

# Pioneer

## DMH-ZF8550BT

RDS AV RECEIVER

RDS AV 接收機

PENERIMA RDS AV

เครื่องรับสัญญาณ RDS AV

RDS AV مستقبل

RDS AV گیرنده

Quick Start Guide

快速開始指南

Panduan singkat

คู่มือการใช้งานเบื้องต้น

دليل البدء السريع

راهنمای شروع سریع

เครื่องโทรคมนาคม และอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของ กสทช.

English

中文

Indonesia

ภาษาไทย

العربية

فارسی

## English

This guide is intended to guide you through the basic functions of this unit.  
For details, please refer to the Operation manual stored on the website.

## 中文

本指南旨在指導您操作本機的基本功能。  
有關詳細資訊，請參閱儲存在網站上的操作手冊。

## Indonesia

Panduan ini dibuat untuk memandu Anda memahami fungsi dasar unit ini.  
Untuk informasi lebih detail, lihat Pedoman Pengoperasian yang tersimpan di dalam situs web.

## ภาษาไทย

คู่มือเล่มนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้อ่านแนะนำท่านผ่านฟังก์ชันพื้นฐานของชุดเครื่องเสียงนี้  
สำหรับข้อมูลละเอียดจะเอียงไปตรงคู่มือการใช้งานบนเว็บไซต์ของเรา

## عربي

يهدف هذا الدليل إلى إرشادك حول الوظائف الأساسية لهذه الوحدة.  
للتفاصيل يرجى مراجعة دليل التشغيل المتوفر على الموقع الإلكتروني.

## فارسی

این دفترچه راهنما جهت ارائه راهنمایی دربارۀ عملکردهای اصلی این واحد به شما ایجاد شده است.  
برای جزئیات، لطفاً به دفترچه عملیات ذخیره شده روی وبسایت مراجعه نمایید.

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



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



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



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



<https://pioneer-india.in/>



<https://sg.pioneercaentertainment.com/>



<https://my.pioneercaentertainment.com/>



<https://th.pioneercaentertainment.com/>



<https://id.pioneercaentertainment.com/>



# Precaution

## ⚠ 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.

## To ensure safe driving

### ⚠ 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.**

• **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.

# Getting started

## Meanings of symbols used in this manual

This manual uses the following symbols to describe the touch screen operations.



**Touch**

Tap the desired location lightly with your finger.



**Touch and hold**

Keep touching the desired location with your finger for a while.



**Swipe**

While touching the screen, slide your finger across the screen.

## What's What



①		 	<b>Display the top menu screen</b> <b>Power off</b>
②		 	<b>Activate the voice recognition mode</b> <b>Display mobile device search or select screen</b>
③			<b>Volume</b>

## Starting up the unit

- 1 your language →
- 2 your location →
- 3 [Standard Mode] or [Network Mode] → [OK]

### 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.

- 4 [OK]

## Wi-Fi® connection

- 1 → screen
- 2 → → [Select Wi-Fi] → [Hotspot] → [Wi-Fi Settings: Hotspot] → [Hotspot setting] →

### NOTE

Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.

## Bluetooth® connection

- 1 → screen
- 2 → → [Connection] →

### NOTE

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.

## CarAVAssist

Using CarAVAssist anytime, anywhere, optimise and expand your in-car and daily life.

### NOTE

CarAVAssist must be connected to this unit in order to synchronise the changes.



## Download Now

CarAVAssist




## Selecting the source/application



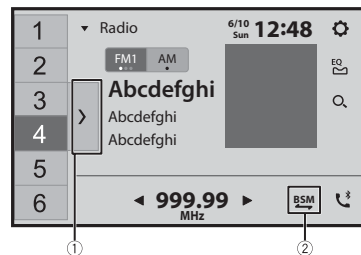
- ①  **Display the source/application selection screen and select a source/application**



- ②  **Display the source/application list and select a source/application**

## Tuner operation





- 1   →  screen
- 2  [Radio]

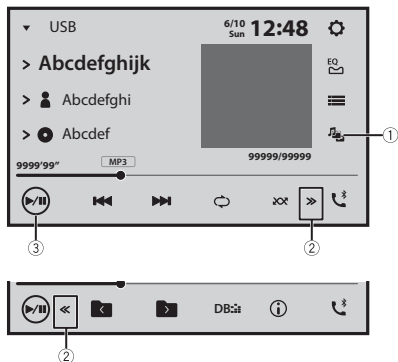





- ①  **Display the preset channel list**

- ②  **Store the strongest broadcast frequencies**





## Audio operation

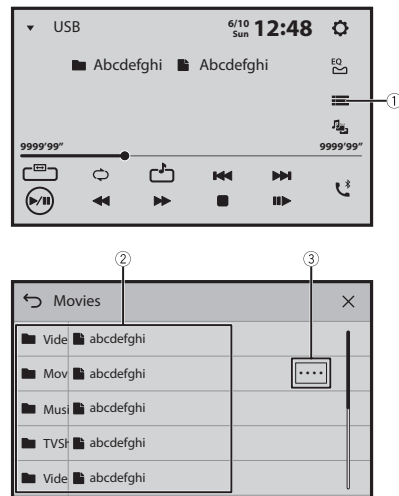
- 1  →  screen
- 2  [USB]
- 3  → [Music]






①	 <b>Switch between media file types</b>
②	 <b>Display the hidden function bar</b>
③	 <b>Pause and start playback</b>




## Video operation

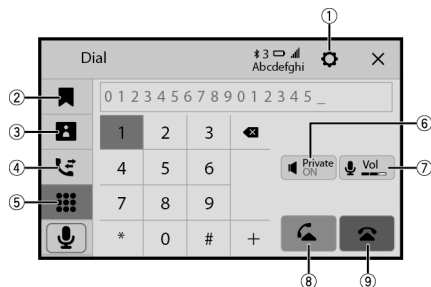
- 1  →  screen
- 2  [USB]
- 3  → [Video]












①	 <b>Display the playlist screen</b>
②	 <b>Select a list title that you want to play</b>
③	 <b>Scroll the list title or category name</b>

## Bluetooth telephone operation

- 1  →  screen
- 2 



①	 <b>Display the Bluetooth connection menu</b>
②	 <b>Display the preset dial screen</b>
③	 <b>Switch to the phone book mode</b>
④	 <b>Switch to the call history list</b>
⑤	 <b>Enter the phone number directly</b>
⑥	 <b>Turn private mode on and off</b>
⑦	 <b>Adjust the talking volume</b>
⑧	 <b>Make an outgoing call</b>
⑨	 <b>End a call</b>

## Checking supplied items

### This product/ connection cables/ installation parts

- This product (x1)
- Power cord (x1)
- Pre out cord (x1)
- USB cable (x1)
- Wired remote cord (x1)
- LCD screen mounting bracket (x1)
- Spacer (x1)
- Front bracket (x1)

### Screws (nominal diameter × length, colour)

- Binding head screw (5 mm × 8 mm, Silver) (x6)
- Binding head screw with adhesive (4 mm × 30 mm, Silver) (x4)

- Binding head screw with adhesive (4 mm × 12 mm, Silver) (x4)
- Binding head screw (4 mm × 5 mm, Black) (x4)
- Machine screw (2 mm × 4 mm, Black) (x4)

### GPS aerial/installation parts

- GPS aerial (x1)
- Metal sheet (x1)
- Double-sided tape (x1)
- Clamps (x3)

### Microphone/ installation parts

- Microphone (x1)
- Double-sided tape (x1)

### Other item

- Manual(s) (x1)

## 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
  - obstruct the driver's vision,
  - impair the performance of any of the vehicle's operating systems of safety features, including airbags, hazard lamp buttons, or
  - 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

### ⚠ 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

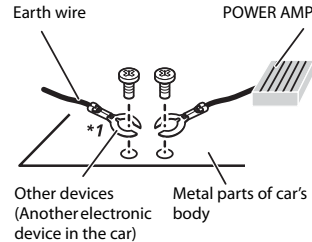
- Use this unit with a 12-volt battery and negative earthing only. Failure to do so may result in a fire or malfunction.

- To avoid shorts in the electrical system, be sure to disconnect the (-) battery cable before installation.

## To prevent damage

### ⚠ WARNING

- When speaker output is used by 4 channels, 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 unit.
- When rear speaker output is used by 2 Ω of subwoofer, use speakers over 70 W (Maximum input power).  
\*Please refer to connection for a connection method.
- 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. Consult with your nearest dealer if your vehicle is keyless.



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.

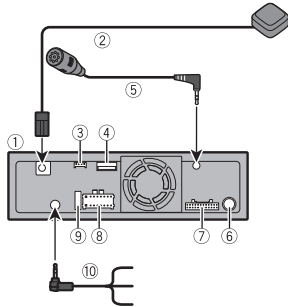
### ⚠ Important

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 This product
- ② GPS aerial 3.55 m
- ③ iDatalink™ adaptor input  
Refer to the instruction manual for the iDatalink adaptor (Sold Separately). Available in Australia and New Zealand).
- ④ USB port
- ⑤ Microphone 3 m
- ⑥ Aerial jack
- ⑦ Pre out supply
- ⑧ Power supply
- ⑨ Fuse (10A)
- ⑩ Wired remote input  
Connect to steering wheel control interface of your vehicle. For more details, consult your dealer.

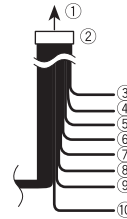
## NOTES

- Before using and/or connecting the iDatalink Maestro™ adaptor (Sold Separately. Available in Australia and New Zealand), you will need to first flash the Maestro module with the appropriate vehicle and head unit firmware. You can find the device number that is required for the activation on the followings (refer to the Operation Manual):
  - The label on the packaging of this product
  - The label on this product
  - The [Firmware Information] screen
- When the iDatalink Maestro adaptor is connected, use the microphone of this unit to perform voice operations for Apple CarPlay or Android Auto™.
- Android Auto is a trademark of Google LLC.
- Apple CarPlay is a trademark of Apple Inc.
- iDatalink, Maestro and iData are trademarks of Automotive Data Solutions Inc., registered in the U.S. and other countries.

## 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.**

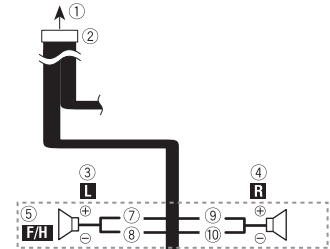


- ① To power supply
- ② Power cord
- ③ Yellow  
To terminal supplied with power regardless of ignition switch position.
- ④ Red  
To electric terminal controlled by ignition switch (12 V DC) ON/OFF
- ⑤ Orange/white  
To lighting switch terminal.
- ⑥ Black (earth)  
To vehicle (metal) body.
- ⑦ Violet/white  
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.  
**If this connection is made incorrectly or omitted, certain functions of this product will be unusable.**

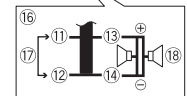
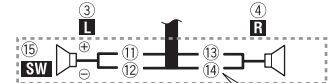
## NOTE

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

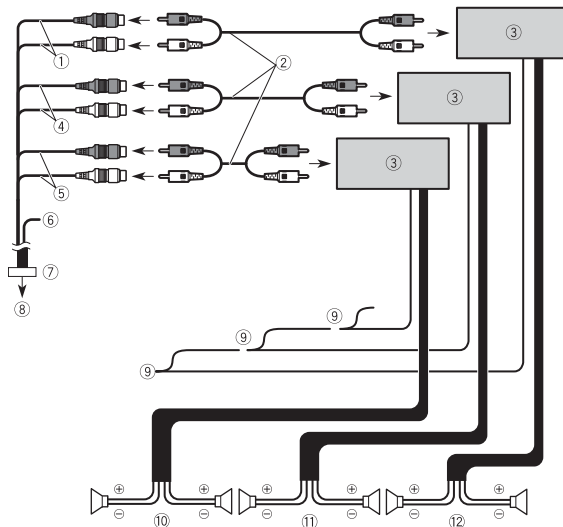
#### NOTES

- 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 the Operation Manual.
- 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 Pre out cord
- ⑧ To pre out supply
- ⑨ System remote control  
Connect to Blue/white cable (max. 300 mA 12 V DC).

- ⑩ Rear speaker (STD)  
Middle range speaker (NW)
- ⑪ Front speaker (STD)  
High range speaker (NW)
- ⑫ Subwoofer (STD)  
Low range speaker (NW)

**NOTE**

Select the appropriate speaker mode between standard mode (STD) and network mode (NW). For details, refer to the Operation Manual.

## iPhone and smartphone

**NOTES**

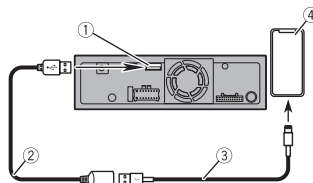
- For details on how to connect an external device using a separately sold cable, refer to the manual for the cable.
- iPhone and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

## iPhone

**NOTE**

For details concerning the connection, operations and compatibility of the iPhone, refer to the Operation Manual.

### Connecting via the USB port



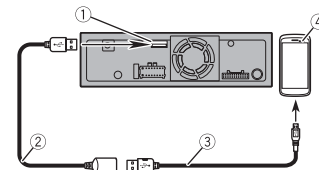
- ① USB port
- ② USB cable 1.5 m
- ③ USB interface cable for iPhone (sold separately)
- ④ iPhone with Lightning connector

## Smartphone (Android™ device)

**NOTE**

For details concerning the connection and operations of the smartphone, refer to the Operation Manual.

### Connecting via the USB port



- ① USB port
- ② USB cable 1.5 m
- ③ USB - micro USB cable (USB Type-A to micro USB Type-B) (sold separately)  
USB Type-C\* cable (USB Type-A to USB Type-C) (sold separately)
- ④ Smartphone

**NOTES**

- Due to the USB standard, the total length when a USB Type-A to micro USB Type-B cable (③) and a USB cable (②) are connected cannot exceed 2 m, and when a USB Type-A to USB Type-C cable (③) and a USB cable (②) are connected cannot exceed 4 m. If you use a cable other than the above conditions, the main unit function may not operate properly.
- Android is a trademark of Google LLC.
- USB Type-C\* and USB-C\* are registered trademarks of USB Implementers Forum.

## 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**

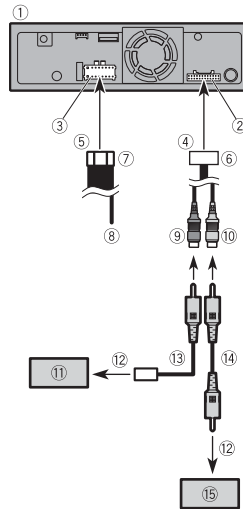
- USE INPUT ONLY FOR REVERSE OR MIRROR IMAGE REAR VIEW CAMERA.

OTHER USE MAY RESULT IN INJURY OR DAMAGE.

- THE SECOND CAMERA INPUT IS AVAILABLE TO SUPPLEMENT THE DRIVER'S VIEW BUT IS NOT A SUBSTITUTE FOR THE DRIVER'S CAREFUL ATTENTION, AND PIONEER ACCEPTS NO RESPONSIBILITY FOR LOSS OR DAMAGE IN CONNECTION WITH ITS USE. IT IS THE DRIVER'S RESPONSIBILITY TO BE AWARE OF SURROUNDINGS AND CONDITIONS AT ALL TIMES WHILE OPERATING A VEHICLE, INCLUDING CHECKING REARVIEW AND/OR SIDE MIRRORS AS NEEDED WHEN REVERSING.

**⚠ 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 Pre out supply
- ③ Power supply
- ④ To pre out supply
- ⑤ To power supply
- ⑥ Pre out cord
- ⑦ Power cord
- ⑧ Violet/white (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
- ⑨ Brown (**REAR VIEW CAMERA IN**) 23 cm
- ⑩ Yellow (**SECOND CAMERA INPUT**) 23 cm

**NOTE**

Do not use the second camera for any purpose other than driving assistance and iDataLink.

- ⑪ Rear view camera (ND-BC8) (sold separately)
- ⑫ To video output

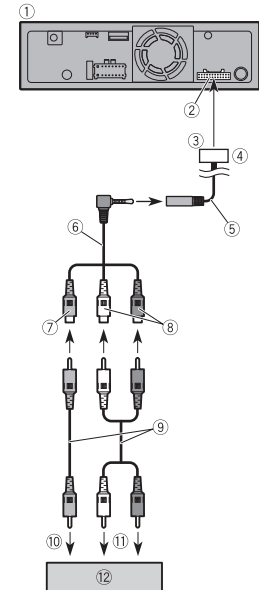
- ⑬ RCA power supply cable (supplied with ND-BC8)
- ⑭ RCA cable (sold separately)
- ⑮ View camera (sold separately)

**NOTES**

- Connect only the rear view camera to brown cable. Do not connect any other equipment.
- Some appropriate settings are required to use rear view cameras. For details, refer to the Operation Manual.

**External video component**

**Using an AUX input**



- ① This product
- ② Pre out supply
- ③ To pre out supply
- ④ Pre out cord
- ⑤ AUX input (**AUX IN**) 15 cm
- ⑥ Mini-jack AV cable (sold separately)
- ⑦ Yellow
- ⑧ Red, white
- ⑨ RCA cables (sold separately)

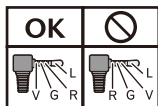
- ⑩ To video output
- ⑪ To audio output
- ⑫ External video component (sold separately)

#### NOTE

The appropriate setting is required to use the external video component. For details, refer to the Operation Manual.

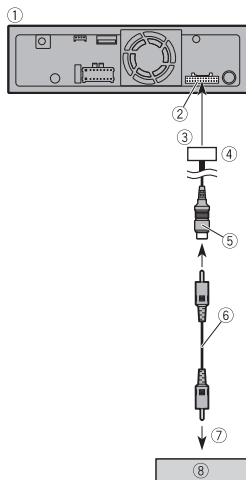
#### CAUTION

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

## Rear display



- ① This product
- ② Pre out supply
- ③ To pre out supply
- ④ Pre out cord
- ⑤ Yellow (**REAR MONITOR OUTPUT**) 30 cm
- ⑥ RCA cable (sold separately)
- ⑦ To Video input
- ⑧ Rear display with RCA input (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.

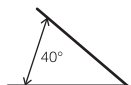
## Before installing

- 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.

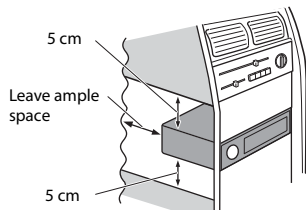
## Installation notes

- 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 40 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.



- Do not forcibly insert this unit into the dashboard/console when installing. Applying excessive force to the USB connector may cause a malfunction.

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

Read the following chapters to choose from two types of installation methods (floating style or modular style).

- Floating style installation (page 14)
- Modular style installation (page 15)

### ► Floating style installation

#### Installation tips

The following procedure describes how to install this product with an LCD screen attached to the unit. Depending on the

vehicle or installation location, you may need to adjust the mounting position of the LCD screen in order to prevent impairment of vehicle driving operations. For details on the mounting LCD screen dimensions, refer to The adjusting position and mounting dimension of the display for floating style installation (page 17) before installing.

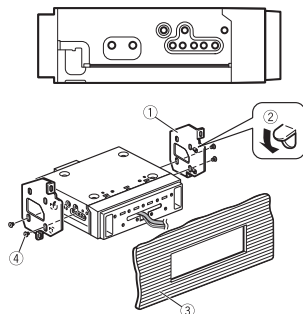
#### ⚠ WARNING

Do not use a mounting sleeve to install this unit to prevent it from popping out or rattling.

- 1 **Fasten 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.

#### TIP

The amount of this unit's protrusion from the dashboard/console can be adjusted by shifting the position of the screw hole of this unit to the factory radio-mounting bracket.

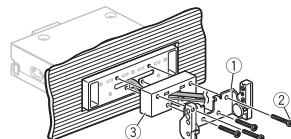


- ① Factory radio-mounting bracket
- ② If the pawl interferes with installation, you may bend it down out of the way.

- ③ Dashboard or console
- ④ Binding head screw (5 mm × 8 mm)  
Be sure to use the screws supplied with this product.

- 2 **Fasten the LCD screen mounting bracket to the main unit at the suitable position.**

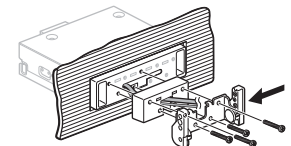
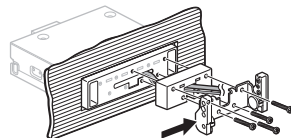
Depending on the vehicle, the front-back position of the LCD screen may need to be adjusted to mount it. Use the supplied spacer (③) if you choose the front position to install the LCD screen.



- ① LCD screen mounting bracket
- ② Binding head screw (4 mm × 30 mm)
- ③ Spacer

#### TIP

The mounting left-centre-right position of the LCD screen mounting bracket can be changed depending on the vehicle or installation location of the main unit.



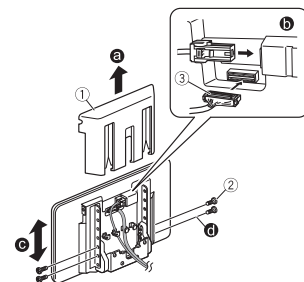
- 3 **Detach the monitor cover from the LCD screen (ⓐ), then connect the**

**monitor cables to the LCD screen (ⓑ). After that, attach the LCD screen with adjusting the up-down position (ⓐ) to this unit by using the screws each side (ⓐ).**

Push the monitor cables as far as possible in this product before attaching the LCD screen.

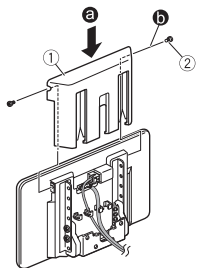
#### ⚠ CAUTION

Insert the connector with the connector projection (③) side facing up. If you force to insert the connector in upside down, it may be broken.



- ① Monitor cover
- ② Binding head screw (4 mm × 12 mm)

- 4 **Secure the monitor cables to the hook on the back of the LCD screen then attach the monitor cover (ⓐ) by using the screws (ⓐ).**



- ① Monitor cover
- ② Machine screw (2 mm × 4 mm)

**NOTES**

- Do not twist or bend the cables in excess when securing the monitor cables to the hook on the back of the LCD screen.
- Be careful not to lose the small screws (2 mm × 4 mm) for attaching the monitor cover.
- It is recommended that you use a magnetic screwdriver when attaching the monitor cover.
- Two spare screws (2 mm × 4 mm) for attaching the monitor cover are included.
- When attaching the monitor cover (Ⓐ), tilt the LCD screen moderately towards the front to facilitate installation.

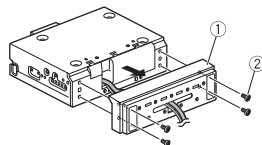
**► Modular style installation****Installation tips**

The following procedure describes how to use the supplied parts to install this product with the LCD screen attached to the unit. It is also possible to install this product so that the LCD screen is separate from the unit. For details, visit the Pioneer website for your region.

Depending on the vehicle or installation location, you may need to adjust the mounting up-down position of the LCD screen. For details on the available mounting LCD screen positions, refer to The adjusting position of the display for modular style installation (page 21) before installing.

For some types of vehicles, it is necessary to use an installation kit (sold separately) when installing. For details, contact an authorised Pioneer dealer or installer for more information.

- 1 Remove the front panel from the unit by removing the screws on the front edge of the unit.**

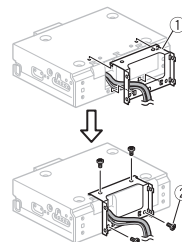


- ① Front panel
- ② Binding head screw (4 mm × 6 mm)

**NOTE**

Do not use the screws removed in this step to mount other parts.

- 2 Attach the supplied front bracket to the unit by inserting the pawls of the bracket into the pawl slots of the unit and tightening the screws.**



- ① Front bracket
- ② Binding head screw (4 mm × 5 mm)

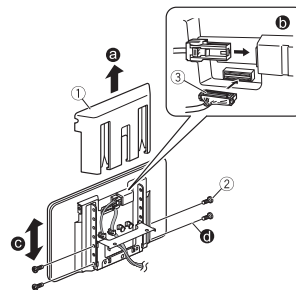
**NOTE**

Be careful not to be injured by the front bracket when handling it.

- 3 Detach the monitor cover from the LCD screen (Ⓐ), then connect the monitor cables to the LCD screen (Ⓒ). After that, attach the LCD screen with adjusting the up-down position (Ⓓ) to this unit by using the screws each side (Ⓔ).**

**CAUTION**

Insert the connector with the connector projection (Ⓕ) side facing up. If you force to insert the connector in upside down, it may be broken.



- ① Monitor cover

- ② Binding head screw (4 mm × 12 mm)

**NOTES**

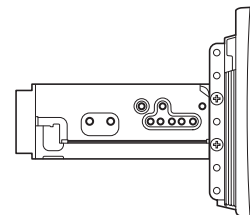
- Secure the monitor cables to the hooks on the back of the LCD screen so that the cables do not protrude from the unit. If the cables protrude from the unit, the cables are pinched between the vehicle and the unit and it may prevent installation.
- Do not twist or bend the cables in excess when securing the monitor cables to the hook on the back of the LCD screen.
- Be careful not to pinch the cables between the front bracket and LCD screen.

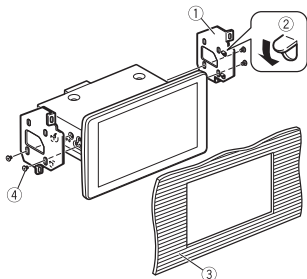
- 4 Fasten this product to the factory radio-mounting bracket.**

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. Use either the binding head screws or flush surface screws, depending on the shape of the bracket's screw holes.

**TIP**

The amount of this unit's protrusion from the dashboard/console can be adjusted by shifting the position of the screw hole of this unit to the factory radio-mounting bracket.





- 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 Binding head screw (5 mm × 8 mm)  
Be sure to use the screws supplied with this product.

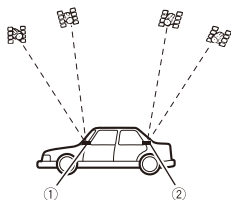
## Installing the GPS aerial

### ⚠ 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.

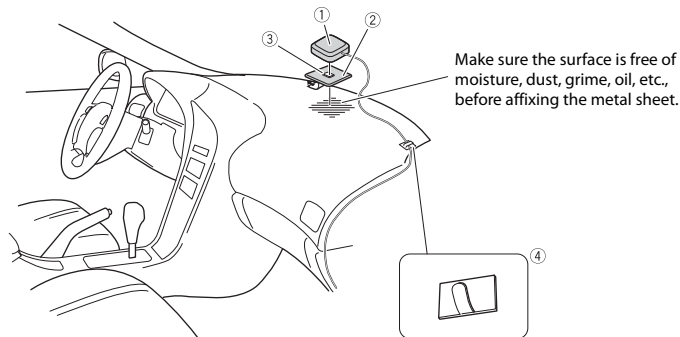


- ① Dashboard
  - ② Rear shelf
- When installing the GPS aerial inside the vehicle, be sure to use the metal sheet provided with your system. If this is not used, the reception sensitivity will be poor.
  - Do not cut the accessory metal sheet. This would reduce the sensitivity of the GPS aerial.
  - 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.

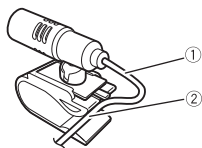


## Installing the microphone

- 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.

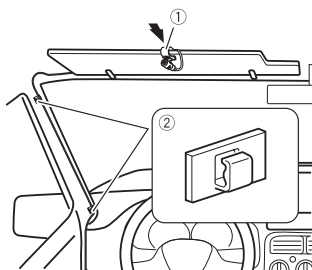
### Mounting on the sun visor

- 1 Fit the microphone lead into the groove.



- ① Microphone lead
- ② Groove

- 2 Attach the microphone clip to the sun visor.



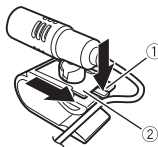
- ① Microphone clip
- ② Clamps

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.

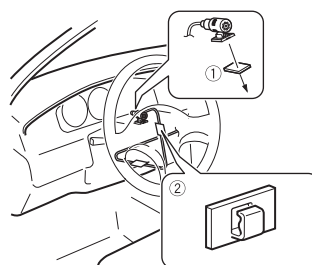
### Installation on the steering column

- 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.



## The adjusting position and mounting dimension of the display for floating style installation

The mounting position of this unit's display can be adjusted (front-back/up-down/right-left/angle). When mounting the display, adjust the mounting position and dimensions so that your view is clear and it does not impair your driving.

#### WARNING

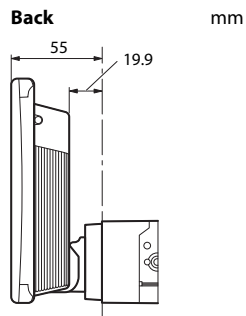
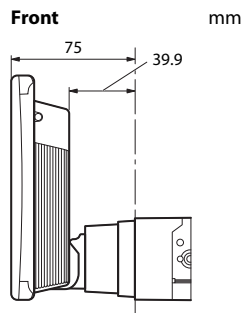
Make sure that none of the following conditions exist when mounting the display. Otherwise, an accident may occur.

- It impairs the operation of the steering wheel and levers (gearstick, windscreen wiper switch, turn signal switch, etc.).
- It impairs the operation of the airbags.
- It significantly impairs the operation of the hazard switch.
- It impairs the ability to identify or operate other control switches.
- You are unable to see gauges, metres or warning indicators.
- It interferes with in-vehicle devices (switches, panel, glove box, cup holder, etc.).

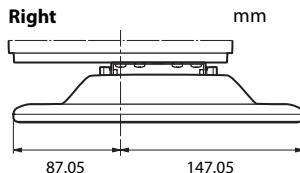
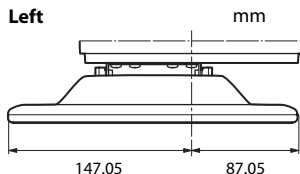
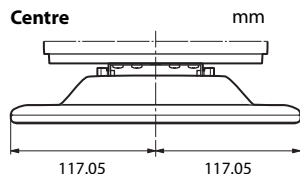
Depending on the vehicle, the display may hinder access to the glove box or cup holder, or it may block the air conditioner vents.

## Display mounting dimensions and adjustable positions

### ► Front-back position



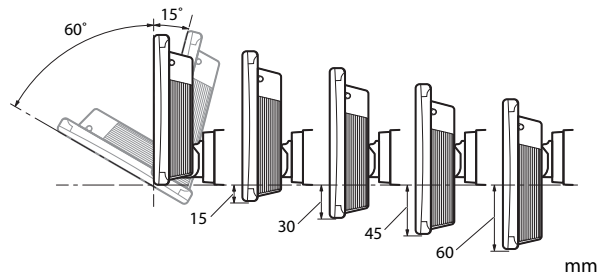
### ► Left-right position



## Adjustable display angles and up-down positions

### ⚠ WARNING

Keep hands and fingers clear of this product when adjusting the LCD screen angle. Be especially cautious of children's hands and fingers.



### NOTE

Certain positions cannot be adjusted and held depending on the up-down position and the front-back position. For details, refer to Mounting dimension with the angle range of the display (page 19).

## Mounting dimension with the angle range of the display

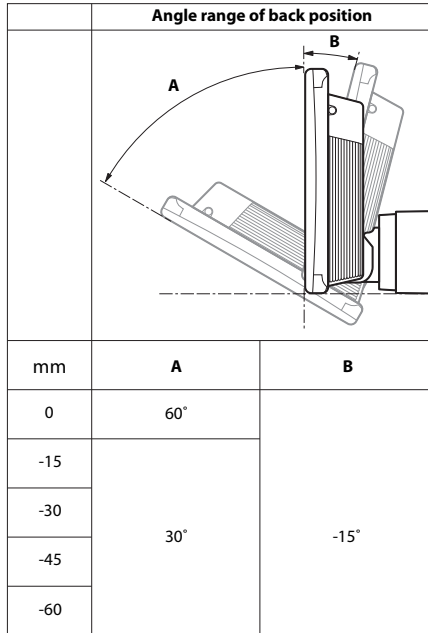
### ► Front angle range

Angle range of front position		
mm	A	B
0	60°	
-15	30°	
-30		
-45		
-60		

	Angle 60°					Angle 30°					Angle -15°				
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	54.16	160.00	-14.03	41.89	35.13	107.22	126.41	-10.89	58.21	36.97	139.22	39.24	7.48	74.54	15.44
-15						94.23	118.91	-23.88	50.71	29.47	124.73	43.12	-7.01	78.42	19.33
-30						81.24	111.41	-36.87	43.21	21.97	110.24	47.01	-21.50	82.30	23.21
-45						68.25	103.91	-49.86	35.71	14.48	95.75	50.89	-35.99	86.19	27.09
-60						55.26	96.41	-62.85	28.21	6.97	81.26	54.77	-50.48	90.07	30.97

mm

► Back angle range



	Angle 60°					Angle 30°					Angle -15°				
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	54.16	140.00	-14.03	21.89	15.13	107.22	106.41	-10.89	38.21	16.97	139.22	19.24	7.48	54.54	-4.56
-15						94.23	98.91	-23.88	30.71	9.47	124.73	23.12	-7.01	58.42	-0.68
-30						81.24	91.41	-36.87	23.21	1.97	110.24	27.01	-21.50	62.30	3.21
-45						68.25	83.91	-49.86	15.71	-5.53	95.75	30.89	-35.99	66.19	7.09
-60						55.26	76.41	-62.85	8.21	-13.03	81.26	34.77	-50.48	70.07	10.97

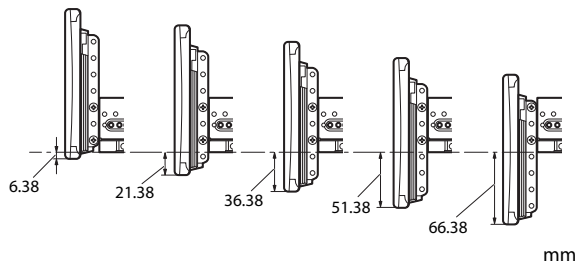
mm

**NOTES**

- Where there are no numbers in the table, this indicates that the display cannot be adjusted and held with that angle and dimensions.
- The displayed angle range is the movable range of this unit, and it may vary depending on the vehicle in which the unit is installed.

## The adjusting position of the display for modular style installation

The mounting up-down position of this unit's display can be adjusted. When mounting the display, adjust the mounting position so that your view is clear and it does not impair your driving.



# 注意事項

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>

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。

## 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。
- 取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。低功率射頻器材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。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材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。  
應避免影響附近雷達系統之操作。  
高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

# 行駛安全注意事項

## 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前顯示幕節目。**」警告。若要在前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。

# 開始使用

## 本手冊所用符號的意義

本手冊使用下列符號來描述觸控螢幕的操作。



觸碰

以手指輕點欲操作的區域。



觸碰並按住

以手指持續觸碰欲操作的區域一段時間。



滑動


在手指觸碰螢幕時，於螢幕上滑動您的手指。

## 具體操作




①		 	顯示最上層選單畫面 電源關閉
②		 	啟動語音辨識模式 顯示行動裝置搜尋或選擇畫面
③			音量

## 啟動本機








- 1  您的語言 → 
- 2  您的位置 → 
- 3  [標準模式] 或 [網路模式] → [確認]

### 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。

- 4  [確認]

## Wi-Fi® 連接

- 1   →  畫面
- 2   →  → [選擇 Wi-Fi] → [熱點] → [Wi-Fi 設定: 熱點] → [熱點設定] → 

### 註

Wi-Fi® 是 Wi-Fi Alliance® 的註冊商標。

## Bluetooth® 連接

- 1   →  畫面
- 2   →  → [連接] → 

### 註

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。

## CarAVAssist

隨時隨地使用 CarAVAssist，優化並拓展您的車內和日常生活。

### 註

CarAVAssist 必須連接至本機以同步變化。



## 立即下載

CarAVAssist



## 選擇來源 / 應用程式



① 顯示來源 / 應用程式選擇畫面並選擇一個來源 / 應用程式



② 顯示來源 / 應用程式清單並選擇一個來源 / 應用程式

## 調諧器操作

- 1 手圖 [Grid] → 手圖 畫面
- 2 手圖 [Radio]



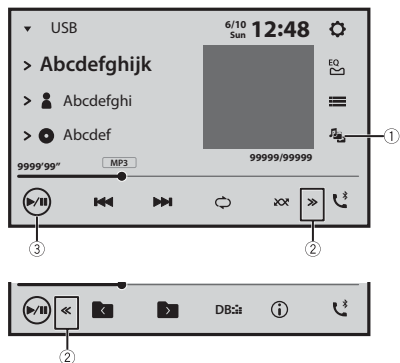
① 顯示預設頻道清單

② 儲存最強的廣播頻率



## 音訊操作

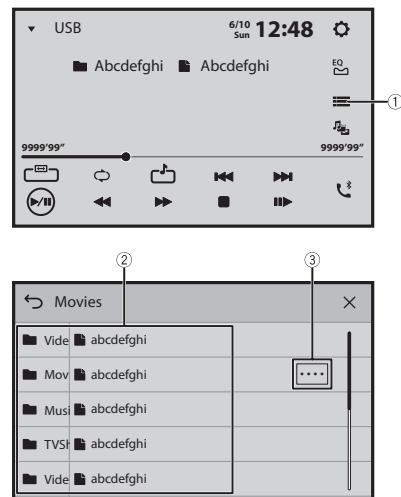
- 1 → 畫面
- 2 [USB]
- 3 → [Music]



- |   |          |
|---|----------|
| ① | 切換媒體檔案類型 |
| ② | 顯示隱藏的功能列 |
| ③ | 暫停和開始播放  |

## 視訊操作

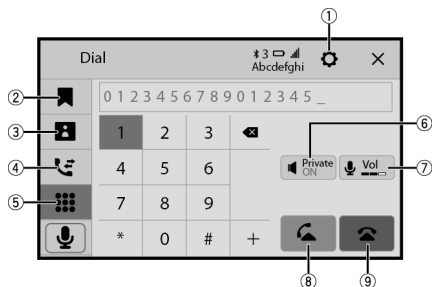
- 1 → 畫面
- 2 [USB]
- 3 → [Video]



- |   |             |
|---|-------------|
| ① | 顯示播放清單畫面    |
| ② | 選擇想要播放的清單標題 |
| ③ | 捲動清單標題或類別名稱 |

## Bluetooth 電話操作

- 1 顯示 Bluetooth 連接選單
- 2 顯示預設撥號畫面



①	顯示 Bluetooth 連接選單
②	顯示預設撥號畫面
③	切換到電話簿模式
④	切換到通話記錄清單
⑤	直接輸入電話號碼
⑥	開啟和關閉個人模式
⑦	調整通話音量
⑧	撥出電話
⑨	結束通話

## 檢查包裝內隨附的物品

### 本產品 / 連接纜線 / 安裝零件

- 本產品 (×1)
- 電源線 (×1)
- 前級線 (×1)
- USB 纜線 (×1)
- 有線遙控纜線 (×1)
- LCD 螢幕托架 (×1)
- 墊片 (×1)
- 前托架 (×1)

- 接合頭十字螺絲附黏合劑 (4 公釐 × 12 公釐, 銀色) (×4)
- 接合頭十字螺絲 (4 公釐 × 5 公釐, 黑色) (×4)
- 機械牙螺絲 (2 公釐 × 4 公釐, 黑色) (×4)

### GPS 天線 / 安裝零件

- GPS 天線 (×1)
- 金屬片 (×1)
- 雙面膠 (×1)
- 夾子 (×3)

### 麥克風 / 安裝零件

- 麥克風 (×1)
- 雙面膠 (×1)

### 其他物品

- 手冊 (×1)

## 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

### 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）可能會無法正常運作。
- 切勿刪除本產品的供電導線絕緣並接入導線，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

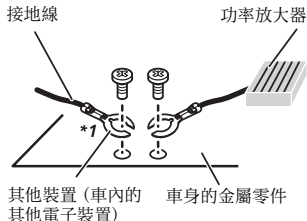
- 本機限使用 12 伏特電池與負接地。否則可能會導致起火或故障。
- 為防止電子系統短路，安裝之前請務必拔下 (-) 電池電纜。

## 防止受損

### 警告

- 採用 4 聲道揚聲器輸出時，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 的揚聲器用於本機。
- 後揚聲器輸出用於 2 Ω 的重低音揚聲器時，請使用超過 70 W (最大輸入功率) 的揚聲器。
- \* 關於連接方式，請參閱連接。

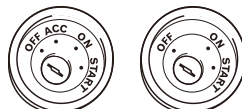
- 黑色導線為接地。安裝本機或功率放大器 (另售) 時，務必先連接接地線。確保接地線已正確連接至車身的金屬零件。功率放大器的接地線以及本機或任何其他裝置的接地線必須使用不同螺絲分別連接至車輛。如果接地線的螺絲鬆脫或掉出，可能會造成起火、冒煙或故障。




\*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。若您的車輛使用免鑰匙系統，請就近洽詢經銷商。



- 若要避免短路，請用絕緣膠帶包裹中斷連接的導線。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。

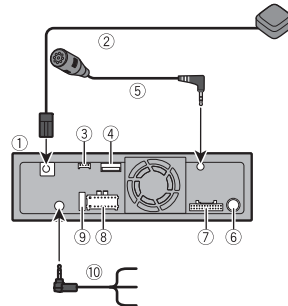
## 藍/白導線注意事項

- 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 本產品
- 2 GPS 天線 3.55 公尺
- 3 iDataLink™ 介面裝置輸入  
參閱手冊以取得 iDataLink 介面裝置 (另售。適用於澳大利亞與紐西蘭) 相關資訊。
- 4 USB 連接埠
- 5 麥克風 3 公尺
- 6 天線插孔
- 7 前級輸出
- 8 電源
- 9 保險絲 (10 A)
- 10 有線遙控輸入  
連接至車輛的方向盤控制介面。詳情請洽經銷商。

### 註

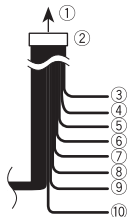
- 在使用和/或連接 iDataLink Maestro™ 介面裝置之前 (另售。適用於澳大利亞與紐西蘭)，您需要先以適當的車輛和主機韌體更新 Maestro 模組韌體。您可於以下找到啟動所需的機體編號 (參閱使用手冊):
  - 產品包裝上的標籤
  - 產品上的標籤
  - [韌體資訊] 螢幕

- 當 iDataLink Maestro 介面裝置已連接時，使用本機組的麥克風進行聲控操作 Apple CarPlay 或 Android Auto™。
- 「Android Auto」是 Google LLC 的商標。
- Apple CarPlay 是 Apple Inc. 的商標。
- iDataLink, Maestro 和 iData 為 Automotive Data Solutions Inc. 在美國及其他國家註冊的商標。

## 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。



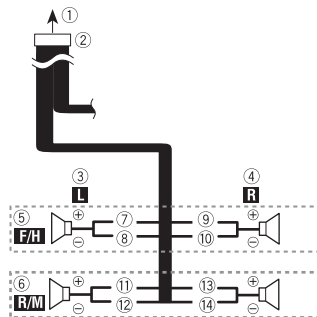
- 1 連接電源
- 2 電源線
- 3 黃色  
至供應電源的端子，無論點火開關位置如何。
- 4 紅色  
至由點火開關 (12 V DC) 開啟/關閉控制的電子端子
- 5 橘色/白色  
連接車燈開關端子。
- 6 黑色 (接地)  
連接車體 (金屬)。
- 7 紫色/白色  
與倒車燈相連的兩條導線當中，連接排檔桿位於倒車 (R) 檔位時，電壓產生變化的那一條。此連接可讓本機感應車輛往前或往後移動。

- 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。  
如果連接錯誤或忽略連接，本產品的某些功能將無法使用。

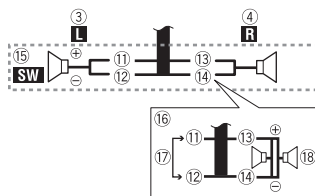
### 註

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。



- 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

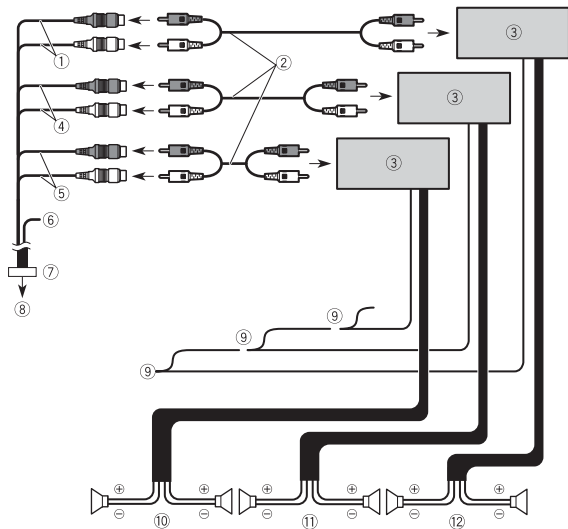
### 註

- 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，請參閱操作手冊。
- 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。

## 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)  
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 前級線
- ⑧ 連接前級輸出
- ⑨ 系統遙控器  
連接藍色 / 白色纜線 (最大 300 mA 12 V DC)。

- ⑩ 後置揚聲器 (STD)  
中音揚聲器 (NW)
- ⑪ 前置揚聲器 (STD)  
高音揚聲器 (NW)
- ⑫ 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，請參閱操作手冊。

## iPhone 和智慧型手機

### 註

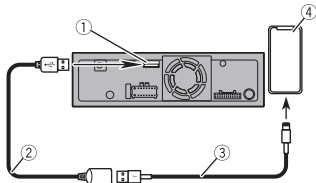
- 欲深入了解如何使用另售纜線連接外部裝置，請參閱纜線的手冊。
- iPhone 和 Lightning 為 Apple Inc. 在美國及其他國家註冊的商標。

## iPhone

### 註

有關 iPhone 的連接、操作和相容性的詳細資訊，請參閱操作手冊。

### 透過 USB 連接埠連接



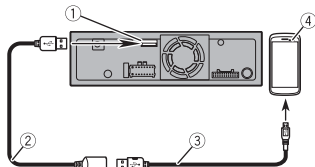
- 1 USB 連接埠
- 2 USB 纜線 1.5 公尺
- 3 iPhone 的 USB 介面纜線 (另售)
- 4 有 Lightning 接頭的 iPhone

## 智慧型手機 (Android™ 裝置)

### 註

有關智慧型手機連接和操作的詳細資訊，請參閱操作手冊。

### 透過 USB 連接埠連接



- 1 USB 連接埠
- 2 USB 纜線 1.5 公尺
- 3 USB - micro USB 纜線 (USB Type-A 至 micro USB Type-B) (另售)  
USB Type-C\* 纜線 (USB Type-A 至 USB Type-C) (另售)
- 4 智慧型手機

### 註

- 由於 USB 標準，USB Type-A 至 micro USB Type-B 纜線 (3) 和 USB 纜線 (2) 連接總長度不能超過 2 公尺；USB Type-A 至 USB Type-C 纜線 (3) 和 USB 纜線 (2) 連接總長度不能超過 4 公尺。如果使用上述條件以外的纜線，主機功能可能無法正常運作。
- 「Android」是 Google LLC 的商標。
- USB Type-C\* 和 USB-C\* 是 USB 開發者論壇的註冊商標。

## 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。

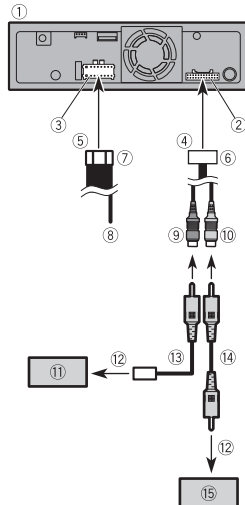
### 警告

- 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。
- 具備第二攝影機的輸入以輔助駕駛視線但並不能充作駕駛小心專注的替代品，且任何關於連接使用所造成的損傷 PIONEER 不負擔任何責任。駕駛車輛

時，隨時對於周遭環境與狀況的關注是駕駛的責任，包含於倒車時需檢視後方視角和 / 或側視鏡。

### 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 前級輸出
- 3 電源供應器
- 4 連接前級輸出
- 5 連接電源
- 6 前級線
- 7 電源線

- 8 紫色 / 白色 (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)
- 9 褐色 (REAR VIEW CAMERA IN) 23 公分
- 10 黃色 (SECOND CAMERA INPUT) 23 公分

### 註

請勿將第二攝影機充作任何有關駕駛輔助以及 iDataLink 以外的用途。

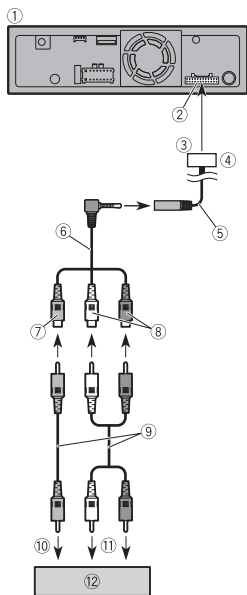
- 11 後視攝影機 (ND-BC8) (另售)
- 12 連接視訊輸出
- 13 RCA 電源線 (隨附於 ND-BC8)
- 14 RCA 纜線 (另售)
- 15 檢視攝影機 (另售)

### 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，請參閱操作手冊。

## 外部視訊組件

### 使用 AUX 輸入



- ① 本產品
- ② 前級輸出
- ③ 連接前級輸出
- ④ 前級線
- ⑤ AUX 輸入 (AUX IN) 15 公分
- ⑥ 迷你插孔 AV 纜線 (另售)
- ⑦ 黃色
- ⑧ 紅色、白色
- ⑨ RCA 纜線 (另售)
- ⑩ 連接視訊輸出

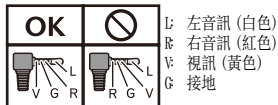
- ⑪ 連接音訊輸出
- ⑫ 外部視訊組件 (另售)

#### 註

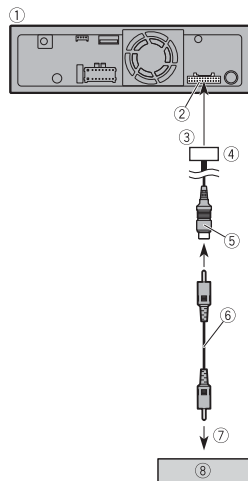
必須採用適當的設定，才能使用外部視訊組件。如需詳細資訊，請參閱操作手冊。

#### ⚠ 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。



## 後顯示器



- ① 本產品
- ② 前級輸出

- ③ 連接前級輸出
- ④ 前級線
- ⑤ 黃色 (REAR MONITOR OUTPUT) 30 公分
- ⑥ RCA 纜線 (另售)
- ⑦ 連接視訊輸入
- ⑧ 具備 RCA 輸入的後顯示器 (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

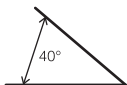
- 切勿將本產品安裝在以下位置或造成以下情況：
  - 若車輛突然停止，可能造成駕駛人或乘客受傷。
  - 可能會干擾駕駛人操作車輛的位置，例如駕駛座前方地板上，或靠近方向盤或排檔桿之處。
- 為確保正確安裝，請務必依照指定的方式使用隨附的零件。若有任何本產品未隨附的零件，請在經銷商檢查過零件相容性後，以指定的方式使用相容的零件。若使用非隨附或不相容的零件，可能會破壞本產品的內部零件或造成鬆脫並致使產品分離。
- 纜線纏繞轉向機柱或排檔桿非常危險。請務必妥善安裝本產品及其纜線、佈線，以免妨礙或阻礙駕駛。
- 請確認車門或座位的滑動機制不會夾到導線而造成短路。
- 安裝本產品後，請確認車輛其他設備能正常運作。
- 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

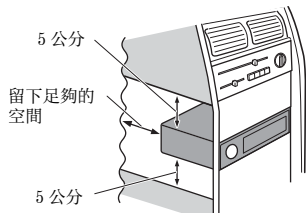
- 若安裝工作需要對車輛進行鑽孔或其他修改，請洽詢最近的經銷商。
- 進行本產品最終安裝之前，請暫時連接電線以確認連線正確且系統運作正常。

## 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 40 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。



- 安裝時，請勿用蠻力插入本裝置到儀表板 / 換縱台。對連接器 USB 施以太大的力道可能會造成故障。

## 使用本產品側邊螺絲孔安裝

閱讀後續章節以從兩種安裝方式（浮動式或模塊式）中做選擇。

- 浮動式安裝（第 12 頁）
- 模塊式安裝（第 13 頁）

### ▶ 浮動式安裝

#### 安裝秘訣

以下程序說明如何以本產品連接的 LCD 螢幕來安裝本產品。依據車輛或安裝位置，您可能需要調整 LCD 螢幕的安裝位置，以防車輛行駛操作造成損壞。有關安裝 LCD 螢幕尺寸的詳細資料，請在安裝前參閱針對浮動式安裝的顯示器調整位置和安裝尺寸（第 15 頁）。

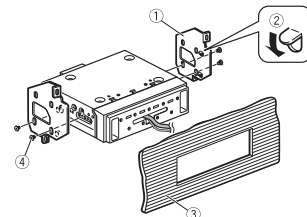
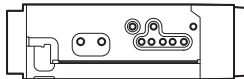
### ⚠ 警告

請勿使用安裝套來安裝本產品，以防本產品突出或發出聲響。

- 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。

#### 提示

移動本機螺絲孔到原廠收音機托架上的位置，可以調整本機從儀表板 / 換縱台突出的距離。

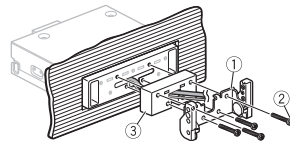


- 原廠收音機托架
- 如果墊子妨礙安裝，可將其往下彎曲移開。
- 儀表板或換縱台
- 接合頭十字螺絲（5 公釐 × 8 公釐）

請確定使用本產品隨附的螺絲。

### 2 將 LCD 螢幕托架鎖緊至本產品的適當位置。

依據車輛而定，可能必須調整前面板的前後位置，以安裝 LCD 螢幕。若您選擇從前方安裝 LCD 螢幕，使用隨附的墊片（3）。

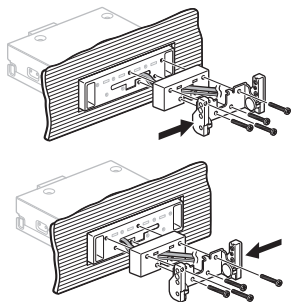


- LCD 螢幕托架
- 接合頭十字螺絲（4 公釐 × 30 公釐）
- 墊片

#### 提示

依據車輛或主機的安裝位置，LCD 螢幕托架的安裝左 - 中央 - 右位置可以變更。



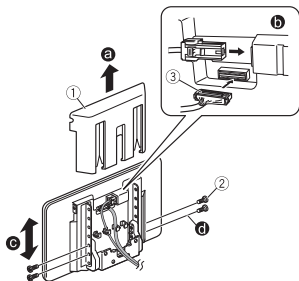


- 3** 從 LCD 螢幕拆下監視器纜線蓋 (a)，然後將監視器纜線連接到 LCD 螢幕 (b)。接著調整上下位置 (c)，使用每一邊的螺絲 (d)，將 LCD 螢幕連接到本產品。

將顯示器連接至 LCD 螢幕之前，盡量將顯示器纜線推入本產品中。

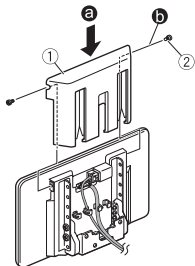
#### ⚠ 注意

在接頭凸起 (3) 側朝上時插入接頭。若您強行顛倒插入接頭，接頭可能會受損。



- ① 監視器蓋  
② 接合頭十字螺絲 (4 公釐 × 12 公釐)

- 4** 將監視器纜線固定到 LCD 螢幕背面的鉤子上，然後使用螺絲 (b) 來連接監視器蓋 (a)。



- ① 監視器蓋  
② 機械牙螺絲 (2 公釐 × 4 公釐)

#### 註

- 將監視器纜線固定到 LCD 螢幕背面的鉤子上時，請勿過度扭曲或彎折纜線。
- 請小心不要遺失用於安裝監視器蓋的小螺絲 (2 公釐 × 4 公釐)。
- 建議安裝監視器蓋時使用磁性螺絲起子。
- 包含兩個用於安裝監視器蓋的備用螺絲 (2 公釐 × 4 公釐)。
- 連接監視器蓋 (a) 時，輕微向前方傾斜調整 LCD 螢幕以利於安裝。

### ► 模塊式安裝

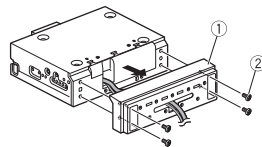
#### 安裝秘訣

以下程序說明如何使用隨附的零件以 LCD 螢幕裝至本機的方式安裝本產品。也可以將 LCD 螢幕與本機分開安裝本產品。如需詳細資訊，請造訪您所在地區的 Pioneer 網站。

依據車輛或安裝位置，您可能需要上下調整 LCD 螢幕裝設位置。有關 LCD 螢幕裝設位置的詳細資料，請在安裝前參閱針對模塊式安裝的顯示器調整位置和安裝尺寸 (第 19 頁)。

對於某些類型的車輛，安裝時必須使用安裝套件 (另售)。請洽詢授權 Pioneer 經銷商或安裝師傅以取得更多資訊。

- 1** 移除本產品前方緣處的螺絲以卸除前面板。

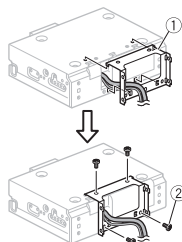


- ① 前面板  
② 接合頭十字螺絲 (4 公釐 × 6 公釐)

#### 註

請勿將本步驟中移除下來的螺絲用於裝設其他部件。

- 2** 將拖架卡爪插入本產品的卡爪溝槽中並鎖緊螺絲，以將隨附前托架安裝至本產品上。



- ① 前托架  
② 接合頭十字螺絲 (4 公釐 × 5 公釐)

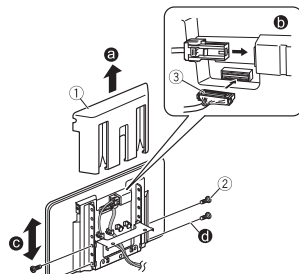
#### 註

當拿起前托架時小心受傷。

- 3** 從 LCD 螢幕拆下監視器纜線蓋 (a)，然後將監視器纜線連接到 LCD 螢幕 (b)。接著調整上下位置 (c)，使用每一邊的螺絲 (d)，將 LCD 螢幕連接到本產品。

#### ⚠ 注意

在接頭凸起 (3) 側朝上時插入接頭。若您強行顛倒插入接頭，接頭可能會受損。



- ① 監視器蓋  
② 接合頭十字螺絲 (4 公釐 × 12 公釐)

#### 註

- 將監視器纜線固定到 LCD 螢幕背面的鉤子上以確保纜線不會從本產品中突出。若纜線從本產品中突出，纜線會被車輛以及本產品擠壓以至於影響安裝。
- 將監視器纜線固定到 LCD 螢幕背面的鉤子上時，請勿過度扭曲或彎折纜線。
- 請注意不要讓纜線受到前拖架以及 LCD 螢幕的擠壓。

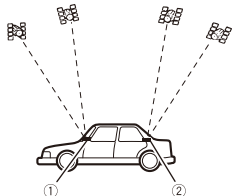
- 4** 請將本產品鎖緊至原廠收音機托架。將本產品的螺絲孔對準托架螺絲孔，然後鎖緊各側三個位置的螺絲。依據托架的螺孔形狀，使用接合頭十字螺絲或埋入表面螺絲。

#### 提示

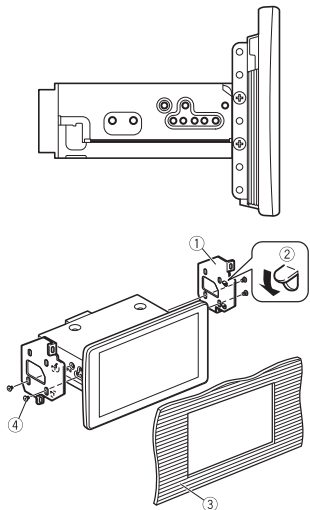
移動本機螺絲孔到原廠收音機托架上的位置，可以調整本機從儀表板 / 操縱台突出的距離。

## 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。



- 儀表板
  - 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。



- 原廠收音機托架
  - 如果鑿子妨礙安裝，可將其往下彎曲移開。
  - 儀表板或操縱台
  - 接合頭十字螺絲 (5 公釐 × 8 公釐)
- 請確定使用本產品隨附的螺絲。

## 安裝 GPS 天線

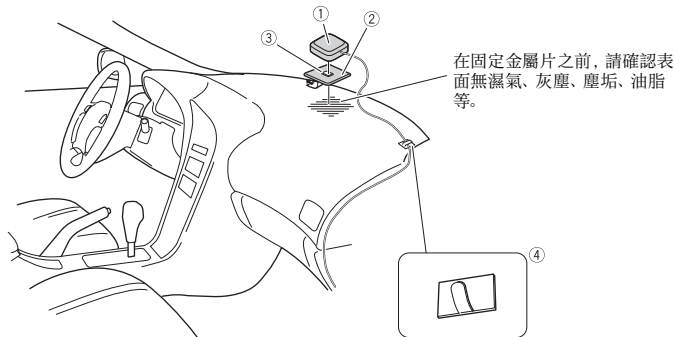
### ⚠ 注意

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。

## 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。



- GPS 天線
- 金屬片  
請剝除背面的保護片。
- 雙面膠
- 夾子  
使用夾子固定車輛內部的導線。

### 註

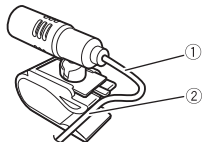
- 在 GPS 天線面對車窗之處，將金屬片固定於儘量水平的表面上。
- 使用雙面膠將 GPS 天線固定於金屬片上。
- 金屬片含強力黏著劑，移除金屬片時可能會在表面上留下痕跡。
- 固定金屬片時，請勿將它切割為小片。
- 某些車型使用的車窗玻璃不允許 GPS 衛星訊號透過。在這些車型上，請將 GPS 天線安裝於車輛外部。

## 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。

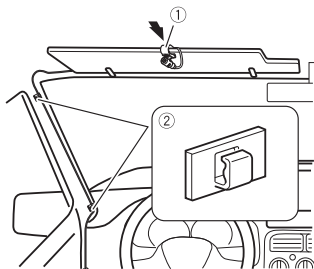
### 安裝在遮陽板上

- 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。

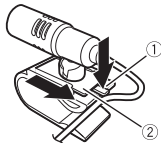


- ① 麥克風夾
- ② 夾子  
使用另售的夾子固定車輛內部的導線。

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。

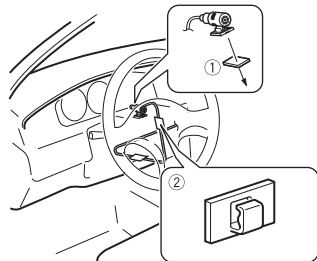
### 安裝在轉向機柱上

- 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。



## 針對浮動式安裝的顯示器調整位置和安裝尺寸

本產品顯示器的安裝位置可以調整 (前後 / 上下 / 左右 / 角度)。安裝顯示器時，調整安裝位置和尺寸，讓您的視野不受阻擋，而且不會妨礙駕駛。

#### 警告

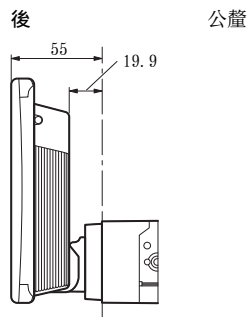
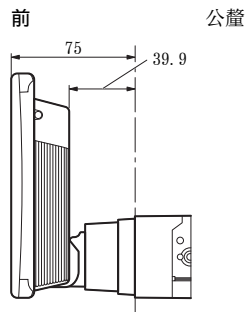
請確認安裝顯示器時不會有以下情況。否則，可能會發生意外。

- 妨礙方向盤和操作桿的操作 (排檔桿、雨刷開關、轉向訊號開關等)。
- 妨礙氣囊的操作。
- 明顯妨礙危險開關的操作。
- 妨礙辨別或操作其他控制開關的能力。
- 無法看到儀表、表計或警告指示器。
- 干擾車內的裝置 (開關、面板、置物箱、杯座等)。

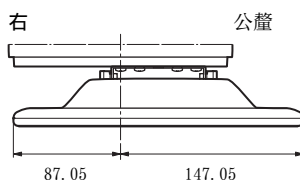
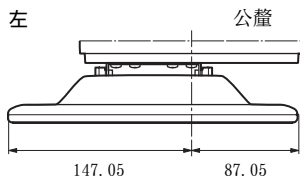
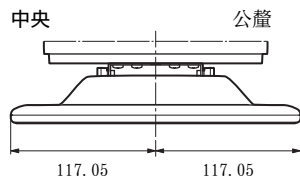
依據車輛而定，顯示器可能會阻礙存取置物箱或杯座，或可能阻擋空調出風口。

## 顯示器的安裝尺寸和可調整的位置

### ▶ 前後位置



### ▶ 左右位置

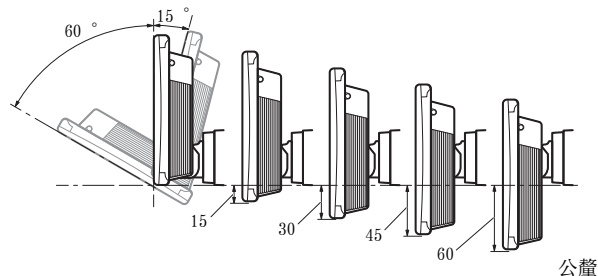


### 可調整的顯示器角度和上下位置



警告

調整 LCD 螢幕角度時，不要用手和手指觸碰本產品。請特別注意兒童的手和手指。



註

依據上下位置和前後位置，無法調整和固定某些位置。如需詳細資訊，請參閱含顯示器角度範圍的安裝尺寸 (第 17 頁)。

## 含顯示器角度範圍的安裝尺寸

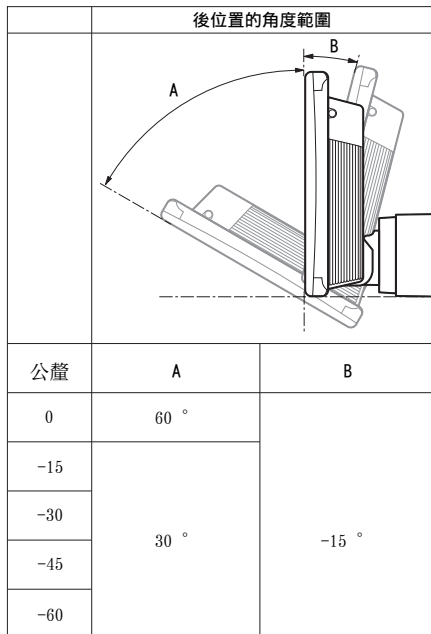
### ▶ 前角度範圍

前位置的角度範圍		
公釐	A	B
0	60 °	-15 °
-15	30 °	
-30		
-45		
-60		

	角度 60 °					角度 30 °					角度 -15 °				
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	54.16	160.00	-14.03	41.89	35.13	107.22	126.41	-10.89	58.21	36.97	139.22	39.24	7.48	74.54	15.44
-15						94.23	118.91	-23.88	50.71	29.47	124.73	43.12	-7.01	78.42	19.33
-30						81.24	111.41	-36.87	43.21	21.97	110.24	47.01	-21.50	82.30	23.21
-45						68.25	103.91	-49.86	35.71	14.48	95.75	50.89	-35.99	86.19	27.09
-60						55.26	96.41	-62.85	28.21	6.97	81.26	54.77	-50.48	90.07	30.97

公釐

▶ 後角度範圍



	角度 60 °					角度 30 °					角度 -15 °				
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	54.16	140.00	-14.03	21.89	15.13	107.22	106.41	-10.89	38.21	16.97	139.22	19.24	7.48	54.54	-4.56
-15						94.23	98.91	-23.88	30.71	9.47	124.73	23.12	-7.01	58.42	-0.68
-30						81.24	91.41	-36.87	23.21	1.97	110.24	27.01	-21.50	62.30	3.21
-45						68.25	83.91	-49.86	15.71	-5.53	95.75	30.89	-35.99	66.19	7.09
-60						55.26	76.41	-62.85	8.21	-13.03	81.26	34.77	-50.48	70.07	10.97

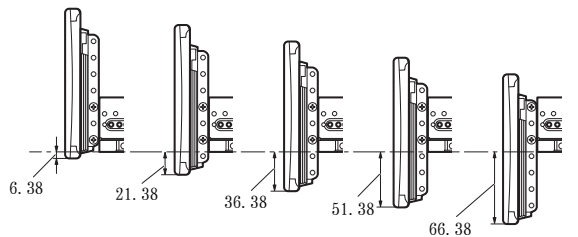
公釐

註

- 表格中沒有數字之處，表示以該角度和尺寸，無法調整和固定顯示器。
- 顯示的角度範圍是本機的移動範圍，且可能依據安裝本機的車輛而異。

## 針對模塊式安裝的顯示器調整位置和安裝尺寸

本產品顯示器的上下安裝位置可以調整。安裝顯示器時，調整安裝位置，讓您的視野不受阻擋且不會妨礙駕駛。



公釐

# Tindakan Pencegahan

## ⚠ PERINGATAN

Slot dan bukaan di dalam kabinet disediakan sebagai ventilasi untuk memastikan produk dapat dioperasikan secara andal, dan melindunginya dari panas berlebihan. 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.

## Untuk memastikan keselamatan saat berkendara

### ⚠ 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.**
- 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 "**sangat tidak disarankan utk melihat ke suatu sumber video disaat mengemudi ketika mengendarai sangat 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.

# Persiapan

## Makna simbol yang digunakan di buku panduan ini

Panduan ini menggunakan simbol berikut untuk menggambarkan operasi layar sentuh.



Sentuh

Ketuk sedikit dengan jari pada lokasi yang diinginkan.



Sentuh dan tahan

Tetap menyentuh selama beberapa saat dengan jari pada lokasi yang diinginkan.



Geser

Saat menyentuh layar, geser jari Anda di layar.






## Serba Serbi



①		 	Menampilkan layar menu atas Mematikan daya
②		 	Mengaktifkan mode pengenalan suara Menampilkan pencarian perangkat seluler atau memilih layar
③			Volume



## Menyalakan unit

- 1  bahasa Anda → 
- 2  lokasi Anda → 
- 3  [Mode Standar] atau [Mode Jaringan] → [OK]

### PERINGATAN

Jangan gunakan unit dalam Mode Standar jika sistem speaker untuk Mode Jaringan 3-way tersambung ke unit. Tindakan ini dapat merusak speaker.

- 4  [OK]

## Sambungan Wi-Fi®

- 1   →  iayar
- 2   →  → [Pilih Wi-Fi] → [Hotspot] → [Pengaturan Wi-Fi: Hotspot] → [Pengaturan hotspot] → 

### CATATAN

Wi-Fi® adalah merek dagang terdaftar milik Wi-Fi Alliance®.

## Sambungan Bluetooth®

- 1   →  iayar
- 2   →  → [Koneksi] → 

### CATATAN

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.

## CarAVAssist

Penggunaan CarAVAssist kapan saja dan di mana saja akan memaksimalkan pengalaman Anda dalam berkendara dan kehidupan sehari-hari.

### CATATAN

CarAVAssist harus tersambung ke unit ini agar dapat menyinkronkan perubahannya.



## Unduh Sekarang

CarAVAssist




## Memilih sumber/aplikasi



- ①  Menampilkan layar pemilihan sumber/aplikasi dan memilih sumber/aplikasi



- ②  Menampilkan daftar sumber/aplikasi dan memilih sumber/aplikasi





## Operasi tuner

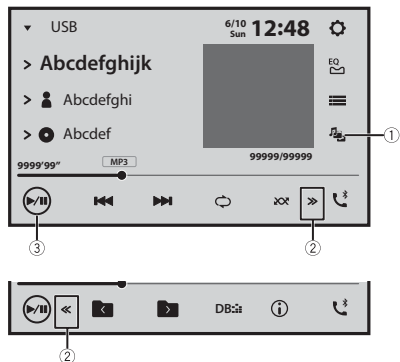
- 1   →  layar  
2  [Radio]






- ①  Menampilkan daftar saluran preset  
②  Menyimpan frekuensi siaran yang paling kuat





## Operasi audio

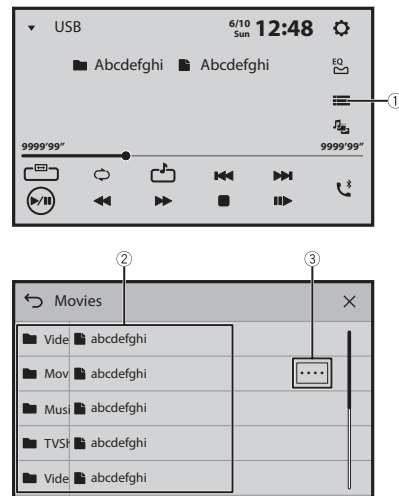
- 1  →  layar
- 2  [USB]
- 3  → [Music]






①	 <b>Beralih antar jenis file media</b>
②	 <b>Menampilkan bilah fungsi yang tersembunyi</b>
③	 <b>Menjeda dan memulai pemutaran</b>

## Operasi video

- 1  →  layar
- 2  [USB]
- 3  → [Video]

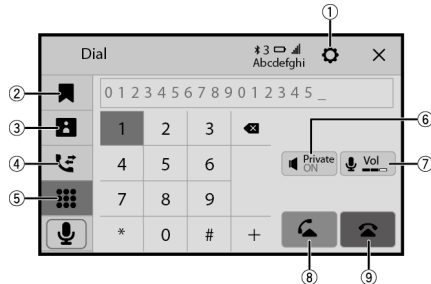











①	 <b>Menampilkan layar daftar lagu</b>
②	 <b>Memilih judul daftar yang ingin diputar</b>
③	 <b>Menggulir nama kategori atau judul daftar</b>

## Operasi telepon Bluetooth

1  →  layar

2  



①	 <b>Menampilkan menu sambungan Bluetooth</b>
②	 <b>Menampilkan layar daftar panggil preset</b>
③	 <b>Beralih ke mode buku telepon</b>
④	 <b>Beralih ke daftar riwayat panggilan</b>
⑤	 <b>Memasukkan nomor telepon secara langsung</b>
⑥	 <b>Mengaktifkan atau menonaktifkan mode pribadi</b>
⑦	 <b>Menyesuaikan volume bicara</b>
⑧	 <b>Melakukan panggilan keluar</b>
⑨	 <b>Mengakhiri panggilan</b>

# Memeriksa item yang disertakan

## Produk ini/kabel sambungan/komponen pemasangan

- Produk ini (x1)
- Kabel daya (x1)
- Kabel pre out (x1)
- Kabel USB (x1)
- Kabel remote berkabel (x1)

- Braket dudukan layar LCD (x1)
- Spacer (x1)
- Braket depan (x1)

## Sekrup (diameter nominal x panjang, warna)

- Sekrup binding head (5 mm × 8 mm, Perak) (x6)
- Sekrup binding head dengan perekat (4 mm × 30 mm, Perak) (x4)
- Sekrup binding head dengan perekat (4 mm × 12 mm, Perak) (x4)
- Sekrup binding head (4 mm × 5 mm, Hitam) (x4)
- Sekrup mesin (2 mm × 4 mm, Hitam) (x4)

## Antena GPS/komponen pemasangan

- Antena GPS (x1)

- Lembar logam (x1)
- Selotip dua sisi (x1)
- Klem (x3)

## Mikrofon/komponen pemasangan

- Mikrofon (x1)
- Selotip dua sisi (x1)

## Item lainnya

- Buku Panduan (x1)

# 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, pinggirkan 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

### 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 memanaskan, 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 catu daya produk ini, dan memasangkan kabel ke insulasi yang sudah dipotong tersebut. Kapasitas arus pada kabel akan terlalu besar, sehingga menyebabkan panas berlebihan.

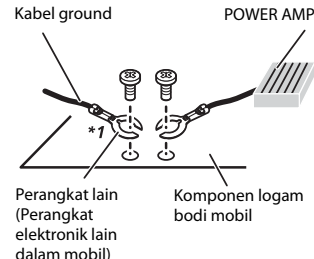
## Sebelum memasang produk ini

- 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

- Ketika output speaker digunakan dengan 4 saluran, gunakan speaker lebih dari 50 W (Daya input maksimum) dan antara 4  $\Omega$  hingga 8  $\Omega$  (nilai impedansi). Jangan gunakan speaker 1  $\Omega$  hingga 3  $\Omega$  untuk unit ini.
- Jika output speaker belakang digunakan oleh 2  $\Omega$  subwoofer, gunakan speaker lebih dari 70 W (Daya input maksimum). \*Lihat sambungan untuk metode sambungan.
- 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 sekring, pastikan hanya menggunakan sekring 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. Hubungi dealer terdekat jika kendaraan Anda tidak memakai kunci (keyless).



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

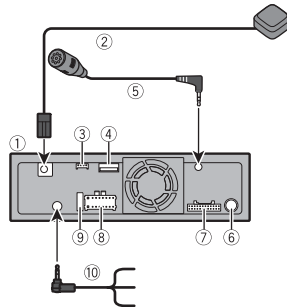
- Ketika kunci kontak dinyalakan (ACC ON), sinyal kontrol dikeluarkan melalui kabel biru/putih. Sambungkan ke terminal remote control sistem power amp eksternal, terminal kontrol relai antena otomatis, atau terminal kontrol daya booster antena (maks. 300 mA 12 V DC). Sinyal kontrol disalurkan keluar 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). Berhati-hatilah agar antena yang dipanjangkan tidak berkontak dengan penghalang apa pun.

## Panel belakang (terminal utama)



- 1 Produk ini
- 2 Antena GPS 3,55 m
- 3 Input adaptor iDataLink™  
Baca panduan penggunaan untuk adaptor iDataLink (Dijual Terpisah. Tersedia di Australia dan Selandia Baru).
- 4 Port USB
- 5 Mikrofon 3 m
- 6 Jack antena
- 7 Suplai pre out
- 8 Catu daya
- 9 Sekring (10 A)
- 10 Input remote berkabel

Sambungkan ke antarmuka kontrol roda kemudi kendaraan Anda. Untuk detail selengkapnya, hubungi dealer Anda.

### CATATAN-CATATAN

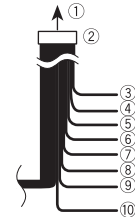
- Sebelum menggunakan dan/atau menyambungkan konektor iDataLink Maestro™ (Dijual Terpisah. Tersedia di Australia dan Selandia Baru), Anda perlu menyalakan modul Maestro dengan kendaraan dan firmware head unit yang sesuai terlebih dahulu. Anda dapat menemukan nomor perangkat tersebut yang diperlukan untuk pengaktifannya pada (lihat Panduan Penggunaan):
  - Label di kemasan produk ini
  - Label di produk ini
  - Layar [Informasi Firmware]
- Jika adaptor iDataLink Maestro tersambung, gunakan mikrofon unit ini untuk menjalankan operasi suara untuk Apple CarPlay atau Android Auto™.
- Android Auto adalah merek dagang Google LLC.
- Apple CarPlay adalah merek dagang Apple Inc.
- iDataLink, Maestro, dan iData adalah merek dagang milik Automotive Data Solutions Inc. yang terdaftar di AS dan negara lainnya.

## Kabel daya



### PERINGATAN

**SAMBUNGAN YANG KELIRU MUNGKIN MENYEBABKAN KERUSAKAN ATAU CEDERA SERIUS, TERMASUK SENGATAN LISTRIK, DAN INTERFERENSI DENGAN PENGOPERASIAN SISTEM PENGUNCIAN ANTI-SLIP DI KENDARAAN, TRANSMISI OTOMATIS, DAN INDIKASI SPEEDOMETER.**

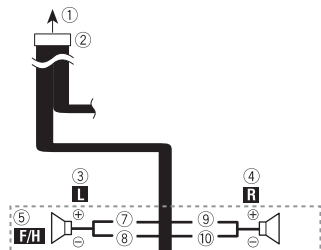


- 1 Ke catu daya
- 2 Kabel daya
- 3 Kuning  
Ke terminal yang dipasang daya tanpa memperhatikan posisi kunci kontak.
- 4 Merah  
Ke terminal listrik yang dikendalikan oleh kunci kontak (12 V DC) ON / OFF
- 5 Oranye/putih  
Ke terminal sakelar penerangan.
- 6 Hitam (logam).  
Ke bodi kendaraan (logam).
- 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.  
**Jika sambungan ini diabaikan atau tidak tersambung dengan benar, maka beberapa fungsi dalam produk ini tidak dapat digunakan.**

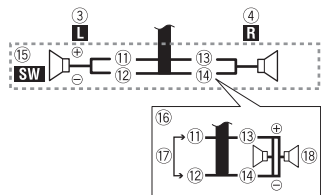
### CATATAN

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

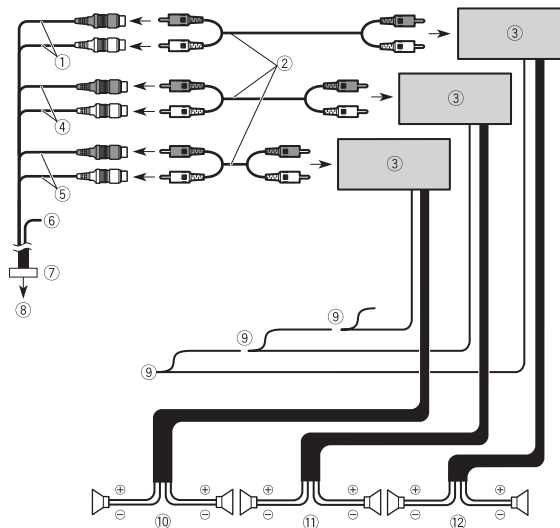
### CATATAN-CATATAN

- 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 Panduan Penggunaan.
- 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 Ampl 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 Kabel pre out
- 8 Ke suplai pre out

- ⑨ Remote control sistem  
Sambungkan ke kabel Biru/putih (maks. 300 mA 12 V DC).
- ⑩ Speaker belakang (STD)  
Speaker middle range (NW)
- ⑪ Speaker depan (STD)  
Speaker high range (NW)
- ⑫ Subwoofer (STD)  
Speaker low range (NW)

#### CATATAN

Pilih mode speaker yang tepat antara mode standar (STD) dan mode jaringan (NW). Untuk informasi selengkapnya, lihat Panduan Penggunaan.

## iPhone dan smartphone

#### CATATAN-CATATAN

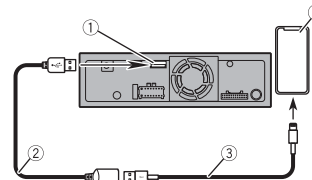
- Untuk detail tentang cara menyambungkan perangkat eksternal menggunakan kabel yang dijual terpisah, lihat buku panduan untuk kabel.
- iPhone dan Lightning adalah merek terdaftar milik Apple Inc. yang terdaftar di AS dan negara lainnya.

## iPhone

#### CATATAN

Untuk informasi selengkapnya tentang penyambungan, pengoperasian, dan kompatibilitas iPhone, lihat Panduan Penggunaan.

### Menyambungkan melalui port USB



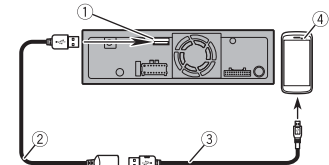
- ① Port USB
- ② Kabel USB 1,5 m
- ③ Kabel antarmuka USB untuk iPhone (dijual terpisah)
- ④ iPhone dengan konektor Lightning

## Smartphone (perangkat Android™)

#### CATATAN

Untuk informasi selengkapnya tentang penyambungan dan pengoperasian smartphone, lihat Panduan Penggunaan.

### Menyambungkan melalui port USB



- ① Port USB
- ② Kabel USB 1,5 m
- ③ Kabel USB - Micro USB (USB Type-A ke micro USB Type-B) (dijual terpisah)  
Kabel USB Type-C® (Tipe USB Type-A - USB Type-C) (dijual terpisah)
- ④ Smartphone

#### CATATAN-CATATAN

- Karena standar USB, panjang total saat kabel USB Type-A ke micro USB Type-B (③) dan kabel USB (②) tersambung tidak boleh melebihi 2 m, dan saat kabel USB Type-A ke USB Type-C (③) dan kabel USB (②) tersambung tidak boleh melebihi 4 m. Jika Anda menggunakan kabel selain seperti yang disebutkan di atas, fungsi unit utama mungkin tidak bisa beroperasi dengan baik.
- Android adalah merek dagang Google LLC.
- USB Type-C® dan USB-C® adalah merek dagang terdaftar milik USB Implementers Forum.



## Kamera

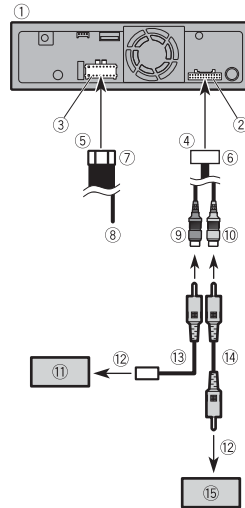
Jika Anda menggunakan kamera belakang, gambar tampak belakang secara otomatis beralih dari video dengan menggerakkan tuas pemindah gigi ke **MUNDUR (R)**. Dengan mode **Tampilan Kamera**, Anda juga dapat memeriksa apa yang ada di belakang kendaraan saat Anda mengemudi.

### ⚠️ PERINGATAN

- GUNAKAN INPUT SAJA UNTUK KAMERA BELAKANG GAMBAR TERBALIK ATAU GAMBAR CERMIN. PENGGUNAAN LAIN DAPAT MENYEBABKAN CEDERA ATAU KERUSAKAN.
- INPUT KAMERA KEDUA TERSEDIA UNTUK MELENGKAPI PANDANGAN PENGEMUDI. NAMUN TIDAK DAPAT MENGGANTIKAN PERHATIAN CERMAT PENGEMUDI DAN PIONEER TIDAK BERTANGGUNG JAWAB TERHADAP KEHILANGAN ATAU KERUSAKAN YANG TERKAIT DENGAN PENGGUNAANNYA. PENGEMUDI BERTANGGUNG JAWAB UNTUK TETAP WASPADA TERHADAP KONDISI SEKELILINGNYA SELAMA MENGENDARAI KENDARAAN TERSEBUT, TERMASUK MEMERIKSA SPION BELAKANG DAN/ ATAU SAMPING SAAT MUNDUR.

### ⚠️ 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 Suplai pre out
- 3 Catu daya
- 4 Ke suplai pre out
- 5 Ke catu daya
- 6 Kabel pre out
- 7 Kabel daya
- 8 Ungu/putih (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
- 9 Cokelat (**REAR VIEW CAMERA IN**) 23 cm
- 10 Kuning (**SECOND CAMERA INPUT**) 23 cm

### CATATAN

Jangan menggunakan kamera kedua untuk keperluan selain bantuan mengemudi dan iDataLink.

- 11 Kamera belakang (ND-BC8) (dijual terpisah)
- 12 Ke output video

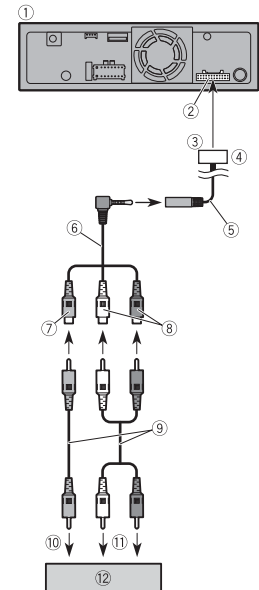
- 13 Kabel catu daya RCA (disertakan dengan ND-BC8)
- 14 Kabel RCA (dijual terpisah)
- 15 Kamera tampilan (dijual terpisah)

### CATATAN-CATATAN

- Hanya sambungkan kamera belakang ke kabel cokelat. Jangan menyambungkan peralatan lain.
- Diperlukan pengaturan yang tepat untuk menggunakan kamera belakang. Untuk informasi selengkapnya, lihat Panduan Penggunaan.

## Komponen video eksternal

### Menggunakan input AUX



- 1 Produk ini
- 2 Suplai pre out
- 3 Ke suplai pre out
- 4 Kabel pre out
- 5 Input AUX (**AUX IN**) 15 cm
- 6 Kabel AV mini-jack (dijual terpisah)
- 7 Kuning
- 8 Merah, putih
- 9 Kabel RCA (dijual terpisah)

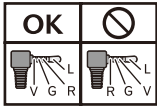
- ⑩ Ke output video
- ⑪ Ke output audio
- ⑫ Komponen video eksternal (dijual terpisah)

#### CATATAN

Diperlukan pengaturan yang tepat untuk menggunakan komponen video eksternal. Untuk informasi selengkapnya, lihat Panduan Penggunaan.

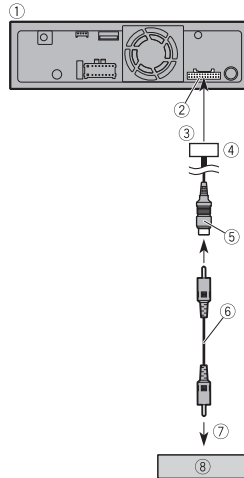
#### ⚠ PERHATIAN

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

## Tampilan belakang



- ① Produk ini
- ② Suplai pre out
- ③ Ke suplai pre out
- ④ Kabel pre out
- ⑤ Kuning (**REAR MONITOR OUTPUT**) 30 cm
- ⑥ Kabel RCA (dijual terpisah)
- ⑦ Ke input video
- ⑧ Monitor belakang dengan 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.

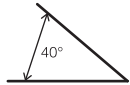
## Sebelum memasang

- 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.

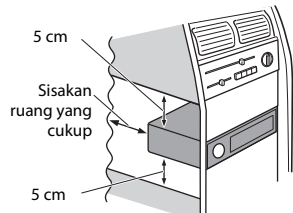
## Catatan pemasangan

- 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 40 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.



- Jangan masukkan unit ini secara paksa ke dasbor/konsol saat melakukan pemasangan. Mendorong konektor USB terlalu kuat dapat menyebabkan kerusakan.

## Pemasangan menggunakan lubang sekrup di sisi produk ini

Baca bab-bab berikut ini untuk memilih salah satu dari dua metode pemasangannya (model terampung atau model modular).

- Pemasangan model terampung (halaman 13)
- Pemasangan model modular (halaman 14)

### ► Pemasangan model terampung

#### Tips pemasangan

Prosedur di bawah ini menguraikan cara memasang produk ini dengan layar LCD terpasang ke unit tersebut. Tergantung kendaraan atau lokasi pemasangannya, Anda mungkin perlu menyesuaikan posisi dudukan layar LCD demi mencegah gangguan saat mengendarai kendaraan tersebut. Untuk informasi selengkapnya tentang dimensi layar LCD, lihat Posisi penyesuaian dan dimensi dudukan monitor untuk pemasangan model terampung (halaman 17) sebelum pemasangannya.

#### ⚠ PERINGATAN

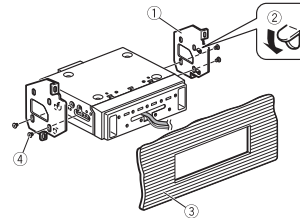
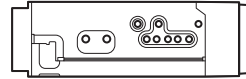
Jangan menggunakan sleeve pemasangan untuk memasang unit ini agar tidak bergetar atau terlepas.

#### 1 Kencangkan 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.

#### TIPS

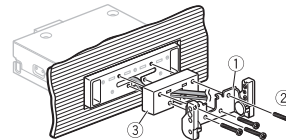
Jumlah tonjolan unit ini dari dasbor/konsol dapat disesuaikan dengan menggeser posisi lubang sekrup unit ini agar sama dengan braket dudukan radio dari pabrikan.



- 1 Braket pemasangan-radio pabrik
- 2 Jika tuas mengganggu pemasangan, Anda dapat menekuknya.
- 3 Dasbor atau konsol
- 4 Sekrup binding head (5 mm x 8 mm) Pastikan menggunakan sekrup yang disertakan dengan produk ini.

#### 2 Kencangkan braket dudukan layar LCD ke unit utama pada posisi yang sesuai.

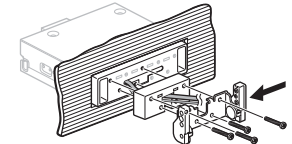
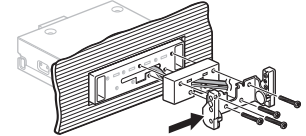
Tergantung jenis kendaraannya, posisi depan-belakang layar LCD perlu disesuaikan untuk memasangnya. Gunakan spacer yang disertakan (3) jika Anda memilih posisi depan untuk memasang layar LCD.



- 1 Braket dudukan layar LCD
- 2 Sekrup binding head (4 mm x 30 mm)
- 3 Spacer

#### TIPS

Posisi kiri-tengah-kanan dudukan pada braket dudukan layar LCD dapat diubah berdasarkan jenis kendaraan atau lokasi pemasangan unit utamanya.



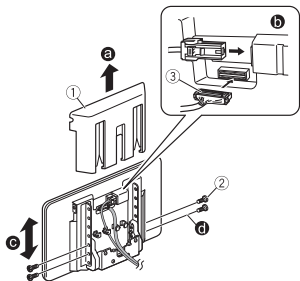
#### 3 Lepaskan penutup monitor dari layar LCD (2), lalu sambungkan kabel monitor ke layar LCD tersebut (1).

Kemudian, pasang layar LCD dengan menyesuaikan posisi naik-turun (3) pada unit ini menggunakan sekrup di kedua sisinya (4).

Dorong kabel layar sejauh mungkin di produk ini sebelum memasang layar LCD tersebut.

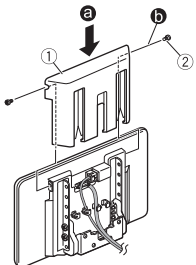
#### ⚠ PERHATIAN

Masukkan konektor dengan sisi tonjolan konektor (3) menghadap ke atas. Jika Anda memaksa memasukkan konektor dalam posisi terbalik, konektor tersebut dapat rusak.



- ① Penutup monitor
- ② Sekrup binding head (4 mm × 12 mm)

- 4 Kencangkan kabel monitor ke pengait di belakang layar LCD kemudian pasang penutup monitor (a) menggunakan sekrupnya (b).



- ① Penutup monitor
- ② Sekrup mesin (2 mm × 4 mm)

#### CATATAN-CATATAN

- Jangan memuntir atau menekuk kabel secara berlebihan saat mengencangkan kabel monitor ke pengait di belakang layar LCD.
- Berhati-hatilah agar tidak kehilangan sekrup kecil (2 mm × 4 mm) untuk memasang penutup monitor.

- Anda disarankan untuk menggunakan obeng magnetis saat memasang penutup monitor.
- Dua sekrup cadangan (2 mm × 4 mm) disediakan untuk memasang penutup monitor tersebut.
- Saat memasang penutup monitor (a), miringkan layar LCD sedikit ke depan untuk memudahkan pemasangan.

#### ► Pemasangan model modular

#### Tips pemasangan

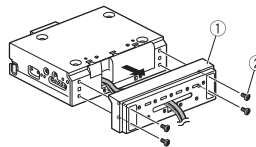
Prosedur di bawah ini menguraikan cara menggunakan komponen yang tersedia untuk memasang produk ini dengan layar LCD terpasang ke unit tersebut. Anda juga dapat memasang produk ini dengan posisi layar LCD terpisah dari unit tersebut. Untuk mengetahui detailnya, kunjungi situs web Pioneer untuk wilayah Anda.

Tergantung kendaraan atau lokasi pemasangannya, Anda mungkin perlu menyesuaikan posisi atas-bawah dudukan layar LCD tersebut. Untuk informasi lengkap tentang posisi dudukan layar LCD yang tersedia, lihat Posisi penyesuaian monitor untuk pemasangan model modular (halaman 21) sebelum pemasangannya.

Untuk beberapa jenis kendaraan, Anda perlu menggunakan kit pemasangan (dijual terpisah) saat pemasangannya.

Untuk informasi lengkap tentang pemasangannya, hubungi teknisi pemasangan atau dealer Pioneer resmi.

- 1 Lepaskan panel depan dari unit dengan melepaskan sekrup pada ujung depan unit.

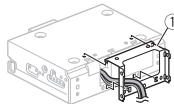


- ① Panel Depan
- ② Sekrup binding head (4 mm × 6 mm)

#### CATATAN

Jangan menggunakan sekrup yang dilepaskan dalam tahap ini untuk memasang komponen lain.

- 2 Pasang braket depan yang disertakan ke unit dengan memasukkan tuas braket tersebut ke slot tuas unit ini, lalu kencangkan sekrupnya.



- ① Braket depan
- ② Sekrup binding head (4 mm × 5 mm)

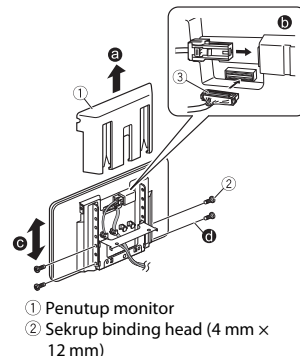
#### CATATAN

Berhati-hatilah agar braket depan tersebut tidak melukai Anda saat pemasangannya.

- 3 Lepaskan penutup monitor dari layar LCD (a), lalu sambungkan kabel monitor ke layar LCD tersebut (b). Kemudian, pasang layar LCD dengan menyesuaikan posisi naik-turun (c) pada unit ini menggunakan sekrup di kedua sisinya (d).

#### ⚠ PERHATIAN

Masukkan konektor dengan sisi tonjolan konektor (3) menghadap ke atas. Jika Anda memaksa memasukkan konektor dalam posisi terbalik, konektor tersebut dapat rusak.



- ① Penutup monitor
- ② Sekrup binding head (4 mm × 12 mm)

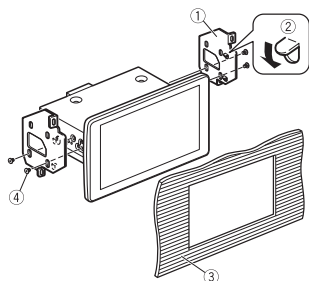
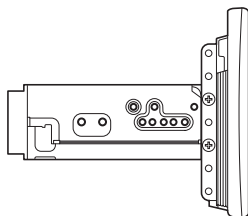
#### CATATAN-CATATAN

- Kencangkan kabel monitor ke pengait di belakang layar LCD sehingga kabel tersebut tidak menonjol dari unit. Jika menonjol dari unit, kabel ini terjepit antara kendaraan dan unit tersebut, sehingga menghambat pemasangan.
- Jangan memuntir atau menekuk kabel secara berlebihan saat mengencangkan kabel monitor ke pengait di belakang layar LCD.
- Berhati-hatilah agar kabel tidak terjepit antara braket depan dan layar LCD.
- 4 Kencangkan 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.

Gunakan sekrup binding head atau sekrup permukaan datar, berdasarkan bentuk lubang sekrup braket tersebut.

#### TIPS

Jumlah tonjolan unit ini dari dasbor/konsol dapat disesuaikan dengan menggeser posisi lubang sekrup unit ini agar sama dengan braketudukan radio dari pabrikan.



- ① Braket pemasangan-radio pabrik
- ② Jika tuas mengganggu pemasangan, Anda dapat menekuknya.
- ③ Dasbor atau konsol
- ④ Sekrup binding head (5 mm x 8 mm)  
Pastikan menggunakan sekrup yang tersedia dengan produk ini.

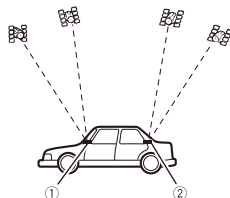
## Memasang antena GPS

### ⚠ 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

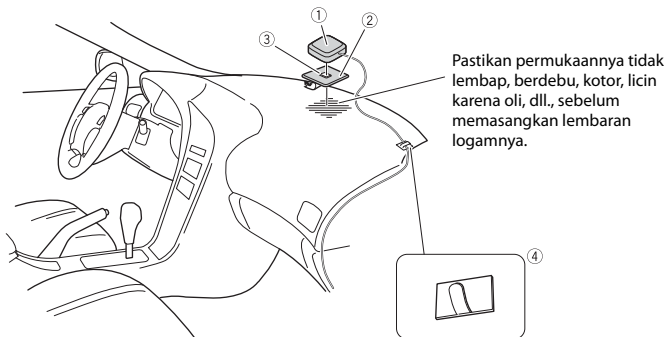
- Saat memasang antena GPS di dalam kendaraan, pastikan untuk menggunakan lembar logam yang disertakan dengan sistem Anda. Jika tidak digunakan, sensitivitas penerimaan akan buruk.
- Jangan potong lembar logam aksesori. Hal tersebut dapat mengurangi sensitivitas antena GPS.
- Berhati-hatilah agar Anda tidak menarik kabel antena saat melepaskan antena GPS. Kabel mungkin lepas.

- Jangan cat antena GPS, karena dapat memengaruhi kinerjanya.

## 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.



- 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

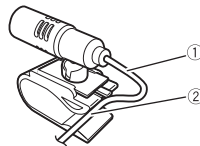
- Pasangkan lembar logam pada permukaan serata mungkin di tempat antenna GPS menghadap jendela.
- Pasangkan antenna GPS pada lembar logam dengan menggunakan selotip double-tape.
- Lembar logam mengandung perekat kuat, yang mungkin meninggalkan sisa saat dilepas.
- Saat memasang lembaran logam, jangan 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.

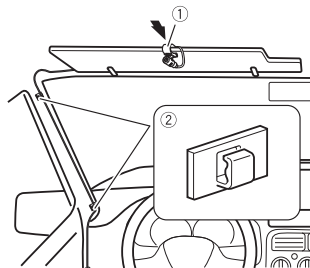
### Pemasangan pada pelindung matahari

- 1 Pasang kabel mikrofon ke alurnya.



- 1 Kabel mikrofon
- 2 Alur

- 2 Pasangkan klip mikrofon ke pelindung matahari.



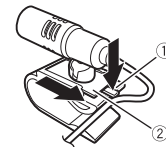
- 1 Klip mikrofon
- 2 Klem

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.

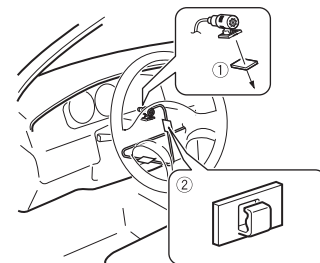
### Pemasangan pada kolom kemudi

- 1 Lepaskan dasar mikrofon dari klip mikrofon dengan menggeser dasar mikrofon sambil menekan tab.



- 1 Tab
- 2 Dasar mikrofon

- 2 Pasangkan 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.



## Posisi penyesuaian dan dimensi dudukan monitor untuk pemasangan model terapan

Posisi pemasangan monitor unit tersebut dapat disesuaikan (depan-belakang, naik-turun, kanan-kiri, atau sudut). Saat memasang monitor tersebut, sesuaikan posisi dan dimensi dudukanannya sehingga pandangan Anda tidak terhalang dan tidak mengganggu Anda saat mengemudi.

#### ⚠ PERINGATAN

Pastikan kondisi berikut ini tidak terjadi saat memasang layarnya. Jika terjadi, maka dapat menyebabkan kecelakaan.

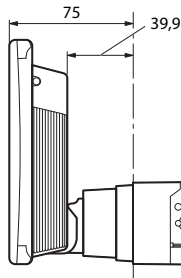
- Mengganggu pengoperasian tuas dan setir kendaraan (tuas persneling, sakelar pembersih kaca depan, sakelar lampu sein, dll).
- Mengganggu operasional kantung udara.
- Sangat mengganggu operasional sakelar bahaya.
- Mengurangi kemampuan mengidentifikasi atau mengoperasikan sakelar kontrol lainnya.
- Anda tidak dapat melihat pengukur, meteran, atau indikator bahaya.
- Mengganggu perangkat dalam kendaraan (sakelar, panel, kotak penyimpanan pada dasbor, tempat gelas, dll).

Tergantung kendaraannya, layar tersebut dapat menghalangi akses ke laci atau tempat gelas, atau menghalangi saluran keluar AC.

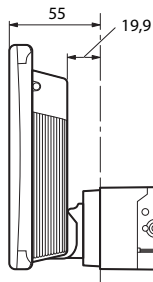
## Dimensi dudukan monitor dan posisinya yang dapat disesuaikan

### ► Posisi depan-belakang

Depan mm

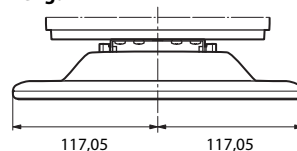


Belakan mm

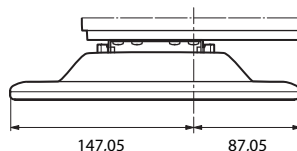


### ► Posisi kiri-kanan

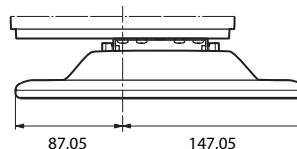
Tengah mm



Kiri mm



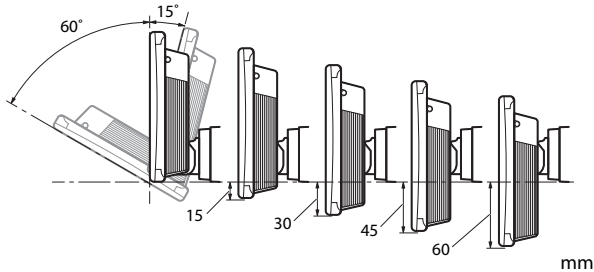
Kanan mm



## Posisi naik-turun dan sudut monitor yang dapat disesuaikan

### PERINGATAN

Jauhkan tangan dan jari dari produk saat menyesuaikan sudut layar LCD. Berhati-hatilah terutama dengan tangan dan jari anak-anak.



### CATATAN

Posisi tertentu tidak dapat disesuaikan dan ditahan, tergantung pada posisi naik-turun dan posisi depan-belakangnya. Untuk mengetahui detailnya, lihat Dimensi dudukan dengan rentang sudut monitor (halaman 19).



## Dimensi dudukan dengan rentang sudut monitor

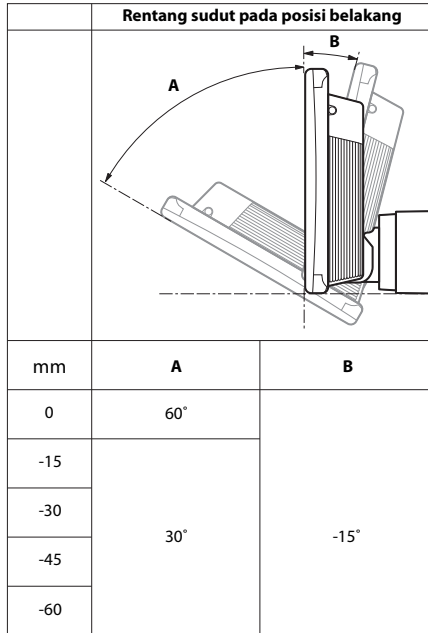
### ► Rentang sudut depan

Rentang sudut pada posisi depan		
mm	A	B
0	60°	-15°
-15	30°	
-30		
-45		
-60		

	Sudut 60°					Sudut 30°					Sudut -15°				
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	54,16	160,00	-14,03	41,89	35,13	107,22	126,41	-10,89	58,21	36,97	139,22	39,24	7,48	74,54	15,44
-15						94,23	118,91	-23,88	50,71	29,47	124,73	43,12	-7,01	78,42	19,33
-30						81,24	111,41	-36,87	43,21	21,97	110,24	47,01	-21,50	82,30	23,21
-45						68,25	103,91	-49,86	35,71	14,48	95,75	50,89	-35,99	86,19	27,09
-60						55,26	96,41	-62,85	28,21	6,97	81,26	54,77	-50,48	90,07	30,97

mm

► Rentang sudut belakang



	Sudut 60°					Sudut 30°					Sudut -15°				
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	54,16	140,00	-14,03	21,89	15,13	107,22	106,41	-10,89	38,21	16,97	139,22	19,24	7,48	54,54	-4,56
-15						94,23	98,91	-23,88	30,71	9,47	124,73	23,12	-7,01	58,42	-0,68
-30						81,24	91,41	-36,87	23,21	1,97	110,24	27,01	-21,50	62,30	3,21
-45						68,25	83,91	-49,86	15,71	-5,53	95,75	30,89	-35,99	66,19	7,09
-60						55,26	76,41	-62,85	8,21	-13,03	81,26	34,77	-50,48	70,07	10,97

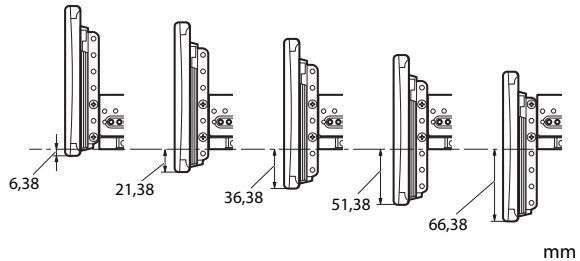
mm

**CATATAN-CATATAN**

- Jika pada tabel tersebut tidak terdapat angka, berarti monitor tersebut tidak dapat disesuaikan dan ditahan dalam sudut dan dimensi tersebut.
- Rentang sudut yang ditampilkan adalah rentang unit ini yang dapat digerakkan, dan dapat berbeda tergantung pada kendaraan yang dipasang unit ini.

## Posisi penyesuaian monitor untuk pemasangan model modular

Posisi atas-bawahudukan layar unit ini dapat disesuaikan. Saat memasang layar tersebut, sesuaikan posisi dudukannya sehingga pandangan Anda tidak terhalang dan tidak mengganggu Anda saat mengemudi.



# การป้องกันลวดหน้า

## ⚠ คำเตือน

ช่องและรูต่างๆ ที่ตัวเครื่องเล่นมีไว้เพื่อระบายอากาศเพื่อให้เครื่องเล่นสามารถทำงานได้อย่างแม่นยำ และเพื่อป้องกันไม่ให้ตัวเครื่องร้อนเกินไป ห้ามใช้วัสดุใดๆ (เช่น กระดาษ, พรมปูพื้น, ผ้า) ปิดหรือคลุมช่องและรูดังกล่าว เพื่อป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้

## ⚠ ข้อควรระวัง

เครื่องเล่นนี้ได้รับการประเมินผลในสภาพอากาศอบอุ่นและร้อนขึ้นภายใต้ข้อกำหนด IEC 60065 ด้านความปลอดภัยของระบบภาพและเสียง และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีลักษณะคล้ายกัน

## เพื่อการับข้ออย่างปลอดภัย

### ⚠ คำเตือน

- สายไฟสีเขียวอ่อนที่ขั้วต่อไฟฟ้าได้รับการออกแบบมาเพื่อตรวจสอบสถานะการจอตกรก และต้องเชื่อมต่อเข้ากับสวิตช์เบรกมือ หากทำการเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง หรือใช้สายไฟที่ไม่ถูกต้องอาจเป็นการกระทำผิดกฎหมายและส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยอย่างร้ายแรง
  - เครื่องเล่นนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์สำหรับให้คนขับใช้ในการรับชมภาพจากวิดีโอ เพื่อป้องกันความเสียหายต่อความเสียหายและการบาดเจ็บ และป้องกันการกระทำผิดกฎหมาย
  - ในบางประเทศ การรับชมภาพจากวิดีโอบนจอแสดงผลภายในรถถือเป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย ไม่ว่าจะเป็นคนขับหรือผู้โดยสารก็ตาม ดังนั้น โปรดปฏิบัติตามกฎหมายที่บังคับใช้ในแต่ละประเทศ
- หากท่านพยายามรับชมภาพจากวิดีโอในขณะที่ขับฯ คำเตือน “**ไม่อนุญาตให้จอภาพด้านหน้าปรากฏขณะขับฯ**” จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอบนจอแสดงผล ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ โปรดเทียบเบ้นเบรกค้างไว้ก่อนปลดเบรกมือ

# เริ่มต้นใช้งาน

## ความหมายของสัญลักษณ์ต่างๆ ในคู่มือนี้

คู่มือเล่มนี้ใช้สัญลักษณ์ต่อไปนี้ในการอธิบายการใช้งานหน้าจอสัมผัส



แตะ

ใช้นิ้วแตะตำแหน่งที่ต้องการเบาๆ



แตะค้างไว้

ใช้นิ้วแตะตำแหน่งที่ต้องการค้างไว้  
ครู่หนึ่ง



ปิด

ให้เลื่อนนิ้วของท่านผ่านหน้าจอ  
ขณะที่สัมผัสหน้าจอ

## ส่วนต่างๆ และปุ่มควบคุม



①		แสดงหน้าจอเมนูหลัก ปิดเครื่อง
②		เปิดใช้งานการสั่งงานด้วยเสียง แสดงการค้นหาลูปรกเคลื่อนที่หรือเลือกหน้าจอ
③		ระดับเสียง

## เริ่มต้นใช้งานเครื่อง

- 1  ภาษาของท่าน → 
- 2  ตำแหน่งของท่าน → 
- 3  [โหมดมาตรฐาน] หรือ [Network Mode] → [ตกลง]

### ⚠ คำเตือน

อย่าใช้งานตัวเครื่องใน โหมดมาตรฐาน เมื่อเชื่อมต่อระบบลำโพงสำหรับ โหมดเครือข่าย แบบ 3 ทางกับเครื่องนี้ เพราะอาจทำให้ลำโพงเสียหายได้

- 4  [ตกลง]


## การเชื่อมต่อ Wi-Fi®

- 1   →  หน้าจอ
- 2   →  → [เลือก Wi-Fi] → [Hotspot] → [การตั้งค่า Wi-Fi: Hotspot] → [การตั้งค่าจุด Hotspot] → 

### หมายเหตุ

Wi-Fi® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance®

## การเชื่อมต่อ Bluetooth®

- 1   →  หน้าจอ
- 2   →  → [การเชื่อมต่อโทรศัพท์] → 

### หมายเหตุ

เครื่องหมายคำว่า *Bluetooth®* และโลโก้เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc. และ Pioneer Corporation ใช้งานเครื่องหมายดังกล่าวภายใต้ใบอนุญาต เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ เป็นของเจ้าของบริษัทที่เกี่ยวข้อง

## CarAVAssist

ใช้งาน CarAVAssist ทุกที่ ทุกเวลา เพื่อเพิ่มประสบการณ์ความปลอดภัยและความสะดวกสบายให้กับ การขับขีรถยนต์และการใช้ชีวิตประจำวันของคุณ

### หมายเหตุ

ต้องเชื่อมต่อ CarAVAssist เข้ากับตัวเครื่องนี้เพื่อชิงใคร่ในการเปลี่ยนแปลงต่างๆ



ดาวน์โหลดได้แล้ว



## การเลือกแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชัน



① แสดงหน้าจอการเลือกแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชัน และเลือกแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชัน



② แสดงรายชื่อแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชัน และเลือกแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชัน

## การใช้งานการรับสัญญาณวิทยุ

1 → หน้าจอ






2 [Radio]

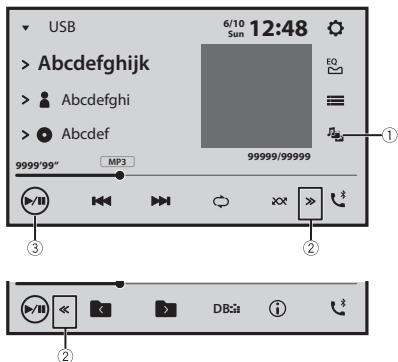





① แสดงรายชื่อช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า

② บันทึกความถี่ออกอากาศที่รับสัญญาณได้ดีที่สุด






## การใช้งานระบบเสียง

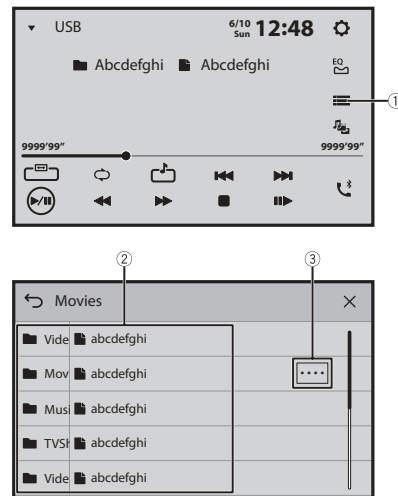
- 1  →  หน้าจอ
- 2  [USB]
- 3   → [Music]






①	 สลับประเภทไฟล์มีเดีย
②	 แสดงแถบฟังที่ซ่อนอยู่
③	 หยุดเล่นชั่วคราวและเริ่มเล่น

## การใช้งานวิดีโอ

- 1  →  หน้าจอ
- 2  [USB]
- 3   → [Video]

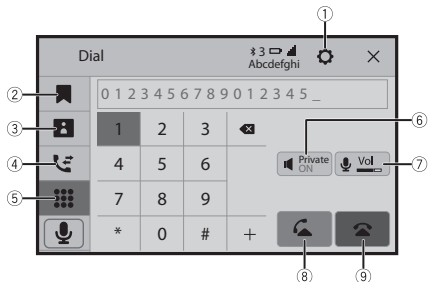











①	 แสดงหน้าจอเพลย์ลิสต์
②	 เลือกชื่อรายการที่ท่านต้องการเล่น
③	 เลื่อนดูชื่อรายการและชื่อหมวด

## การใช้งานโทรศัพท์ Bluetooth

1   →  หน้าจอ

2  



①	 แสดงเมนูการเชื่อมต่อ Bluetooth
②	 แสดงหน้าจอการโทรที่ตั้งล่วงหน้า
③	 เปิดโหมดสมุดโทรศัพท์
④	 เปิดรายการประวัติการโทร
⑤	 ป้อนหมายเลขโทรศัพท์โดยตรง
⑥	 เปิดและปิดโหมดส่วนตัว
⑦	 ปรับระดับเสียงสนทนา
⑧	 ทำการโทรออก
⑨	 วางสาย

## ตรวจสอบรายการที่ให้มา

### เครื่องเล่นนี้/ สายเชื่อมต่อ/ ชิ้นส่วนสำหรับการติดตั้ง

- เครื่องเล่นนี้ (x1)
- สายไฟ (x1)
- สาย Pre out (x1)
- สาย USB (x1)
- สายรีโมทพวงมาลัย (x1)
- โครงยึดสำหรับติดตั้งหน้าจอ LCD (x1)
- แผ่นกันระยะ (x1)
- โครงยึดด้านหลัง (x1)

### สกรู (เส้นผ่านศูนย์กลาง ที่กำหนด x ความยาว, สี)

- สกรูยึด (5 มม. x 8 มม. สีเงิน) (x6)
- สกรูยึดพวงมาลัย (4 มม. x 30 มม. สีเงิน) (x4)

- สกรูยึดพวงมาลัย (4 มม. x 12 มม. สีเงิน) (x4)
- สกรูยึด (4 มม. x 5 มม. สีดำ) (x4)
- สกรูยึดโลหะ (2 มม. x 4 มม. สีดำ) (x4)

### เสาอากาศ GPS/ ชิ้นส่วนสำหรับการติดตั้ง

- เสาอากาศ GPS (x1)
- แผ่นโลหะ (x1)
- เทปกาวยสองหน้า (x1)
- ตัวล็อก (x3)

### ไมโครโฟนขนาดสายยาว/ ชิ้นส่วนสำหรับการติดตั้ง

- ไมโครโฟนขนาดสายยาว (x1)
- เทปกาวยสองหน้า (x1)

### รายการอื่น ๆ

- คู่มือการใช้งาน (x1)

## การเชื่อมต่อ

### มาตรการป้องกันลวงหน้า

### เครื่องเล่นใหม่ของท่านและคู่มือเล่มนี้

- อย่าใช้งานเครื่องเล่นนี้ แอปพลิเคชันต่างๆ หรืออุปกรณ์เสริมกล้องมองหลัง (หากติดตั้งเพิ่มเติม) หากการใช้งานดังกล่าวเป็นการเบี่ยงเบนความสนใจของท่านจากการขับหรือขับอย่างปลอดภัย โปรดปฏิบัติตามกฎการขับอย่างปลอดภัยเสมอ



และปฏิบัติตามข้อบังคับด้านการจราจรทั้งหมดที่มีผลบังคับใช้ หากท่านประสบปัญหาในการใช้งานเครื่องเล่นนี้ ให้เข้าข้างทางแล้วจอดรถของท่านในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรคมือก่อนทำการปรับตั้งใดๆ ตามความจำเป็น

- อย่าติดตั้งเครื่องเล่นนี้ในบริเวณที่อาจจะ
  - (i) บดบังทัศนวิสัยของคอนกรีบ
  - (ii) ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของระบบต่างๆ หรือฟังก์ชันด้านความปลอดภัยของรถยนต์ รวมถึงถุงลมนิรภัยหรือปั๊มไฟฉุกเฉินลดลง หรือ
  - (iii) ทำให้ความสามารถของคอนกรีบในการควบคุมรถอย่างปลอดภัยลดลง

ในบางกรณี อาจไม่สามารถติดตั้งเครื่องเล่นนี้ได้ เนื่องจากประเภทรถยนต์หรือรูปลักษณ์ภายในรถยนต์

## มาตรการป้องกันที่สำคัญ

### ⚠ คำเตือน

Pioneer ไม่แนะนำให้ท่านติดตั้งเครื่องเล่นนี้ด้วยตัวเอง เครื่องเล่นนี้ได้รับการออกแบบมาให้ทำการติดตั้งโดยผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญเท่านั้น เราขอแนะนำให้ศูนย์บริการที่ได้รับแต่งตั้งจาก Pioneer ซึ่งได้รับการอบรมมาเป็นพิเศษและมีประสบการณ์ในด้านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์รถยนต์ เป็นผู้ติดตั้งเครื่องเล่นนี้ให้ท่านเท่านั้น ห้ามซ่อมแซมเครื่องเล่นนี้ด้วยตัวท่านเอง การติดตั้งหรือซ่อมแซมเครื่องเล่นนี้และสายเชื่อมต่อต่างๆ ด้วยตัวเองอาจเสี่ยงต่อการที่ทำงานจะถูกไฟช็อตหรือได้รับอันตรายอื่นๆ และอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อเครื่องเล่นนี้ซึ่งไม่ครอบคลุมอยู่ในการรับประกัน

## การป้องกันลวงหน้ำก่อนเชื่อมต่อระบบ

### ⚠ ข้อควรระวัง

- ยึดสายทั้งหมดด้วยตัวล็อคสายหรือปรัดสายไฟให้หุ้มฉนวนสายเปลี่ยนทั้งหมด
- อย่าต่อสายสีเหลืองของเครื่องเล่นนี้เข้ากับแบตเตอรี่รถยนต์ หากต่อสายเข้ากับแบตเตอรี่โดยตรง การสั้นสะเทือนของเครื่องยนต์อาจทำให้การหุ้มฉนวนในตำแหน่งการเดินสายไฟจากห้องโดยสารไปยังห้องเครื่องยนต์เกิดการเสียหายได้ หากฉนวนที่หุ้มสายสีเหลืองฉีกขาดเนื่องจากสัมผัสกับชิ้นส่วนโลหะต่างๆ อาจทำให้เกิดการลัดวงจรได้ซึ่งส่งผลให้เกิดอันตรายอย่างมาก
- การปล่อยให้สายต่างๆ พันรอบเพนทงมัลลีย์หรือคันเกียร์จะก่อให้เกิดอันตรายอย่างมาก โปรดแน่ใจว่าได้ติดตั้งเครื่องเล่นนี้ สายสัญญาณและสายไฟต่างๆ ในลักษณะหรือตำแหน่งที่ไม่กีดขวางหรือเป็นอุปสรรคในการขับขี่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสัญญาณ และสายไฟต่างๆ จะไม่กีดขวางหรือถูกหนีบติดอยู่ในชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนไหวไปมา โดยเฉพาะพวงมาลัย, คันเกียร์, เบรคมือ, รางเลื่อนที่นั่ง, ประตู หรือชิ้นส่วนสำหรับควบคุมรถยนต์อื่นๆ
- อย่าเดินสายไฟผ่านตำแหน่งที่อาจสัมผัสกับอุณหภูมิสูง หากฉนวนร้อนขึ้น สายไฟอาจได้รับความเสียหาย ซึ่งส่งผลให้เกิดการลัดวงจรหรือความผิดปกติ และอาจทำให้เครื่องเล่นนี้ได้รับความเสียหายถาวร
- ห้ามทำให้สายไฟสั้นลง การกระทำดังกล่าวอาจทำให้วงจรป้องกัน (ดลัมพีฟิวส์ ฟิวส์รีซีลเซอร์ หรือตัวกรอง ฯลฯ) ทำงานผิดปกติได้
- ห้ามจ่ายไฟฟ้าไปยังอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ โดยการตัดฉนวนสายไฟแหล่งจ่ายไฟของเครื่องเล่นนี้และต่อเข้ากับสายไฟ เพราะจะทำให้

เกิดการทนกระแสไฟฟ้าของสายไฟเกินค่าที่กำหนด ทำให้สายไฟร้อนจัด

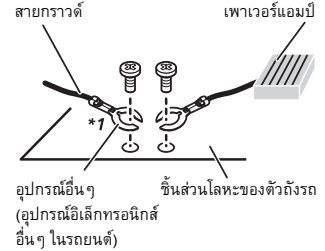
## ก่อนติดตั้งเครื่องเล่นนี้

- ใช้เครื่องเล่นนี้กับแบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ และสายกราวด์ที่ขั้วลบเท่านั้น หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือเกิดความผิดปกติได้
- เพื่อป้องกันการลัดวงจรในระบบ ต้องปลดสายแบตเตอรี่ (-) ออกก่อนการติดตั้ง

## การป้องกันความเสียหาย

### ⚠ คำเตือน

- ให้ใช้ลำโพงที่รองรับกำลังขับสูงกว่า 50 W (กำลังขับอินพุตสูงสุด) และระหว่าง 4 Ω ถึง 8 Ω (ค่าอิมพีแดนซ์) เมื่อมี 4 ช่องสัญญาณ ที่ใช้เอาต์พุตลำโพง อย่าใช้ลำโพงที่มีค่าความต้านทาน 1 Ω ถึง 3 Ω กับเครื่องเล่นนี้
- ให้ใช้ลำโพงที่มีกำลังไฟฟ้าสูงกว่า 70 W (กำลังไฟฟ้าอินพุตสูงสุด) เมื่อใช้บูฟเฟอร์ขนาด 2 Ω ใช้เอาต์พุตลำโพงหลัก
- สำหรับวิธีการเชื่อมต่อ โปรดอ้างอิงจากหัวข้อการเชื่อมต่อ
- สายสีตัดคือสายกราวด์ เมื่อเชื่อมต่อตัวเครื่องเล่นนี้หรือเพาเวอร์แอมป์ (แยกจำหน่ายต่างหาก) ท่านต้องต่อสายกราวด์เป็นอันดับแรก ต้องแน่ใจว่าต่อสายกราวด์เข้ากับชิ้นส่วนโลหะของตัวรถอย่างถูกต้องแล้ว ต้องต่อสายกราวด์ของเพาเวอร์แอมป์และสายกราวด์ของตัวเครื่องนี้หรืออุปกรณ์อื่นๆ เข้ากับรถยนต์แยกจากกันโดยใช้สกรูตัวกันก หากสกรูยึดสายกราวด์หลวมโดยหลุดออก อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือคว้นหรือเกิดความผิดปกติ



\*1 ไม่ได้ให้มาพร้อมกับตัวเครื่องนี้

- เมื่อจำเป็นต้องเปลี่ยนฟิวส์ ให้ใช้เฉพาะฟิวส์ที่มีอัตราการกระแสไฟฟ้าตามที่ระบุไว้บนเครื่องเล่นนี้เท่านั้น
- เมื่อต้องปลดขั้วต่อ ให้ดึงที่ตัวขั้วต่อ ห้ามดึงที่สายขั้วต่อเนื่องจากอาจหลุดออกจากตัวขั้วต่อได้
- เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถติดตั้งเข้ากับรถยนต์ที่ไม่ใช่ตำแหน่ง ACC (อุปกรณ์เสริม) บนรถที่ขั้วกุญแจได้ ติดต่อตัวแนะนำหน่วยที่อยู่ใกล้ที่สุดหากรถยนต์ของท่านเป็นแบบใช้กุญแจรีโมท



ตำแหน่ง ACC



ไม่มีตำแหน่ง ACC

- เพื่อป้องกันไฟฟาลัดวงจร ให้หุ้มสายไฟที่ไม่ได้เชื่อมต่อกับเทปพันสายไฟ โดยเฉพาะอย่างยิ่งให้หุ้มฉนวนสายไฟของลำโพงทั้งหมดที่ไม่ได้ใช้งาน หากไม่หุ้มสายไฟ อาจทำให้เกิดการลัดวงจรได้
- สำหรับการเชื่อมต่อเพาเวอร์แอมป์หรืออุปกรณ์อื่นๆ เข้ากับเครื่องเล่นนี้ โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งานสำหรับเครื่องเล่นที่จะเชื่อมต่อ
- ภาพสัญลักษณ์ หมายถึงไฟฟ้การะแสดง

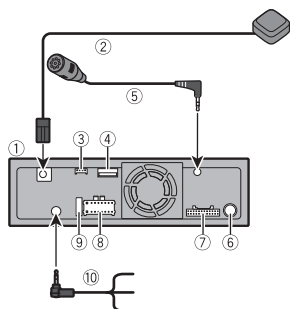
## หมายเหตุสำหรับสายไฟ สีน้ำเงิน/สีขาว

- เมื่อเปิดสวิตช์กุญแจ (ACC ON) สัญญาณควบคุมจะเอาต์พุตผ่านสายไฟสีน้ำเงิน/สีขาว เชื่อมต่อขั้วรีโมทคอนโทรลระบบของเพาเวอร์แอมป์ภายนอก ขั้วควบคุมรีเลย์เสาอากาศติดรถยนต์หรือสัญญาณเสาอากาศแบบบูสเตอร์ (สูงสุด 300 mA 12 V DC) สัญญาณควบคุมจะเอาต์พุตผ่านสายไฟสีน้ำเงิน/สีขาว แม้ว่าจะปิดแหล่งสัญญาณเสียงแล้วก็ตาม

### ข้อมูลสำคัญ

เมื่อเครื่องเล่นอยู่ในโหมด [Power OFF] สัญญาณควบคุมจะปิดไปด้วย หากยกเลิกโหมด [Power OFF] สัญญาณควบคุมจะกลับมาอีกครั้ง และเสาอากาศจะยึดออกด้วยฟังก์ชันใช้งานเสาอากาศอัตโนมัติ (หากกำลังใช้เสาอากาศอยู่) โปรดระวังอย่าให้เสาอากาศที่ยึดออกสัมผัสโดนวัตถุที่ขรุขระใดๆ

## ด้านหลังเครื่อง (ช่องต่อหลัก)



- ① เครื่องเล่นนี้
- ② เสาอากาศ GPS ขนาด 3.55 m.
- ③ อินพุตอะแดปเตอร์ iDatalink™  
โปรดอ้างอิงคู่มือการใช้งานสำหรับอะแดปเตอร์ iDatalink (แยกจำหน่ายต่างหาก มีให้บริการในประเทศออสเตรเลียและนิวซีแลนด์)
- ④ พอร์ต USB
- ⑤ ไมโครโฟนขนาดสายยาว 3 m.
- ⑥ ช่องต่อเสาอากาศ
- ⑦ ช่องต่อสัญญาณ Pre out
- ⑧ แหล่งจ่ายไฟ
- ⑨ ฟีลส์ (10A)
- ⑩ ช่องต่อสายรีโมทควบคุมลายเชื่อมต่อกับอินเตอร์เฟสตัวควบคุมบนพวงมาลัยรถยนต์ของท่าน สำหรับรายละเอียดโปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่าน

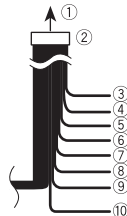
### หมายเหตุ

- ก่อนใช้งานและ/หรือเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ iDatalink Maestro™ (แยกจำหน่ายต่างหาก) มีให้บริการในประเทศออสเตรเลียและนิวซีแลนด์) อันดับแรก ท่านต้องแฟลชโมดูล Maestro กับรถยนต์และเฟิร์มแวร์ของเครื่องเสียงติดรถยนต์ที่ถูกต้อง ท่านสามารถดูหมายเลขอุปกรณ์ที่ต้องใช้สำหรับการเปิดใช้งานจากตำแหน่งต่อไปนี้ (โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งาน):
  - ฉลากบนบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์นี้
  - ฉลากบนผลิตภัณฑ์นี้
  - หน้าจอ [ข้อมูลเฟิร์มแวร์]
- เมื่อเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ iDatalink Maestro ให้ใช้ไมโครโฟนของเครื่องนี้ในการส่งงานด้วยเสียงสำหรับ Apple CarPlay หรือ Android Auto™
- Android Auto เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC
- Apple CarPlay เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc.
- iDatalink, Maestro และ iData เป็นเครื่องหมายการค้าของ Automotive Data Solutions Inc. ที่จดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ

## สายไฟ

### คำเตือน

การเชื่อมต่อที่ไม่ถูกต้องอาจส่งผลให้เกิดความเสียหายหรือการบาดเจ็บร้ายแรงรวมถึงไฟฟ้าช็อต, การรบกวนการทำงานของระบบเบรกป้องกันล้อล็อก, ระบบเกียร์อัตโนมัติ และการแสดงผลความเร็วบนแผงหน้าปัด



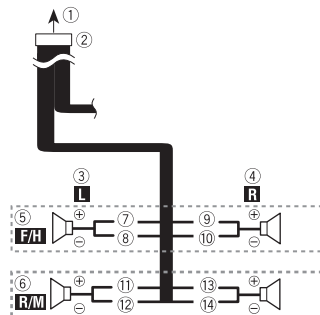
- ① ไปยังแหล่งจ่ายไฟ
- ② สายไฟ
- ③ สีเหลือง  
ไปยังขั้วที่มีการจ่ายกระแสไฟฟ้าวินาที  
กุญแจจะอยู่ในตำแหน่งใด
- ④ สีแดง  
ไปยังขั้วไฟฟ้าที่ถูกรักษาโดยการเปิด/ปิดสวิตช์กุญแจ (12 V DC)
- ⑤ สีส้ม/สีขาว  
ไปยังขั้วสวิตช์ไฟสองสว่าง
- ⑥ สีดำ (กราวด์)  
ไปที่ตัวรถ (โลหะ)
- ⑦ สีม่วง/สีขาว  
ต่อกับสายไฟเส้นที่มีการเปลี่ยนแปลงทางไฟฟ้าจากหลอดไฟส่องทางขณะถอยหลังเมื่อเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งถอยหลัง REVERSE (R) การเชื่อมต่อนี้จะช่วยให้เครื่องเล่นสามารถรับรู้ได้ว่ารถยนต์ขับเคลื่อนไปข้างหน้าหรือถอยหลัง

- ⑧ สีชมพู  
สัญญาณความเร็วรถ
- ⑨ สีน้ำเงิน/สีขาว  
เชื่อมต่อขั้วควบคุมระบบเข้ากับเพาเวอร์แอมป์ (สูงสุด 300 mA 12 V DC)
- ⑩ สีเขียวอ่อน  
เป็นสายที่ใช้ในการตรวจสอบสถานะ ON/OFF ของเบรกมือ สำหรับจอดรถ สายเส้นนี้ต้องต่อเข้ากับส่วนที่ใช้สวิตช์เบรกมือในการจ่ายไฟ หากทำการเชื่อมต่อไม่ถูกต้องหรือไม่ได้ดำเนินการ ฟังก์ชันบางอย่างของเครื่องเล่นนี้ จะไม่สามารถใช้งานได้

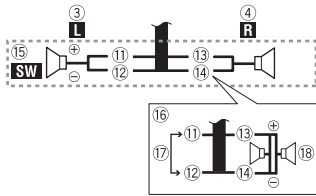
### หมายเหตุ

ตำแหน่งของวงจรตรวจวัดความเร็วรถและตำแหน่งของสวิตช์เบรกมืออาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของรถยนต์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Pioneer ที่ได้รับอนุญาตหรือผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญของท่าน

## สายลำโพง



ทำการเชื่อมต่อถึงภาพเมื่อใช้งานขั้วบูทเฟอร์รี่ที่ไม่ใช่เครื่องขยายเสียงเป็นอุปกรณ์เสริม



- 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 ขั้ววูฟเฟอร์ (4 Ω)
- ⑯ เมื่อใช้ขั้ววูฟเฟอร์ขนาด 2 Ω ต้องต่อขั้ววูฟเฟอร์เข้ากับสายสีม่วงและสีม่วง/สีดำของตัวเครื่องนี้ ห้ามเชื่อมต่อกับสายอื่นที่ไม่ใช่สายสีเขียว และสายสีเขียว/สีดำ
- ⑰ ไม่ใช่
- ⑱ ขั้ววูฟเฟอร์ (4 Ω) × 2

#### หมายเหตุ

- เมื่อเชื่อมต่อขั้ววูฟเฟอร์เข้ากับเครื่องเล่นนี้แทนลำโพงหลัง ให้เปลี่ยนการตั้งค่าเอาต์พุตด้านหลังในการตั้งค่าเริ่มต้น เอาต์พุตขั้ววูฟเฟอร์ของเครื่องเล่นนี้เป็นแบบโมโน

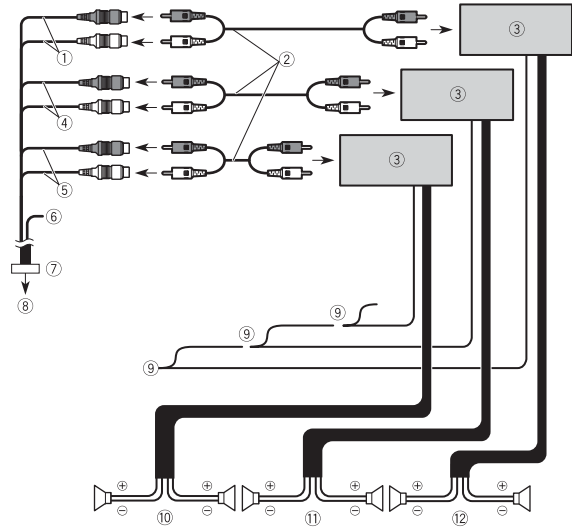
สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งาน

- หากใช้ระบบ 2 ลำโพง อย่าเชื่อมต่อสิ่งใดๆ เข้ากับสายลำโพงที่ไม่ได้เชื่อมต่ออยู่กับลำโพง

## เพาเวอร์แอมป์ (แยกจำหน่ายต่างหาก)

### ข้อมูลสำคัญ

เมื่อใช้การเชื่อมต่อนี้ จะไม่มีการใช้สายลำโพง



- ① สัญญาณส่งออกขั้ววูฟเฟอร์ (SUBWOOFER OUTPUT) 23 ซม. (STD) การส่งออกช่วงความถี่เสียงทุ้ม (NW)
- ② สาย RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- ③ เพาเวอร์แอมป์
- ④ สัญญาณส่งออกคู่หน้า (FRONT OUTPUT) 15 ซม. (STD) การส่งออกช่วงความถี่เสียงแหลม (NW)
- ⑤ สัญญาณส่งออกคู่หลัง (REAR OUTPUT) 15 ซม. (STD) การส่งออกช่วงความถี่เสียงกลาง (NW)
- ⑥ สีเหลือง/สีดำ (MUTE) หากท่านใช้อุปกรณ์ที่มีฟังก์ชัน Mute ให้ต่อสายนี้ไปยังสาย Audio Mute บนอุปกรณ์นั้น หากไม่จำเป็นต้องทำการต่อสายไฟ Audio Mute
- ⑦ สาย Pre out

- ⑧ ไปที่ช่องต่อสัญญาณ Pre out
- ⑨ รีโมทคอนโทรลของระบบ  
เชื่อมต่อกับสายสีน้ำเงินสีขาว (สูงสุด 300 mA 12 V DC)
- ⑩ ลำโพงคู่หลัง (STD)  
ลำโพงเสียงกลาง (NW)
- ⑪ ลำโพงคู่หน้า (STD)  
ลำโพงเสียงแหลม (NW)
- ⑫ ลำโพงซับวูฟเฟอร์ (STD)  
ลำโพงเสียงทุ้ม (NW)

**หมายเหตุ**

เลือกโหมดลำโพงที่เหมาะสมระหว่างโหมดมาตรฐาน (STD) หรือโหมดเครือข่าย (NW) สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งาน

## iPhone และสมาร์ทโฟน

**หมายเหตุ**

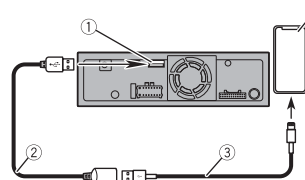
- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกโดยใช้สายที่แยกจำหน่ายต่างหาก โปรดอ้างอิงจากคู่มือที่หามาพร้อมกับสาย
- iPhone และ Lightning เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ

## iPhone

**หมายเหตุ**

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อการใช้งาน และ iPhone ที่รองรับ โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งาน

### การเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB



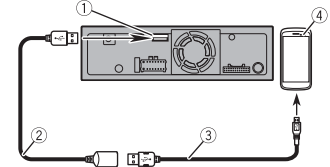
- ① พอร์ต USB
- ② สาย USB 1.5 ม.
- ③ สายอินเตอร์เฟส USB สำหรับ iPhone (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- ④ iPhone ที่มีขั้วต่อแบบ Lightning

## สมาร์ทโฟน (อุปกรณ์ Android™)

**หมายเหตุ**

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อและใช้งานสมาร์ทโฟน โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งาน

### การเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB



- ① พอร์ต USB
- ② สาย USB ขนาด 1.5 ม.
- ③ USB - สายไมโคร USB (USB Type-A เป็น micro USB Type-B) (แยกจำหน่ายต่างหาก) สาย USB Type-C® (USB Type-A เป็น USB Type-C) (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- ④ สมาร์ทโฟน

**หมายเหตุ**

- ตามมาตรฐาน USB ความยาวทั้งหมดเมื่อเชื่อมต่อ USB Type-A เป็น micro USB Type-B (③) และสาย USB (②) ต้องไม่เกิน 2 เมตร และเมื่อเชื่อมต่อสาย USB Type-A เป็น USB Type-C (③) และสาย USB (②) ต้องไม่เกิน 4 เมตร หากท่านใช้สายอื่นนอกเหนือจากที่ระบุข้างต้น ตัวเครื่องหลักอาจทำงานได้ไม่ถูกต้อง
- Android เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC
- USB Type-C® และ USB-C® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ USB Implementers Forum

## กล้อง

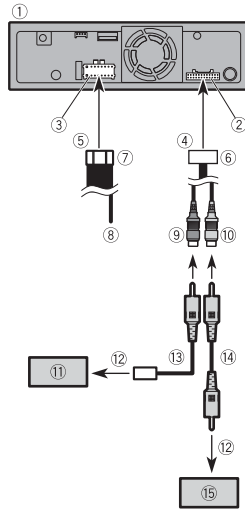
เมื่อท่านใช้กล้องมองหลัง ภาพจากกล้องมองหลังจะเปลี่ยนจากวิดีโอโดยอัตโนมัติ เมื่อเลื่อนคันเกียร์ไปที่ **REVERSE (R)** โหมด **Camera View** ยังช่วยให้ท่านสามารถตรวจสอบสิ่งที่อยู่ด้านหลังรถในขณะที่ขับได้

### ⚠ คำเตือน

- ใช้สำหรับการถอยรถหรือมุมมองภาพจากกล้องมองหลังเท่านั้น การใช้งานอื่นๆ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายได้
- กล้องตัวที่ 2 มีไว้เพื่อเสริมมุมมองของคนขับแต่ไม่สามารถทดแทนการขับที่อย่างระมัดระวังของคนขับได้ และ PIONEER จะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานกล้องนี้ คนขับต้องตระหนักถึงสภาพแวดล้อมและสภาวะต่างๆ ตลอดเวลาในขณะที่ขับรถ รวมถึงตรวจสอบกระจกมองหลังและ/หรือกระจกมองข้างตามความจำเป็นเมื่อถอยรถ

### ⚠ ข้อควรระวัง

- ภาพบนหน้าจอบนอาจปรากฏกลับด้าน
- ท่านสามารถใช้กล้องมองหลังเป็นตัวช่วยในการตรวจสอบรถพ่วง หรือช่วยในการถอยรถเข้าช่องจอดรถที่แคบได้ ห้ามใช้เพื่อวัตถุประสงค์ด้านความบันเทิง
- สิ่งต่างๆ ที่ปรากฏในภาพจากกล้องมองหลังอาจอยู่ใกล้กว่าหรือไกลกว่าความเป็นจริง
- ส่วนแสดงภาพของการแสดงภาพแบบเต็มจอที่ปรากฏขณะถอยรถหรือขณะตรวจสอบบริเวณด้านหลังรถอาจแตกต่างกันเล็กน้อย



- 1 เครื่องเล่นนี้
- 2 ช่องต่อสัญญาณ Pre out
- 3 แหล่งจ่ายไฟ
- 4 ไปที่ช่องต่อสัญญาณ Pre out
- 5 ไปยังแหล่งจ่ายไฟ
- 6 สาย Pre out
- 7 สายไฟ
- 8 สีม่วง/สีขาว (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)
- 9 สีน้ำตาล (REAR VIEW CAMERA IN) 23 ซม.
- 10 สีเหลือง (SECOND CAMERA INPUT) 23 ซม.

### หมายเหตุ

ห้ามใช้กล้องตัวที่ 2 เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากเป็นอุปกรณ์ช่วยเหลือในการขับและ iDatalink

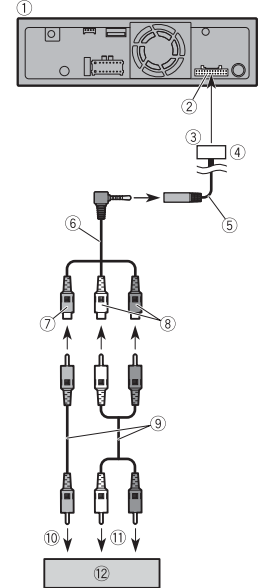
- 11 กล้องมองหลัง (ND-BC8) (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 12 ไปที่สัญญาณภาพออก
- 13 สาย RCA (ให้มากับ ND-BC8)
- 14 สาย RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 15 กล้องมองหลัง (แยกจำหน่ายต่างหาก)

### หมายเหตุ

- เชื่อมต่อนเฉพาะกล้องมองหลังเข้ากับสายสีน้ำตาล ห้ามเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น
- การตั้งค่าบางอย่างอาจจำเป็นต้องใช้กล้องมองหลังสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งาน

## วิดีโอคอมพิวเตอร์ภายนอก

### การใช้ช่องต่อ AUX



- 1 เครื่องเล่นนี้
- 2 ช่องต่อสัญญาณ Pre out
- 3 ไปที่ช่องต่อสัญญาณ Pre out
- 4 สาย Pre out
- 5 ช่องต่อสัญญาณเข้า AUX (AUX IN) 15 ซม.
- 6 สาย AV Mini Jack (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 7 สีเหลือง
- 8 สีแดง, สีขาว

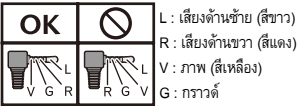
- ⑨ สาย RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- ⑩ ไปที่สัญญาณภาพออก
- ⑪ ไปที่สัญญาณเสียงออก
- ⑫ วิธีดีไอคอมโพเนนท์ภายนอก (แยกจำหน่ายต่างหาก)

**หมายเหตุ**

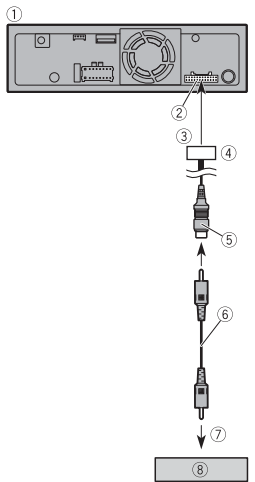
การตั้งค่าบางอย่างอาจจำเป็นต้องใช้วิธีไอคอมโพเนนท์ภายนอก สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งาน

**⚠ ข้อควรระวัง**

โปรดแน่ใจว่าใช้สาย AV Mini Jack (แยกจำหน่ายต่างหาก) สำหรับเชื่อมต่อ หากใช้สายชนิดอื่นตำแหน่งของสายอาจไม่ถูกต้อง ส่งผลให้ภาพและเสียงเกิดสัญญาณรบกวน



**จอแสดงผลด้านหลัง**



- ① เครื่องเล่นนี้
- ② ช่องต่อสัญญาณ Pre out
- ③ ไปที่ช่องต่อสัญญาณ Pre out
- ④ สาย Pre out
- ⑤ สีเหลือง (REAR MONITOR OUTPUT) 30 ซม.
- ⑥ สาย RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- ⑦ ไปที่สัญญาณภาพเข้า
- ⑧ จอแสดงผลด้านหลังที่มีช่องต่อสัญญาณเข้า RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)

**⚠ คำเตือน**

ห้ามติดตั้งจอแสดงผลด้านหลังในตำแหน่งที่คนขับสามารถรับชมวิดีโอขณะขับขี่ได้ เอารถพัตริโอตัวด้านหลังของเครื่องเล่นนี้มีไว้สำหรับเชื่อมต่อจอแสดงผลเพื่อให้ผู้โดยสารบนที่นั่งแถวหลังรับชมวิดีโอ

**การติดตั้ง**

**การป้องกันลวงหน้าก่อนการติดตั้ง**

- ⚠ ข้อควรระวัง**
- ห้ามติดตั้งเครื่องเล่นนี้ในบริเวณหรือในลักษณะที่:
    - อาจทำให้คนขับหรือผู้โดยสารได้รับบาดเจ็บในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุกะทันหัน
    - อาจรบกวนการควบคุมรถของคนขับ เช่น บนพื้นรถบริเวณด้านหน้าที่นั่งคนขับ หรือใกล้กับพวงมาลัยหรือคันเกียร์

- เพื่อให้การติดตั้งเป็นไปอย่างถูกต้อง โปรดใช้ชิ้นส่วนที่นำมาโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ หากมีชิ้นส่วนใดที่ไม่ได้ให้มากับเครื่องเล่นนี้ ให้ใช้ชิ้นส่วนตามที่กำหนดไว้ซึ่งสามารถ interchangeable ได้หลังจากที่ท่านได้ตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่ายของท่านแล้วว่าสามารถใช้ได้ หากใช้งานชิ้นส่วนอื่นนอกเหนือจากที่นำมาหรือใช้ชิ้นส่วนซึ่งไม่รองรับการทำงาน อาจทำให้ชิ้นส่วนภายในของเครื่องเล่นนี้เสียหายหรืออาจทำให้การติดตั้งไม่แน่นหนาพอ ทำให้เครื่องเล่นหลุดออก
- การปล่อยให้สายต่างๆ พันรอบแกนพวงมาลัยหรือคันเกียร์จะก่อให้เกิดอันตรายอย่างมาก โปรดแน่ใจว่าได้ติดตั้งเครื่องเล่นนี้ สายสัญญาณและสายไฟต่างๆ ในลักษณะหรือตำแหน่งที่ไม่กีดขวางหรือเป็นอุปสรรคในการขับขี่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายต่างๆ จะไม่ถูกประตูหรือลูกโลกในการเลื่อนเบาะนั่งทับ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการลัดวงจร
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์อื่นๆ ของรถยนต์ของท่านทำงานถูกต้องหลังจากติดตั้งเครื่องเล่นนี้

- อย่าติดตั้งเครื่องเล่นนี้ในบริเวณที่อาจจะ:
  - (i) บดบังทัศนวิสัยของคนขับ
  - (ii) ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของระบบต่างๆ หรือฟังก์ชันด้านความปลอดภัยของรถยนต์ รวมถึงถุงลมนิรภัยหรือปั๊มไฟฉุกเฉินลดลง หรือ
  - (iii) ทำให้ความสามารถของคนขับในการควบคุมรถอย่างปลอดภัยลดลง
- ห้ามติดตั้งเครื่องเล่นนี้ที่ด้านหน้าหรือบริเวณที่ติดกับแผงหน้าปัด ประตู หรือเสาประตู ซึ่งเป็นตำแหน่งที่หนึ่งในถุงลมนิรภัยด้านคนขับอาจพองตัวออก โปรดอ้างอิงตำแหน่งการพองตัวของถุงลมนิรภัยด้านหน้าจากคู่มือการใช้งานรถยนต์ของท่าน

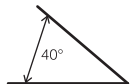
**ก่อนการติดตั้ง**

- ติดต่อบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ใกล้ที่สุดหากจำเป็นต้องเจาะรูหรือทำการตัดแปลงอื่นๆ กับตัวรถเพื่อการติดตั้งเครื่องเล่น
- ก่อนการติดตั้งเครื่องเล่นนี้ในขั้นตอนสุดท้าย ให้เชื่อมต่อสายไฟชั่วคราวเพื่อตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อจุดต่างๆ เป็นไปอย่างถูกต้องและระบบสามารถทำงานได้ตามปกติ

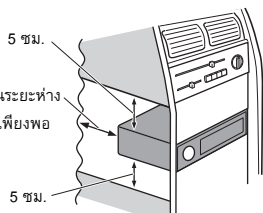
**หมายเหตุเกี่ยวกับการติดตั้ง**

- อย่าติดตั้งเครื่องเล่นนี้ในบริเวณที่สัมผัสกับอุณหภูมิสูงหรือมีความชื้น เช่น:
  - บริเวณที่ใกล้กับเครื่องทำความร้อน ช่องลมหรือระบบปรับอากาศ
  - บริเวณที่สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง เช่น ด้านบนแผงหน้าปัด
  - บริเวณที่อาจสัมผัสกับน้ำฝน เช่น ใกล้กับประตูหรือบนพื้นรถ

- ติดตั้งเครื่องเล่นในแนวขนานกับพื้นผิว โดยมี ความเอียงระหว่าง 0 ถึง 40 องศา (เอียงไปทาง ซ้ายหรือขวาไม่เกิน 5 องศา) การติดตั้งเครื่องเล่น ไม่ถูกต้องโดยมุมเอียงของพื้นผิวเกินค่าที่กำหนด ไว้ อาจเพิ่มความเสี่ยงที่จะทำให้การแสดงผล ตำแหน่งกรัดข้อขัด และอาจทำให้ประสิทธิภาพ การแสดงผลลดลงด้วย



- ในการติดตั้ง ต้องคำนึงถึงการกระจายความร้อน ที่เหมาะสมต่อใช้งานเครื่องเล่นด้วย ดังนั้นต้อง เว้นระยะห่างด้านหลังของแผงด้านหลังให้เพียงพอ และหุ้มสายต่างๆ ที่หย่อนไม่ให้กีดขวางช่องลม



- ห้ามใช้แรงมากเกินไปในขณะที่ใช้เครื่องเล่นนี้ เข้ากับแผงหน้าปิด/คอนโซล เมื่อทำการติดตั้ง การใช้แรงมากเกินไปกับขั้วต่อ USB อาจทำให้เกิดความผิดปกติได้

## การติดตั้งโดยใช้รูสกรูที่ ด้านข้างเครื่องเล่นนี้

อ่านหัวข้อต่อไปนี่เพื่อเลือกวิธีการติดตั้งจากสองวิธีการ (แบบลอยตัว (Floating) หรือแบบแยกส่วน (Modular))

- การติดตั้งแบบลอยตัว (Floating) (หน้า 13)
- การติดตั้งแบบแยกส่วน (Modular) (หน้า 14)

## ▶การติดตั้งแบบลอยตัว

### คำแนะนำในการติดตั้ง

ขั้นตอนต่อไปนี้จะอธิบายวิธีการติดตั้งเครื่องเล่นนี้ โดยมีหน้าจอ LCD ติดอยู่กับตัวเครื่อง ท่านอาจจำเป็นต้องปรับตำแหน่งการติดตั้งหน้าจอ LCD เพื่อป้องกันไม่ให้งงผลกระทบต่อประสิทธิภาพการควบคุมรถ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรถแต่ละรุ่นหรือตำแหน่งการติดตั้ง สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับขนาดสำหรับการติดตั้งหน้าจอ LCD โปรดอ้างอิงจากตำแหน่งการปรับตั้งและขนาดสำหรับติดตั้งจอแสดงผลสำหรับกรัดข้อขัดแบบลอยตัว (หน้า 16) ก่อนทำการติดตั้ง

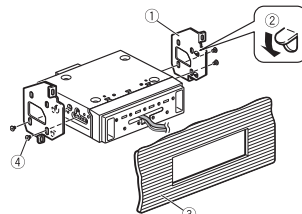
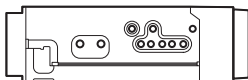
### ⚠ คำเตือน

ห้ามใช้ปลอกติดตั้งในการติดตั้งเครื่องเล่นนี้เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องเล่นไหลออกมาหรือเกิดเสียงดัง

- ยึดเครื่องเล่นนี้เข้ากับโครงยึดสำหรับติดตั้งวิทยุจากโรงงาน จัดตำแหน่งเครื่องเล่นนี้โดยให้รูสกรูของเครื่องเล่นตรงกับรูสกรูของโครงยึด แล้วขันสกรูสามตำแหน่งในแต่ละด้านให้แน่น

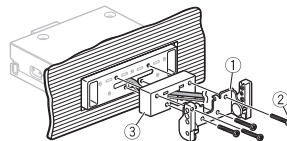
### คำแนะนำ

สามารถปรับปริมาณการยื่นออกมาจากแผงหน้าปิด/คอนโซลของเครื่องเล่นนี้ได้โดยการเลือกตำแหน่งรูสกรูของเครื่องเล่นนี้ไปที่โครงยึดสำหรับติดตั้งวิทยุจากโรงงาน



- โครงยึดสำหรับติดตั้งวิทยุจากโรงงาน
- หากแกนนี้เป็นอุปกรณ์ต่อการติดตั้ง ท่านอาจบิดแกนไปทางอื่นเพื่อให้ติดตั้งได้สะดวกขึ้น
- แผงหน้าปิดหรือคอนโซล
- สกรูยึด (5 มม. × 8 มม.)

- ยึดโครงยึดสำหรับติดตั้งหน้าจอ LCD เข้ากับตัวเครื่องหลักในตำแหน่งที่เหมาะสม อาจจำเป็นต้องปรับตำแหน่งด้านหน้า-ด้านหลังของหน้าจอ LCD เพื่อทำการติดตั้ง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรถแต่ละรุ่น ใช้แผ่นกันระยะที่ไทม่า (3) หากท่านเลือกตำแหน่งด้านหน้าในการติดตั้งหน้าจอ LCD

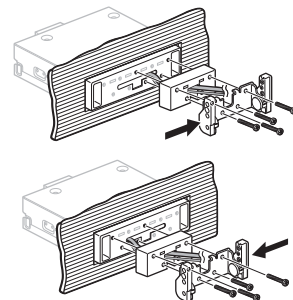


- โครงยึดสำหรับติดตั้งหน้าจอ LCD
- สกรูยึด (4 มม. × 30 มม.)
- แผ่นกันระยะ

### คำแนะนำ

สามารถเปลี่ยนแปลงตำแหน่งด้านซ้าย-ตรงกลาง-ด้านขวาในการติดตั้งโครงยึดสำหรับติดตั้งหน้าจอ

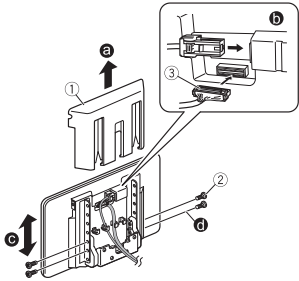
LCD ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรถแต่ละรุ่นหรือตำแหน่งการติดตั้งของตัวเครื่อง



- ถอดฝาครอบจอภาพออกจากหน้าจอ LCD (B) จากนั้น เชื่อมต่อสายจอภาพเข้ากับหน้าจอ LCD (C) หลังจากนั้น ให้ติดตั้งหน้าจอ LCD พร้อมกับปรับตำแหน่งขึ้น-ลง (D) ของเครื่องเล่นนี้ โดยใช้สกรูแต่ละด้าน (E) ดันสายจอภาพเข้าไปในผลิตภัณฑ์นี้ให้ลึกที่สุด ก่อนติดตั้งหน้าจอ LCD

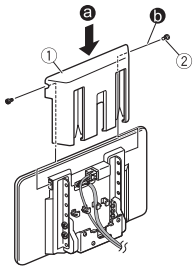
### ⚠ ข้อควรระวัง

สอดขั้วต่อโดยให้ด้านที่ยื่นออกมาของขั้วต่อ (3) หงายขึ้น หากท่านสอดขั้วต่อกลับด้าน อาจทำให้ขั้วต่อเสียหายได้



- ① ฝาครอบจอภาพ
- ② สกรูยึด (4 มม. × 12 มม.)

4 ยึดสายจอภาพเข้ากับขั้วที่ด้านหลังของหน้าจอ LCD จากนั้นติดตั้งฝาครอบจอภาพ (a) ด้วยสกรู (b)



- ① ฝาครอบจอภาพ
- ② สกรูยึดโลหะ (2 มม. × 4 มม.)

**หมายเหตุ**

- อย่าบิดหรือออสายมากเกินไปเมื่อยึดสายจอภาพเข้ากับขั้วที่ด้านหลังของหน้าจอ LCD
- โปรดระวังอย่าทำสกรูขนาดเล็ก (2 มม. × 4 มม.) ที่ใช้ยึดฝาครอบจอภาพหาย

- ขอบแนะนำให้คุณไม่ใช่ไขควงหัวแม่เหล็กเมื่อติดฝาครอบจอภาพ
- เราได้รวมสกรูสำรองสองตัว (2 มม. × 4 มม.) สำหรับติดฝาครอบจอภาพให้ด้วย
- เมื่อติดตั้งฝาครอบจอภาพ (a) ให้เอียงหน้าจอ LCD ไปทางด้านหน้าพอประมาณ เพื่อให้ติดตั้งได้สะดวกขึ้น

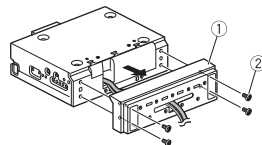
**▶ การติดตั้งแบบแยกส่วน**

**คำแนะนำในการติดตั้ง**

ขั้นตอนต่อไปนี้จะอธิบายวิธีการใช้ชิ้นส่วนที่ให้มาสำหรับติดตั้งเครื่องเล่นนี้โดยที่มีหน้าจอ LCD ติดอยู่กับตัวเครื่อง นอกจากนี้ ยังสามารถติดตั้งเครื่องเล่นนี้โดยให้หน้าจอ LCD แยกออกจากตัวเครื่องได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดไปที่เว็บไซต์ Pioneer ในพื้นที่ของท่าน ท่านอาจจำเป็นต้องปรับตำแหน่งขึ้นลงของการติดตั้งหน้าจอ LCD ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือตำแหน่งการติดตั้ง สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับตำแหน่งที่สามารถติดตั้งหน้าจอ LCD ได้ โปรดอ้างอิงจากหัวข้อตำแหน่งการปรับตั้งจอแสดงผลสำหรับการติดตั้งแบบแยกส่วน (หน้า 20) ก่อนการติดตั้ง

สำหรับรถยนต์บางประเภท อาจจำเป็นต้องใช้ชุดติดตั้ง (แยกจำหน่ายต่างหาก) เมื่อทำการติดตั้งสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือผู้ติดตั้ง Pioneer ที่ได้รับอนุญาต

1 ถอดแผงด้านหน้าออกจากตัวเครื่องโดยการใช้สกรูที่ขั้วด้านหน้าของตัวเครื่องออก

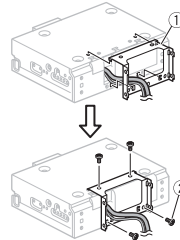


- ① แผงด้านหน้า
- ② สกรูยึด (4 มม. × 6 มม.)

**หมายเหตุ**

ห้ามใช้สกรูที่ถอดออกในขั้นตอนนี้ในการติดตั้งชิ้นส่วนอื่นๆ

2 ติดตั้งโครงยึดด้านหน้าให้มาเข้ากับตัวเครื่องโดยการสอดแกนของโครงยึดเข้าไปในช่องเสียบแกนของตัวเครื่องแล้วขันสกรูให้แน่น



- ① โครงยึดด้านหน้า
- ② สกรูยึด (4 มม. × 5 มม.)

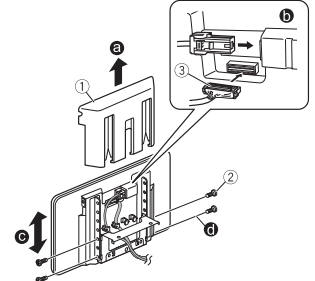
**หมายเหตุ**

โปรดระวังการบาดเจ็บจากโครงยึดด้านหน้าขณะติดตั้ง

3 ถอดฝาครอบจอภาพออกจากหน้าจอ LCD (a) จากนั้น เชื่อมต่อสายจอภาพเข้ากับหน้าจอ LCD (b) หลังจากนั้น ให้ติดตั้งหน้าจอ LCD พร้อมกับปรับตำแหน่งขึ้นลง (c) ของเครื่องเล่นนี้ โดยใช้สกรูแต่ละด้าน (d)

**⚠ ข้อควรระวัง**

สอดนิ้วมือโดยให้ด้านที่ยื่นออกมาของนิ้วสอด (3) หมายขึ้น หากท่านสอดนิ้วตอกลับด้าน อาจทำให้นิ้วตอเสียหายได้



- ① ฝาครอบจอภาพ
- ② สกรูยึด (4 มม. × 12 มม.)

**หมายเหตุ**

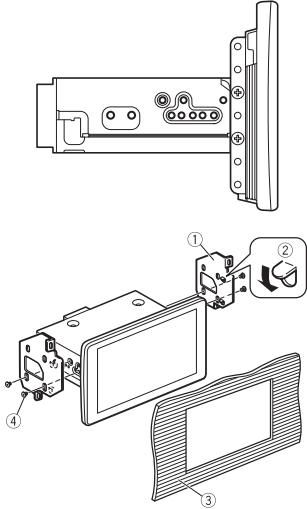
- ยึดสายจอภาพเข้ากับขั้วที่ด้านหลังของหน้าจอ LCD เพื่อให้สายยื่นออกจากตัวเครื่อง หากสายยื่นออกจากตัวเครื่องสายอาจถูกหนีบติดอยู่ระหว่างรถยนต์และตัวเครื่อง ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการติดตั้งได้
- อย่าบิดหรือออสายมากเกินไปเมื่อยึดสายจอภาพเข้ากับขั้วที่ด้านหลังของหน้าจอ LCD
- ระวังอย่าให้สายถูกหนีบติดอยู่ระหว่างโครงยึดด้านหน้าและหน้าจอ LCD

4 ยึดเครื่องเล่นนี้เข้ากับโครงยึดสำหรับติดตั้งวิทยุจากโรงงาน จัดตำแหน่งเครื่องเล่นนี้โดยให้รูสกรูของเครื่องเล่นตรงกับรูสกรูของโครงยึด แล้วขันสกรูสามตำแหน่งในแต่ละด้านให้แน่น ใช้สกรูยึดหรือสกรูแบบแฉกไปกับพื้นผิว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรูปร่างของรูสกรูที่โครงยึด



## คำแนะนำ

สามารถปรับปริมาณการยื่นออกมาจากแผงหน้าปัด/คอนโซลของเครื่องเล่นนี้ได้โดยการเลื่อนตำแหน่งรูสกรูของเครื่องเล่นนี้ไปที่โครงยึดสำหรับติดตั้งวิทยุจากโรงงาน



- 1 โครงยึดสำหรับติดตั้งวิทยุจากโรงงาน
- 2 หากแกนนี้เป็นอุปสรรคต่อการติดตั้ง ท่านอาจปิดแกนไปทางอื่นเพื่อให้ติดตั้งได้สะดวกขึ้น
- 3 แผงหน้าปัดหรือคอนโซล
- 4 สกรูยึด (5 มม. x 8 มม.)  
โปรดแน่ใจว่าใช้สกรูที่ให้มากับเครื่องเล่นนี้

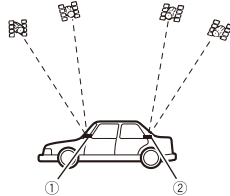
## การติดตั้งเสาอากาศ GPS

### ⚠ ข้อควรระวัง

ห้ามตัดสายเสาอากาศ GPS ให้สั้นลงหรือใช้สายต่อเพื่อใหยาวขึ้น การตัดแปลงสายเสาอากาศอาจส่งผลให้เกิดการลัดวงจรหรือความผิดปกติและอาจทำให้เครื่องเล่นนี้ได้รับความเสียหายถาวร

### หมายเหตุเกี่ยวกับการติดตั้ง

- ต้องติดตั้งเสาอากาศไว้บนพื้นราบในที่ซึ่งสัญญาณวิทยุจะถูกรบกวนน้อยที่สุด เสาอากาศจะไม่สามารถรับสัญญาณวิทยุได้หากการรับสัญญาณจากดาวเทียมถูกรบกวน

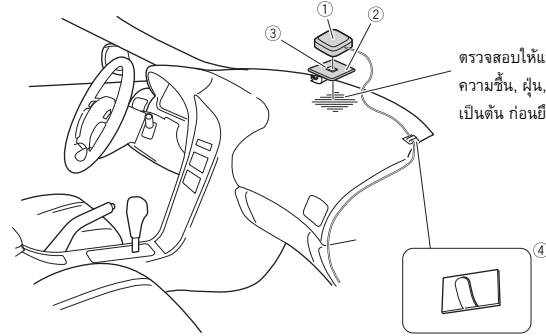


- 1 แผงหน้าปัด
  - 2 ชั้นวางด้านหลัง
- เมื่อทำการติดตั้งเสาอากาศ GPS ภายในรถยนต์โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้แผ่นโลหะที่มีมากับระบบของท่าน หากไม่ใช้แผ่นโลหะความเร็วในการรับสัญญาณจะลดลง
  - ห้ามตัดแผ่นโลหะเสริมนี้ เนื่องจากความเร็วในการรับสัญญาณของเสาสัญญาณ GPS จะลดลง
  - โปรดระมัดระวังอย่าดึงสายอากาศในขณะถอดเสาสัญญาณ GPS เนื่องจากสายอาจหลุด
  - อย่าทาหีเสาสัญญาณ GPS เนื่องจากส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

## เมื่อทำการติดตั้งเสาอากาศ GPS ภายในรถยนต์ (บนแผงหน้าปัดหรือชั้นวางด้านหลัง)

### ⚠ คำเตือน

อย่าติดตั้งเสาอากาศ GPS ไว้เหนือเซ็นเซอร์หรือช่องลมบนแผงหน้าปัดเนื่องจากอาจรบกวนการทำงานของเซ็นเซอร์หรือช่องลมได้ และอาจลดประสิทธิภาพของแผ่นโลหะใต้เสาอากาศ GPS ในการยึดเสาอากาศไว้กับแผงหน้าปัดอย่างถูกต้องและอย่างแน่นหนา



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพื้นผิวไม่มีความชื้น, ฝุ่น, สิ่งสกปรก, น้ำมัน เป็นต้น ก่อนยึดเข้ากับแผ่นโลหะ

- 1 เสาอากาศ GPS
  - 2 แผ่นโลหะ  
ลอกแผ่นป้องกันด้านหลังออก
  - 3 เทปกาวยสองหน้า
  - 4 ตัวล็อก
- ใช้ตัวล็อกในการยึดสายเข้าด้วยกันในตำแหน่งที่จำเป็นภายในรถยนต์

### หมายเหตุ

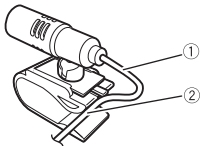
- ยึดแผ่นโลหะไว้บนพื้นผิวให้อยู่ในแนวราบที่สุดเท่าที่จะทำได้ในที่ซึ่งเสาอากาศ GPS จะหันออกทางหน้าต่าง
- ยึดเสาอากาศ GPS เข้ากับแผ่นโลหะโดยใช้เทปกาวยสองหน้า
- แผ่นโลหะจะมีกาวที่เหนียวมากซึ่งอาจทิ้งร่องรอยไว้ได้เมื่อลอกออก
- เมื่อทำการยึดแผ่นโลหะ ให้ตัดออกให้เป็นชิ้นเล็ก ๆ
- ในรถยนต์บางรุ่นจะใช้กระจกหน้าต่างที่สัญญาณจากดาวเทียม GPS ไม่สามารถทะลุผ่านได้ในกรณีนี้ให้ติดตั้งเสาอากาศ GPS ไว้ภายนอกรถยนต์

## การติดตั้งไมโครโฟน

- ติดตั้งไมโครโฟนในทิศทางและระยะห่างที่ไมโครโฟนจะสามารถรับเสียงของคนขับได้ดีที่สุด
- โปรดแน่ใจว่าปัด (ACC OFF) เครื่องเล่นแล้ว ก่อนเชื่อมต่อไมโครโฟน
- ความยาวของสายไมโครโฟนอาจสั้นเกินไป หากท่านติดตั้งไมโครโฟนบนแผงบังแดด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นรถ ในกรณีนี้ ให้ติดตั้งไมโครโฟนลงบนแกนพวงมาลัย

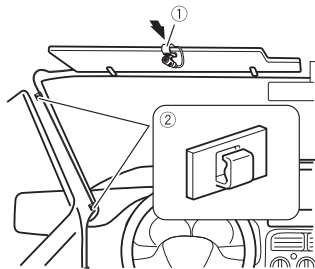
### การติดตั้งบนแผงบังแดด

#### 1 ติดตั้งสายไมโครโฟนลงในรถ



- ① สายไมโครโฟน
- ② ร่อง

#### 2 ติดคลิปยึดไมโครโฟนเข้ากับแผงบังแดด



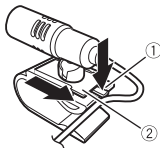
- ① คลิปยึดไมโครโฟน
- ② ตัวล็อก

ใช้ตัวล็อกที่แยกจำหน่ายต่างหากในการยึดสายเข้าด้วยกันในตำแหน่งที่จำเป็นภายในรถยนต์

ติดตั้งไมโครโฟนบนแผงบังแดดโดยพับแผงบังแดดขึ้น หากพับแผงบังแดดลงไมโครโฟนจะไม่สามารถจําเสียงคนขับได้

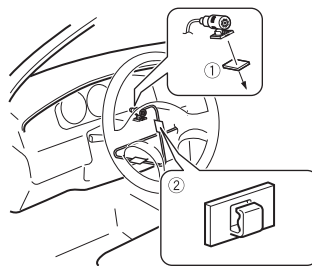
### การติดตั้งลงบนแกนพวงมาลัย

- 1 กอดฐานไมโครโฟนออกจากคลิปยึดไมโครโฟนโดยการเลื่อนฐานไมโครโฟนขณะกดแท็บล็อกค้างไว้



- ① แท็บล็อก
- ② ฐานไมโครโฟน

- 2 ติดตั้งไมโครโฟนลงบนแกนพวงมาลัย



- ① เหน็บการสองหน้า
- ② ตัวล็อก

ใช้ตัวล็อกที่แยกจำหน่ายต่างหากในการยึดสายเข้าด้วยกันในตำแหน่งที่จำเป็นภายในรถยนต์

#### หมายเหตุ

ติดตั้งไมโครโฟนไว้บนแกนพวงมาลัย โดยจัดให้อยู่ห่างจากพวงมาลัย

### การปรับองศาไมโครโฟน

สามารถปรับตั้งองศาไมโครโฟนได้



## ตำแหน่งการปรับตั้งและขนาดสำหรับติดตั้งจอแสดงผลสำหรับการติดตั้งแบบลอยตัว

สามารถปรับตำแหน่งการติดตั้งจอแสดงผลของเครื่องเล่นนี้ได้ (ด้านหน้า-ด้านหลัง/ขึ้น-ลง/ด้านซ้าย-ด้านขวา/องศา) เมื่อติดตั้งจอแสดงผลให้ปรับตำแหน่งการติดตั้งและขนาดโดยให้ท่านยังสามารถมองเห็นได้ชัดเจนและไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของท่าน

#### ⚠ คำเตือน

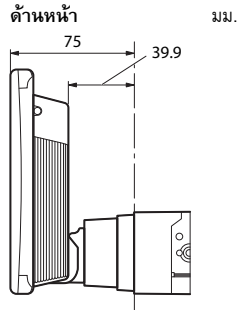
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่พบสภาวะต่อไปนี้อยู่เมื่อติดตั้งจอแสดงผล มิฉะนั้น อาจเกิดอุบัติเหตุขึ้นได้

- ทำให้ประสิทธิภาพการควบคุมพวงมาลัยและก้านควบคุมต่างๆ (คันเกียร์, สวิตช์ที่ปัดน้ำฝนกระจกหน้า, สวิตช์ไฟเลี้ยว ฯลฯ) ลดลง
- ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของถุงลมนิรภัยลดลง
- ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของสวิตช์ไฟฉุกเฉินลดลงอย่างมาก
- ทำให้ความสามารถในการแยกแยะหรือใช้งานสวิตช์ควบคุมอื่นๆ ลดลง
- ท่านไม่สามารถมองเห็นเกจวัด มิเตอร์ หรือไฟเตือนต่างๆ ได้
- ombokวนหรือกีดขวางอุปกรณ์ภายในรถยนต์ (สวิตช์ต่างๆ, แผงหน้าปัด, ช่องเก็บของ, ที่วางแก้ว ฯลฯ)

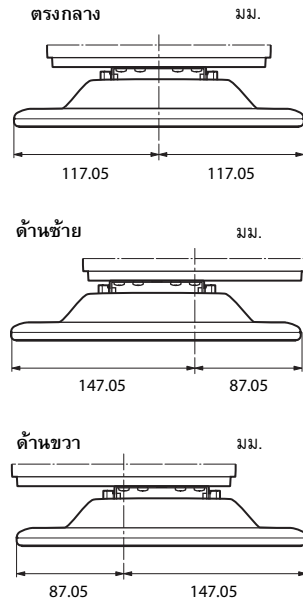
จอแสดงผลอาจกีดขวางการเข้าถึงช่องเก็บของหรือที่วางแก้ว หรืออาจปิดกั้นช่องลมของเครื่องปรับอากาศ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรถยนต์แต่ละรุ่น

**ขนาดสำหรับการติดตั้งจอแสดงผลและตำแหน่งที่สามารถปรับได้**

**▶ ตำแหน่งด้านหน้า-ด้านหลัง**



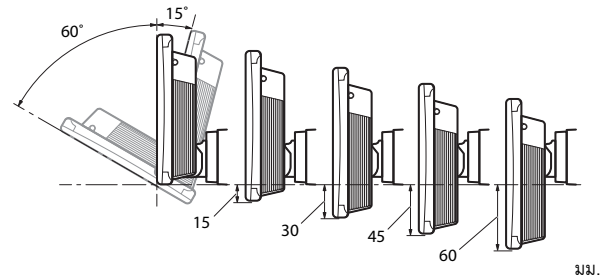
**▶ ตำแหน่งด้านซ้าย-ด้านขวา**



**องศาของจอแสดงผลและตำแหน่งขึ้น-ลงที่สามารถปรับได้**

**⚠ คำเตือน**

ระวังอย่าให้มือและนิ้วอยู่ในระยะของเครื่องเล่นนี้ขณะปรับองศาหน้าจอ LCD โดยเฉพาะอย่างยิ่งมือและนิ้วของเด็ก



**หมายเหตุ**

บางตำแหน่งอาจไม่สามารถปรับได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตำแหน่งขึ้น-ลงและตำแหน่งด้านหน้า-ด้านหลัง สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจาก ขนาดสำหรับการติดตั้งรวมระยะของจอแสดงผล (หน้า 18)

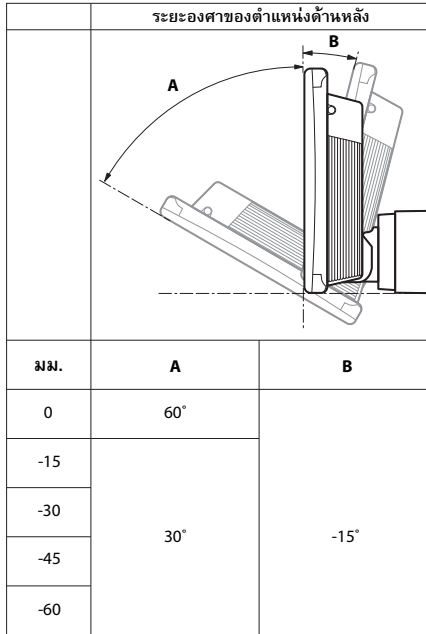
ขนาดสำหรับการติดตั้งรวมระยะของจอแสดงผล

▶ ระยะของสาด้านหน้า

ระยะของสาด้านหน้า		
มม.	A	B
0	60°	
-15	30°	-15°
-30		
-45		
-60		

	ทำมุม 60°					ทำมุม 30°					ทำมุม -15°				
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	54.16	160.00	-14.03	41.89	35.13	107.22	126.41	-10.89	58.21	36.97	139.22	39.24	7.48	74.54	15.44
-15						94.23	118.91	-23.88	50.71	29.47	124.73	43.12	-7.01	78.42	19.33
-30						81.24	111.41	-36.87	43.21	21.97	110.24	47.01	-21.50	82.30	23.21
-45						68.25	103.91	-49.86	35.71	14.48	95.75	50.89	-35.99	86.19	27.09
-60						55.26	96.41	-62.85	28.21	6.97	81.26	54.77	-50.48	90.07	30.97

มม.



	ทำมุม 60°					ทำมุม 30°					ทำมุม -15°				
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	54.16	140.00	-14.03	21.89	15.13	107.22	106.41	-10.89	38.21	16.97	139.22	19.24	7.48	54.54	-4.56
-15						94.23	98.91	-23.88	30.71	9.47	124.73	23.12	-7.01	58.42	-0.68
-30						81.24	91.41	-36.87	23.21	1.97	110.24	27.01	-21.50	62.30	3.21
-45						68.25	83.91	-49.86	15.71	-5.53	95.75	30.89	-35.99	66.19	7.09
-60						55.26	76.41	-62.85	8.21	-13.03	81.26	34.77	-50.48	70.07	10.97

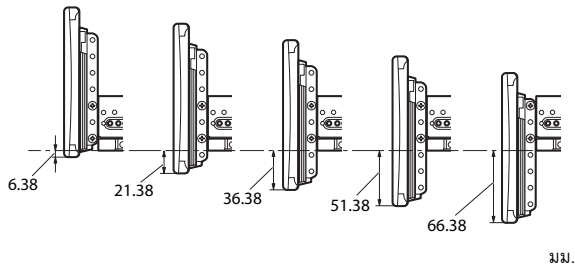
มม.

**หมายเหตุ**

- หากช่องใดในตารางไม่มีตัวเลขปรากฏ แสดงว่าไม่สามารถปรับจอแสดงผลไปที่องศาและขนาดดังกล่าวได้
- ระยะองศาที่ปรากฏคือระยะที่สามารถเลื่อนเครื่องเล่นนี้ไปมาได้ และอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นรถยนต์ที่ติดตั้งเครื่องเล่นนี้

## ตำแหน่งการปรับตั้งจอแสดงผลสำหรับการติดตั้งแบบแยกส่วน

สามารถปรับตำแหน่งขึ้น-ลงของการติดตั้งจอแสดงผลของเครื่องนี้ได้ เมื่อติดตั้งจอแสดงผล ให้ปรับตำแหน่งการติดตั้งโดยให้ท่านยังสามารถมองเห็นได้ชัดเจนและไม่ส่งผลต่อการขับขี่ของท่าน



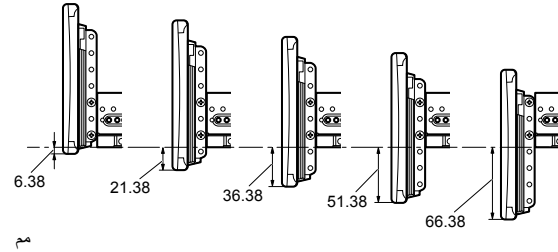
ชื่อสินค้า	: เครื่องเล่นจอภาพวิทยุ USB และบลูทูธติดรถยนต์ จอภาพขนาด 9.0 นิ้ว
รุ่น	: DMH-ZF8550BT
ชื่อเครื่องหมายการค้า	: Pioneer (ไพโอเนียร์)
ผู้ผลิต	: บริษัท ไพโอเนียร์แมนูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด 1/31 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
ผู้จัดจำหน่าย	: บริษัท ไพโอเนียร์ อิเล็กโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด
สถานที่ประกอบกา ร	: 719 ชั้น 17 อาคารเคพีเอ็นทาวเวอร์ ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
ขนาดสินค้า	: (Floating style แบบลอยตัว) กว้าง: 178 × ยาว: 153 × สูง: 50 มิลลิเมตร (ตัวเครื่อง น้ำหนัก 0.97 กก.) กว้าง: 170 × ยาว: 10.5 × สูง: 46 มิลลิเมตร (โครงส่วนยื่นทางด้านหน้าจอ) กว้าง: 234.5 × ยาว: 35.5 × สูง: 136.5 มิลลิเมตร (จอแสดงผล น้ำหนัก 0.75 กก.) (Modular style แบบแยกส่วน) กว้าง: 178 × ยาว: 131 × สูง: 50 มิลลิเมตร (ตัวเครื่อง น้ำหนัก 0.76 กก.) กว้าง: 234.5 × ยาว: 31 × สูง: 136.5 มิลลิเมตร (จอแสดงผล น้ำหนัก 0.71 กก.)
วิธีการใช้งาน	: ใช้เพื่อรับฟัง และชมสื่อความบันเทิง รวมถึงข่าวสาร และข้อมูลจากรายการวิทยุ
ข้อแนะนำในการใช้งาน	: 1. การติดตั้งจำเป็นต้องใช้ขนาดของสายไฟที่เหมาะสม 2. ควรติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญการ 3. ควรศึกษาคู่มือการใช้งานโดยละเอียดทุกครั้งก่อนการใช้งาน
แรงดันไฟฟ้า	: ไฟกระแสตรง 12 โวลต์ จากแบตเตอรี่รถยนต์
คำเตือน	: โปรดระวังกระแสไฟฟ้าลัดวงจร อันเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้
วันเดือนปีที่ผลิต	: _____
ราคาขาย (สินค้า)	: ๒๗,๑๗๐.-
การรับรองตนเองของผู้ประกอบการ	: เครื่องโทรคมนาคม และอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องกับข้อกำหนด กสทช.





## موضع ضبط الشاشة عند التركيب بالطريقة المعيارية

يمكن ضبط موضع التركيب لأعلى ولأسفل لشاشة هذه الوحدة. عند تركيب الشاشة، اضبط موضع التركيب بحيث تكون رؤيتك واضحة ولا تعيق قيادتك.



	زاوية 60°					زاوية 30°					زاوية 15°				
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	54.16	140.00	-14.03	21.89	15.13	107.22	106.41	-10.89	38.21	16.97	139.22	19.24	7.48	54.54	-4.56
-15						94.23	98.91	-23.88	30.71	9.47	124.73	23.12	-7.01	58.42	-0.68
-30						81.24	91.41	-36.87	23.21	1.97	110.24	27.01	-21.50	62.30	3.21
-45						68.25	83.91	-49.86	15.71	-5.53	95.75	30.89	-35.99	66.19	7.09
-60						55.26	76.41	-62.85	8.21	-13.03	81.26	34.77	-50.48	70.07	10.97

مم

**ملاحظات**

- في حالة عدم وجود أرقام في الجدول، يشير هذا إلى عدم إمكانية ضبط الشاشة والاحتفاظ بها بهذه الزاوية والأبعاد.
- نطاق الزاوية المعروف هو النطاق القابل للتحريك لهذه الوحدة، وقد يختلف وفقاً للسيارة التي تم تركيب الوحدة فيها.

نطاق زاوية الموضع الخلفي		
	A	B
مم	A	B
0	60°	
-15	30°	-15°
-30		
-45		
-60		

	زاوية 60°					زاوية 30°					زاوية 15°				
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	54.16	160.00	-14.03	41.89	35.13	107.22	126.41	-10.89	58.21	36.97	139.22	39.24	7.48	74.54	15.44
-15						94.23	118.91	-23.88	50.71	29.47	124.73	43.12	-7.01	78.42	19.33
-30						81.24	111.41	-36.87	43.21	21.97	110.24	47.01	-21.50	82.30	23.21
-45						68.25	103.91	-49.86	35.71	14.48	95.75	50.89	-35.99	86.19	27.09
-60						55.26	96.41	-62.85	28.21	6.97	81.26	54.77	-50.48	90.07	30.97

مم

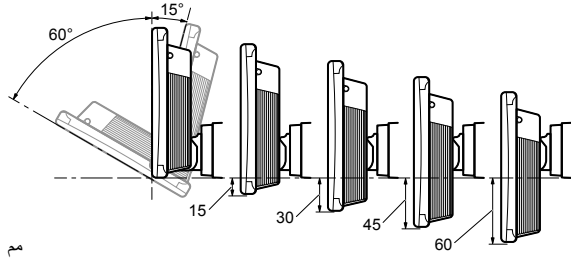
نطاق زاوية الموضع الأمامي		
مم	A	B
0	60°	-15°
-15	30°	
-30		
-45		
-60		

## زوايا العرض القابلة للضبط والمواضع العلوية-السفلية



**تحذير**

أبق الأيدي والأصابع بعيداً عن هذا المنتج عند ضبط زاوية شاشة LCD. توخى الحذر بشكل خاص فيما يتعلق بأيدي وأصابع الأطفال.

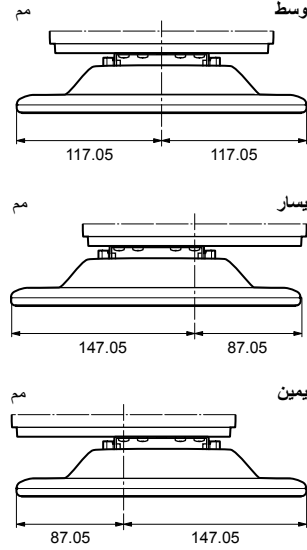


مم

### ملاحظة

بعض المواضع لا يمكن ضبطها والاحتفاظ بها حسب الموضع العلوي-السفلي والموضع الأمامي-الخلفي. للمزيد من التفاصيل، راجع أبعاد التثبيت مع نطاق زاوية الشاشة (صفحة 18).

## الموضع الأيسر-الأيمن



مم

وسط

مم

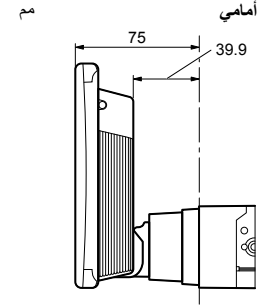
يسار

مم

يمين

## عرض أبعاد التثبيت والمواضع القابلة للضبط

### الموضع الأمامي الخلفي



مم

أمامي

مم

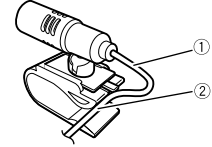
خلفي

## تركيب الميكروفون

- قم بتركيب الميكروفون في مكان بحيث يكون اتجاهه ومسافته من السائق تجعل من السهل الاستماع لصوت السائق.
- تأكد من إيقاف المنتج قبل توصيل الميكروفون (إيقاف ACC).
- على حسب طراز السيارة، قد يكون طول كابل الميكروفون قصيرًا جدًا عندما تتركب الميكروفون على وافي الشمس. في هذه الحالات، ثبت الميكروفون على عمود التوجيه.

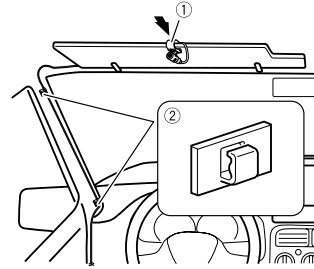
## التثبيت على وافي الشمس

### 1 أدخل سلك الميكروفون في التجويف.



- 1 سلك الميكروفون
- 2 تجويف

### 2 قم بإرفاق مشبك الميكروفون بواقي الشمس.



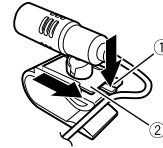
- 1 مشبك الميكروفون
- 2 مشابك

استخدم مشابك تناع بشكل منفصل لتأمين السلك عند الضرورة داخل السيارة.

ثبت الميكروفون على وافي الشمس عندما يكون في الوضع العلوي. إذ لا يمكن التعرف على صوت السائق إذا كان وافي الشمس في الوضع السفلي.

## التركيب على عمود التوجيه

- 1 أفضل قاعدة الميكروفون من مشبك الميكروفون عن طريق سحب قاعدة الميكروفون مع الضغط على اللسان.



- 1 لسان
  - 2 قاعدة الميكروفون
- 2 ركب الميكروفون على عمود التوجيه.

## موضع ضبط الشاشة وأبعاد تثبيتها عند التركيب بالطريقة العائمة

يمكن ضبط موضع التثبيت للشاشة هذه الوحدة (أمام-خلف/أعلى-أسفل/يمين-يسار/زاوية). عند تثبيت الشاشة، اضبط موضع التثبيت وأبعاده بحيث تكون رؤيتك واضحة ولا تتأثر القيادة بشكل سلبي.

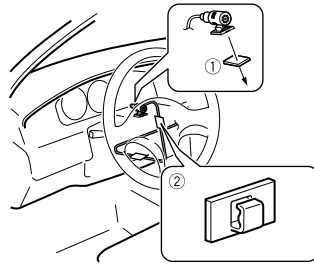
### ⚠ تحذير

تأكد من عدم وجود أي من الظروف التالية عند تركيب الشاشة. والا فقد يقع حادث.

- تعرقل تشغيل عجلة القيادة والأذرع (ذراع ناقل الحركة، مفتاح مسحة الزجاج الأمامي، مفتاح إشارة الانعطاف، إلخ).
- تعرقل تشغيل الأكياس الهوائية.
- تعرقل تشغيل مفتاح الإنذار بشكل كبير.
- تضعف القدرة على تحديد أو تشغيل مفاتيح التحكم الأخرى.

• أنت غير قادر على رؤية أجهزة القياس أو مؤشرات التحذير.

- تتداخل مع الأجهزة الموجودة في السيارة (المفاتيح، للوحة، صندوق القفازات، حامل الأكواب، إلخ).
- بحسب السيارة، قد تعيق الشاشة الوصول إلى صندوق القفازات أو حامل الأكواب، أو قد تسد فتحات مكيف الهواء.



- 1 شريط مزدوج الجانب
- 2 مشابك

استخدم مشابك تناع بشكل منفصل لتأمين السلك عند الضرورة داخل السيارة.

### ملاحظة

قم بتركيب الميكروفون على عمود التوجيه بعيداً عن عجلة القيادة.

## ضبط زاوية الميكروفون

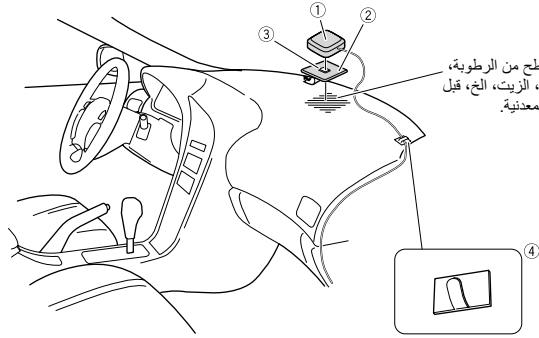
يمكن تعديل زاوية الميكروفون.



## عند تركيب الهوائي داخل السيارة (على لوحة القيادة أو الرف الخلفي)

### تحذير

لا يتم تثبيت هوائي GPS فوق أي مستشعرات أو فتحات على لوحة القيادة الخاصة بالسيارة، لأن القيام بذلك قد يتداخل مع الأداء السليم لمثل هذه المستشعرات أو الفتحات وقد يضعف قدرة الصفحة المعدنية الموجودة تحت هوائي GPS على الالتصاق بشكل صحيح وأمن بلوحة القيادة.



تأكد من خلوص السطح من الرطوبة، الأتربة، الأوساخ، الزيت، الخ، قبل لصق الصفحة المعدنية.

### 1 هوائي GPS

### 2 صفحة معدنية

قم بنزع الورقة الواقية على الخلف.

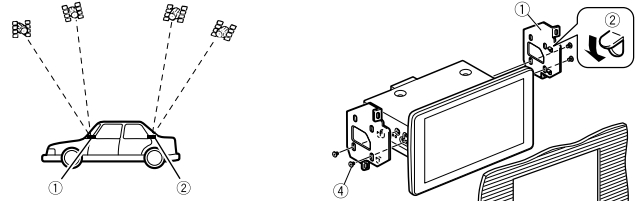
### 3 شريط مزدوج الجانب

### 4 مثابك

قم باستخدام مثابك لتثبيت السلك عند الضرورة داخل السيارة.

### ملاحظات

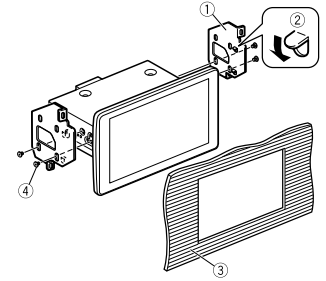
- قم بلصق الصفحة المعدنية على السطح بصورة مستوية قدر الإمكان حيث يواجه هوائي GPS النافذة.
- قم بلصق هوائي GPS على الصفحة المعدنية باستخدام الشريط مزدوج الجانب.
- تحتوي الصفحة المعدنية على مادة لاصقة قوية قد تترك علامة على السطح إذا تمت إزالتها.
- عند تركيب الصفحة المعدنية، لا تتم بقصها إلى قطع صغيرة.
- بعض الموديلات تستخدم زجاج النافذة الذي لا يسمح بمرور الإشارات الصادرة من الأقمار الصناعية GPS. في مثل هذه الموديلات، قم بتركيب هوائي GPS خارج السيارة.



### 1 لوحة القيادة

### 2 رف خلفي

- عند تركيب هوائي GPS داخل السيارة، تأكد من استخدام الصفحة المعدنية المرفقة مع النظام الخاص بك. إذا لم يتم استخدام هذا، ستكون حساسية الاستقبال رديئة.
- لا تنقص الصفحة المعدنية الاكسسوار.
- القيام بهذا من شأنه أن يقلل من حساسية هوائي GPS.
- كن حذراً لكي لا تسحب سلك الهوائي عند إزالة هوائي GPS.
- لا تتم بطلاء هوائي GPS حيث أن هذا قد يؤثر على أدائه.



- 1 كيفية تثبيت الراديو المحددة في المصنع
  - 2 إذا كان المساقطة تتداخل مع التركيب، يمكنك تثبيتها للأسفل لإزاحتها من الطريق.
  - 3 لوحة القيادة أو وحدة التحكم
  - 4 برغي ربط برأس (5 مم x 8 مم)
- تأكد من استخدام البرغي المرفقة مع هذا المنتج.

## تركيب هوائي GPS

### تنبيه

لا يتم بقص سلك هوائي GPS لتقصيره أو استعمال امتداد لإطالته. تعديل كابل الهوائي قد ينتج عنه دائرة قصر أو عطل وتلف دائم لهذا المنتج.

### ملاحظات التركيب

- ينبغي تركيب الهوائي على سطح مستو حيث ستتم إعانة موجات الراديو بأقل قدر ممكن. إذا كان هناك ما يعرقل عملية الاستقبال من القمر الصناعي، فلن يتمكن الهوائي من استقبال موجات الراديو.

- ① غطاء الشاشة  
② برغي ربط برأس (4 مم × 12 مم)

#### ملاحظات

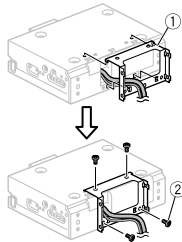
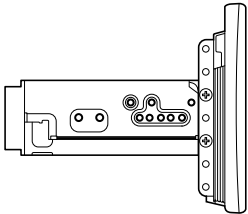
- قم بتثبيت كبلات الشاشة في الخلفات الموجودة على الجزء الخلفي من شاشة LCD بحيث لا تبرز الكبلات من الوحدة. إذا كانت الكبلات بارزة من الوحدة، فسوف تنضغط الكبلات بين السيارة والوحدة وقد يمنع ذلك التركيب.
- لا تقم بلف أو ثني الكبلات الزائدة عند تثبيت كبلات الشاشة في الخلف الموجود على الجزء الخلفي من شاشة LCD.
- احرص على عدم ضغط الكبلات بين الكثيفة الأمامية وشاشة LCD.

#### 4 اربط هذا المنتج بكثيفة تثبيت الراديو المحددة في المصنع.

ضع هذا المنتج بحيث تكون فتحات البراغي للمنتج محاذية لفتحات البراغي الموجودة في الكثيفة، وشد البراغي في ثلاثة مواقع على كل جانب. استخدم البراغي ذات الرؤوس الملولبة أو البراغي ذات الرؤوس المسطحة وفقاً لشكل فتحات برغي الكثيفة.

#### تلميح

يمكن ضبط مقدار بروز هذه الوحدة عن لوحة العدادات/وحدة التحكم عن طريق تحويل موضع فتحة برغي هذه الوحدة إلى كثيفة تثبيت الراديو المحددة في المصنع.



- ① كثيفة أمامية  
② برغي ربط برأس (4 مم × 5 مم)

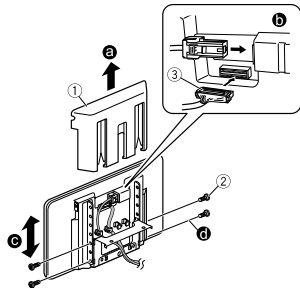
#### ملاحظة

احرص على عدم التعرض للإصابة بسبب الكثيفة الأمامية عند التعامل معها.

- 3 **افصل غطاء الشاشة عن شاشة LCD (a)، ثم قم بتوصيل كبلات الشاشة بشاشة LCD (b). بعد ذلك، قم بتثبيت شاشة LCD مع ضبط الموضع لأعلى وأسفل (c) بالاتساق مع هذه الوحدة باستخدام البراغي في كل جانب (d).**

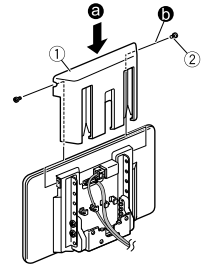
#### ⚠ تنبيه

ادخل الموصل بحيث يكون جانب بروز الموصل (3) متجهًا لأعلى. إذا عدت إلى إدخال الموصل بالقوة في وضع مقلوب، فقد ينكسر.



اعتمادًا على السيارة أو موقع التركيب، قد تحتاج إلى ضبط موضع تركيب شاشة LCD لأعلى ولأسفل. للحصول على تفاصيل حول المواضع المتاحة لتركيب شاشة LCD، راجع موضع ضبط الشاشة عند التركيب بالطريقة المعيارية (صفحة 20) قبل التركيب. بالنسبة لبعض أنواع السيارات، من الضروري استخدام طقم تركيب (يباع بشكل منفصل) عند التركيب. للحصول على التفاصيل، اتصل بوكيل Pioneer المعتمد أو فني تركيب للحصول على مزيد من المعلومات.

- 1 **قم بإزالة اللوحة الأمامية من الوحدة عن طريق إزالة البراغي الموجودة على الحافة الأمامية للوحدة.**



- ① غطاء الشاشة  
② برغي ماكينة (2 مم × 4 مم)

#### ملاحظات

- لا تقم بلف أو ثني الكبلات الزائدة عند تثبيت كبلات الشاشة في الخلف الموجود على الجزء الخلفي من شاشة LCD.
- احرص على عدم فقدان البراغي الصغيرة (2 مم × 4 مم) من تركيب غطاء الشاشة.
- يوصى باستخدام مفك مغناطيسي عند تركيب غطاء الشاشة.
- يوجد اثنان من البراغي الاحتياطية (2 مم × 4 مم) لتركيب غطاء الشاشة.
- عند تثبيت غطاء الشاشة (a)، قم بإزالة شاشة LCD باعتدال نحو الأمام لتسهيل عملية التركيب.

#### ◀ التركيب بالطريقة المعيارية

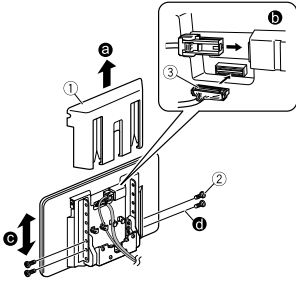
#### نصائح التثبيت

يصف الإجراء التالي كيفية استعمال الأجزاء المرفقة لتثبيت هذا المنتج مع شاشة LCD متصلة بالوحدة. من الممكن أيضاً تركيب هذا المنتج بحيث تكون شاشة LCD منفصلة عن الوحدة. للمزيد من التفاصيل، تفضل بزيارة موقع Pioneer الإلكتروني الخاص بمنطقتك.

ادفع كبلات الشاشة في هذا المنتج إلى أقصى مدى ممكن قبل تثبيت شاشة LCD.

### ⚠ تنبيه

أدخل الموصل بحيث يكون جانب بروز الموصل (3) متجهًا لأعلى. إذا عدت إلى إدخال الموصل بالقوة في وضع مقلوب، فقد ينكسر.

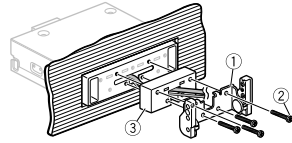


1 غطاء الشاشة

2 برغي ربط برأس (4 مم × 12 مم)

4 قم بتثبيت كبلات الشاشة في الخلف الموجود على الجزء الخلفي من شاشة LCD، ثم قم بتثبيت غطاء الشاشة (5) باستخدام البراغي (6).

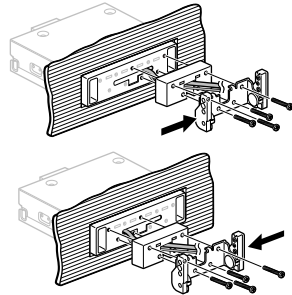
2 اربط كيفية تركيب شاشة LCD بالوحدة الرئيسية في الموضع المناسب. بحسب السيارة، قد يلزم تعديل الموضع الأمامي-الخلفي لشاشة LCD لتركيبها. استخدم المبعاد المرئوق (3) إذا اخترت الموضع الأمامي لتركيب شاشة LCD.



1 كيفية تركيب شاشة LCD  
2 برغي ربط برأس (4 مم × 30 مم)  
3 المبعاد

تلميح

يمكن تغيير موضع التثبيت الأيسر-الوسط-اليمين لكيفية تثبيت شاشة LCD وفقاً للسيارة أو لموقع تثبيت الوحدة الرئيسية.



3 أفصل غطاء الشاشة عن شاشة LCD (6)، ثم قم بتوصيل كبلات الشاشة بشاشة LCD (6). بعد ذلك، قم بتثبيت شاشة LCD مع ضبط الموضع لأعلى وأسفل (6) بالاتساق مع هذه الوحدة باستخدام البراغي في كل جانب (6).

للحصول على تفاصيل حول أبعاد تثبيت شاشة LCD، يرجى الرجوع إلى موضع ضبط الشاشة وأبعاد تثبيتها عند التركيب بالطريقة العامة (صفحة 16) قبل التثبيت.

### ⚠ تحذير

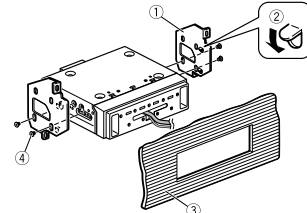
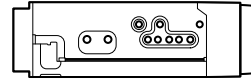
لا تستخدم جليبة تثبيت لتركيب هذه الوحدة لمنعها من الخروج أو الاهتزاز.

1 تثبيت الوحدة بماسك تثبيت الراديو المقدم من المصنع.

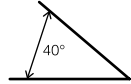
ضع هذا المنتج بحيث تكون فتحات البراغي متماثلة مع فتحات البراغي الخاصة بالماسك، ثم اربط البراغي في ثلاثة مواضع في كل جانب.

تلميح

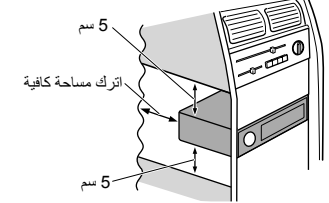
يمكن ضبط مقدار بروز هذه الوحدة عن لوحة العدادات/وحدة التحكم عن طريق تحويل موضع فتحة برغي هذه الوحدة إلى كيفية تثبيت الراديو المحددة في المصنع.



1 ماسك تثبيت الراديو الموفر من المصنع  
2 إذا تداخلت السقاطة مع التركيب، يمكنك ثنيها لأسفل بعيداً عن الطريق.  
3 لوحة القيادة أو لوحة التحكم  
4 برغي ربط برأس (5 مم × 8 مم)  
تأكد من استخدام البراغي المرفقة مع هذا المنتج.



• عند التركيب ولضمان انتشار الحرارة بشكل صحيح عند استخدام هذا المنتج، تأكد من ترك مسافة كافية خلف اللوحة الخلفية وقم بلف أي من الكبلات المرتخية حتى لا تغلق فتحات خروج الهواء.



• عند التركيب، لا تقم بإدخال هذه الوحدة بالقوة في لوحة القيادة/وحدة التحكم. تسليط القوة المفرطة على موصل USB قد يؤدي إلى حدوث عطل.

## التركيب باستخدام فتحات البراغي في جانب هذا المنتج

اقرأ الفصول التالية للاختيار بين نوعين من طرق التركيب (الطريقة العامة أو الطريقة المعيارية).  
• التركيب بالطريقة العامة (صفحة 13)  
• التركيب بالطريقة المعيارية (صفحة 14)

### التركيب بالطريقة العامة

نصائح التثبيت

يصف الإجراء التالي كيفية تثبيت هذا المنتج مع شاشة LCD متصلة بالوحدة. وفقاً للسيارة أو لموقع التثبيت، قد تحتاج إلى ضبط موضع التثبيت لشاشة LCD من أجل منع حدوث خلل في عمليات قيادة السيارة.



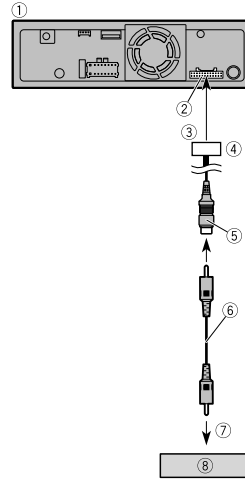
**ملاحظة**

يلزم استخدام إعداد مناسب لمكون الفيديو الخارجي. للتفاصيل، راجع دليل التشغيل.

**تنبيه**

للتوصيل، تأكد من استخدام كابل AV بمقبس صغير (بياع منفصلاً). إذا استخدمت كابلات أخرى، فقد يختلف موضع التوصيل مما يؤدي إلى اضطراب الصور والأصوات.

OK	⊘
L : يسار صوت (أبيض)	R : يمين صوت (أحمر)
V : فيديو (أصفر)	G : أرض
L V G R	R G V L



① هذا المنتج

② إمداد Pre خرج

③ إلى إمداد Pre خرج

④ مسلك Pre خرج

⑤ أصفر (REAR MONITOR OUTPUT)

30 سم

⑥ كابل RCA (بياع منفصلاً)

⑦ إلى إدخال الفيديو

⑧ شاشة خلفية بإدخال RCA (تباع منفصلاً)

**تحذير**

يحذر تركيب الشاشة الخلفية في موضع يُمكن السائق من مشاهدة صور الفيديو أثناء القيادة. يستخدم خرج الفيديو الخلفي للمنتج في اتصال الشاشة لتمكين الركاب في المقاعد الخلفية من مشاهدة مصدر الفيديو.

# التركيب

## احتياطات قبل التركيب

**تنبيه**

- تجنب تركيب هذا المنتج في أماكن أو بطارية:
  - تمكن من حدوث إصابة للسائق أو الركاب إذا توقفت السيارة فجأة.
  - قد تؤدي إلى تتداخل مع تشغيل السائق للسيارة، مثل تركيبه في الأرضية أمام مقعد السائق، أو بالقرب من عجلة القيادة أو ذراع نقل السرعة.
- تأكد من استخدام الأجزاء المرفقة بالطريقة المحددة وذلك لضمان التركيب الصحيح. إذا لم يتم تزويد أي أجزاء بهذا المنتج، فم باستخدام الأجزاء المتوافقة بالطريقة المحددة بعد أن يتم التحقق من توافق الجزء من جانب الوكيل. وإذا تم استخدام أجزاء غير مرفقة أو متوافقة، فقد تتلف الأجزاء الداخلية لهذا المنتج أو قد تنفك وقد ينفصل المنتج.
- يمثل السماح للكابلات باللف حول عمود التوجيه أو ذراع نقل السرعة خطراً شديداً. تأكد من تركيب هذا المنتج وكابلاته والأسلاك بعيداً بحيث لا تعيق القيادة أو تمنعها.
- تأكد من عدم إمكانية احتباس الأسلاك في باب أو آلية انزلاق المقعد مما قد يؤدي إلى دائرة قصر.
- يرجى التأكد من التشغيل الصحيح للمعدات الأخرى لسيارتك بعد تركيب هذا المنتج.
- لا تثبت هذا المنتج في مكان قد يتسبب في التالي:
  - (i) تشتيت رؤية السائق، أو
  - (ii) يعيق أداء أي من أنظمة التشغيل السيارة أو ميزات الأمان، بما في ذلك الوسائد الهوائية وأزرار مصابيح الخطر، أو
  - (iii) عرقل قدرة السائق على تشغيل السيارة بطريقة آمنة.

- يحذر تركيب هذا المنتج أمام أو بجانب لوحة القيادة أو الباب أو دعامة يتم من خلالها نشر أحد أكياس الهواء للسيارة. يرجى الرجوع إلى دليل مالك السيارة كمرجع لمنطقة نشر أكياس الهواء الأمامية.

## قبل التركيب

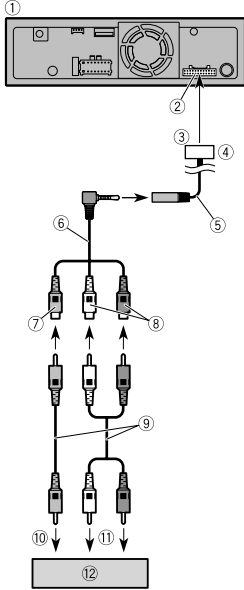
- استشر أقرب الوكيل إذا كان التركيب يتطلب ثقب فتحات أو تعديلات في السيارة.
- قبل إجراء التركيب النهائي لهذا المنتج، يجب التأكد من توصيل الأسلاك بشكل مؤقت للتأكد أن الوصلات صحيحة وعمل النظام بشكل صحيح.

## ملاحظات التركيب

- لا تعتمد إلى تركيب هذا المنتج في أماكن عرضة لدرجات حرارة أو رطوبة عالية، مثل:
  - الأماكن القريبة من مدفأة أو فتحة تهوية أو مكيف هواء.
  - الأماكن المعرضة لأشعة الشمس المباشرة، مثل أعلى لوحة القيادة.
  - الأماكن التي قد تكون معرضة للمطر، مثل بالقرب من الباب أو على أرضية السيارة.
- قم بتركيب هذا المنتج بشكل آفقي على سطح ذي تفاوت يتراوح ما بين 0 و 40 درجة (في نطاق 5 درجات إلى اليسار أو اليمين). التثبيت غير الصحيح للوحدة مع إمالة السطح أكثر من قيم التحمل هذه يزيد من احتمال حدوث أخطاء في عرض موقع السيارة، وقد يؤدي إلى انخفاض أداء العرض.

## المكونات الخارجية للفيديو

### استخدام إدخال AUX



- ① هذا المنتج
- ② إمداد Pre خرج
- ③ إلى إمداد Pre خرج
- ④ سلك Pre خرج
- ⑤ إدخال AUX (AUX IN) 15 سم
- ⑥ كابل AV صغير المقياس (يباع بشكل منفصل)
- ⑦ أصفر
- ⑧ أحمر، أبيض
- ⑨ كابلات RCA (تباع بشكل منفصل)
- ⑩ لخرج الفيديو

⑬ كابل تزويد الطاقة RCA (مرفق بـ ND-BC8)

⑭ كابل RCA (يباع منفصلاً)

⑮ كاميرا الرؤية (تباع منفصلاً)

#### ملاحظات

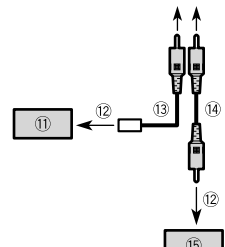
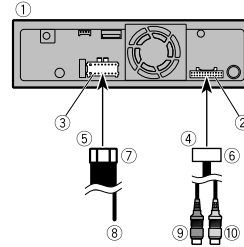
- قم بتوصيل كاميرا الرؤية الخلفية فقط بالكابل البني. لا تقم بتوصيل أي معدات أخرى.
- تتطلب بعض الإعدادات المناسبة استخدام كاميرات الرؤية الخلفية. للتفاصيل، راجع دليل التشغيل.

#### تحذير ⚠

- استعمل الدخول فقط للصور المعكوسة أو صور المرآة فقط، الاستعمال بشكل آخر قد يؤدي إلى إصابات أو أضرار.
- يتوفر إدخال الكاميرا الثانية لتكملة رؤية السائق، ولكنه لا يعني عن انتباه السائق الدقيق، ولا تتحمل PIONEER أي مسؤولية عن الخسائر أو الأضرار المتعلقة باستخدامها. تقع على عاتق السائق مسؤولية أن يكون على دراية بالبيئة المحيطة والظروف في جميع الأوقات أثناء تشغيل السيارة، بما في ذلك التحقق من الرؤية الخلفية و/أو المرايا الجانبية حسب الحاجة عند الرجوع للخلف.

#### تنبيه ⚠

- قد تظهر صورة الشاشة معكوسة.
- باستخدام كاميرا الرؤية الخلفية، يمكنك مراقبة المقطورات أو عند الرجوع إلى الوراء في مكان ضيق لإيقاف السيارة. تجنب استخدام هذا المنتج لأغراض الترفيه.
- قد تظهر الأشياء في الرؤية الخلفية أقرب أو أبعد من الوضع الفعلي.
- قد تختلف قليلاً منطقة الصور الخاصة بالصور الشاشية الكاملة المعرضة أثناء الرجوع إلى الخلف أو التحقق من المنطقة خلف السيارة.



- ① هذا المنتج
- ② إمداد Pre خرج
- ③ مصدر التيار
- ④ إلى إمداد Pre خرج
- ⑤ إلى إمداد الطاقة
- ⑥ سلك Pre خرج
- ⑦ كابل الطاقة
- ⑧ بنفسجي/أبيض

#### (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)

⑨ بني (REAR VIEW CAMERA IN) 23 سم

⑩ أصفر (SECOND CAMERA INPUT)

23 سم

#### ملاحظة

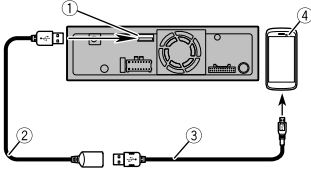
لا تستخدم الكاميرا الثانية لأي غرض بخلاف المساعدة على القيادة و iDataLink.

⑪ كاميرا الرؤية الخلفية (ND-BC8) (تباع بشكل

منفصل)

⑫ لخرج الفيديو

## التوصيل عبر منفذ USB



- ① منفذ USB
- ② كابل USB 1.5 متر
- ③ USB - كابل USB صغير (Type-A) إلى micro USB Type-B (بياع بشكل منفصل)
- ④ كابل USB Type-C® (Type-A) إلى USB Type-C (بياع بشكل منفصل) هاتف ذكي

### ملاحظات

- بسبب معايير USB، لا يمكن أن يتجاوز الطول الإجمالي مترين عند توصيل كابل Type-A USB إلى micro USB Type-B (③) وكابل USB (②)، ولا يمكن أن يتجاوز 4 أمتار عند توصيل كابل USB Type-A إلى USB Type-C (③) وكابل USB (②). إذا كنت تستخدم كبلًا لا يتوافق مع الشروط المذكورة أعلاه، فقد لا تعمل وظيفة الوحدة الرئيسية بشكل صحيح.
- Android هي علامة تجارية لشركة Google LLC.
- تعد USB Type-C® و USB-C® علامات تجارية مسجلة لمنتدى منغذي USB.

## كاميرا

عند استخدام كاميرا الرؤية الخلفية، يتم تحويل صورة المنظر الخلفي تلقائياً من الفيديو عن طريق تحريك ذراع تبديل السرعة إلى الاتجاه العكسي (R). كما يسمح وضع **Camera View** بالتحقق مما يوجد خلفك أثناء القيادة.

## iPhone والهاتف الذكي

### ملاحظات

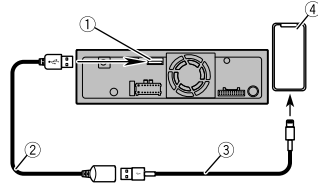
- للحصول على التفاصيل حول كيفية توصيل الجهاز الخارجي باستخدام كابل بيع منفصل، راجع الدليل لمعرفة الكابل.
- iPhone و Lightning هي علامات تجارية لشركة Apple Inc.، مسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.

## هاتف iPhone

### ملاحظة

للاطلاع على التفاصيل بخصوص التوصيل وعمليات وتوافق iPhone، راجع دليل التشغيل.

## التوصيل عبر منفذ USB



- ① منفذ USB
- ② كابل USB 1.5 متر
- ③ كابل واجهة USB لـ iPhone (بياع منفصلاً)
- ④ iPhone مع موصل Lightning

## الهاتف الذكي (جهاز Android™)

### ملاحظة

للاطلاع على التفاصيل بخصوص التوصيل والعمليات الخاصة بالهاتف الذكي، راجع دليل التشغيل.

- ⑨ وحدة تحكم النظام
- قم بالتوصيل إلى كابل أزرق/أبيض (بحد أقصى 300 ملي أمبير 12 فولت تيار مستمر).
- ⑩ سماعة خلفية (وضع قياسي)
- سماعة النطاق المتوسط (وضع الشبكة)
- ⑪ سماعة أمامي (وضع قياسي)
- سماعة النطاق العالي (وضع الشبكة)
- ⑫ مضخم الصوت (وضع قياسي)
- سماعة النطاق المنخفض (وضع الشبكة)

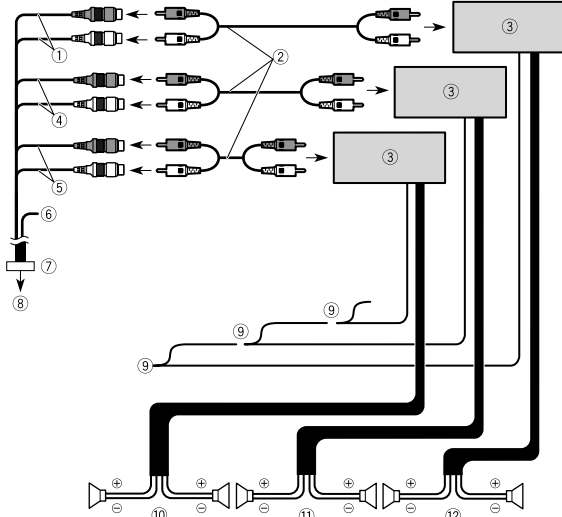
### ملاحظة

حدد وضع السماعة المناسب بين الوضع القياسي (STD) ووضع الشبكة (NW). للتفاصيل، راجع دليل التشغيل.

## مضخم الطاقة (بياع منفصلاً)



لا تستخدم أسلاك السماعات عندما تكون هذه التوصيلة قيد الاستخدام.



① إخراج مضخم الصوت الفرعي (SUBWOOFER OUTPUT) سم 23 سم (STD)

إخراج منخفض المدى (NW)

② كابل RCA (بياع منفصلاً)

③ مضخم كهربائي

④ إخراج أمامي (FRONT OUTPUT) سم 15 سم (STD)

إخراج عالي المدى (NW)

⑤ إخراج خلفي (REAR OUTPUT) سم 15 سم (STD)

إخراج متوسط المدى (NW)

⑥ أصفر/أسود (MUTE)

إذا كنت تستخدم جهازاً بوظيفة كتم الصوت، قم بتوصيل هذا السلك بسلك كتم الصوت في هذا الجهاز. إذا لم يكن الأمر كذلك، احتفظ بسلك كتم الصوت حراً دون أي توصيل.

⑦ سلك Pre خرج

⑧ إلى إمداد Pre خرج

⑬ بنفسي

⑭ بنفسي/أسود

⑮ مضخم الصوت (4 أوم)

⑯ عند استخدام مضخم صوت 2 أوم، تأكد من توصيله

بالأسلاك البنفسجية والبنفسجية/السوداء لهذه

الوحدة. تجنب توصيل أي وحدة بالأسلاك الخضراء

والخضراء/السوداء.

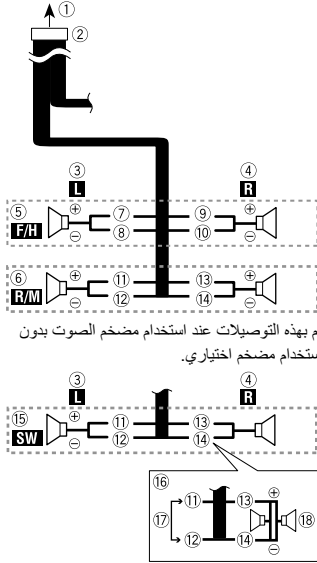
⑰ غير مستخدم.

⑱ مضخم الصوت (4 أوم) × 2

### ملاحظات

- عند توصيل مضخم الصوت بهذا المنتج بدلاً من سماعة خلفية، قم بتغيير إعداد الخرج الخلفي في الإعداد الأولي. ويكون خرج مضخم صوت هذا المنتج غير ستيريو.
- للتفاصيل، راجع دليل التشغيل.
- تجنب توصيل أي وحدة بأسلاك السماعة غير المتصلة بالسماعات وذلك في حالة استخدام نظام بسماعتين.

## أسلاك السماعات



- ① لمصدر التيار
- ② كابل الطاقة
- ③ إيسر
- ④ إيمين
- ⑤ سماعة أمامية (وضع قياسي) أو سماعة عالية النطاق (وضع الشبكة)
- ⑥ سماعة خلفية (وضع قياسي) أو سماعة متوسطة النطاق (وضع الشبكة)
- ⑦ أبيض
- ⑧ أبيض/أسود
- ⑨ رمادي
- ⑩ رمادي/أسود
- ⑪ أخضر
- ⑫ أخضر/أسود

- ① لمصدر التيار
- ② كابل الطاقة
- ③ أصفر
- ④ أحمر
- ⑤ لطرف الكهربي الذي يتحكم فيه مفتاح التشغيل (12) فولت تيار مستمر) تشغيل/إيقاف تشغيل
- ⑥ طرف مفتاح الإضاءة.
- ⑦ أسود (أرضي)
- ⑧ لجسم السيارة (المعني).
- ⑨ بنفسجي/أبيض

- ⑩ للسلكين المتصلين بالمصباح الخلفي، قم بتوصيل السلك الذي يتغير فيه الجهد عندما يكون ذراع نقل السرعة في وضع الرجوع للخلف (R). يمكن هذه التوصيلة الوحدة من استشعار ما إذا كانت السيارة تتحرك إلى الأمام أم الخلف.
- ⑪ وودي
- ⑫ إدخال إشارة سرعة السيارة
- ⑬ أزرق/أبيض

- ⑭ قم بتوصيل طرف التحكم في نظام مضخم الطاقة (الحد الأقصى 300 مللي أمبير 12 فولت تيار مستمر).
- ⑮ أخضر فاتح

- ⑯ يستخدم لرصد حالة تشغيل/إيقاف التشغيل فرامل الانتظار. يجب توصيل هذا السلك بجهة مصدر إمداد التيار لمفتاح فرامل اليد.
- ⑰ إذا تم إجراء هذا الاتصال بشكل غير صحيح أو إذا تم حذفه، فسوف تصبح بعض وظائف هذا المنتج غير قابلة للاستخدام.

### ملاحظة

يختلف موضع دائرة كشف السرعة وموضع مفتاح فرامل الانتظار وفقاً لموديل السيارة. للتفاصيل، قم باستشارة وكيل Pioneer المعتمد أو فني تركيب.

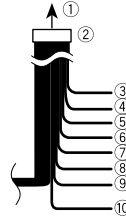
### ملاحظات

- قبل استخدام و/أو توصيل مهابئ iDataLink Maestro™ (يباع بشكل منفصل. متوفر في أستراليا ونيوزيلندا)، ستحتاج أولاً إلى إيماء وحدة Maestro مع البرنامج الثابت المناسب للسيارة والوحدة الرئيسية. يمكنك العثور على رقم الجهاز المطلوب للتفعيل فيما يلي (راجع دليل التشغيل):
  - الملمصق الموجود على عبوة هذا المنتج
  - الملمصق الموجود على هذا المنتج
  - شاشة [معلومات البرامج الثابتة]
- عند توصيل مهابئ iDataLink Maestro، استخدم ميكروفون هذه الوحدة لإجراء العمليات الصوتية لـ Android Auto™ أو Apple CarPlay.
  - Android Auto هي علامة تجارية لشركة Google LLC.
  - Apple CarPlay هي علامة تجارية لشركة Apple Inc.
- iDataLink و Maestro و iData هي علامات تجارية لشركة Automotive Data Solutions Inc. مسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.

## كابل الطاقة

### تحذير

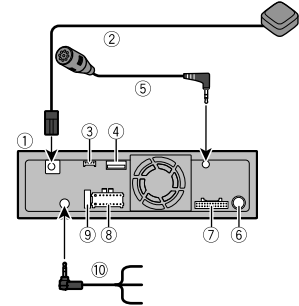
التوصيل بطريقة غير صحيحة قد يؤدي إلى حدوث أضرار أو إصابات خطيرة بما في ذلك الصدمة الكهربائية، والتداخل مع تشغيل نظام منع انغلاق الفرامل الخاص بالسيارة، ونظام ناقل الحركة التلقائي ومؤشر عداد السرعة.



### مهم

عندما يكون هذا المنتج في وضع [Power OFF]، يتم إيقاف إشارة التحكم أيضاً. إذا تم إلغاء وضع [Power OFF]، يتم إخراج إشارة التحكم مرة أخرى وتمديد الهوائي بواسطة وظيفة الهوائي التلقائي (إذا كان الهوائي قيد الاستخدام). توخي الحذر حتى لا يتلامس الهوائي الممتد مع أي عوائق.

## اللوحة الخلفية (أطراف التوصيل الرئيسية)



- ① هذا المنتج
  - ② هوائي GPS 3.55 متر
  - ③ iDataLink™
  - راجع دليل التعليمات الخاص بمهابئ iDataLink (يباع بشكل منفصل. متوفر في أستراليا ونيوزيلندا).
  - ④ منفذ USB
  - ⑤ ميكروفون 3 متر
  - ⑥ قابس الهوائي
  - ⑦ إمداد Pre خرج
  - ⑧ مصدر التيار
  - ⑨ منضبر (10 أمبير)
  - ⑩ وحدة إدخال سلكية من بعد
- يواصل بواجهة التحكم في عجلة توجيه السيارة. لمزيد من التفاصيل، يرجى استشارة الوكيل الذي تتعامل معه.

- المنتج، قم بالقيادة إلى جانب الطريق وأوقف السيارة في مكان آمن وعشق فرامل الانتظار قبل إجراء عمليات الضبط الضرورية.
- لا تثبت هذا المنتج في مكان قد يتسبب في التالي:
  - تشثيت رؤية السائق، أو
  - يعيق أداء أي من أنظمة التشغيل بالسيارة المتعلقة بميزات الأمان، بما في ذلك الوسائد الهوائية وأزرار مصابيح الخطر، أو
  - عزل قدرة السائق على تشغيل السيارة بطريقة آمنة.
- قد لا يمكن تركيب هذا المنتج في بعض الحالات بسبب نوع السيارة أو شكل الجزء الداخلي منها.

## احتياطات هامة

### تحذير

- توصي شركة Pioneer بعدم تركيب هذا المنتج بنفسك. يصمم هذا المنتج للتركيب المحترف فقط. نوصي فقط أن يقوم في خدمة معتمد من Pioneer يتمتع بخبرة وفترة تدريب خاصة في الإلكترونيات السيارات، بإعداد هذا المنتج وتركيبه. يحظر صيانة هذا المنتج بنفسك. قد يعرضك تركيب هذا المنتج أو صيافته وكابلات التوصيل الخاصة به إلى صدمة كهربائية أو مخاطر أخرى، ويمكن أن يسبب تلفاً لهذا المنتج لا يعطيه الضمان.

## الاحتياطات قبل توصيل النظام

### تنبيه

- أحكم توصيل كافة الأسلاك باستخدام مشابك الكابلات أو شريط كهربي. تجنب ترك أي سلك ظاهر ليبقى مكشوف.

- تجنب توصيل السلك الأصفر لهذا المنتج مباشرة ببطارية السيارة. في حال توصيل السلك بالبطارية بطريقة مباشرة، قد يتسبب اهتزاز المحرك في النهاية إلى فشل العزل في النقطة التي يمر فيها السلك من حجرة المسافر إلى حجرة المحرك. في حال تمزق عزل السلك الأصفر بسبب التلامس مع أجزاء معدنية، قد ينتج عن ذلك ماس كهربي ويتسبب في خطر شديد.
- يمثل السماح للكابلات بالفق حول عمود التوجيه أو ذراع نقل السرعة خطراً شديداً. تأكد من تركيب هذا المنتج وكابلاته والأسلاك بعيداً بحيث لا تعيق القيادة أو تمنعها.
- تأكد من عدم تداخل الكابلات والأسلاك مع أي أجزاء متحركة في السيارة أو احتشاشها بهذه الأجزاء، خاصة عجلة القيادة أو ذراع نقل السرعة أو فرامل الانتظار أو مسارات انزلاق المعد أو الأبواب أو أي عناصر تحكم في السيارة.
- تجنب توجيه الأسلاك في مكان تكون عرضة فيه لدرجات حرارة عالية. إذا ارتفعت درجة حرارة العزل، قد تتلف الأسلاك وتتسبب في ماس كهربي أو عطل أو تلف دائم للمنتج.
- تجنب تقشير الأسلاك. إذا قمت بذلك، قد تفشل دائرة الحماية (حامل المنصهر أو مقاوم المنصهر أو الفلتر وغير ذلك) في العمل بشكل صحيح.
- يحذر توصيل الطاقة إلى منتجات إلكترونية أخرى عن طريق قطع عازل سلك مصدر التيار لهذا المنتج واللصق على السلك. سيتم تجاوز القدرة الحالية للسلك، مما يسبب سخونة زائدة.

## قبل تركيب هذا المنتج

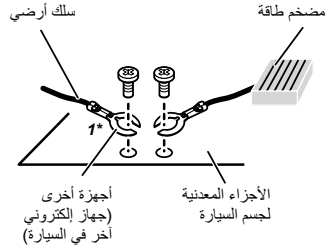
- استخدم هذه الوحدة مع بطاريات بجهد 12 فولت وتاريخ سئلي فقط. قد يؤدي الفشل في القيام بذلك إلى نشوب حريق أو حدوث عطل.

- لتفادي حدوث ماس في النظام الكهربائي، تأكد من فصل كابل البطارية (-) قبل التركيب.

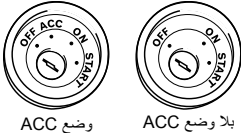
## لمنع التآلف

### تحذير

- عند استخدام مخرج سماعة بواسطة 4 قنوات، استخدم سماعة فوق 50 وات (قدرة الدخل القصوى) وبين 4 أوم إلى 8 أوم (قيمة المقاومة). تجنب استخدام سماعات 1 أوم إلى 3 أوم لهذه الوحدة.
- عند استخدام مخرج السماعة الخلفي بواسطة 2 أوم لمضخم صوت، استخدم سماعات فوق 70 وات (قدرة الدخل القصوى).
- \* يُرجى الرجوع للتوصيل لطريقة التوصيل.
- الكابل الأسود كابل أرضي. عند تركيب هذه الوحدة أو مضخم الطاقة (بياع بشكل منفصل)، تأكد من توصيل السلك الأرضي أو لا. تأكد من توصيل السلك الأرضي بطريقة صحيحة بالأجزاء المعدنية لجسم السيارة. ويجب توصيل السلك الأرضي لمضخم الطاقة وسلك هذه الوحدة أو أي جهاز آخر بالسيارة بشكل مستقل باستخدام براغي مختلفة. إذا تحرر برغي السلك الأرضي أو سقط، يمكن أن يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو تصاعد دخان أو حدوث عطل.



- عند استبدال المنصهر، تأكد من استخدام منصهر من التصنيف المحدد في هذا المنتج فقط.
- عند استبدال المنصهر، تأكد من استخدام منصهر بالقدرة المحددة لهذا المنتج فقط.
- لا يمكن تركيب الجهاز في المركبة بدون وضع ACC (ملحقات) على مفتاح التشغيل. اشركه أقرب وكيل لك إذا كانت سيارتك بدون مفتاح.

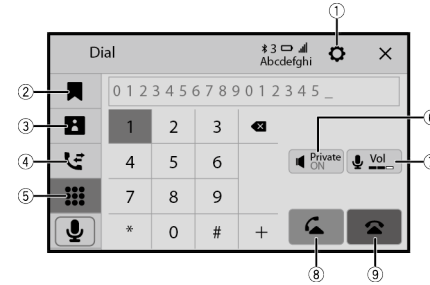


- لتجنب حدوث ماس كهربي، قم بتغطية السلك المفصول بشرط عازل، من الهام جداً عزل جميع أسلاك السماعة غير المستخدمة، والتي إن تم تركها بدون تغطية تسبب مانسا كهربياً.
- لتوصيل مضخم طاقة أو أجهزة أخرى بهذا المنتج، راجع الدليل لمعرفة المنتج الذي يمكن توصيله.
- الرمز الرسومي الموجود على المنتج يعني التيار الحالي.

## ملاحظة حول السلك الأبيض/ الأزرق

- عند إدارة مفاتيح التشغيل على وضع التشغيل (تشغيل ACC)، يتم إخراج إشارة التحكم من خلال السلك الأزرق/الأبيض، ثم قم بتوصيل طرف تحكم في نظام في مضخم الطاقة الخارجي أو طرف تحكم مرحل الهوائي التلقائي أو طرف تحكم طاقة معزز الهوائي (كحد أقصى 300 ملي أمبير 12 فولت تيار مستمر).
- يتم إخراج إشارة التحكم من خلال السلك الأبيض/ الأزرق، إذا تم إيقاف مصدر الصوت.

- 1 شاشة ←
- 2



عرض قائمة توصيل Bluetooth	①
عرض شاشة الاتصال المضبوط مسبقاً	②
التحويل إلى وضع دفتر الهاتف	③
التحويل إلى قائمة سجل المكالمات	④
إدخال رقم الهاتف مباشرة	⑤
ضبط الوضع الخاص على وضع التشغيل أو الإيقاف	⑥
لضبط مستوى صوت الحديث	⑦
إجراء مكالمة صادرة	⑧
إنهاء مكالمة	⑨

## التحقق من البنود المرفقة

- برغي ربط برأس مع مادة لاصقة (4 مم × 12 مم، فضي) (4x)
- برغي ربط برأس (4 مم × 5 مم، أسود) (4x)
- برغي ماكينة (2 مم × 4 مم، أسود) (4x)

### هوائي GPS/أجزاء التركيب

- هوائي GPS (1x)
- صفحة معدنية (1x)
- شريط مزدوج الجانب (1x)
- مشابك (3x)

### ميكروفون/أجزاء التركيب

- ميكروفون (1x)
- شريط مزدوج الجانب (1x)

### بنود أخرى

- الدليل (الأدلة) (1x)

### هذا المنتج/كابلات التوصيل/أجزاء التركيب

هذا المنتج (1x)

- كابل الطاقة (1x)
- سلك Pre خرج (1x)
- كابل USB (1x)
- وصلة سلكية عن بعد (1x)

- كتيفة تركيب شاشة LCD (1x)
- مبادئ (1x)
- كتيفة أمامية (1x)

### البراغي (القطر الاسمي × الطول، اللون)

- برغي ربط برأس (5 مم × 8 مم، فضي) (6x)
- برغي ربط برأس مع مادة لاصقة (4 مم × 30 مم، فضي) (4x)

## الاتصال

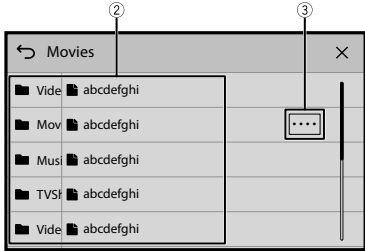
### تنبيهات احتياطية

- لا تشغيل هذا المنتج، أو أي تطبيقات، أو خيار كاميرا الرؤية الخلفية (إذا تم شراؤها) إذا كان القيام بذلك سيحول انتباهك بطريقة ما عن التشغيل الآمن لسيارتك. التزم دوماً بقواعد القيادة الآمنة والتبع جميع القوانين المرورية الموجودة. إذا واجهت مشكلة في تشغيل هذا

منتجك الجديد وهذا الدليل

## تشغيل الفيديو

- 1 ← شاشة
- 2 [USB]
- 3 [Video]



1 ← عرض شاشة قائمة التشغيل

2 ← اختر عنوان القائمة الذي تريد تشغيله

3 ← تمرير عنوان القائمة أو اسم الغنة

## تشغيل الصوت

- 1 ← شاشة
- 2 [USB]
- 3 [Music]



1 ← التبديل بين أنواع ملفات الوسائط

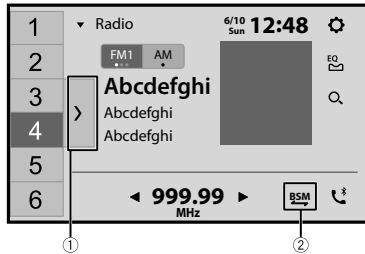
2 ← عرض شريط الوظائف المخفي

3 ← الإيقاف المؤقت وبدء التشغيل



## تشغيل الموالف

- 1 ← شاشة ←
- 2 [Radio]



- ① لعرض قائمة القنوات المبسطة مسبقا
- ② تخزين ترددات البث الأقوى

## لاختيار المصدر/التطبيق



① لعرض شاشة اختيار المصدر/التطبيق وتحديد مصدر/تطبيق



② لعرض قائمة المصدر/التطبيق وتحديد مصدر/تطبيق

②

## CarAVAssist

استعمال CarAVAssist في أي وقت وفي أي مكان يؤدي إلى تحسين وتوسيع نطاق حياتك داخل السيارة وحياتك اليومية.

### ملاحظة

لمزامنة التغييرات، يجب أن يكون CarAVAssist متصلاً بهذه الوحدة.



## التحميل الآن

CarAVAssist



## تشغيل الوحدة

- 1 نغتك ← →
  - 2 موقعك ← →
  - 3 [الوضع القياسي] أو [وضع الشبكة] ← [موافق]
- ⚠ تحذير
- لا تستخدم الوحدة في الوضع القياسي عندما يكون نظام مكبر الصوت لوضع الشبكة ثلاثية المسار موصولاً بالوحدة. قد يسبب هذا تلف مكبرات الصوت.
- 4 [موافق]

## اتصال Wi-Fi®

- 1 شاشة ← →
- 2 [تحديد Wi-Fi] ← [نقطة الاتصال] ← [إعدادات Wi-Fi: نقطة اتصال] ← [إعداد نقطة اتصال] ← [موافق]

### ملاحظة

Wi-Fi® هي علامة تجارية مسجلة لشركة Wi-Fi Alliance®.

## توصيل Bluetooth®

- 1 شاشة ← →
- 2 [الاتصال] ← [موافق]

### ملاحظة

العلامة المتمثلة في كلمة Bluetooth® وشعارات Bluetooth هي علامات تجارية مسجلة ملك لشركة Bluetooth SIG, Inc. وأي استعمال لهذه العلامات من قبل Pioneer Corporation يتم بموجب ترخيص. العلامات التجارية والأسماء التجارية الأخرى تخص أصحابها المعنيين.

# الإجراءات الاحتياطية

## البدء

### تحذير

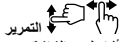
الفتحات والمنافذ الموجودة في الهيكل الخارجي هي لأعراض التهوية لضمان تشغيل المنتج بشكل يُعتمد عليه، ولحمايته من سخونة الزائدة. لتجنب خطر الحريق، ينبغي عدم سد الفتحات أو تغطيتها بأي عناصر (كالأوراق، أو سجاد الأرضية، أو الملابس).

### تنبيه

تم تقييم هذا المنتج في ظرف جوي معتدل ومداري فيما يخص الصوت والفيديو والأجهزة الإلكترونية المشابهة - متطلبات الأمان IEC 60065.

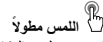
### معاني الرموز المستخدمة في هذا الدليل

يستخدم هذا الدليل الرموز التالية لوصف عمليات شاشة اللمس.



التعريف

أثناء لمس الشاشة، مرر إصبعك على الشاشة.



اللمس مطولاً

استمر في لمس المكان المرغوب بإصبعك لفترة من الوقت.



اللمس

انقر برفق على المكان المرغوب بإصبعك.

### الأجزاء الرئيسية



### لضمان القيادة الآمنة

### تحذير

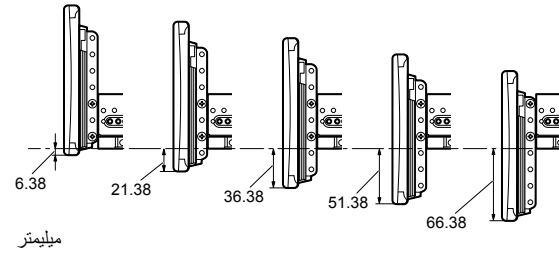
- تم تصميم السلك باللون الأخضر الفاتح عند موصل التيار الكهربائي لرصد حالة إيقاف السيارة ويجب توصيله بجهة مصدر إمداد التيار لفتح فرامل التوقف، التوصيل أو الاستعمال غير الصحيح لهذا السلك يمكن أن يشكل خطراً للقوانين المعنية وقد يؤدي إلى إصابات أو أضرار شديدة.
- لتفادي أخطار حدوث أضرار وإصابات وإمكانية حرق القوانين المعنية فإن هذا المنتج ليس مخصصاً للاستعمال مع صورة فيديو يمكن للسلق رؤيتها.
- في بعض الدول، قد تكون مشاهدة صورة الفيديو على شاشة داخل سيارة حتى من قبل أشخاص غير السائق عملاً غير قانوني، أينما تُطبق مثل هذه القوانين، يجب التقيد بها.
- إذا حاولت مشاهدة صورة فيديو أثناء القيادة، فسيظهر التحذير "يحظر تماماً عرض مصدر فيديو المقعد الأمامي أثناء القيادة" على الشاشة. لمشاهدة صورة الفيديو على هذه الشاشة، أوقف السيارة في مكان آمن وعشّق فرامل الانتظار، يرجى الحفاظ على فرامل الانتظار معشقة قبل تحرير فرامل الانتظار.

①	■ ■ ■ ■	لعرض شاشة القائمة الرئيسية
②	🎤	لإيقاف التشغيل
③	👉	لتنشيط وضع التعرف على الصوت
③	+/-	لعرض شاشة البحث عن جهاز محمول أو اختياره
	👉	مستوى الصوت



## تنظیم موقعیت صفحه نمایش در روش نصب سبک ماژولار

موقعیت بالا-پایین برای نصب صفحه نمایش این واحد می‌تواند تنظیم شود. هنگام نصب صفحه نمایش، موقعیت نصب آن را طوری تنظیم کنید که دید واضحی داشته باشید و اختلالی در رانندگی شما ایجاد نشود.



	زاویه 60°					زاویه 30°					زاویه -15°				
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	54.16	140.00	-14.03	21.89	15.13	107.22	106.41	-10.89	38.21	16.97	139.22	19.24	7.48	54.54	-4.56
-15						94.23	98.91	-23.88	30.71	9.47	124.73	23.12	-7.01	58.42	-0.68
-30						81.24	91.41	-36.87	23.21	1.97	110.24	27.01	-21.50	62.30	3.21
-45						68.25	83.91	-49.86	15.71	-5.53	95.75	30.89	-35.99	66.19	7.09
-60						55.26	76.41	-62.85	8.21	-13.03	81.26	34.77	-50.48	70.07	10.97

میلیمتر

**نکات**

- جاهای خالی در جدول به این معناست که تنظیم و تثبیت صفحه نمایش با آن زاویه و ابعاد ممکن نیست.
- محدوده زاویه نمایش داده شده، محدوده قابل حرکت این واحد است و ممکن است بسته به وسیله نقلیه‌ای که این واحد در آن نصب می‌شود متفاوت باشد.

محدوده زاویه برای موقعیت عقب		
میلیمتر	A	B
0	60°	-15°
-15	30°	
-30		
-45		
-60		

	زاویه 60°					زاویه 30°					زاویه -15°				
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	54.16	160.00	-14.03	41.89	35.13	107.22	126.41	-10.89	58.21	36.97	139.22	39.24	7.48	74.54	15.44
-15						94.23	118.91	-23.88	50.71	29.47	124.73	43.12	-7.01	78.42	19.33
-30						81.24	111.41	-36.87	43.21	21.97	110.24	47.01	-21.50	82.30	23.21
-45						68.25	103.91	-49.86	35.71	14.48	95.75	50.89	-35.99	86.19	27.09
-60						55.26	96.41	-62.85	28.21	6.97	81.26	54.77	-50.48	90.07	30.97

میلیمتر

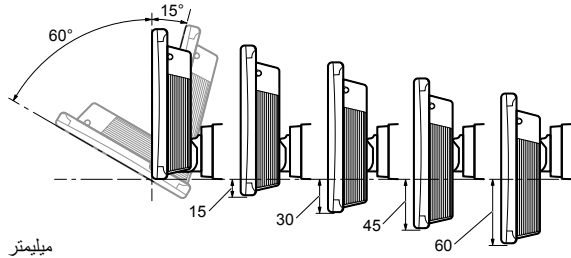
محدوده زاویه برای موقعیت جلو		
میلیمتر	A	B
0	60°	-15°
-15	30°	
-30		
-45		
-60		

## زوایای قابل تنظیم صفحه نمایش و موقعیت‌های بالا-پایین



**هشدار**

هنگام تنظیم زاویه صفحه نمایش LCD، مراقب دست و انگشتان خود باشید. به ویژه، مراقب دست و انگشتان کودکان باشید.



میلیمتر

### نکته

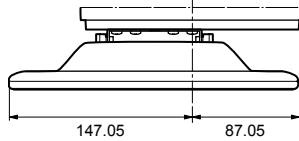
بسته به موقعیت بالا-پایین و موقعیت جلو-عقب، برخی موقعیت‌ها قابل تنظیم و تثبیت نیست. برای جزئیات بیشتر، به ابعاد نصب با محدوده زاویه صفحه نمایش مراجعه نمایید (صفحه 18).

## موقعیت چپ‌راست

میلیمتر وسط



میلیمتر چپ



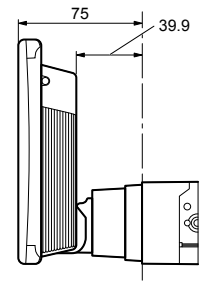
میلیمتر راست



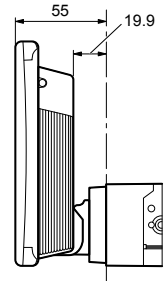
## ابعاد نصب صفحه نمایش و موقعیت‌های تنظیم

### موقعیت جلو-عقب

میلیمتر جلو



میلیمتر عقب



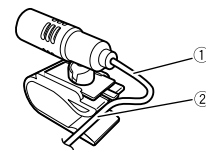


## نصب میکروفن

- میکروفن را در مکانی نصب کنید که جهت و فاصله آن از راننده به گونه ای باشد تا به راحت ترین شکل ممکن صدای راننده را دریافت کند.
- قبل از اتصال میکروفن، دستگاه را خاموش کنید (ACC OFF).
- بسته به مدل خودرو، طول سیم میکروفن ممکن است در زمان نصب میکروفن بر روی آفتابگیر بسیار کوتاه باشد. در این موارد، میکروفن را بر روی میل فرمان نصب کنید.

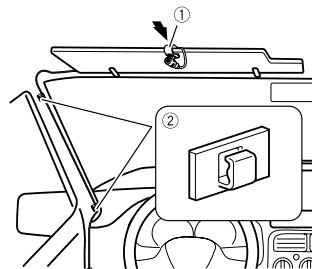
### اتصال بر روی آفتابگیر

1 سیم میکروفن را درون فرورفتگی وارد کنید.



- 1 سیم میکروفن
- 2 فرورفتگی

2 گیره میکروفن را به آفتابگیر نصب کنید.

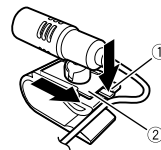


- 1 گیره میکروفن
- 2 بست‌ها

از بست‌هایی که به صورت جداگانه به فروش می رسد استفاده کنید تا در هنگام لزوم، سیم های موجود در داخل دستگاه را محکم کنید. وقتی آفتابگیر در حالت بالا است میکروفن را روی آن نصب کنید. اگر آفتابگیر در حالت پایین باشد نمی تواند صدای راننده را تشخیص دهد.

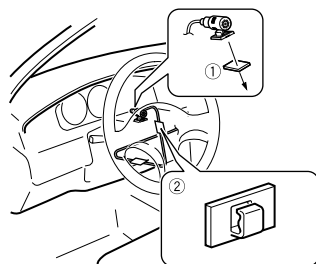
### نصب بر روی میل فرمان

1 پایه میکروفن را با لقزاندن پایه میکروفن از روی گیره میکروفن جدا کنید و در همین حال زیانه را فشار دهید.



- 1 زیانه
- 2 پایه میکروفن

2 میکروفن را بر روی میل فرمان نصب کنید.



- 1 چسب نواری دو طرفه
- 2 بست‌ها

از بست‌هایی که به صورت جداگانه به فروش می رسد استفاده کنید تا در هنگام لزوم، سیم های موجود در داخل دستگاه را محکم کنید.

### نکته

میکروفن را روی پایه فرمان ولی جدا از فرمان اتومبیل نصب کنید.

### تنظیم زاویه میکروفن

زاویه میکروفن می‌تواند تنظیم شود.



## تنظیم موقعیت و ابعاد نصب صفحه نمایش در روش نصب سبک شناور

موقعیت نصب صفحه نمایش این دستگاه می‌تواند تنظیم شود (جلو-عقب/بالا-پایین/راست-چپ/زاویه‌دار). هنگام نصب صفحه نمایش، موقعیت و ابعاد نصب را طوری تنظیم کنید که دید واضحی داشته باشید و رانندگی شما را مختل نکند.

### ⚠ هشدار

اطمینان حاصل کنید که هنگام نصب صفحه نمایش، هیچ کدام از شرایط زیر وجود نداشته باشد. در غیر این صورت، حادثه رخ می‌دهد.

- برای بکارگیری فرمان و اهرمها (دسته دنده، اهرم شیشه پاک کن، اهرم چراغ راهنما و غیره) تداخل ایجاد کند.

- برای عملکرد کیسه هوا تداخل ایجاد کند.

- برای عملکرد چراغ خطر شدیداً تداخل ایجاد کند.

- برای تشخیص یا استفاده از سایر کلیدهای کنترلی تداخل ایجاد کند.

- شما قادر نباشید درجه یا نشانگرهای هشدار را ببینید.

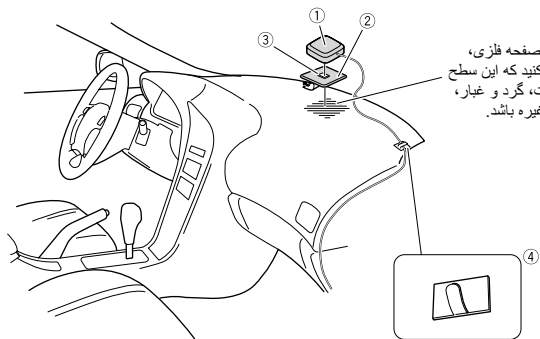
- برای وسایل درون خودرو (کلیدها، باتل، جعبه داشبورد، جا لیوانی و غیره) تداخل ایجاد کند.

بسته به وسیله نقلیه، صفحه نمایش ممکن است مانع دسترسی به جعبه داشبورد یا جا لیوانی شود یا ممکن است درجه کوئل را مسدود کند.

## در صورت نصب آنتن در داخل خودرو (روی داشبورد یا طاقچه عقب)

### ⚠️ هشدار

آنتن GPS را روی سنسور یا دریچه تهویه واقع روی داشبورد خودرو نصب نکنید؛ در غیر این صورت عملکرد صحیح این سنسورها یا دریچه‌های تهویه دچار تداخل شده و توانایی صفحه فلزی زیر آنتن GPS برای چسبیدن صحیح و محکم به داشبورد نیز با مشکل مواجه می‌شود.



قبل از چسباندن صفحه فلزی، اطمینان حاصل کنید که این سطح عاری از رطوبت، گرد و غبار، دوده، روغن و غیره باشد.

### 1 آنتن GPS

### 2 صفحه فلزی

ورق محافظ پشت آن را جدا کنید.

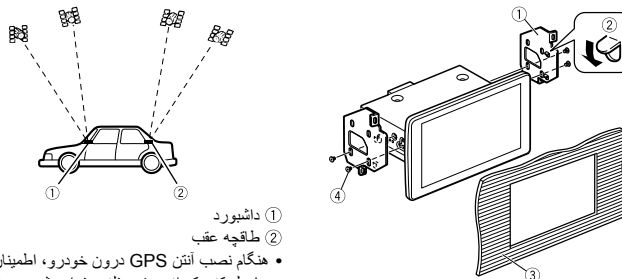
### 3 چسب نواری دو طرفه

### 4 بست‌ها

از این بست‌ها برای محکم کردن سیم در مکان‌های ضروری درون خودرو استفاده کنید.

### نکات

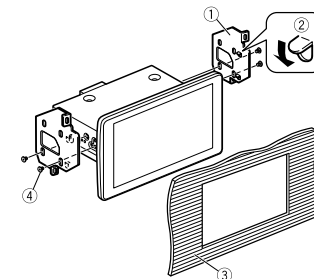
- در جایی که آنتن GPS روی برفچه قرار می‌گیرد، صفحه فلزی را تا حد ممکن به صورت هم‌تراز بچسبانید.
- آنتن GPS را با استفاده از چسب نواری دو طرفه روی صفحه فلزی بچسبانید.
- چسب پشت این صفحه فلزی بسیار قدرتمند است که در صورت جدا کردن، ممکن است جای آن روی سطح باقی بماند.
- هنگام متصل کردن صفحه فلزی، از برش دادن آن به قطعات کوچکتر پرهیز کنید.
- بعضی مدل‌ها از نوعی شیشه پنجره استفاده می‌کنند که اجازه نمی‌دهد سیگنال‌های ماهواره‌های GPS از آن عبور کند. در این مدل‌ها، آنتن GPS را خارج از خودرو نصب کنید.



### 1 داشبورد

### 2 طاقچه عقب

- هنگام نصب آنتن GPS درون خودرو، اطمینان حاصل کنید که از صفحه فلزی فراهم شده همراه با سیستم خود استفاده کنید. در غیر این صورت، حساسیت دریافت ضعیف خواهد بود.
- از بریدن صفحه فلزی اضافی اجتناب کنید. این کار، حساسیت آنتن GPS را کاهش خواهد داد.
- مراقب باشید که هنگام جدا کردن آنتن GPS، سیم آنتن را نکشید. ممکن است سیم از جای خود جدا شود.
- آنتن GPS را رنگ نکنید، این کار ممکن است روی عملکرد آن تأثیر بگذارد.



1 بست مخصوص نصب رادیو تعبیه شده در کارخانه

2 اگر گیره مانع نصب می‌شود، می‌توانید آن را به سمت پایین خم کنید تا از میان برداشته شود.

3 داشبورد یا کنسول

4 پیچ سر گرد (5 میلیمتر × 8 میلیمتر)

حتماً از پیچ‌های تأمین شده همراه با این محصول استفاده کنید.

## نصب آنتن GPS

### ⚠️ احتیاط

برای کوتاه کردن یا بلند کردن سیم آنتن GPS، آن را نبرید یا سیم رابط به آن وصل نکنید. ایجاد هرگونه تغییری در کابل آنتن موجب اتصالی یا سوء عملکرد یا آسیب دائمی به این محصول خواهد شد.

### نکاتی درباره نصب

- آنتن باید روی یک سطح هموار و در مکانی نصب شود امواج رادیویی تا حد ممکن مسدود نشوند. امواج رادیویی توسط آنتن دریافت نخواهند شد اگر مسیر دریافت ماهواره‌های مسدود باشند.

② پیچ سر گرد (4 میلیمتر × 12 میلیمتر)

**نکات**

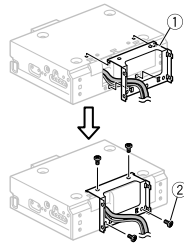
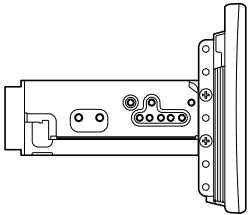
- کابل‌های نمایشگر را روی قلاب‌های پشت صفحه نمایش LCD محکم کنید به طوری که کابل‌ها از واحد بیرون نزنند. اگر کابل‌ها از واحد بیرون بزنند، ممکن است بین خودرو و واحد فشرده شده و مانع نصب صحیح شود.
- هنگام محکم کردن کابل‌های نمایشگر روی قلاب در پشت صفحه نمایش LCD، از پیچاندن یا خم کردن بیش از حد کابل‌ها خودداری کنید.
- دقت کنید که کابل‌ها در بین بست جلو و صفحه نمایش LCD فشرده نشوند.

4 این محصول را روی بست مخصوص نصب رادیو تعویبه شده در کارخانه محکم کنید.

- موقعیت این محصول را به نحوی قرار دهید که حفره‌های پیچ آن با حفره‌های پیچ روی بست هم راستا شود؛ سپس پیچ‌ها را در سه نقطه در هر طرف محکم کنید.
- بسته به شکل حفره‌های پیچ روی بست، می‌توانید از پیچ‌های سر گرد یا سر تخت استفاده کنید.

**نکته**

با تغییر دادن وضعیت حفره پیچ روی این دستگاه نسبت به بست مخصوص نصب رادیو تعویبه شده در کارخانه، می‌توان مقدار بیرون زدگی این دستگاه از داشبورد/کنسول را تنظیم کرد.



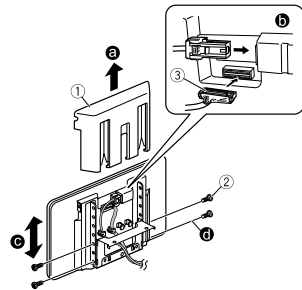
① بست جلو  
② پیچ سر گرد (4 میلیمتر × 5 میلیمتر)

**نکته**

دقت کنید که در هنگام کار با بست جلو، آسیب نبینید.  
3 پوشش نمایشگر را از صفحه نمایش LCD جدا کنید (a)، سپس کابل‌های نمایشگر را به صفحه نمایش LCD متصل کنید (b). پس از آن، با تنظیم موقعیت بالا-پایین (c) صفحه نمایش LCD را با استفاده از پیچ‌های دو طرف (d) به این دستگاه متصل کنید.

**⚠ احتیاط**

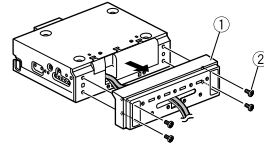
رابط را در حالی وارد کنید که قسمت بیرون زدگی آن رو به بالا باشد (3). اگر رابط را به صورت وارونه و با فشار وارد کنید، ممکن است بشکند.



① پوشش نمایشگر

بسته به خودرو یا محل نصب، ممکن است لازم باشد که موقعیت بالا-پایین نصب صفحه نمایش LCD را تنظیم کنید. برای جزئیات بیشتر درباره موقعیت‌هایی که برای نصب صفحه نمایش LCD در دسترس است، قبل از نصب به تنظیم موقعیت صفحه نمایش در روش نصب سبک ماژولار (صفحه 20) مراجعه نمایید.  
برای بعضی از خودروها لازم است که از کیت نصب (فروش جداگانه) در هنگام نصب استفاده شود. برای جزئیات بیشتر، با یک فروشنده یا نصاب مجاز Pioneer تماس گرفته و اطلاعات بیشتر کسب کنید.

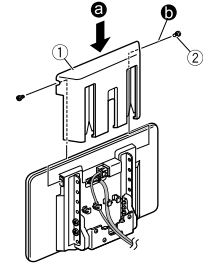
1 با جدا کردن پیچ‌های واقع در لبه جلویی واحد، پائل جلو را از واحد جدا کنید.



① پائل جلو  
② پیچ سر گرد (4 میلیمتر × 6 میلیمتر)

**نکته**

از پیچ‌هایی که در این مرحله خارج شده برای نصب سایر قطعات استفاده نکنید.  
2 بست جلوی فراهم شده را با وارد کردن گیره‌های آن در شکاف‌های مخصوص گیره بر روی این واحد نصب کرده و پیچ‌ها را محکم کنید.



① پوشش نمایشگر  
② پیچ مائینی (2 میلیمتر × 4 میلیمتر)

**نکات**

- هنگام محکم کردن کابل‌های نمایشگر روی قلاب در پشت صفحه نمایش LCD، از پیچاندن یا خم کردن بیش از حد کابل‌ها خودداری کنید.
- مراقب باشید که پیچ‌های کوچک (2 میلیمتر × 4 میلیمتر) مخصوص وصل کردن پوشش نمایشگر را گم نکنید.
- توصیه می‌شود که هنگام وصل کردن پوشش نمایشگر، از پیچ گروشتی مغناطیس استفاده کنید.
- دو پیچ بزرگی (2 میلیمتر × 4 میلیمتر) برای وصل کردن پوشش نمایشگر تعویبه شده‌اند.
- هنگام متصل کردن پوشش نمایشگر (a)، صفحه نمایش LCD را مقداری به جلو کج کنید تا نصب آسان‌تر انجام شود.

**نصب سبک ماژولار**

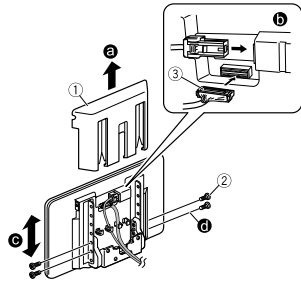
**نکاتی برای نصب**

فرآیند زیر، نحوه استفاده از لوازم فراهم شده برای نصب این محصول با یک صفحه نمایش LCD متصل به دستگاه را توضیح می‌دهد. همچنین می‌توانید این محصول را به نحوی نصب کنید که صفحه نمایش LCD از دستگاه جدا باشد. برای جزئیات بیشتر، به وبسایت Pioneer مربوط به منطقه خود مراجعه نمایید.

قبل از وصل کردن صفحه نمایش LCD، کابل های نمایشگر را تا حد ممکن داخل این محصول قرار دهید.

### ⚠ احتیاط

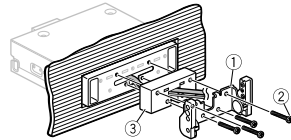
رابط را در حالی وارد کنید که قسمت بیرون زدگی آن رو به بالا باشد (3). اگر رابط را به صورت وارونه و با فشار وارد کنید، ممکن است بشکند.



- 1 پوشش نمایشگر
- 2 پیچ سر گرد (4 میلی متر × 12 میلی متر)
- 4 کابل های نمایشگر را روی قلاب در پشت صفحه نمایش LCD محکم کرده، سپس پوشش نمایشگر را با استفاده از پیچ ها (2) متصل کنید.

## 2 بست نصب صفحه نمایش LCD را در موقعیت مناسب روی دستگاه اصلی محکم کنید.

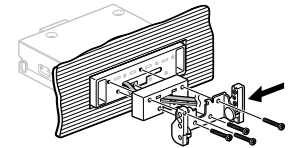
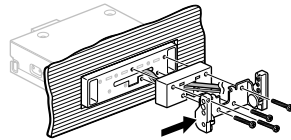
بسته به خوردو، ممکن است موقعیت جلو-عقب صفحه نمایش LCD نیازمند تنظیم باشد تا نصب شود. اگر می خواهید صفحه نمایش LCD را در موقعیت جلو نصب کنید، از فاصله دهنده فراهم شده (3) استفاده کنید.



- 1 بست نصب صفحه نمایش LCD
- 2 پیچ سر گرد (4 میلی متر × 30 میلی متر)
- 3 فاصله دهنده

### نکته

بسته به خوردو یا محل نصب دستگاه اصلی، موقعیت نصب راست-وسط/چپ بست نصب صفحه نمایش LCD می تواند تغییر کند.



- 3 پوشش نمایشگر را از صفحه نمایش LCD جدا کنید (2)، سپس کابل های نمایشگر را به صفحه نمایش LCD متصل کنید (3). پس از آن، با تنظیم موقعیت بالا-پایین (3) صفحه نمایش LCD را با استفاده از پیچ های دو طرف (4) به این دستگاه متصل کنید.

برای جزئیات بیشتر درباره ابعاد نصب صفحه نمایش LCD، قبل از نصب، به تنظیم موقعیت و ابعاد نصب صفحه نمایش در روش نصب سبک شناور (صفحه 16) مراجعه نمایید.

### ⚠ هشدار

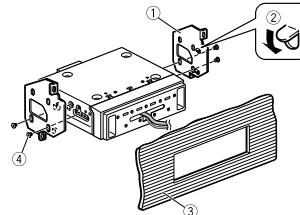
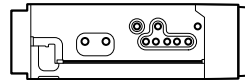
برای نصب این دستگاه از محافظه نصب استفاده نکنید تا از بیرون پریدن یا تکان خوردن دستگاه جلوگیری شود.

## 1 بستن این دستگاه به قلاب اتصال از پیش تعیین شده رادیو.

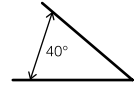
دستگاه را به گونه ای قرار دهید که سوراخ های پیچ آن با سوراخ های پیچ قلاب تراز باشند و پیچ ها را در سه قسمت در هر سمت محکم کنید.

### نکته

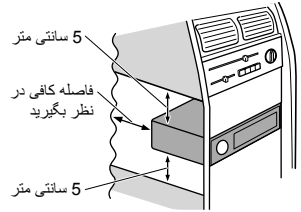
با تغییر دادن وضعیت سوراخ پیچ این واحد به قلاب نصب رادیو تعبیه شده در کارخانه، می توان مقدار بیرون زدگی این واحد از داشبورد/کنسول را تنظیم کرد.



- 1 قلاب اتصال از پیش تعیین شده رادیو
  - 2 اگر گیره مانع نصب می شود، می توانید آن را به پایین خم کنید و مانع را برطرف نمایید.
  - 3 داشبورد یا کنسول
  - 4 پیچ سر گرد (5 میلی متر × 8 میلی متر)
- از پیچ های ارائه شده همراه با این دستگاه استفاده کنید.



• هنگام نصب، برای اطمینان از پخش مناسب گرما در هنگام استفاده از این دستگاه، مطمئن شوید که فضای کافی در پشت قلاب عبق قرار داده و تمام سیم های رهائنده را ببندید تا منافذ هوا را مسدود نکنند.



• در هنگام نصب این واحد، سعی نکنید که آن را با وارد کردن فشار درون داشبورد/کنسول جا دهید. ممکن است اعمال نیروی بیش از حد به اتصالات USB موجب سوء عملکرد شود.

## نصب با استفاده از سوراخ های پیچ در کنار محصول

بخش های زیر را مطالعه کنید و یکی از دو روش نصب را انتخاب کنید (سبک شناور یا سبک ماژولار).

- نصب سبک شناور (صفحه 13)
- نصب سبک ماژولار (صفحه 14)

### ◀ نصب سبک شناور

#### نکاتی برای نصب

فرآیند زیر، نحوه نصب این محصول با یک صفحه نمایش LCD متصل به دستگاه را توضیح می دهد. بسته به خوردو یا محل نصب، ممکن است لازم باشد که موقعیت نصب صفحه نمایش LCD را تنظیم کنید تا دخالی در رانندگی به وجود نیاید.

- ⑨ کابل های RCA (به صورت جداگانه فروخته می شود)  
 ⑩ به خروجی ویدیو  
 ⑪ به خروجی های صدا  
 ⑫ مؤلفه ویدیویی خارجی (جداگانه فروخته می شود)

#### تذکره

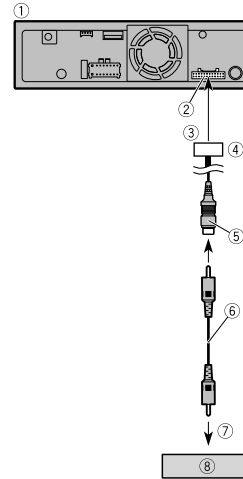
تنظیم مناسب برای استفاده از مؤلفه ویدیویی خارجی لازم است. برای جزئیات بیشتر، به دفترچه راهنمای عملیات مراجعه نمایید.

#### ⚠ احتیاط

حتماً برای سیم‌کشی از یک کابل AV فیش کوچک (فروش جداگانه) استفاده کنید. اگر از سایر کابل‌ها استفاده کنید، ممکن است موقعیت سیم‌کشی تغییر کرده و موجب ایجاد اختلال در تصویر و صدا گردد.

OK	⊘
L: صدا چپ (سفید) R: صدا راست (قرمز)	
V: تصویر (سبز) G: زمین	

## صفحه نمایش پشتی



- ① این دستگاه
- ② منبع pre out
- ③ به منبع pre out
- ④ کابل pre out
- ⑤ زرد (REAR MONITOR OUTPUT) به طول 30 سانتیمتر
- ⑥ کابل RCA (جداگانه فروخته می‌شود)
- ⑦ به ورودی ویدیو
- ⑧ صفحه نمایش پشتی یا ورودی RCA (جداگانه فروخته می‌شود)

#### ⚠ هشدار

هرگز صفحه نمایش عقب را در مکانی نصب نکنید که راننده بتواند منبع ویدیویی را در حین رانندگی تماشا کند.  
 خروجی ویدیوی عقب این دستگاه برای اتصال یک صفحه نمایش است تا افرادی که در صندلی های عقب قرار می گیرند بتوانند منابع ویدیویی را مشاهده کنند.

## نصب

### احتیاط قبل از نصب

#### ⚠ احتیاط

• هرگز این دستگاه را در مکان هایی یا به نحوی نصب نکنید که:

- در صورت توقف ناگهانی خودرو امکان بروز جراحت برای راننده یا سرنشینان وجود داشته باشند.
- احتمال بروز در راندن خودرو توسط راننده مشکل ایجاد کند مانند قرار گرفتن در کف ماشین روبروی صندلی راننده یا در نزدیکی فرمان یا ننده.
- برای اطمینان از نصب صحیح، حتماً از قطعات عرضه شده و به طریقه مشخص شده استفاده کنید. اگر هر کدام از وسایل مربوط به این محصول عرضه نشده باشند یا نماینده فروش تماس گرفته و در خصوص وسیله سازگار سوال کنید، پس از مطمئن شدن از وسایل سازگار با این دستگاه همانطور که در مشخصات ذکر شده استفاده نمایید. اگر قطعاتی به جز قطعات عرضه شده یا سازگار به کار بروید، ممکن است قطعات داخلی این دستگاه آسیب ببینند، یا ممکن است خوب جا نینفتند و دستگاه جدا شود.
- زخمی شدن کابل ها در اطراف میل فرمان یا دسته دنده بسیار خطرناک است. این دستگاه، کابل های آن، و سیم کشی آن بایستی به نحوی نصب شود که مانعی برای رانندگی ایجاد نکند.
- برای جلوگیری از اتصال کوتاه، اطمینان حاصل کنید که سیم‌ها بین در یا مابین سیستم لگزنده صندلی گیر نکنند.
- لطفاً پس از نصب این محصول، از عملکرد صحیح سایر تجهیزات خودروی خود اطمینان حاصل کنید.
- از نصب این دستگاه در مکانی که ممکن است (i) دید راننده را مختل کند، (ii) عملکرد هرکدام از سیستم های عملیاتی خودرو یا قابلیت های امنیتی آن، از جمله کیسه های هوا و دکمه های لامپ خطر، را بر هم بزند یا (iii) توانایی راننده را در راندن ایمن خودرو با مشکل مواجه کند، خودداری نمایید.

### قبل از نصب

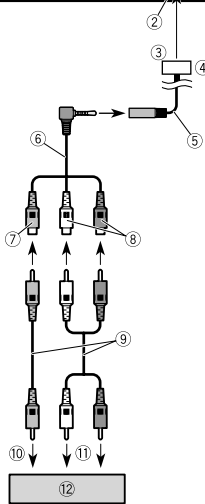
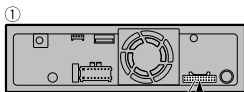
- اگر برای نصب به سوراخ کردن یا انجام سایر تغییرات در وسیله نقلیه نیاز است، با نزدیک ترین فروشنده تماس بگیرید.
- قبل از نصب نهایی این دستگاه، موقتاً سیم ها را وصل کنید تا از اتصال صحیح و عملکرد صحیح سیستم مطمئن شوید.

### نکاتی درباره نصب

- از نصب این دستگاه در محل هایی که در معرض دما یا رطوبت زیاد هستند خودداری کنید، مانند:
  - مکان هایی که در نزدیکی بخاری، دستگاه تپویه یا کولر هستند.
  - مکان هایی که در معرض تابش مستقیم نور خورشید هستند، مثلاً در بالای داشبورد.
  - مکان هایی که ممکن است در معرض بارش باران باشند مانند محلی که در نزدیکی در یا روی سقف خودرو است.
- این محصول را بطور افقی روی سطحی با دامنه تغییر 0 تا 40 درجه نصب کنید (به اندازه 5 درجه به چپ یا راست). نصب نامناسب این دستگاه به صورتی که سطح آن بیش از حد مجاز مورب باشد، احتمال خطا در نمایش محل خودرو را افزایش داده و همچنین ممکن است موجب کاهش عملکرد نمایش شود.

## محتوای تصویری خارجی

### استفاده از ورودی AUX



- ① این دستگاه
- ② pre out
- ③ به منبع برق
- ④ کابل pre out
- ⑤ ورودی AUX (AUX IN) به طول 15 سانتیمتر
- ⑥ کابل اتصال فیض کوچک AV (به صورت جداگانه فروخته می شود)
- ⑦ زرد
- ⑧ قرمز، سفید

⑫ به خروجی ویدیو

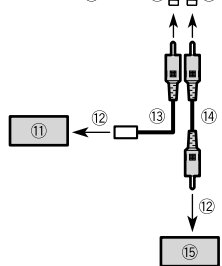
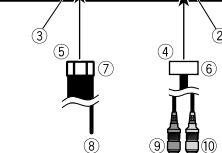
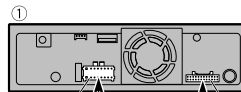
⑬ کابل تامین برق RCA (ارائه شده با ND-BC8)

⑭ کابل RCA (فروش جداگانه)

⑮ دوربین قطع بزرگ (فروش جداگانه)

#### نکات

- فقط دوربین دید عقب را به کابل قهوه‌ای متصل کنید. تجهیزات دیگری را متصل نکنید.
- برخی تنظیمات مناسب برای استفاده از دوربین نمای عقب لازم است. برای جزئیات بیشتر، به دفترچه راهنمای عملیات مراجعه نمایید.



- ① این دستگاه
- ② منبع pre out
- ③ منبع برق
- ④ به منبع pre out
- ⑤ به منبع برق
- ⑥ کابل pre out
- ⑦ سیم برق
- ⑧ بنفش/سفید

#### (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)

⑨ قهوه‌ای (REAR VIEW CAMERA IN) به

طول 23 سانتیمتر

⑩ زرد (SECOND CAMERA INPUT) به

طول 23 سانتیمتر

#### نکته

از دوربین ثانویه برای کاری به جز کمک به رانندگی و iDataLink استفاده نکنید.

⑪ دوربین نمای عقب (ND-BC8) (به صورت

جداگانه فروخته می شود)

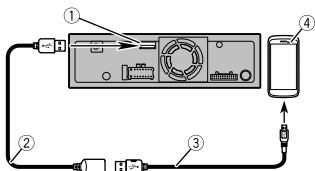
#### ⚠ هشدار

- از ورودی تنها برای دوربین نمای عقب تصویر آینه معکوس استفاده کنید. سایر کاربردها ممکن است منجر به جراحت یا آسیب دیدگی شود.
- ورودی دوربین ثانویه به منظور تکمیل کردن دید راننده در دسترس قرار گرفته و نمی‌تواند جایگزین دقت و توجه کامل راننده باشد و PIONEER هیچگونه مسئولیتی در قبال ضرر یا خسارت ناشی از استفاده از دوربین بر عهده نمی‌گیرد. این مسئولیت راننده است که همیشه در حین رانندگی از محیط و شرایط پیرامون خودرو آگاه باشد؛ به ویژه در هنگام دنده عقب باید نمای عقب و یا آینه‌های کنار را به اندازه کافی بررسی کند.

#### ⚠ احتیاط

- تصویر صفحه ممکن است به صورت آینه معکوس نمایش داده شود.
- با دوربین نمای عقب می‌توانید وسایل نقلیه پشت سر را زیر نظر داشته باشید، یا در یک مکان کوچک پارک کنید. از این عملکرد برای سرگرمی استفاده نکنید.
- اشیاء نمایش داده شده در نمای عقب ممکن است نزدیک تر یا دورتر از فاصله واقعی آنها به نظر برسند.
- ناحیه تصویر تصاویر تمام صفحه نمایش داده شده حین دنده عقب رفتن یا بررسی عقب خودرو ممکن است کمی تفاوت داشته باشد.

## اتصال از طریق درگاه USB



1 درگاه USB

2 کابل USB 1.5 متر

3 کابل USB - کابل micro USB Type-A

به USB Type-B (میکرو USB Type-B) (جدداگانه به فروش

می‌رسد)

کابل USB Type-C® (USB Type-A) به

USB Type-C (جدداگانه به فروش می‌رسد)

4 تلفن هوشمند

### نکات

- به دلیل استاندارد USB، وقتی یک کابل USB Type-A به micro USB Type-B (3) و یک کابل USB (2) به یکدیگر متصل شده باشند، نباید طول کل آن بیشتر از 2 متر باشد و وقتی یک کابل USB Type-A به USB Type-C (3) و یک کابل USB (2) به یکدیگر متصل شده باشند، نباید طول کل آن بیشتر از 4 متر باشد. اگر از کابلی به غیر از موارد مطرح شده استفاده کنید، ممکن است واحد اصلی به درستی عمل نکند.

- Android علامت تجاری Google LLC است.
- USB Type-C® و USB-C® علامت تجاری ثبت شده شرکت USB Implementers Forum هستند.

## دوربین

هنگامیکه شما از دوربین نمایش عقب استفاده می‌کنید، وقتی که دنده را در حالت REVERSE (R) قرار می‌دهید ویدئو قطع شده و به طور اتوماتیک روی تصویر عقب سوئیچ می‌شود. همچنین حالت Camera View به شما امکان می‌دهد در حین رانندگی بررسی کنید چه چیزی پشتتان است.

## iPhone و تلفن هوشمند

### نکات

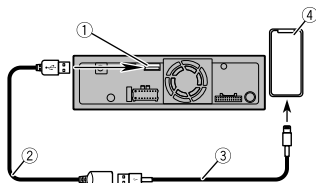
- برای اطلاع از جزئیات مربوط به نحوه اتصال یک دستگاه خارجی با استفاده از کابلی که به صورت جداگانه به فروش می‌رسد، به دفترچه راهنمای کابل مراجعه کنید.
- iPhone و Lightning علامت تجاری شرکت Apple Inc. هستند که در آمریکا و سایر کشورها ثبت شده‌اند.

## iPhone

### نکته

برای جزئیات بیشتر درباره اتصال، عملیات و سازگاری iPhone، به دفترچه راهنمای عملیات مراجعه نمایید.

## اتصال از طریق درگاه USB



1 درگاه USB

2 کابل USB 1.5 متر

3 کابل رابط USB برای iPhone (جدداگانه فروخته

می‌شود)

4 iPhone با رابط Lightning

## تلفن هوشمند (دستگاه Android™)

### نکته

برای جزئیات بیشتر درباره اتصال و عملیات تلفن هوشمند، به دفترچه راهنمای عملیات مراجعه نمایید.

9 کنترل از راه دور سیستم به کابل آبی/سفید (حداکثر 300 mA DC 12 V) متصل کنید.

10 بلندگوی عقب (STD)

11 بلندگوی طیف متوسط (NW)

12 بلندگوی جلو (STD)

بلندگوی طیف بالا (NW)

بلندگوی کمکی (STD)

بلندگوی طیف پایین (NW)

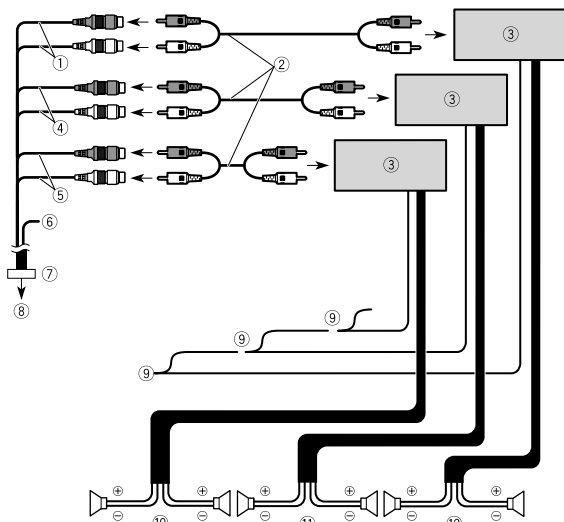
### نکته

حالت بلندگوی مناسب را بین حالت استاندارد (STD) و حالت شبکه (NW) انتخاب کنید. برای جزئیات بیشتر، به دفترچه راهنمای عملیات مراجعه نمایید.

## آمپلی فایر برقی (جداگانه فروخته می شود)



سیم های بلندگو هنگامی که این اتصال در حال استفاده باشد به کار نمی رود.



① خروجی سابووفر (SUBWOOFER OUTPUT) به طول 23 سانتیمتر (STD)

خروجی دامنه پایین (NW)

② کابل RCA (جداگانه فروخته می شود)

③ تقویت کننده قدرت

④ خروجی جلو (FRONT OUTPUT) به طول 15 سانتیمتر (STD)

خروجی دامنه بالا (NW)

⑤ خروجی عقب (REAR OUTPUT) به طول 15 سانتیمتر (STD)

خروجی دامنه متوسط (NW)

⑥ زرد/سباه (MUTE)

اگر از تجهیزات با عملکرد بی صدا استفاده می کنید، این سیم را به سیم صوت بی صدا روی آن تجهیز متصل کنید. در غیر این صورت، سیم صوت بی صدا را بدون اتصال نگه دارید.

⑦ کابل pre out

⑧ به منبع pre out

⑬ بنفش

⑭ بنفش/سباه

⑮ بلندگوی کمکی (4 اهمی)

⑯ هنگام استفاده از یک سابووفر 2 اهمی حتماً

سابووفر را به سیم های بنفش و بنفش/مشکی این دستگاه متصل نمایید. هیچ چیز را به سیم های سبز و سبز/مشکی متصل نکنید.

⑰ استفاده نمی شود.

⑱ بلندگوی کمکی (4 اهمی) دو عدد

### نکات

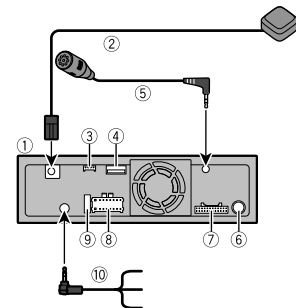
- وقتی یک بلندگوی کمکی به جای یک بلندگوی عقب به این دستگاه متصل می شود، تنظیم خروجی عقب را در تنظیم اولیه تغییر دهید. خروجی بلندگوی کمکی این دستگاه مونو است. برای جزئیات بیشتر، به دفترچه راهنمای عملیات مراجعه نمایید.
- در یک سیستم دارای دو بلندگو، به سیم های بلندگو که به بلندگوها متصل نیستند هیچ چیز وصل نکنید.





وقتی این محصول به حالت [Power OFF] قرار دارد، سیگنال کنترل نیز خاموش می‌شود. اگر حالت [Power OFF] لغو شود، سیگنال کنترل مجدداً تولید شده و آنتن توسط عملکرد آنتن خودکار (در صورت استفاده از آنتن) بیرون می‌رود. اطمینان حاصل کنید که آنتن هنگام بیرون آمدن به هیچ مانعی برخورد نکند.

## پاتل پشت (پایانه‌های اصلی)



- این دستگاه
- آنتن GPS به طول 3.55 متر
- ورودی مبدل iDatalink™
- درگاه USB
- میکروفن 3 متر
- فیض آنتن
- منبع Pre out
- منبع برق
- فیوز (10 آمپر)
- ورودی راه دور سیم دار
- به رابط کنترل فرمان خودرو وصل کنید. برای اطلاع از جزئیات، با فروشنده تماس بگیرید.

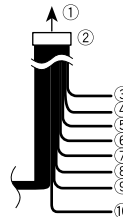
### نکات

- قبل از استفاده و یا متصل کردن مبدل iDatalink™ Maestro (فروش جداگانه در استرالیا و نیوزیلند در دسترس است)، لازم است که ابتدا ماژول Maestro را توسط خودروی مناسب و سفت‌افزار واحد اصلی فلش کنید. می‌توانید شماره دستگاهی که برای فعالسازی لازم است را در موارد زیر بیابید (مراجعه به راهنمای عملیات):
  - برچسب روی بسته‌بندی این محصول
  - برچسب روی این محصول
  - صفحه [اطلاعات سفت افزار]
- وقتی مبدل iDatalink Maestro متصل است، از میکروفن این واحد برای اجرای عملیات صوتی روی Apple CarPlay یا Android Auto™ استفاده کنید.
- Android Auto علامت تجاری Google LLC است.
- Apple CarPlay علامت تجاری Apple Inc. است.
- iDatalink، iData و Maestro علامت تجاری شرکت Automotive Data Solutions Inc. هستند که در آمریکا و سایر کشورها ثبت شده‌اند.

## سیم برق



توصیه هشدار  
اتصال نادرست ممکن است موجب خسارت یا آسیب جدی مانند شوک الکتریکی شده و در عملیات سیستم ترمز ضدقفل، گیربکس اتوماتیک و نشانگر سرعت خودرو تداخل ایجاد کند.



- به منبع برق
- سیم برق
- زرد

به پایانه دارای برق بدون توجه به وضعیت سوئیچ استارت.

قرمز

به پایانه برق کنترل شده توسط سوئیچ استارت (12 ولت مستقیم) ON/OFF

نارنجی/سفید

به پایانه سوئیچ سیستم روشنایی.

مشکی (زمین)

به بدنه خودرو (فلزی).

بنفش/سفید

از دو سیم متصل به چراغ عقب، سیمی را متصل کنید که وقتی دنده عقب می‌زنید (R) ولتاژ آن تغییر می‌کند. این اتصال باعث می‌شود دستگاه حس کند خودرو به جلو حرکت می‌کند یا به عقب.

صورتی

ورودی سیگنال سرعت خودرو

آبی/سفید

به پایانه کنترل سیستم آمپلی فایر برقی وصل کنید (حداکثر 300 میلی آمپر 12 ولت برق مستقیم). سبز روشن

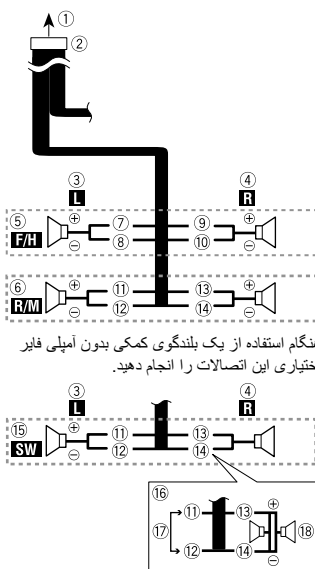
برای تشخیص وضعیت ON/OFF ترمز دستی به کار می‌رود. این سیم باید به طرف منبع برق سوئیچ ترمز دستی متصل شود.

اگر این اتصال بصورت نادرست انجام شده باشد یا اصلاً انجام نشده باشد، برخی از عملکردهای این واحد غیرقابل استفاده خواهند بود.

### نکته

موقعیت مدار تشخیص سرعت و موقعیت سوئیچ ترمز دستی بسته به مدل خودرو متفاوت هستند. برای جزئیات بیشتر، با فروشنده مجاز Pioneer یا یک نصاب حرفه‌ای مشورت کنید.

## سیم های بلندگو



- به منبع برق
- سیم برق
- چپ
- راست
- بلندگوی جلو (STD) یا بلندگوی محدوده بالا (NW)
- بلندگوی عقب (STD) یا بلندگوی محدوده متوسط (NW)
- سفید
- سفید/سبزه
- خاکستری
- خاکستری/سبزه
- سبز
- سبز/سبزه

کنید و از مقررات رانندگی موجود پیروی کنید. اگر در کار با این دستگاه به مشکلی برخورد کردید، خودرو را به کنار جاده برده و در محلی امن متوقف کنید و قبل از انجام تنظیمات لازم، ترمز دستی را بکشید.

• نصب این دستگاه در مکانی که ممکن است (i) دید راننده را مختل کند،

(ii) عملکرد هرکدام از سیستم های عملیاتی خودرو یا قابلیت های ایمنی آن، از جمله کپسه های هوا و دکمه های لامپ خطر، را بر هم بزند یا (iii) توانایی راننده را در راندن ایمن خودرو با مشکل مواجه کند، خودداری نمایید.

در برخی موارد، ممکن است نصب این دستگاه به دلیل نوع خودرو یا شکل فضای داخلی خودرو مقدور نباشد.

## موارد ایمنی مهم

### ⚠ هشدار

Pioneer توصیه می کند این دستگاه را خودتان نصب نکنید. این دستگاه فقط برای نصب حرفه ای طراحی شده است. توصیه می کنیم فقط سرویس کاران مجاز Pioneer که آموزش تخصصی قطعات الکترونیکی موبایل دینده اند و در این زمینه تجربه دارند این دستگاه را نصب و راه اندازی نمایند. هرگز شخصاً اقدام به تعمیر این دستگاه نکنید. نصب یا تعمیر این دستگاه و کابل های رابط آن ممکن است شما را در معرض خطر برق گرفتگی و سایر خطرات قرار دهد، و ممکن است باعث آسیب دیدگی دستگاه شود که شامل ضمانت نخواهد شد.

## نکات ایمنی قبل از اتصال سیستم

### ⚠ احتیاط

• همه سیم ها را با بست کابل یا چسب برق محکم کنید. هیچ سیم لختی نباید در معرض دید باشد.

• سیم زرد رنگ این دستگاه را مستقیماً به باتری خودرو وصل نکنید. اگر سیم مستقیماً به باتری متصل باشد، ممکن است لرزش موتور نهایتاً منجر به این شود که روکش عایق در نقطه ای که سیم از قسمت سرشینی داخل محفظه موتور می شود جدا شود. اگر عایق سیم زرد رنگ در نتیجه تماس با قطعات فلزی پاره شود، ممکن است اتصال کوتاه ایجاد گردد، و باعث بروز خطرات عمده ای شود.

• زخمی شدن کابل ها در اطراف میل فرمان یا دسته دنده بسیار خطرناک است. این دستگاه، کابل های آن، و سیم کشی آن بایستی به نحوی نصب شود که مانعی برای رانندگی ایجاد نکند.

• بررسی کنید که کابل ها و سیم ها به هیچ یک از بخش های متحرک ماشین گیر نکنند و با آنها ارتباط نداشته باشند به خصوص فرمان، اهرم دنده، ترمز دستی، ریل های متحرک صندلی ها، درها یا هر کدام از قسمت های کنترل کننده ماشین.

• سیم ها را از جاهایی که در معرض دمای بالا قرار دارد رد نکنید. اگر عایق گرم شود، ممکن است سیم ها آسیب ببینند، و منجر به اتصال کوتاه یا نقص عملکرد و آسیب دیدگی دائمی محصول شود.

• هیچ سیمی را کوتاه نکنید. اگر این کار را انجام دهید مدار محافظ (نگهدارنده فیوز، مقاومت فیوز، فیلتر یا دیگر بخش ها) ممکن است به درستی کار نکند.

• هرگز با قطع کردن عایق بندی سیم منبع برق این دستگاه و اتصال سیم به سایر دستگاه های الکترونیکی برق ندهید. ظرفیت جریان سیم اضافه خواهد شد که منجر به گرمای بیش از حد می شود.

## قبل از نصب این دستگاه

• از این دستگاه فقط با باتری 12 ولت و اتصال زمین منفی استفاده کنید. عدم انجام این کار ممکن است باعث آتش سوزی یا نقص عملکرد شود.

• برای جلوگیری از ایجاد مدار کوتاه در سیستم برق، کابل (-) باتری را قبل از نصب جدا کنید.

## برای جلوگیری از آسیب وارد آمدن

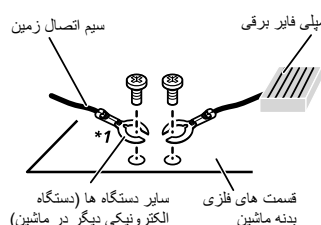
### ⚠ هشدار

• وقتی خروجی بلندگو توسط 4 کاتال مورد استفاده قرار بگیرد، از بلندگوهای بیشتر از 50 وات (حداکثر توان ورودی) و بین 4 اهم تا 8 اهم (مقدار امپدانس) استفاده کنید. از بلندگوهای 1 اهم تا 3 اهم برای این دستگاه استفاده نکنید.

• زمانی که خروجی بلندگوی عقب توسط بلندگوی کمکی 2 اهم مورد استفاده قرار بگیرد، از بلندگوهای بیشتر از 70 وات (حداکثر توان ورودی) استفاده کنید.

\* لطفاً برای انتخاب روش اتصال به بخش اتصال مراجعه کنید.

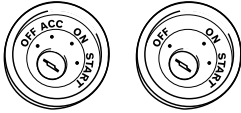
• کابل مشکی اتصال زمین است. هنگام نصب این دستگاه یا آمپلی فایر برقی (جداگانه فروخته می شود)، حتماً ابتدا سیم اتصال زمین را وصل کنید. مطمئن شوید که سیم اتصال زمین درست به قطعات فلزی بدنه خودرو متصل شده است. سیم اتصال زمین آمپلی فایر برقی و سیم این دستگاه یا هر دستگاه دیگر باید به طور جداگانه با پیچ های مختلف به خودرو وصل شود. اگر پیچ سیم اتصال زمین شل شود یا بپنند، ممکن است باعث آتش سوزی، ایجاد دود یا نقص عملکرد شود.



\* 1 برای این دستگاه عرضه نمی شود

• هنگامی که فیوز را تعویض می کنید، حتماً فقط از فیوز با درجه ذکر شده در این دستگاه استفاده کنید. برای جدا کردن رابطه آن را گرفته و بکشید. سیم متصل به رابط را نکشید، زیرا ممکن است از رابط جدا شود.


• این دستگاه در ماشینتی که ACC (لوازم جانبی) در سوییچ استارت آن قرار نگرفته باشد، نصب نمی شود. اگر کلیدهای وسیله نقلیه خود را ندارید، با نزدیکترین مرکز فروش تماس بگیرید.



بدون موقعیت ACC      موقعیت ACC

• برای اجتناب از ایجاد اتصال کوتاه، سیم قطع شده را با چسب برق بپوشانید. مخصوصاً تمام سیم های بدون استفاده بلندگو را که بدون پوشش باقی مانده عایق بندی کنید، زیرا ممکن است اتصال کوتاه ایجاد کنند.

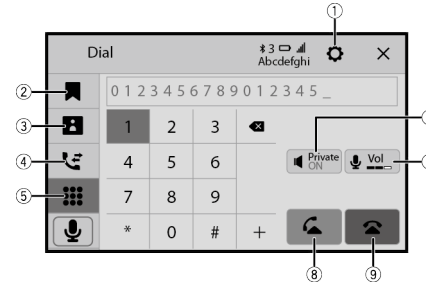
• برای اتصال یک آمپلی فایر برقی یا دیگر دستگاه ها به این دستگاه، به دفترچه راهنمای دستگاهی که قرار است وصل کنید مراجعه نمایید.

• نماد گرافیکی  که بر روی محصول قرار دارد به معنی جریان مستقیم می باشد.

## نکته ای در رابطه با سیم آبی / سفید

• وقتی سوییچ استارت روشن است (ACC ON)، یک سیگنال کنترل از طریق سیم آبی/سفید ارسال می شود. به یک پایانه کنترل از راه دور سیستم آمپلی فایر برقی بیرونی، پایانه کنترل رله آنتن خودکار، یا پایانه کنترل برقی تقویت کننده آنتن وصل کنید (حداکثر 300 میلی آمپر 12 ولت برق مستقیم). سیگنال کنترل از طریق سیم آبی/سفید ارسال می شود، حتی اگر منبع صوتی خاموش باشد.

- 1 ← صفحه
- 2



نمایش منوی اتصال Bluetooth	①
نمایش صفحه تماس از پیش تنظیم شده	②
تعویض به حالت دفترچه تلفن	③
تعویض به لیست تاریخچه تماس	④
ورود شماره تلفن بطور مستقیم	⑤
روشن و خاموش کردن حالت خصوصی	⑥
تنظیم درجه صدای صحبت	⑦
ایجاد یک تماس تلفنی	⑧
پایان یک تماس تلفنی	⑨

# بررسی آیتم‌های فراهم شده

- پیچ سر گرد با چسب (4 میلیمتر × 12 میلیمتر، نقره‌ای) (4x)
- پیچ سر گرد (4 میلیمتر × 5 میلیمتر، مشکی) (4x)
- پیچ ماشینی (2 میلیمتر × 4 میلیمتر، مشکی) (4x)

## آنتن/GPS/قطعات نصب

- آنتن GPS (1x)
- صفحه فلزی (1x)
- چسب نواری دو طرفه (1x)
- بست‌ها (3x)

## میکروفن/قطعات نصب

- میکروفن (1x)
- چسب نواری دو طرفه (1x)

## آیتم دیگر

- دفترچه(های) راهنما (1x)

## این دستگاه/کابل‌های اتصال/قطعات نصب

- این دستگاه (1x)
- سیم برق (1x)
- کابل pre out (1x)
- کابل USB (1x)
- کابل راه دور سیگار (1x)
- بست نصب صفحه نمایش LCD (1x)
- فاصله‌دهنده (1x)
- بست جلو (1x)

## پیچ‌ها

### (قطر اسمی × طول، رنگ)

- پیچ سر گرد (5 میلیمتر × 8 میلیمتر، نقره‌ای) (6x)
- پیچ سر گرد با چسب (4 میلیمتر × 30 میلیمتر، نقره‌ای) (4x)






# اتصال

## موارد احتیاطی




### محصول جدید شما و این دفترچه راهنما

- اگر انجام کارهایی از قبیل استفاده از دستگاه، برنامه‌ها یا گزینه دوربین نمای عقب (در صورت خریداری) باعث می‌شود به هر طریقی توجه شما از استفاده ایمن از خودرو منحرف شود، از انجام آنها اجتناب کنید. همیشه قوانین رانندگی ایمن را رعایت






## عملیات صوتی

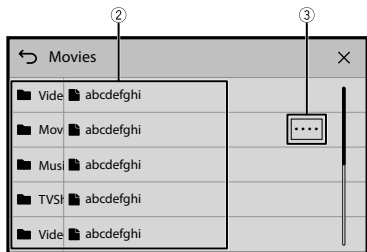
- 1  صفحه ← 
- 2  [USB]
- 3  [Music] ← 






- |   |  |
|---|--|
| ① | تعویض بین انواع فایل رسانه  |
| ② | نمایش نوار عملکرد پنهان     |
| ③ | مکث و آغاز پخش              |

## عملیات تصویری

- 1  صفحه ← 
- 2  [USB]
- 3  [Video] ← 

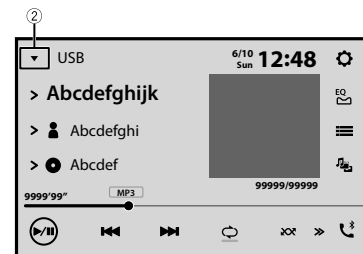


- |   |  |
|---|--|
| ① | نمایش صفحه لیست پخش                               |
| ② | انتخاب یک عنوان برای لیستی که می‌خواهید پخش کنید  |
| ③ | پیمایش عناوین لیست یا نام گروه                    |



نمایش صفحه انتخاب منبع/برنامه و انتخاب یک منبع/برنامه

①



نمایش لیست منابع/برنامه و انتخاب یک منبع/برنامه

②

- 1 ← صفحه
- 2 [Radio]



نمایش لیست کانال از پیش تنظیم شده

①

نخیره قویترین فرکانس‌های بخش

②

## CarAVAssist

با استفاده از CarAVAssist در هر زمان و در هر مکان، زندگی خود را در درون خودرو و بطور روزمره بهبود بخشید و وسعت دهید.

### نکته

برای هماهنگ سازی تغییرات، باید CarAVAssist به این واحد متصل شده باشد.



## اکنون دانلود کنید

CarAVAssist



## راه اندازی این واحد

- 1 زبان شما ← →
- 2 موقعیت مکانی شما ← →
- 3 [حالت استاندارد] یا [حالت شبکه] ← [تایید]

### ⚠ هشدار

هنگامی که یک سیستم بلندگو برای حالت شبکه 3 راهی به واحد متصل شده است، از واحد در حالت استاندارد استفاده نکنید. این ممکن است به بلندگوها آسیب وارد کند.

- 4 [تایید]

## اتصال Wi-Fi®

- 1 [صفحه] ← →
- 2 [تنظیمات] ← [Wi-Fi] ← [انتخاب Wi-Fi] ← [نقطه اتصال] ← [تنظیم نقطه اتصال] ← [تایید]

### نکته

Wi-Fi® یک علامت تجاری ثبت شده متعلق به Wi-Fi Alliance می‌باشد.

## اتصال Bluetooth®

- 1 [صفحه] ← →
- 2 [تنظیمات] ← [Bluetooth] ← [انتخاب] ← [تایید]

### نکته

عبارت Bluetooth® و آرم ها، علامت های تجاری ثبت شده توسط Bluetooth SIG, Inc هستند و هرگونه استفاده از این علامت ها توسط Pioneer Corporation با مجوز صورت گرفته است. سایر علامت ها و نام های تجاری متعلق به مالکان مربوطه است.

# اقدامات احتیاطی

## ⚠ هشدار

شکاف ها و روزنه های موجود در محفظه به منظور تهویه مناسب و برای اطمینان از عملکرد مطمئن محصول و محافظت از آن در برابر داغ کردن پیش بینی شده اند. برای جلوگیری از خطر احتراق، این روزنه ها نباید با اشیاء (نظیر کاغذ، کف پوش و پارچه) مسدود یا پوشانده شوند.




## ⚠ احتیاط

این محصول در شرایط جوی معتدل و گرمسیری با دستگاه صوتی، تصویری و الکترونیکی مشابه، مطابق با الزامات ایمنی IEC 60065 ارزیابی می شود.

# شروع به کار





## معنای نمادهای به کار رفته در این دفترچه راهنما

در این راهنما از نمادهای زیر برای شرح عملیات صفحه لمسی استفاده می شود.

-  لمس کردن محل مورد نظر را به آرامی با انگشت خود لمس کنید.
-  لمس و نگه داشتن محل مورد نظر را با انگشت خود لمس کرده و برای مدتی نگه دارید.
-  کشیدن روی صفحه در حالی که صفحه را لمس می کنید، انگشت خود را روی صفحه بکشید.

## توضیحات کلی



①	■	نمایش صفحه منوی اصلی 
②	🎤	خاموش کردن دستگاه 
③	+/-	نمایش صفحه جستجو یا انتخاب دستگاه موبایل 
③	+/-	درجه صدا 

## برای اطمینان از رانندگی ایمن

## ⚠ هشدار

- سیم سبز روشن در کالکتور برق برای تشخیص وضعیت توقف خودرو در نظر گرفته شده و باید به طرف منبع برق سونچ ترمز دستی متصل شود. اتصال یا استفاده نادرست از این سیم ممکن است برخلاف قوانین مربوطه باشد و منجر به جرات یا صدمات شدید شود.
- به منظور جلوگیری از بروز صدمات و جرات و نقض احتمالی قوانین قابل اجرا، این دستگاه به گونه ای طراحی شده است که تصویر ویدیویی آن توسط راننده قابل مشاهده نباشد.
- در برخی از کشورها مشاهده تصاویر ویدیویی بر روی یک صفحه نمایش درون ماشین حتی توسط افراد غیر راننده نیز ممکن است ممنوع باشد. در مکان هایی که چنین قانونی اعمال می شود، باید از آن تبعیت کرد.
- اگر سعی کنید هنگام رانندگی تصویر ویدیویی را مشاهده نمایید، هشدار "مشاهده منبع ویدیویی صندلی جلو هنگام رانندگی اکیدا ممنوع است." بر روی صفحه ظاهر خواهد شد. برای مشاهده تصویر ویدیویی در این صفحه نمایش، خودرو را در محلی امن متوقف کنید و ترمز دستی را بکشید. لطفا قبل از خواباندن ترمز دستی پدال ترمز را به پایین فشار دهید و نگه دارید.

Visit us on the World Wide Web at

<https://global.pioneer/en/corp/group/>

**<Middle East & Africa>**

*Pioneer Gulf, Fze.*

*Pioneer Electronics Asiacentre Pte. Ltd.*

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

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

**<Oceania>**

*Pioneer Electronics Australia Pty. Ltd.*

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

**<Asia>**

*Pioneer Electronics Asiacentre Pte. Ltd.*

*Pioneer (HK) Ltd.*

*Pioneer High Fidelity Taiwan Co., Ltd.*

*Pioneer India Electronics Pvt. Ltd.*

<https://sg.pioneercaorentertainment.com/>

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

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

<https://pioneer-india.in/>

**<Latin>**

*Pioneer International Latin America, S.A.*

*Pioneer Electronics de México S.A. de C.V.*

<https://pioneer-latin.com/>

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

**<Russia>**

*Pioneer RUS Limited Liability Company*

<https://www.pioneer-rus.ru/>

**PIONEER CORPORATION**

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0021, Japan

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

P.O. Box 1540, Long Beach, CA 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.**

No. 2 Jalan Kilang Barat, #04-02, Singapore 159346  
TEL: 65-6378-7888

**PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

Unit 13, 153-155 Rooks Road, Vermont, Victoria, 3133 Australia  
TEL: (03) 9586-6300

**PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

Bldv. Manuel Ávila Camacho #118, Int 1202 Piso 12, Col. Lomas de  
Chapultepec, Alc. Miguel Hidalgo C.P. 11000, Ciudad de México  
Tel: 52-55-9178-4270

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