัณฑ์นี้จะเล่นไฟล์ AAC ที่เข้ารหัสโดย iTunes

ความเร็วการสุ่มสัญญาณ	11,025 kHz ถึง 48 kHz
อัตราความเร็วในการส่งข้อมูล	USB: 16 kbps ถึง 320 kbps (CBR) แผ่นดิสก์: 8 kbps ถึง 320 kbps (CBR)

### FLAC ที่รองรับ

- ไม่สามารถเล่นไฟล์ FLAC บนแผ่น CD-R/RW, DVD-R/RW/R SL-R DL ได้

ความเร็วการสุ่มสัญญาณ	8 kHz ถึง 192 kHz
-----------------------	-------------------

### DivX ที่รองรับ

- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่รองรับการเล่นต่อไปนี้: ไฟล์ DivX รูปแบบพิเศษ, DivX ที่มีข้อมูลวิดีโอ, ไฟล์ DivX ที่เข้ารหัสด้วยโคเดกเสียง LPCM (Linear PCM)
- การเริ่มต้นเล่นแผ่นดิสก์อาจเกิดความล่าช้าเล็กน้อย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับองค์ประกอบของข้อมูลไฟล์ เช่น จำนวนการสลับระบบเสียง
- หากไฟล์มีขนาดใหญ่กว่า 4 GB การเล่นอาจหยุดลงก่อนที่จะเล่นจบ
- การใช้งานแบบพิเศษบางอย่างอาจไม่สามารถทำได้เนื่องจากองค์ประกอบของข้อมูลไฟล์ DivX
- ไฟล์ที่มีอัตราการโอนถ่ายข้อมูลสูงอาจไม่สามารถเล่นได้ตามปกติ อัตราการโอนถ่ายมาตรฐานคือ 4 Mbps สำหรับ CD และ 10.08 Mbps สำหรับ DVD
- ไม่สามารถเล่นไฟล์ DivX บนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (USB, SD) ได้

### แผ่น CD-R/RW, DVD-R/R SL-R DL/DVD-RW

นามสกุล	.avi, .divx
โปรไฟล์	Home Theater Profile
ความละเอียดสูงสุด	720 x 576

### ไฟล์เสียงและไฟล์วิดีโอที่รองรับ (USB, SD)

- ไฟล์บางไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอัตราบิต
- มีเพียงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เท่านั้นที่สามารถเล่นไฟล์ VOB ได้

### .avi

video codec ที่รองรับ	MPEG4, H.264, H.263, Xvid
ความละเอียดสูงสุด	1,920 x 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

### .mp4

video codec ที่รองรับ	MPEG4, H.264, H.263
ความละเอียดสูงสุด	1,920 x 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

### .3gp

video codec ที่รองรับ	MPEG4, H.264, H.263
ความละเอียดสูงสุด	1,920 x 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

### .mkv

video codec ที่รองรับ	MPEG4, H.264, Xvid
ความละเอียดสูงสุด	1,920 x 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

### .mov

video codec ที่รองรับ	MPEG4, H.264, H.263
ความละเอียดสูงสุด	1,920 x 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

### .flv

video codec ที่รองรับ	H.264
ความละเอียดสูงสุด	1,920 x 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

### .f4v

video codec ที่รองรับ	H.264
ความละเอียดสูงสุด	1,920 x 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

### .asf

video codec ที่รองรับ	WMV/VC-1
ความละเอียดสูงสุด	1,920 x 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

### .wmv

video codec ที่รองรับ	WMV/VC-1
ความละเอียดสูงสุด	1,920 x 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

### .vob

video codec ที่รองรับ	MPEG2, H.264
ความละเอียดสูงสุด	1,920 x 1,080
อัตราเฟรมภาพสูงสุด	30 เฟรมต่อวินาที

## Bluetooth



เครื่องหมายคำว่า Bluetooth® และโลโก้เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc. และ PIONEER CORPORATION ใช้งานเครื่องหมายดังกล่าวภายใต้ใบอนุญาต เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่น ๆ เป็นของเจ้าของบริษัทที่เกี่ยวข้อง

## Wi-Fi



โลโก้ Wi-Fi CERTIFIED™ เป็นเครื่องหมายรับรองของ Wi-Fi Alliance®

## SDXC



SDXC Logo เป็นเครื่องหมายการค้าของ SD-3C LLC.

## WMA/WMV

Windows Media เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกา และ/หรือประเทศอื่นๆ

- ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยเทคโนโลยีที่ครอบครองโดย Microsoft Corporation และไม่สามารถใช้งานหรือแจกจ่ายโดยไม่มีใบอนุญาตจาก Microsoft Licensing, Inc. ได้

## FLAC

สงวนลิขสิทธิ์ © 2000-2009 Josh Coalson  
สงวนลิขสิทธิ์ © 2011-2013 Xiph.Org Foundation

การแจกจ่ายหรือใช้ในรูปแบบต้นฉบับและแบบไบนารี โดยมีหรือไม่มี การแก้ไข ได้รับอนุญาตในกรณีที่ต้องการเงื่อนไขต่อไปนี้:

- การแจกจ่ายโค้ดต้นฉบับต้องคงไว้ตามประกาศด้านลิขสิทธิ์ข้างต้น รายการเงื่อนไขนี้ และข้อสงวนสิทธิ์ที่ระบุไว้ด้านล่างนี้
- การแจกจ่ายในรูปแบบไบนารีต้องทำสำเนาประกาศด้านลิขสิทธิ์ข้างต้น รายการเงื่อนไขนี้ และข้อสงวนสิทธิ์ที่ระบุไว้ด้านล่างนี้ ในเอกสารและ/หรือสื่ออื่นๆ ที่ให้มาพร้อมกับการแจกจ่าย
- ต้องไม่ใช่ชื่อของ Xiph.org Foundation หรือชื่อของผู้สนับสนุน เพื่อรับรองหรือส่งเสริมผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาต่อออกจากรุ่นนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า

ซอฟต์แวร์นี้ได้รับการจัดหาโดยเจ้าของลิขสิทธิ์และผู้สนับสนุน "ตามสภาพที่เป็นอยู่" โดยปราศจากการรับประกันใดๆ ทั้งแบบแสดงอย่างชัดเจนหรือแบบโดยนัย รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะการรับประกันความสามารถในการจำหน่ายต่อ และความเหมาะสมสำหรับการใช้เพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่ว่าในกรณีใดๆ เจ้าของลิขสิทธิ์หรือผู้สนับสนุนจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายโดยตรง ความเสียหายโดยอ้อม ความเสียหายที่เป็นอุปสรรค ความเสียหายพิเศษ ความเสียหายที่เป็นตัวอย่าง หรือความเสียหายที่เป็นผลสืบเนื่อง (รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะการจัดหาสินค้าหรือบริการทดแทน การสูญเสียการใช้งาน ข้อมูล หรือกำไร หรือการหยุดชะงักของธุรกิจ) ไม่ว่าจะมีสาเหตุจากอะไรก็ตาม และไม่ว่าจะใช้ทฤษฎีความรับผิดชอบใดก็ตาม ไม่ว่าจะเป็นการรับผิดชอบตามสัญญา ความรับผิดชอบแบบจำกัด หรือการละเมิด (รวมถึงการละเมิดหรือกรณีอื่นใด) ที่เกิดขึ้นในลักษณะใดๆ จากการแก้ไขซอฟต์แวร์นี้ แม้กระทั่งในกรณีที่ได้รับการบอกกล่าวเกี่ยวกับความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

## DivX



อุปกรณ์ DivX® Home Theater Certified ได้รับ การทดสอบสำหรับการเล่นวิดีโอ DivX Home Theater คุณภาพสูง (รวมถึง .avi, .divx) หากท่านพบเห็นโลโก้ DivX แสดงว่าท่านสามารถเล่นวิดีโอเรื่องโปรดของท่านได้อย่างอิสระ

DivX®, DivX Certified® และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ DivX, LLC และใช้งานภายใต้ใบอนุญาต

อุปกรณ์ DivX Certified® นี้สามารถเล่นไฟล์วิดีโอ DivX® Home Theater ได้สูงสุดถึง 576p (รวมถึง .avi, .divx)

ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ฟรีได้ที่ [www.divx.com](http://www.divx.com) เพื่อสร้างเล่น และสตรีมวิดีโอดิจิทัล

## AAC

AAC ย่อมาจาก Advanced Audio Coding และหมายถึงมาตรฐานเทคโนโลยีการบีบอัดเสียงที่เข้ากันได้กับ MPEG-2 และ MPEG-4 แอปพลิเคชันสำหรับการเข้ารหัสไฟล์ AAC มีอยู่มากมาย แต่รูปแบบและนามสกุลไฟล์อาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแอปพลิเคชันที่ใช้ในการเข้ารหัส ตัวเครื่องนี้

## WebLink

WebLink เป็นเครื่องหมายการค้าของ Abalta Technologies, Inc.

## Waze

Waze และโลโก้ Waze เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Google LLC

## Google™, Google Play, Android

Google, Google Play และ Android เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC.

## Android Auto



Android Auto เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC.

## ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์ iPod ที่เชื่อมต่อ

- Pioneer จะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูลจาก iPod แม้ว่าข้อมูลนั้นจะสูญหายในระหว่างการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ โปรดสำรองข้อมูล iPod ของท่านเป็นประจำ
- ปล่อยให้ iPod สัมผัสกับแสงแดดโดยตรงเป็นเวลานาน การสัมผัสกับแสงแดดโดยตรงเป็นเวลานานอาจส่งผลให้ iPod เกิดความผิดปกติเนื่องจากผลกระทบจากอุณหภูมิสูง
- อย่านำ iPod ไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
- เชื่อมต่อ iPod ให้แน่นขณะขับขี่ ระวังอย่าให้ iPod ตกลงบนพื้นเพราะอาจเข้าไปติดอยู่ใต้แป้นเบรกหรือแป้นคันเร่ง
- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งาน iPod



## iPhone, iPod และ Lightning



การใช้ตราสัญลักษณ์ Made for Apple หมายความว่าอุปกรณ์เสริมนั้นได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะเพื่อเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์ Apple ที่ได้รับใบในตราสัญลักษณ์และได้รับการรับรองโดยผู้พัฒนาผลิตภัณฑ์ว่ามีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐานสมรรถนะการใช้งานของ Apple

Apple ไม่รับผิดชอบต่อการทำงานของอุปกรณ์นี้หรือการมีคุณลักษณะที่เป็นไปตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยและมาตรฐานที่ใช้กำกับดูแลในการผลิต โปรดทราบว่าการใช้อุปกรณ์เสริมนี้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ของ Apple อาจมีผลกระทบต่อสมรรถนะการใช้งานแบบไร้สาย

iPhone, iPod, iPod nano, iPod touch และ Lightning เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ซึ่งลงทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

## App Store

App Store เป็นสัญลักษณ์การบริการของ Apple Inc.

## iOS

iOS เป็นเครื่องหมายการค้าซึ่ง Cisco เป็นผู้ครอบครองสิทธิในเครื่องหมายการค้านี้ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ บางประเทศ

## iTunes

iTunes เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่น ๆ

## Apple Music

Apple Music เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

## Apple CarPlay



Apple CarPlay เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. การใช้ตราสัญลักษณ์ Works with Apple หมายความว่าอุปกรณ์เสริมนั้นได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะเพื่อให้งานกับเทคโนโลยีที่ระบุไว้ในตราสัญลักษณ์และได้รับการรับรองโดยผู้พัฒนาผลิตภัณฑ์ว่ามีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐานสมรรถนะการใช้งานของ Apple

## Siri

ทำงานร่วมกับ Siri ผ่านไมโครโฟน

## การใช้บริการข้อมูลผ่านแอฟ

### ข้อมูลสำคัญ

ข้อกำหนดสำหรับการเข้าถึงบริการข้อมูลผ่านแอฟโดยใช้ผลิตภัณฑ์นี้:

- สามารถดาวน์โหลดเวอร์ชันล่าสุดของแอฟพลิเคชันบริการข้อมูลผ่านแอฟของ Pioneer สำหรับ

สมาร์ตโฟนลงในสมาร์ตโฟนของท่านได้จากผู้ให้บริการ

- มีปัญหาปัจจุบันสำหรับผู้ใช้บริการเนื้อหา
- แพ็กเกจการใช้งานอินเทอร์เน็ตของสมาร์ตโฟนหมายเหตุ: หากแพ็กเกจการใช้งานอินเทอร์เน็ตสำหรับสมาร์ตโฟนของท่านไม่ได้เป็นแบบเหมาจ่าย อาจมีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตสำหรับบริการเข้าถึงบริการข้อมูลผ่านแอฟผ่านเครือข่าย 3G, EDGE และ/หรือเครือข่าย LTE (4G)
- เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่าย 3G, EDGE, LTE (4G) หรือเครือข่าย Wi-Fi
- เชื่อมต่อ iPhone ของท่านเข้ากับผลิตภัณฑ์นี้โดยใช้สายอะแดปเตอร์ของ Pioneer ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริม

### ข้อจำกัด:

- การเข้าถึงบริการข้อมูลผ่านแอฟจะขึ้นอยู่กับความพร้อมใช้งานของโทรศัพท์มือถือ และ/หรือความครอบคลุมของเครือข่าย Wi-Fi ในการอนุญาตให้สมาร์ตโฟนของท่านเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- ความสามารถในการให้บริการอาจมีข้อจำกัดในบางพื้นที่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อผู้ให้บริการข้อมูลผ่านแอฟ
- ความสามารถของผลิตภัณฑ์นี้ในการเข้าถึงบริการข้อมูลผ่านแอฟอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า และอาจได้รับผลกระทบจากข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้: ปัญหาเกี่ยวกับความเข้ากันได้กับเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของสมาร์ตโฟนในอนาคต ปัญหาเกี่ยวกับเวอร์ชันของแอปพลิเคชันบริการข้อมูลผ่านแอฟสำหรับสมาร์ตโฟนในอนาคต การเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกแอปพลิเคชันบริการข้อมูลผ่านแอฟหรือบริการจากผู้ให้บริการ
- Pioneer จะไม่รับผิดชอบต่อปัญหาใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากเนื้อหาในรูปแบบแอฟพลิเคชันที่ไม่ถูกต้องหรือไม่สมบูรณ์

- เนื้อหาและการทำงานของแอปพลิเคชันต่างๆ ที่รองรับจะอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ App
- ใน WebLink, Apple CarPlay และ Android Auto การทำงานผ่านผลิตภัณฑ์นี้จะถูกจำกัดการใช้งานในขณะขับขี่ ซึ่งผู้ใช้บริการ App จะเป็นผู้กำหนดฟังก์ชันที่สามารถใช้งานได้
- ความสามารถในการทำงานของ WebLink, Apple CarPlay และ Android Auto จะถูกกำหนดโดยผู้ให้บริการ App และไม่ถูกกำหนดโดย Pioneer
- WebLink, Apple CarPlay และ Android Auto ช่วยให้สามารถเข้าถึงแอปพลิเคชันต่างๆ นอกเหนือจากรายการที่แสดงอยู่ได้ (ขึ้นอยู่กับข้อจำกัดขณะขับขี่) แต่ขอบเขตของเนื้อหาที่สามารถใช้ได้นั้นจะถูกกำหนดโดยผู้ให้บริการ App

## HDMI



คำว่า HDMI และ HDMI High-Definition Multimedia Interface รวมทั้งโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing Administrator, Inc. ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

## ข้อสังเกตเกี่ยวกับการรับชมวิดีโอ

โปรดทราบว่าการทำงานของระบบนี้เพื่อการค้นหาหรือเพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณะชนถือเป็นการละเมิด



สิทธิ์ของผู้สร้างสรรค์ผลงานภายใต้ความคุ้มครองตามกฎหมายลิขสิทธิ์

## ข้อสังเกตเกี่ยวกับการรับชม DVD-Video

อุปกรณ์นี้ใช้เทคโนโลยีป้องกันการคัดลอกที่ได้รับ การคุ้มครองจากกฎหมายสิทธิบัตรของสหรัฐอเมริกา และสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ของ Rovi Corporation ห้ามทำการวิศวกรรมย้อนกลับและถอดแยกชิ้นส่วน

## ข้อสังเกตเกี่ยวกับการใช้งาน ไฟล์ MP3

การใช้งานผลิตภัณฑ์นี้โดยปกติไม่อนุญาตสำหรับใช้งานส่วนบุคคลที่ไม่ใช่เชิงพาณิชย์เท่านั้น และไม่ได้อนุญาตหรือรับรองถึงสิทธิในการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในเชิงพาณิชย์ใดๆ (เช่น การสร้างรายได้) การออกอากาศตามเวลาจริง (ภาคพื้นดิน, ดาวเทียม, สายเคเบิล และ/หรือมีเดียอื่นๆ) การออกอากาศ/สตรีมมิ่งผ่านทางอินเทอร์เน็ต, อินทราเน็ต และ/หรือเครือข่ายอื่นๆ หรือในกระบวนการกระจายเนื้อหาอิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ เช่น การใช้งาน Pay-Audio หรือ Audio-On-Demand สำหรับการใช้งานดังกล่าวจำเป็นต้องมีใบอนุญาตแยกต่างหาก สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดไปที่ <http://www.mp3licensing.com>

## ข้อสังเกตเกี่ยวกับใบอนุญาต โอเพนซอร์ส (Open Source)

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับใบอนุญาตโอเพนซอร์ส (Open Source) ของฟังก์ชันที่ผลิตผลิตภัณฑ์นี้ ติดตั้งมา โปรดตรวจสอบได้ที่ <http://www.oss-pioneer.com/car/multimedia/>

## การใช้งานหน้าจอ LCD อย่างถูกต้อง

### การใช้งานหน้าจอ LCD

- หากหน้าจอ LCD สัมผัสกับแสงแดดโดยตรงเป็นเวลานาน จะทำให้หน้าจอร้อนขึ้นจนส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อหน้าจอ LCD เมื่อไม่ได้ใช้งานผลิตภัณฑ์ โปรดหลีกเลี่ยงอย่าให้เครื่องสัมผัสกับแสงแดดให้มากที่สุดหากเป็นไปได้
- การใช้งานหน้าจอ LCD ภายในช่วงอุณหภูมิที่แสดงอยู่ในข้อมูลจำเพาะ (หน้า 71)
- อย่าใช้งานหน้าจอ LCD ที่อุณหภูมิสูงกว่าหรือต่ำกว่าช่วงอุณหภูมิการทำงานที่ระบุ เนื่องจากหน้าจอ LCD อาจไม่ทำงานตามปกติและอาจได้รับความเสียหาย
- ไม่ต้องปิดคลุมหน้าจอ LCD เพื่อให้สามารถมองเห็นหน้าจอได้ชัดเจนเมื่ออยู่ในรถ อย่าออกแดดหน้าจอมากเกินไปเพราะจะทำให้เสียหายได้
- อย่ากดหน้าจอ LCD แรงเกินไปเพราะอาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนได้
- ห้ามใช้สิ่งของอื่นใดแตะที่หน้าจอ LCD นอกเหนือจากนิ้วมือของท่าน เมื่อใช้งานฟังก์ชันเมนูควบคุมแบบสัมผัส หน้าจอ LCD เป็นรอยขีดข่วนได้ง่าย

### จอภาพผลึกเหลว (LCD)

- หากหน้าจอ LCD อยู่ใกล้กับช่องลมของระบบปรับอากาศ โปรดแน่ใจว่าลมจากระบบปรับอากาศไม่ได้เป่าลงบนหน้าจอ ความร้อนจากเครื่องทำความร้อนอาจทำให้หน้าจอ LCD แดงและลมเย็นจากเครื่องปรับอากาศอาจทำให้ความชื้นก่อตัวขึ้นภายในตัวผลิตภัณฑ์ ส่งผลให้เกิดความเสียหายได้

- จุดดำหรือจุดขาวเล็กๆ (จุดสว่าง) อาจปรากฏบนหน้าจอ LCD ซึ่งเป็นลักษณะตามธรรมชาติของหน้าจอ LCD และไม่ได้เป็นการระบุถึงความผิดปกติ
- หากหน้าจอ LCD สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง จะทำให้หน้าจออาจไหม้
- เมื่อใช้งานโทรศัพท์มือถือ ให้เสียบช่องของโทรศัพท์มือถือออกจากหน้าจอ LCD เพื่อป้องกันสัญญาณรบกวนวีดีโอ เช่น จุดเล็กๆ หรือแถบสี

### การบำรุงรักษาหน้าจอ LCD

- เมื่อต้องการจัดฝุ่นหรือทำความสะอาดหน้าจอ LCD ให้ปิดเครื่องเป็นอันดับแรก จากนั้นให้เช็ดหน้าจอด้วยผ้าแห้งเนื้อนุ่ม
- ขณะเช็ดหน้าจอ LCD โปรดระมัดระวังอย่าให้พื้นผิวมีรอยขีดข่วน อย่ายใช้ผลิตภัณฑ์เคมีสำหรับทำความสะอาดที่กระด้างหรือมีฤทธิ์กัดกร่อน

### หลอดแบ็คไลท์ LED (ไดโอดเปล่งแสง)

- ภายในจอแสดงผลจะมีการใช้ไดโอดเปล่งแสงในการส่องสว่างให้กับหน้าจอ LCD
- การใช้งานหลอดแบ็คไลท์ LED ในที่อุณหภูมิต่ำ อาจทำให้สัญญาณภาพช้าลง และทำให้คุณภาพของภาพลดลงเนื่องจากลักษณะเฉพาะตัวตามธรรมชาติของหน้าจอ LCD เมื่ออุณหภูมิสูงขึ้นคุณภาพของภาพจะดีขึ้น
  - อายุการใช้งานผลิตภัณฑ์ของหลอดแบ็คไลท์ LED จะอยู่ที่มากกว่า 10,000 ชั่วโมง อย่างไรก็ตาม อายุการใช้งานดังกล่าวอาจลดลงหากใช้งานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง
  - หากอายุการใช้งานของหลอดแบ็คไลท์ LED สิ้นสุดลงแล้ว หน้าจอจะมีมืดลงและไม่สามารถแสดงภาพได้อีกต่อไป ในกรณีนี้ โปรดติดต่อ

ตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตที่อยู่ใกล้ที่สุด

## ข้อมูลจำเพาะ

### ทั่วไป

อัตราแหล่งจ่ายไฟ:  
ไฟฟ้ากระแสตรง 14.4 V (อนุญาตให้ใช้ที่ 12.0 V ถึง 14.4 V)

ระบบการวัด:  
ชนิดขั้วลอม

อัตราการใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุด:  
10.0 A

ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก):

โครง D:  
178 มม. × 100 มม. × 165 มม.

ถาดรับแผ่นดิสก์:

171 มม. × 97 มม. × 18 มม.

น้ำหนัก:

2.0 กก.

### จอแสดงผล

ขนาดหน้าจอ/สัดส่วนการแสดงผล:  
กว้าง 6.94 นิ้ว/16:9 (ส่วนแสดงผลที่ใช้จริงได้:  
156.24 มม. × 81.6 มม.)

พิกเซล:

1,209,600 (2,520 × 480)

วิธีการแสดงผล:

จอ TFT แบบ Active Matrix

ระบบสี:

รองรับระบบ PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/  
SECAM

ช่วงอุณหภูมิใช้งาน:  
-10 °C ถึง +60 °C

## ระบบเสียง

กำลังขับสูงสุด:

- 50 W × 4 ช่องสัญญาณ 4 Ω
- 50 W × 2 ช่องสัญญาณ 4 Ω + 70 W × 1 ช่องสัญญาณ 2 Ω (สำหรับขับวูฟเฟอร์)

กำลังขับต่อเนื่อง:

- 22 W × 4 (50 Hz ถึง 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω LOAD, ขับทั้งสองช่องสัญญาณ)

โหลดอิมพีแดนซ์:

- 4 Ω (อนุญาตให้ใช้ได้ 4 Ω ถึง 8 Ω)

ระดับเสียงเอาต์พุต Preout (สูงสุด): 4.0 V

อิกวอลไลเซอร์ (กราฟฟิกอิกวอลไลเซอร์ 13 แถบ):

- ความถี่: 50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz/1.25 kHz/2 kHz/3.15 kHz/5 kHz/8 kHz/12.5 kHz

อัตราขยาย: ±12 dB (2 dB/step)

<โหมดมาตรฐาน>

HPF:

- ความถี่: 25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

ค่าความชัน (Slope):

- -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, OFF

ลำโพงขับวูฟเฟอร์/LPF:

- ความถี่: 25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

ค่าความชัน (Slope):

- -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct, OFF

อัตราขยาย:

- +10 dB ถึง -24 dB (1 dB/ขั้น)

เฟส: ปกติ/ย้อนกลับ

การหน่วงเวลาเสียง:

- 0 ถึง 140 ขั้น (2.5 ชม./ขั้น)

การเพิ่มเสียงเบส:

อัตราขยาย: +12 dB ถึง 0 dB (2 dB/step)

ระดับความดังของลำโพง:

- +10 dB ถึง -24 dB (1 dB/ขั้น)

<โหมดเครือข่าย>

HPF (สูง):

- ความถี่: 1.25 kHz/1.6 kHz/2 kHz/2.5 kHz/3.15 kHz/4 kHz/5 kHz/6.3 kHz/8 kHz/10 kHz/12.5 kHz

ค่าความชัน (Slope):

- -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct

HPF (กลาง):

- ความถี่: 25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

ค่าความชัน (Slope):

- -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, OFF

LPF (กลาง):

- ความถี่: 1.25 kHz/1.6 kHz/2 kHz/2.5 kHz/3.15 kHz/4 kHz/5 kHz/6.3 kHz/8 kHz/10 kHz/12.5 kHz

ค่าความชัน (Slope):

- -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, OFF

ขับวูฟเฟอร์:

- ความถี่: 25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

ค่าความชัน (Slope):

- -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct, OFF

อัตราขยาย:

- +10 dB ถึง -24 dB (1 dB/ขั้น)

เฟส: ปกติ/ย้อนกลับ

การหน่วงเวลาเสียง:

- 0 ถึง 140 ขั้น (2.5 ชม./ขั้น)

การเพิ่มเสียงเบส:

- อัตราขยาย: +12 dB ถึง 0 dB (2 dB/step)

ระดับความดังของลำโพง:

- +10 dB ถึง -24 dB (1 dB/ขั้น)

<โหมดเครือข่าย>

## โทรทัศน์ DVD

ระบบ:

- DVD-V, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG player

ดิสก์ที่ใช้ได้:

- แผ่น DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL

รหัสพื้นที่: 3

การตอบสนองต่อความถี่:

- 5 Hz ถึง 44,000 Hz (ด้วย DVD ที่ความถี่การสุ่มสัญญาณ 96 kHz)

อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน:

- 96 dB (1 kHz) (เครือข่าย IEC-A) (ระดับ RCA)

ระดับเสียงเอาต์พุต:

- วิดีโอ: 1.0 V p-p/75 Ω (±0.2 V)

จำนวนช่องสัญญาณ: 2 (สเตอริโอ)

รูปแบบการถอดรหัส MP3:

- MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

รูปแบบการถอดรหัส WMA:

- เวอร์ชัน 7, 8, 9 (2 ช่องสัญญาณเสียง)

(Windows Media Player)

รูปแบบการถอดรหัส AAC:

- MPEG-4 AAC (เข้ารหัสด้วย iTunes เท่านั้น):

- .m4a (เวอร์ชัน 11 และต่ำกว่านั้น)

รูปแบบการถอดรหัส DivX:

- โคมินซ์เวอร์ชัน 3.11, 4.x, 5.x, 6.x:

- .avi, .divx

รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ MPEG:

MPEG1:

- .mpg, .mpeg, .dat

MPEG-2 PS:

- .mpg, .mpeg

MPEG4 part 2 (visual), MS-MPEG4

เวอร์ชัน 3: .avi

## USB

ข้อกำหนดมาตรฐาน USB:

- USB 1.1, USB 2.0 ความเร็วสูง

การจ่ายกระแสไฟฟ้าสูงสุด: 1.6 A

คลาส USB:

- MSC (Mass Storage Class), iPod (Audio Class, HID Class)

ระบบไฟล์: FAT16, FAT32, NTFS

<ระบบเสียง USB>

รูปแบบการถอดรหัส MP3:

- MPEG-1/Layer-1, MPEG-1/Layer-2, MPEG-1/Layer-3

- MPEG-2/Layer-1, MPEG-2/Layer-2, MPEG-2/Layer-3

- MPEG-2.5/Layer-3

รูปแบบการถอดรหัส WMA:

- WMA 10 Std, WMA 10 Pro, WMA 9 Lossless

รูปแบบการถอดรหัส AAC:

- MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AACLC

รูปแบบสัญญาณ FLAC:

- เวอร์ชัน 1.3.0

รูปแบบสัญญาณ WAV (โหมด MSC เท่านั้น):

- Linear PCM

<ภาพ USB>

รูปแบบการถอดรหัส JPEG:

- JPEG

<วิดีโอ USB>

รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ H.264:  
Base Line Profile, Main Profile, High Profile

รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ WMV:  
VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8

รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ MPEG4:  
Simple Profile, Advanced Simple Profile  
(ยกเว้น GMC)

## SD

รูปแบบทางกายภาพที่รองรับ:  
เวอร์ชัน 2.0

ระบบไฟล์: FAT16, FAT32, NTFS

<ระบบเสียง SD>

รูปแบบการถอดรหัส MP3:  
MPEG-1/Layer 1, MPEG-1/Layer 2, MPEG-1/Layer 3,  
MPEG-2/Layer 1, MPEG-2/Layer 2, MPEG-2/Layer 3,  
MPEG-2.5/Layer 3

รูปแบบการถอดรหัส WMA:  
WMA10 Std, WMA10 Pro, WMA9 Lossless

รูปแบบการถอดรหัส AAC:  
MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC

รูปแบบสัญญาณ WAV:  
Linear PCM

รูปแบบสัญญาณ FLAC:  
เวอร์ชัน 1.3.0

<ภาพ SD>

รูปแบบการถอดรหัส JPEG:  
JPEG

<วิดีโอ SD>

รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ H.264:  
Base Line Profile, Main Profile, High Profile

รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ WMV:  
VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8

รูปแบบการถอดรหัสวิดีโอ MPEG4:  
Simple Profile, Advanced Simple Profile  
(ยกเว้น GMC)

## Bluetooth

เวอร์ชัน:  
รองรับ Bluetooth 4.1

กำลังขับ:  
สูงสุด +4 dBm (Power class 2)

ย่านคลื่นความถี่:  
2,400 MHz ถึง 2,483.5 MHz

## FM จูนเนอร์

ช่วงความถี่:  
87.5 MHz ถึง 108.0 MHz

ความไวที่ใช้งานได้:  
11 dBf (1.0  $\mu$ V/75  $\Omega$ , mono, S/N: 30 dB)

อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน:  
72 dB (เครือข่าย IEC-A)

## AM จูนเนอร์

ช่วงความถี่:  
531 kHz ถึง 1,602 kHz (9 kHz)  
530 kHz ถึง 1,640 kHz (10 kHz)

ความไวที่ใช้งานได้:  
28  $\mu$ V (S/N: 20 dB)

อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน:  
62 dB (เครือข่าย IEC-A)

## Wi-Fi

ช่องสัญญาณความถี่:  
1, 6, 11 ช่องสัญญาณ (2.4 GHz)  
149, 151, 155 ช่องสัญญาณ (5 GHz)

ความปลอดภัย:

WPA 2 (ส่วนตัว)  
กำลังขับ:  
สูงสุด +16 dBm (2.4 GHz)  
สูงสุด +13 dBm (5 GHz)

## GNSS

ตัวรับสัญญาณ GNSS

ระบบ:  
GPS L1C/A, SBAS L1C/A, GLONASS  
L1OF SPS (บริการระบุพิกัดมาตรฐาน)

ระบบการรับสัญญาณ:  
ระบบการรับสัญญาณแบบหลายช่องสัญญาณ  
จำนวน 72 ช่องสัญญาณ

ความถี่การรับสัญญาณ:  
1,575.42 MHz/1,602 MHz

ความไว:  
-140 dBm (typ)

ความถี่:  
ประมาณ 1 ครั้งต่อวินาที

เสาอากาศ GPS

เสาอากาศ:  
เสาอากาศแบบระนาบ/การโพลาไรซ์  
แบบเกลียววนขวา

สายอากาศ:  
3.55 ม.

ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก):  
33 มม. × 14.7 มม. × 36 มม.

น้ำหนัก:  
73.7 กรัม

## หมายเหตุ

เนื่องจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ข้อมูลจำเพาะและการออกแบบ บริษัทอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

# ศูนย์บริการไฟโอเนียร์

## กรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ลำดับ	ศูนย์บริการแต่งตั้ง Authorized Service Center	ที่อยู่	โทรศัพท์	โทรสาร
1	ฝ่ายบริการ บริษัท ไฟโอเนียร์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	719 ชั้น 17 อาคารเคทีเอ็นทาวเวอร์ ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310	02-717-0300	02-717-0306
2	บริษัท อมรศูนย์รวมอะไหล่อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	10 ชั้น 2 อาคารดิโอลด์สยามพลาซ่า ถนนบูรพา แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200	02-623-8181-99	02-623-9189
3	ศูนย์บริการ โฟร์เอสอิเล็กทรอนิกส์	39/4-5 หมู่ 5 ถนนศาลายา-บางภาษี ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170	034-246064-5	-
4	บ๊ิก แอนด์ บอส เซอร์วิส	868 ถนนมหาไชย ถนนบูรพา แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200	02-623-7008-9, 086-402-8399	02-623-7008
5	พี แอนด์ พี เซอร์วิส	34/147 ซอยประชาอุทิศ 13 เวียงเทพ 9 ซอย 4 เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210	02-083-6603, 084-324-6044	02-083-6603
6	โปรคอมแพ็ค	39/10 หมู่ 9 ซอยสุขาสาล่าเจียก ถนนนวลจันทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10203	02-946-2795, 081-314-8691	02-946-2795
ลำดับ	ศูนย์ซ่อม Dealer Service Center	ที่อยู่	โทรศัพท์	โทรสาร
7	บริษัท ร็อคเก็ตฮาร์ด จำกัด	48/2 ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	02-792-9999	02-792-9977

**ภาคกลาง**

ลำดับ	ศูนย์บริการแต่งตั้ง Authorized Service Center	ที่อยู่	โทรศัพท์	โทรสาร
8	เทคนิคศูนย์บริการ (สาขาศรีราชา)	44 ถนนเทศบาล 1 ต.ศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110	038-311803	-
9	เทคนิคศูนย์บริการ (สาขาพัทยา)	206/105 ซอยโรงแรมทาร์วินอินทาร์วิน ถนนพัทธกลาง ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	089-401-3800	-
10	หจก. ส่วนสายฟ้าศูนย์ซ่อมทีวีสี วีดีโอ เครื่องเสียง (สาขาระยอง)	144/43-44 ถนนสุขุมวิท ต.ท่าประดู่ อ.เมือง จ.ระยอง 21000	038-861300-3	038-861303
11	หจก. ส่วนสายฟ้าศูนย์ซ่อมทีวีสี วีดีโอ เครื่องเสียง (สาขาจันทบุรี)	9/4-5 ถนนเทศบาล 2 (สี่แยกด่วนสายฟ้า) ต.วัดใหม่ อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000	039-311604	-

**ภาคเหนือ**

ลำดับ	ศูนย์บริการแต่งตั้ง Authorized Service Center	ที่อยู่	โทรศัพท์	โทรสาร
12	บริษัท พิวเจอร์ อิเล็กทรอนิกส์ เซอร์วิส จำกัด	30/19 หมู่ 5 ถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ เชียงใหม่-ลำปาง ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000	053-240117-8	053-240058
13	ศูนย์บริการซุมพลอิเล็กทรอนิกส์	355/46 ถนนบุญวาทย์ (ดวงรัตน์) ต.สวนดอก อ.เมือง จ.ลำปาง 52100	054-323445-6	054-230363

ลำดับ	ศูนย์ซ่อม Dealer Service Center	ที่อยู่	โทรศัพท์	โทรสาร
14	เอช อาร์ ไฮไฟ แอนด์ มอเตอร์สปอร์ต	988 หมู่ 7 ต.สมอแข อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000	055-986255	055-986255
15	บริษัท อำนวยมอเตอร์แอร์ 2 จำกัด	452 ถนนชูปเปอร์ไฮเวย์ ต.หนองป่าครั่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000	053-247444, 053-266397-9	053-266141

**ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ**

ลำดับ	ศูนย์ซ่อม Dealer Service Center	ที่อยู่	โทรศัพท์	โทรสาร
16	บริษัท เอส พี บ้านคาร์แคร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)	553/2,553/8,553/15 ถ.มิตรภาพ ต.โนนเมือง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30000	044-262941, 044-261939	044-261543
17	หจก.มาวินแม็กซ์ ออโต้	89/3-4 ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	043-332935-6	043-237030
ลำดับ	ศูนย์บริการแต่งตั้ง Authorized Service Center	ที่อยู่	โทรศัพท์	โทรสาร
18	ศูนย์บริการเซินทรัลวิทย์	15/12 ถนนมนตรี ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	076-225900	076-225900
19	บริษัท บอส เซอร์วิส เซ็นเตอร์ จำกัด	97/6 ถนนราษฎร์ยินดี ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110	074-230630	074-230630

**ภาคใต้**

ลำดับ	ศูนย์ซ่อม Dealer Service Center	ที่อยู่	โทรศัพท์	โทรสาร
20	บริษัท พี.เค. อินเทอร์เน็ต จำกัด	158 ถนน เขาวราช ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 93000	076-218884, 089-7296335	

ประเภท	: เครื่องเล่นวิทยุดีวีดี, ซีดี, MP3, WMA, AAC, DivX, JPEG พร้อมจอภาพรองรับ USB ดิจิตอล
วิธีการใช้งาน	: ใช้รีโมทการวิทยุ, ดีวีดี, ซีดีพร้อมจอภาพควบคุมการเล่น USB และ Bluetooth
กระแสไฟที่ใช้งาน	: ไฟกระแสตรงจากแบตเตอรี่ 12.0-14.4 โวลท์
ขนาดตัวเครื่อง	: (178 กว้าง x 100 สูง x 165 ยาว มิลลิเมตร)
น้ำหนักรวมทั้งชุด	: (2.0 กิโลกรัม)
ผลิตโดย	: บริษัท ไพออเนียร์แมนูแฟกเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด 1/31 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
ผู้จัดจำหน่ายในประเทศไทย	: บริษัท ไพออเนียร์อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด 719 ชั้น 17 อาคารเคพีเอ็นทาวเวอร์ ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
ราคาขายปลีก	: ๒๕,๐๐๐ บาท

Visit us on the World Wide Web at

<http://pioneer.jp/group/index-e.html>

**<Middle East & Africa>**

*Pioneer Gulf.FZE*

<http://www.pioneer-mea.com>

**<Oceania>**

*Pioneer Electronics Australia. Pty.Ltd*

<http://www.pioneer.com.au/>

**<Asia>**

*Pioneer Electronics Asiacentre.Pte*

<http://www.pioneer.com.sg>

*Pioneer (HK) Ltd.*

<http://www.pioneerhongkong.com.hk>

*Pioneer High Fidelity Taiwan Co., Ltd.*

<http://www.pioneer-twn.com.tw>

**<Latin>**

*Pioneer International Latin America S.A.*

<http://www.pioneer-latin.com>

**PIONEER CORPORATION**

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0021, Japan

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.  
TEL: (800) 421-1404

**PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
TEL: (0) 3/570.05.11

**PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346  
TEL: 65-6378-7888

**PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia  
TEL: (03) 9586-6300

**PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

Bldv. Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso  
Col.Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000  
Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

**先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓  
電話：886-(0)2-2657-3588

**先鋒電子（香港）有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓  
電話：852-2848-6488