

Pioneer

DMH-AP8850BT DMH-AP6850BT

RDS AV RECEIVER

RDS AV 接收機

PENERIMA RDS AV

RDS AV PЕCИBEP

เครื่องรับสัญญาณ RDS AV

RDS AV مستقبل

RDS AV گیرنده

RECEPTOR AV RDS

AUTORADIO MULTIMÉDIA

Information for India Plastic Waste Management
Imported by: Pioneer India Electronics Pvt. Ltd.
EPR registration number: IM-22-000-11-AAECP8368H-22
Thickness of flexible plastic packaging: ≥ 50 microns
For India Only

Quick Start Guide

快速開始指南

Panduan singkat

Руководство по быстрому началу работы

แนวทางการเริ่มใช้งานด่วน

دليل البدء السريع

راهنمای شروع سریع

Guía de inicio rápido

Guide de démarrage rapide

English

中文

Indonesia

Русский

ภาษาไทย

العربية

فارسی

Español

Français

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.

Русский

Данное руководство позволяет изучить основные функции устройства.
Для получения дополнительной информации см.
Руководство пользователя на веб-сайте.

ภาษาไทย

คู่มือเล่มนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้คำแนะนำท่านผ่านฟังก์ชันพื้นฐานของชุดเครื่องเสียงนี้
สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูคู่มือการใช้งานบนเว็บไซต์ของเรา

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 درباره عملکردهای اصلی این واحد به شما ایجاد شده است.
برای جزئیات، لطفاً به دفترچه عملیات ذخیره شده روی وبسایت مراجعه نمایید.

Español

Esta guía tiene como fin explicar las funciones básicas de esta unidad.
Para obtener más información, consulte el manual de operaciones que se encuentra en el sitio web.

Français

Ce guide a pour but de vous présenter les fonctions de base de cet appareil.
Pour les détails, veuillez vous reporter au mode d'emploi qui se trouve sur le site Web.

<https://pioneerentertainment.com/>



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



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



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



Declaration of Conformity with regard to the Radio Equipment Directive 2014/53/EU

Manufacturer:

PIONEER CORPORATION

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

EU Authorised Representative's:

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique/Belgio
<http://www.pioneer-car.eu/>

[*] DMH-AP6850BT

English:

Hereby, Pioneer declares that the radio equipment type

[*] is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is

available at the following internet address:

<http://www.pioneer-car.eu/compliance>

Français:

Le soussigné, Pioneer, déclare que l'équipement
radioélectrique du type [*] est conforme à la directive
2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est
disponible à l'adresse internet suivante:

<http://www.pioneer-car.eu/compliance>

English

Bluetooth:

Output power + 4 dBm Max.
(power class 2)

Frequency band(s) 2 402 - 2 480 MHz

Wireless LAN:

Output power +13 dBm Max.

Frequency band(s) 5 735 - 5 815 MHz

Français

Bluetooth:

Puissance de sortie + 4 dBm max.
(Classe électrique 2)

Bande(s) de fréquences ... 2 402 - 2 480 MHz

LAN sans fil:

Puissance de sortie +13 dBm max.

Bande(s) de fréquences ... 5 735 - 5 815 MHz

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.

Android Auto™

- Compatible Android phone and compatible active data plan required.
- Some features may not be available in all countries and may vary by car and/or device manufacturer. Internet connection may be required. Use features when safe to do so.

Apple CarPlay

Apple CarPlay is not available in all languages and countries. Apple CarPlay operations and functions may vary depending on the iOS device or receiver.

Getting started

Meanings of symbols used in this manual



Touch

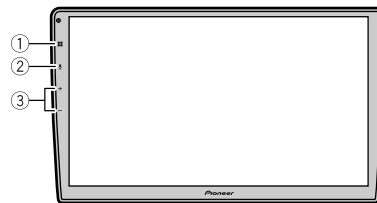


Touch and slide



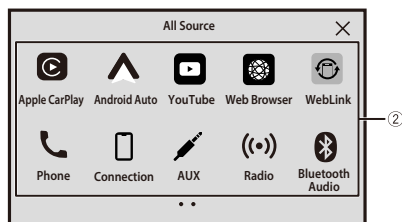
Touch and hold

What's What



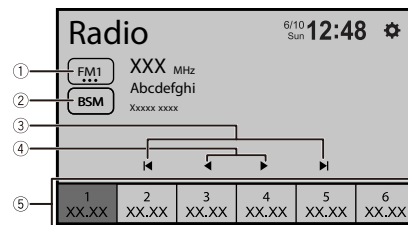
①		Display the home menu screen Displays the Apple CarPlay screen when Apple CarPlay is active while the home menu screen is displayed Displays the Android Auto screen when Android Auto is active while the home menu screen is displayed Power off
②		Activate the voice recognition mode Display the device search or select screen
③	VOL (+/-)	Adjust the volume

Selecting the source



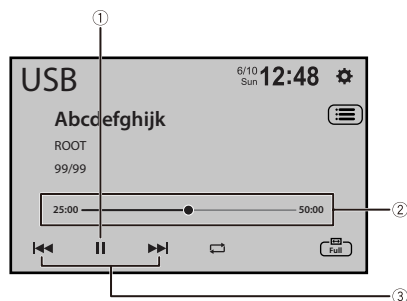
- | | |
|---|--|
| ① | Display all sources/applications |
| ② | Select a source
Display hidden source |

Tuner operation



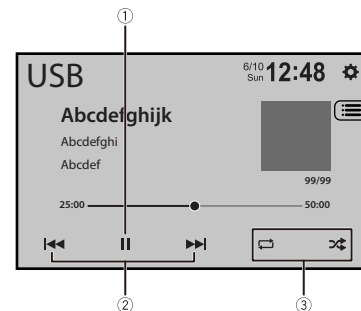
- | | |
|---|---|
| ① | Select a band |
| ② | Store the strongest broadcast frequencies |
| ③ | Start seek tuning |
| ④ | Tune into the next station |
| ⑤ | Recall the preset channel stored to a key from memory
Store the current broadcast frequency to a key |

Moving images operation



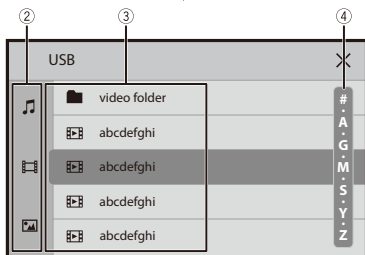
①	 Pause and start playback
②	 Change the playback point
③	 Select the previous file or the next file  Perform fast forward or fast reverse

Audio operation



①	 Pause and start playback
②	 Select the previous file or the next file  Perform fast forward or fast reverse
③	 Set the function for playing audio

List search operation



①	Display the playlist screen
②	Select the media file types
③	Select a list title or folder that you want to play
④	Scroll the list

Bluetooth® connection

- 1 → → → .
- 2 the Bluetooth device name.

Bluetooth telephone operation



①	Enter the phone number directly
②	Switch to the phone book mode
③	Switch to the call history list
④	Make an outgoing call

Checking supplied items

This product/ connection cables/ installation parts

- This product (x1)
- Power cord (x1)
- Pre out cord (x1)
- USB cable (x1)
- Binding head screw (3 mm × 8 mm, Silver)(x4)

GPS aerial/installation parts

- GPS aerial (x1)
- Double-sided tape (x1)

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 (i) obstruct the driver's vision, (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems of safety features, including airbags, hazard lamp buttons, or (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle. In some cases, it may not be possible to install this product because of the vehicle type or the shape of the vehicle interior.

Important safeguards

WARNING

Pioneer does not recommend that you install this product yourself. This product is designed for professional installation only. We recommend that only authorised Pioneer service personnel, who have special training and experience in mobile electronics, set up and install this product. NEVER SERVICE THIS PRODUCT YOURSELF. Installing or servicing this product and its connecting cables may expose you to the risk of electric shock or other hazards, and can cause damage to this product that is not covered by warranty.

Precautions before connecting the system

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

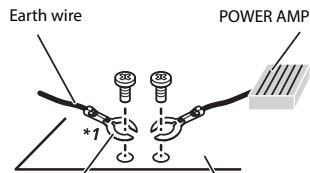
- Use this unit with a 12-volt battery and negative earthing only. Failure to do so may result in a fire or malfunction.
- To avoid shorts in the electrical system, be sure to disconnect the (-) battery cable before installation.

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.
- The black cable 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.



Other devices
(Another electronic device in the car)

Metal parts of car's body

*1 Non supplied for this unit

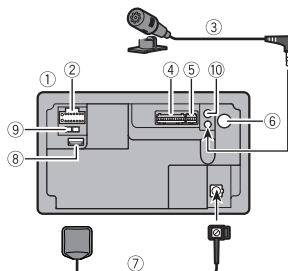
- When replacing the fuse, be sure to only use a fuse of the rating prescribed on this product.
- This product cannot be installed in a vehicle without ACC (accessory) position on the ignition switch. Consult with your nearest dealer if your vehicle is keyless.
- To avoid short-circuiting, cover the 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

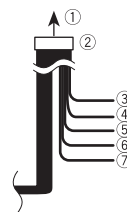
an external power amp's system remote control terminal, the auto-aerial relay control terminal, or the aerial booster power control terminal (max. 300 mA 12 V DC). The control signal is output through the blue/white lead, even if the audio source is switched off.

This product



- ① This product
- ② Power supply
- ③ Microphone 3 m
- ④ Pre out supply
- ⑤ Connector (Connected to CAN bus)
- ⑥ Aerial jack
- ⑦ GPS aerial 3 m
- ⑧ USB port
- ⑨ Fuse
- ⑩ AUX input

Power cord



- 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.

System leads

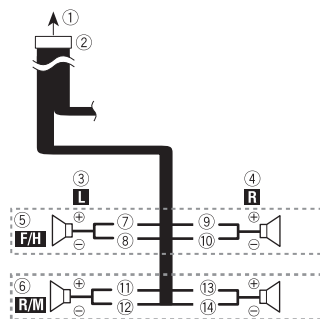


- ① To pre out supply
 - ② Pre out cord
 - ③ Pink (**Car speed signal input**)
 - ④ Blue/white (**System remote control**)
Connect to system control terminal of the power amp (max. 300 mA 12 V DC).
 - ⑤ Light green (**Parking Brake**)
Used to detect the ON/OFF status of the handbrake. This lead must 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



- 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

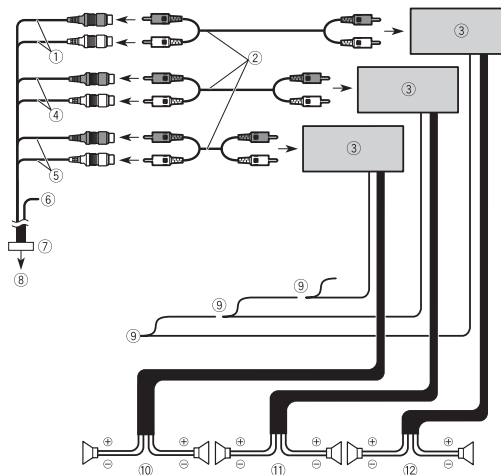
NOTE

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.

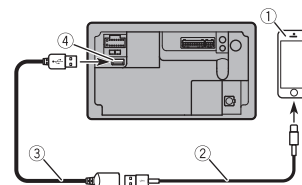
iPhone and Android™ Smartphone

NOTES

- For details on how to connect an external device using a separately sold cable, refer to the manual for the cable.
- For details concerning the connection and operations of iPhone or Android Smartphone, refer to the Operation Manual.

iPhone

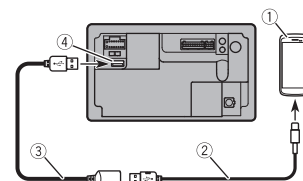
Connecting via the USB port



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

Smartphone (Android Smartphone device)

Connecting via the USB port



- ① Android Smartphone
- ② USB interface cable for Android device (sold separately)
- ③ USB cable 1.5 m
- ④ USB port

Camera

About rear view 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

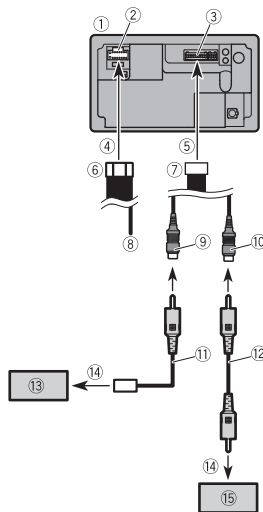
- The screen image may appear reversed.
- With the rear view camera you can keep an eye on trailers, or back into a tight parking spot. Do not use for entertainment purposes.
- Objects in rear view may appear closer or more distant than in reality.
- The image area of full-screen images displayed while backing or checking the rear of the vehicle may differ slightly.

- ① This product
- ② Power supply
- ③ Pre out supply
- ④ To power supply
- ⑤ To pre out supply
- ⑥ Power cord
- ⑦ Pre out cord
- ⑧ Violet/white (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
- ⑨ Yellow (**REAR VIEW CAMERA IN**) 23 cm
- ⑩ Yellow (**2ND CAMERA IN**) 30 cm

NOTE

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

- ⑪ RCA power supply cable (sold separately)
- ⑫ RCA cable (sold separately)
- ⑬ Rear view camera (sold separately)
- ⑭ To video output

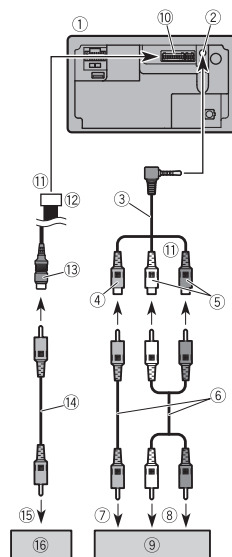


⑮ View camera (sold separately)

NOTES

- Connect only the rear view camera to **REAR VIEW CAMERA IN**. 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 and the display



- ① This product
- ② AUX input
- ③ Mini-jack AV cable (sold separately)
- ④ Yellow

- ⑤ Red, white
- ⑥ RCA cables (sold separately)
- ⑦ To video output
- ⑧ To audio outputs
- ⑨ External video component (sold separately)
- ⑩ Pre out supply
- ⑪ To pre out supply
- ⑫ Pre out cord
- ⑬ Yellow (**REAR MONITOR OUT**)
- ⑭ RCA cables (sold separately)
- ⑮ To video input
- ⑯ Rear display with RCA input jacks

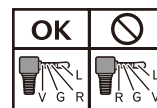
⚠ WARNING

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.

⚠ 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

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.
- 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.

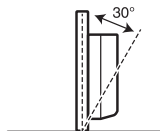
- Please use the included or commercially available cord holder to secure cords. It will interfere with driving operation if the cord getting wrapped around the steering wheel, selector lever or brake pedal, that may result in an accident or injury. There is also a risk of it getting wrapped around the neck of an infant.

Before installing

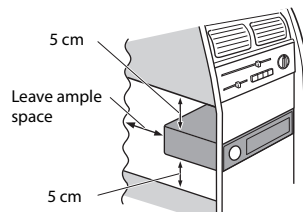
- Consult with your nearest dealer if installation requires drilling holes or other modifications of the vehicle.
- Before making a final installation of this product, temporarily connect the wiring to confirm that the connections are correct and the system works properly.

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 30 degrees tolerance.

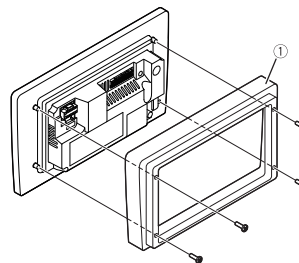


- When installing, to ensure proper heat dispersal when using this unit, make sure you leave ample space behind the rear panel and wrap any loose cables so they are not blocking the vents.



Installing this product to the cluster panel

Set the product so that the screw holes on the back of this product are aligned with the screw holes on the cluster panel, and then tighten the screws from the back to install.



① Cluster panel

NOTE

The shape of the cluster panel differs depending on the vehicle model.

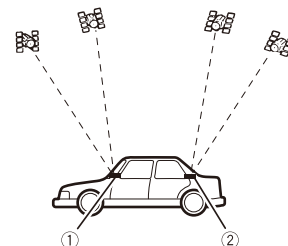
Installing the GPS aerial

⚠ 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.



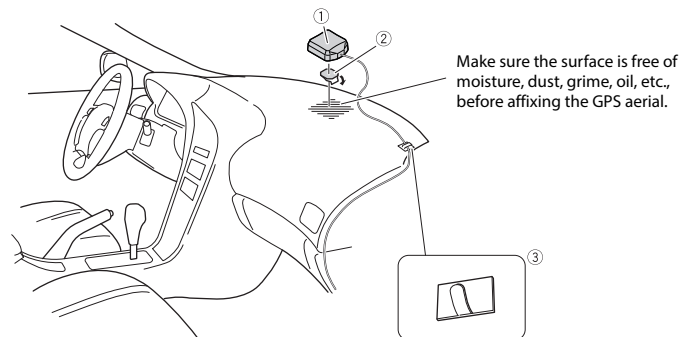
- ① Dashboard
- ② Rear shelf

- 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 GPS aerial to properly and securely affix to the dashboard.



- ① GPS aerial
- ② Double-sided tape
- ③ Clamps (sold separately)

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

NOTES

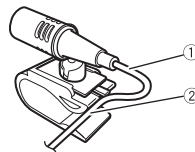
- Affix the GPS aerial on the surface as level as possible where the GPS aerial faces the window.
- Some models use window glass that does not allow signals from GPS satellites to pass through. In this case, consult with your nearest dealer.

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.

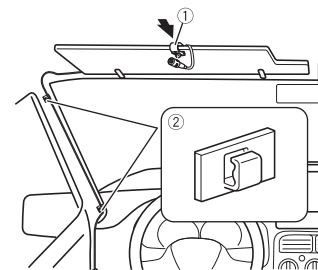
Mounting on the sun visor

- 1 Fit the microphone lead into the groove.



- ① Microphone lead
- ② Groove

- 2 Attach the microphone clip to the sun visor.

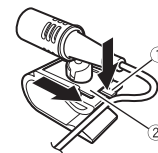


- ① Microphone clip
- ② Clamps
Use separately sold clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.

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.

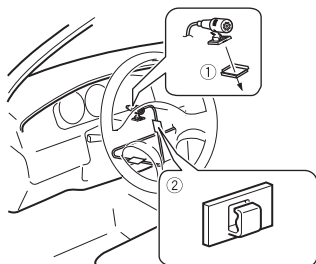
Installation on the steering column

- 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.



Specifications

General

Rated power source:
14.4 V DC (10.5 V to 16.0 V allowable)
Earthing system:
Negative type
Maximum current consumption:
10.0 A

Dimensions (W × H × D):

< DMH-AP8850BT >
Chassis (D):

188 mm × 108 mm × 37 mm

Nose:

252 mm × 147 mm × 12 mm

< DMH-AP6850BT >

Chassis (D):

188 mm × 108 mm × 37 mm

Nose:

229 mm × 131 mm × 13 mm

Weight:

< DMH-AP8850BT >

1.1 kg

< DMH-AP6850BT >

0.9 kg

Display

Screen size/aspect ratio:

< DMH-AP8850BT >

10.1 inch wide/16:9 (effective display

area: 222.72 mm × 125.28 mm)

< DMH-AP6850BT >

9.0 inch wide/16:9 (effective display area:

196.608 mm × 114.15 mm)

Pixels:

1 024 (Width) × 600 (Height) × 3 (RGB)

Display method:

TFT Active matrix driving

Colour system:

PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM
compatible

Temperature range:

-10 °C to +60 °C

Audio

Maximum power output:

50 W × 4

Continuous power output:

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

Load impedance:

4 Ω

Preout output level (max): 4.0 V

Equaliser (13-Band Graphic Equaliser):

Frequency:

50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/

500 Hz/800 Hz/1.25 kHz/2 kHz/3.15

kHz/5 kHz/8 kHz/12.5 kHz

Gain: ±12 dB (2 dB/step)

<Standard Mode>

HPF: ON/OFF

Frequency:

25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/

100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Slope:

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct

LPF (Subwoofer): ON/OFF

Frequency:

25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/

100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Slope:

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24
dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct

Phase: Normal/Reverse

Time alignment:

0 to 490 cm (1.4 cm/step)

Speaker level:

+10 dB to -24 dB (1 dB/step)

<Network Mode>

HPF (High):

Frequency:

1.25 kHz/1.6 kHz/2 kHz/2.5 kHz/3.15

kHz/4 kHz/5 kHz/6.3 kHz/8 kHz/10 kHz/

12.5 kHz

Slope:

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct

Phase (High): Normal/Reverse

HPF (Mid): ON/OFF

Frequency:

25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/

100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Slope:

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct

LPF (Mid): ON/OFF

Frequency:

1.25 kHz/1.6 kHz/2 kHz/2.5 kHz/3.15

kHz/4 kHz/5 kHz/6.3 kHz/8 kHz/10 kHz/

12.5 kHz

Slope:

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24
dB/oct

Phase (Mid): Normal/Reverse

LPF (Subwoofer): ON/OFF

Frequency:

25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/

100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Slope:

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24
dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct

Phase (Subwoofer): Normal/Reverse

Time alignment:

0 to 490 cm (1.4 cm/step)

Speaker level:

+10 dB to -24 dB (1 dB/step)

Bluetooth

Version:

Bluetooth 5.4 certified

Output power:

+4 dBm Max. (Power class 2)

Frequency band(s):

2 402.0 MHz to 2 480.0 MHz

Bluetooth profiles:

HFP (Hands Free Profile) 1.8

PBAP (Phone Book Access Profile) 1.2.3

A2DP (Advanced Audio Distribution
Profile) 1.3.2

AVRCP (Audio/Video Remote Control
Profile) 1.6.3

AVCTP (Audio/Video Control Transport
Protocol) 1.4

AVDTP (Audio/Video Distribution
Transport Protocol) 1.3

GAVDP (Generic Audio/Video

Distribution Profile) 1.3

IOP (Interoperability Test Specification)

RFCOMM (RFCOMM with TS 07.10) 1.1

FM tuner

Frequency range:

87.5 MHz to 108 MHz

Usable sensitivity:

12 dBf (1.1 μV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)

Signal-to-noise ratio:

50 dB (IEC-A network)

AM tuner

Frequency range:

530 kHz to 1 640 kHz (10 kHz), 531 kHz to 1 602 kHz (9 kHz)

Usable sensitivity:

28 µV (S/N: 20 dB)

Signal-to-noise ratio:

45 dB (IEC-A network)

Wi-Fi®

Version:

IEEE 802.11 a/n/ac (5 GHz)

Frequency channel:

149 ch (5 GHz)

Security:

WPA2 (Personal), WPA3 (Personal)

Output power:

+13.0 dBm Max (5 GHz)

GPS

GNSS receiver

System:

GPS L1C/Ac, SBAS L1C/A, GLONASS

L1OF, Galileo E1B/C

SPS (Standard Positioning Service)

Reception system:

64 channel Multi-channel reception system

Reception frequency:

1 575.42 MHz/1 602 MHz

Sensitivity:

-140 dBm (typ)

Frequency:

Approx. once per second

GPS aerial

Aerial:

Micro strip flat aerial/right-handed

helical polarization

Aerial cable:

3 m

Dimensions (W × H × D):

38.3 mm × 35 mm × 13.5 mm

Weight:

65.0 g

USB

USB standard spec:

USB 1.1, USB 2.0 full speed, USB 2.0 high speed

Max current supply: 1.5 A

USB Class:

MSC (Mass Storage Class)

File system: FAT16, FAT32, NTFS

<USB audio>

MP3 decoding format:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

WMA decoding format:

Ver. 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 ch audio)

(Windows Media Player)

AAC decoding format:

MPEG-4 AAC (iTunes encoded only) (Ver. 12.5 and earlier)

FLAC decoding format (MSC Mode only):

Ver. 1.3.0

Sampling frequency:

8 kHz to 192 kHz

WAV signal format (MSC Mode only):

Linear PCM

Sampling frequency:

16 kHz to 192 kHz

<USB image>

JPEG decoding format (MSC Mode only):

.jpeg, .jpg

Pixel Sampling: 4:2:2, 4:2:0

Decode Size:

MAX: 5 000 (H) × 5 000 (W)

(Maximum file size: 6 MB)

(Minimum file size: 10 KB)

PNG decoding format (MSC Mode only):

.png

Decode Size:

MAX: 576 (H) × 720 (W)

BMP decoding format (MSC Mode only):

.bmp

Decode Size:

MAX: 936 (H) × 1 920 (W)

<USB video>

○ : Supported

— : Not supported

Playable video format (container)									
EXTENSION		AVI	MP4	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG1-PS MPEG2-PS	TS Stream
Video codec	H.264	○	○	○	—	○	○	○	○
	H.263	○	○	○	—	—	○	—	—
	WMV9 (VC-1)	○	—	—	○	○	—	—	○
	MPEG-4	○	○	○	—	○	—	—	○
	MPEG-2	○	○	○	—	○	—	○	○
Audio codec	MPEG-1	○	—	—	—	○	—	○	○
	WMA	○	—	—	○	○	—	—	—
	MP3	○	○	○	—	○	○	○	○
	AAC	○	○	○	—	○	○	○	○
	FLAC	○	—	—	○	○	—	—	—
	LPCM	○	○	○	—	○	○	○	○

NOTE

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

Trademark · Copyright

- Android, YouTube and Android Auto are trademarks of Google LLC.
- Apple CarPlay, iPhone, iTunes and QuickTime are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions.
- Use of the Apple CarPlay logo means that a vehicle user interface meets Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this vehicle or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this product with iPhone may affect wireless performance.
- 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.
- WebLink® is a registered trademark of Abalta Technologies, Inc.
- Wi-Fi is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.
- Microsoft and Windows Media are trademarks of the Microsoft group of companies.

注意事項

⚠ 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。

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，本產品不得用於顯示駕駛人員可觀看的視訊影像。
- 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「嚴禁於駕駛時觀看前座視訊來源。」警告。若要在這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。

Android Auto™

- 需要相容的 Android 手機和相容的活動數據計劃。
- 部分功能並非適用於所有國家／地區，且可能因車款及／或裝置製造商而異。可能需要網際網路連線。請在安全情況下使用相關功能。

Apple CarPlay

Apple CarPlay 並非在所有語言及國家都可使用。Apple CarPlay 的操作及功能可能會因 iOS 裝置或接收器而有所不同。

開始使用

本手冊所用符號的意義



觸碰

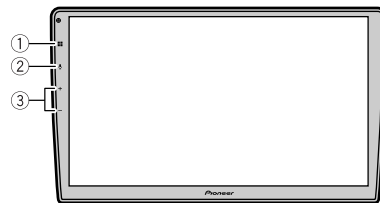


觸碰和滑動



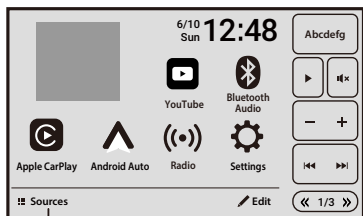
觸碰並按住

具體操作



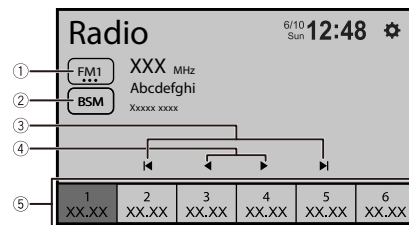
①		 顯示主選單畫面 當顯示主選單畫面時，若 Apple CarPlay 處於啟用狀態，顯示 Apple CarPlay 畫面 當顯示主選單畫面時，若 Android Auto 處於啟用狀態，顯示 Android Auto 畫面 關閉電源
②		 啟用語音辨識模式 顯示裝置搜尋或選擇畫面
③	VOL (+/-)	 調整音量

選擇來源



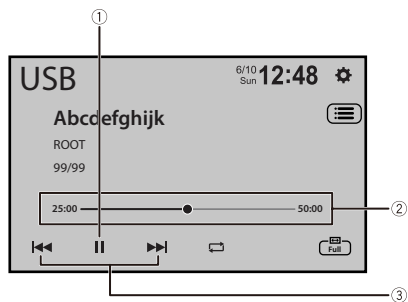
①	顯示所有來源 / 應用程式
②	選擇來源 顯示隱藏來源

調諧器操作



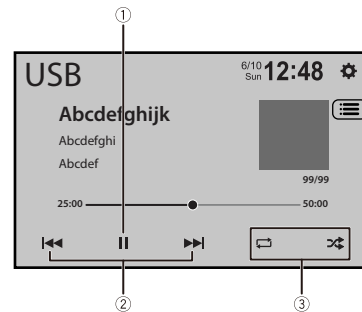
①	選擇頻段
②	儲存訊號最強的廣播頻率
③	開始搜尋調頻
④	調頻至下一個電台
⑤	從記憶體中調用已儲存在按鍵中的預設頻道 將目前的廣播頻率儲存至按鍵

移動影像操作



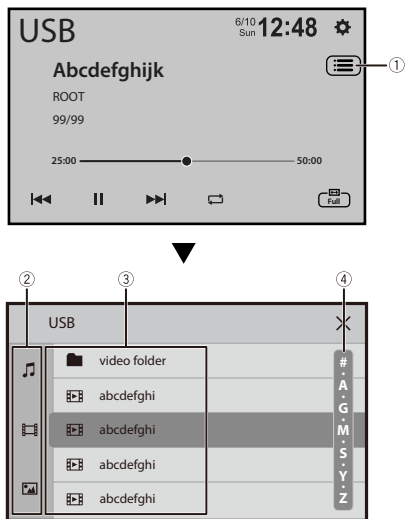
①	暫停和開始播放
②	變更播放位置
③	選擇上一個檔案或下一個檔案 執行快轉或快退

音訊操作



①	暫停和開始播放
②	選擇上一個檔案或下一個檔案 執行快轉或快退
③	設定音訊播放功能

清單搜尋操作

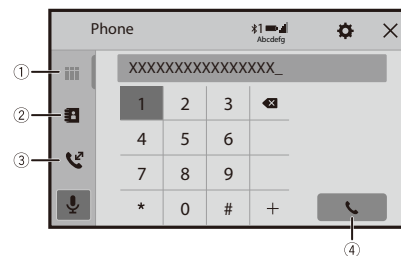


①	顯示播放清單畫面
②	選擇媒體檔案類型
③	選擇要播放的清單標題或資料夾
④	捲動清單

Bluetooth® 連接

- 1 → [訊源]。→ [] → [是] 或 [Q]。
- 2 手 Bluetooth 裝置名稱。

Bluetooth 電話操作



①	直接輸入電話號碼
②	切換至電話簿模式
③	切換至通話記錄清單
④	撥打電話

檢查隨附物品

本產品 / 連接纜線 / 安裝零件

- 本產品 (×1)
- 電源線 (×1)
- 前級輸出線 (×1)
- USB 纜線 (×1)
- 定位頭螺絲 (3 mm × 8 mm, 銀色) (×4)

GPS 天線 / 安裝零件

- GPS 天線 (×1)
- 雙面膠 (×1)

麥克風 / 安裝零件

- 麥克風 (×1)
- 雙面膠 (×1)

其他物品

- 手冊 (×1)

在某些情況下，可能會因車型或車內結構形狀的限制而無法安裝本產品。

重要安全注意事項

Pioneer 不建議您自行安裝本產品。本產品僅限由專業人員安裝使用。我們建議僅由經過專業訓練並具備車載電子設備安裝經驗的 Pioneer 授權維修服務人員進行本產品的設定與安裝。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使您暴露在觸電或其他危險之中，並可能導致本產品遭到不在保固範圍內的損壞。

連接系統前的注意事項

⚠ 注意

- 請使用纜線固定夾或電氣膠帶固定所有配線。請勿讓任何裸露的纜線外露。
- 請勿將本產品的黃色導線直接連接至車輛電池。若將導線直接連接至電池，隨著引擎震動可能會導致從車內通往引擎室的纜線絕緣失效。若黃色導線的絕緣層因與金屬零件接觸而破損，可能會發生短路，造成嚴重危險。
- 讓纜線纏繞在方向盤柱或排檔桿上是極其危險的。務必將本產品及其纜線與配線妥善安裝在不會妨礙或影響駕駛操作的位置。
- 請確保纜線與電線不會干擾或卡入車輛的任何可動部件，特別是方向盤、排檔桿、手煞車、座椅滑軌、車門或任何車輛控制裝置。
- 請勿將電線配置在會暴露於高溫的地方。若絕緣層受熱，電線可能會受損，導致短路或故障，並對產品造成永久性損壞。
- 請勿縮短任何導線。否則，保護電路（如保險絲盒、保險絲電阻或濾波器）可能無法正常運作。
- 切勿透過切開本產品電源導線的絕緣層並分接導線，來為其他電子產品供電。否則會使導線的電流容量超出負荷，導致過熱。

安裝本產品之前

- 本裝置僅可使用 12 伏特的電池且負極接地。否則可能會導致火災或故障。
- 為避免電氣系統發生短路，安裝前務必先斷開電池的（－）電纜。

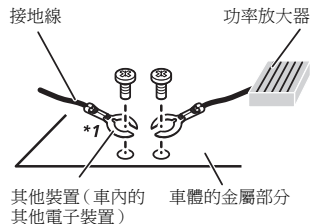
防止受損

⚠ 警告

- 當使用 4 聲道揚聲器輸出時，請使用超過 50 W（最大輸入功率）、阻抗為 4 Ω

至 8 Ω 的揚聲器。請勿在本裝置上使用 1 Ω 至 3 Ω 的揚聲器。

- 黑色纜線為接地線。在安裝本裝置或功率放大器（另售）時，請務必先連接接地線。確保接地線已牢固連接至車體的金属部分。功率放大器的接地線與本裝置或其他設備的接地線，必須分別使用不同的螺絲單獨固定在車輛上。如果接地線的螺絲鬆動或脫落，可能會導致起火、冒煙或故障。



*1 本裝置未隨附

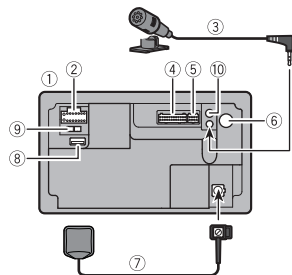
- 更換保險絲時，務必僅使用本產品所規定額定值的保險絲。
- 本產品無法安裝於點火開關沒有 ACC（配件）位置的車輛上。如果您的車輛是免鑰匙的，請諮詢最近的經銷商。
- 為避免短路，請用絕緣膠帶包覆已斷開的導線。特別是所有未使用的揚聲器導線務必進行絕緣處理，如果未加以包覆，可能會導致短路。
- 將功率放大器或其他裝置連接至本產品時，請參閱連接產品的手冊。
- 產品上的圖形符號  表示直流。

藍 / 白導線注意事項

- 當點火開關開啟（ACC ON）時，控制訊號會透過藍 / 白導線輸出。請將其連接至外接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器電源控制端子（最大 300 mA、12 V DC）。即使

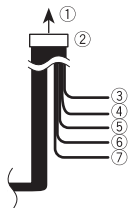
音源已關閉，控制訊號仍會透過藍 / 白導線輸出。

本產品



- ① 本產品
- ② 電源
- ③ 麥克風 3 m
- ④ 前級輸出
- ⑤ 連接器 (連接至 CAN 匯流排)
- ⑥ 天線插孔
- ⑦ GPS 天線 3 m
- ⑧ USB 連接埠
- ⑨ 保險絲
- ⑩ AUX 輸入

電源線



- ① 至電源

- ② 電源線
- ③ 黃色
連接至不受點火開關位置影響、持續供電的端子。
- ④ 紅色
連接至由點火開關 (12 V DC) 控制開 / 關的電氣端子
- ⑤ 橘色 / 白色
連接至照明開關端子。
- ⑥ 黑色 (接地)
連接至車體 (金屬)。
- ⑦ 紫色 / 白色
在連接至倒車燈的兩條導線中，請連接在排檔桿處於倒車 (R) 檔位時電壓會變化的那一條。此連接可使本裝置判斷車輛是前進或是後移。

系統纜線

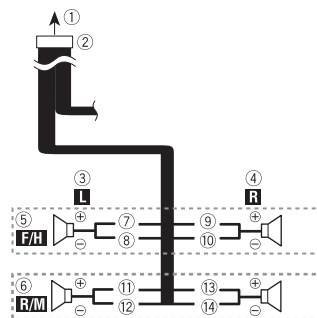


- ① 至前級輸出
- ② 前級輸出線
- ③ 粉紅色 (Car speed signal input)
- ④ 藍色 / 白色 (System remote control)
連接至功率放大器的系統控制端子 (最大 300 mA, 12 V DC)。
- ⑤ 淺綠色 (Parking Brake)
用於偵測手煞車的開 / 關狀態。此導線必須連接至手煞車開關的電源供應側。
如果連接錯誤或未進行連接，則本產品的某些功能將無法使用。

注意

車速偵測電路的位置及手煞車開關的位置依據車型而異。詳細資訊請洽詢 Pioneer 授權經銷商或專業安裝人員。

揚聲器導線



- ① 至電源
- 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

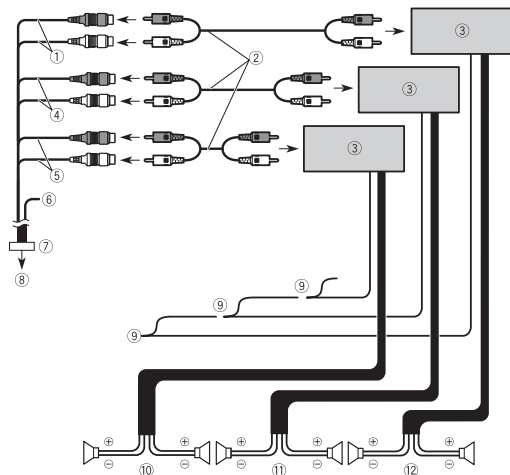
注意

在雙揚聲器系統中，請勿將任何裝置連接至未連接揚聲器的揚聲器導線。

功率放大器 (另售)

重要事項

使用此連接方式時，不會使用揚聲器導線。



① 重低音輸出 (SUBWOOFER OUTPUT) 23 cm (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 cm (STD)
高音輸出 (NW)

⑤ 後置輸出 (REAR OUTPUT) 15 cm (STD)
中音輸出 (NW)

⑥ 黃色 / 黑色 (MUTE)

若使用具有靜音功能的設備，請將此導線連接至該設備的音訊靜音導線。若未使用，請勿將音訊靜音導線連接至任何裝置。

⑦ 前級輸出線

⑧ 至前級輸出

⑨ 系統遙控器

連接至藍色 / 白色導線 (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)

注意

在標準模式 (STD) 與網路模式 (NW) 之間選擇適當的揚聲器模式。詳細資訊請參閱操作手冊。

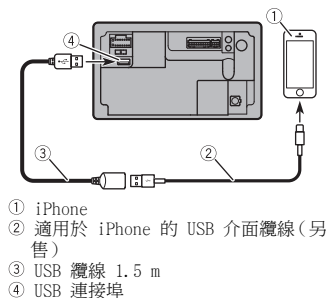
iPhone 和 Android™ 智慧型手機

註

- 有關使用另售纜線連接外部裝置的方法，請參閱該纜線的手冊。
- 有關 iPhone 或 Android 智慧型手機的連接與操作詳情，請參閱操作手冊。

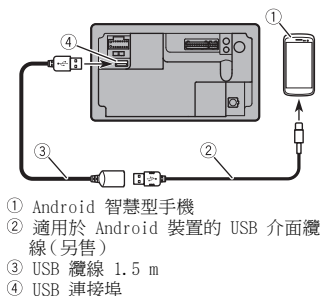
iPhone

透過 USB 連接埠連接



智慧型手機 (Android 手機裝置)

透過 USB 連接埠連接



攝影機

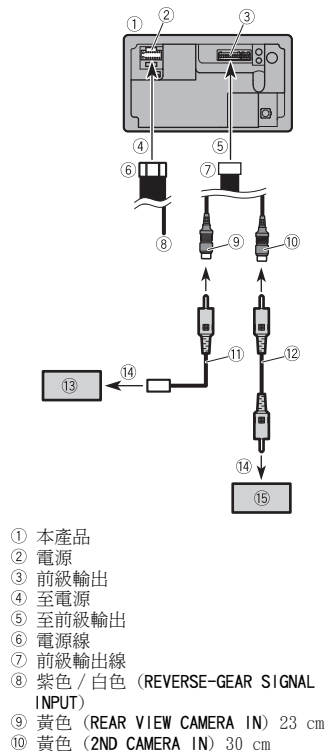
關於後視攝影機

當使用後視攝影機時，將排檔桿切換至倒車 (R) 位置，會自動從視訊切換為後視影像。Camera View 模式也可讓您在行車時查看車後情況。

- 僅限使用倒車或鏡射後視攝影機的輸入影像。用於其他用途可能導致受傷或損壞。
- 第二攝影機的輸入可用於輔助駕駛視野，但無法取代駕駛員的全神貫注。PIONEER 對於任何關於其連接所導致的損失或傷害概不負責。駕駛員應於駕車時隨時留意周遭及路況，包括在倒車時視需要觀察後方影像和 / 或兩側後照鏡。

注意

- 畫面影像的顯示可能會顛倒。
- 使用後視攝影機可以讓您注意拖車情況或倒車進入狹窄停車位。請勿用作娛樂用途。
- 後視影像中的物體看起來可能比實際更近或更遠。
- 在倒車或確認車後狀況時顯示的全螢幕影像，其顯示範圍可能會略有差異。



註

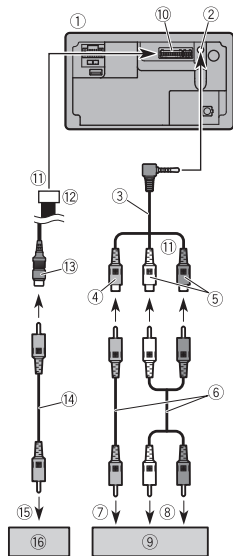
請勿將第二攝影機用於駕駛輔助以外的任何目的。

- ① RCA 電源供應線 (另售)
- ② RCA 纜線 (另售)
- ③ 後視攝影機 (另售)
- ④ 至視訊輸出
- ⑤ 視像攝影機 (另售)

注

- 僅可將後視攝影機連接至 **REAR VIEW CAMERA IN**。請勿連接任何其他設備。
- 使用後視攝影機需進行適當的設定。詳細資訊請參閱操作手冊。

外部視訊設備及顯示器



- ① 本產品
- ② AUX 輸入
- ③ 迷你插孔 AV 纜線 (另售)
- ④ 黃色
- ⑤ 紅色、白色
- ⑥ RCA 纜線 (另售)
- ⑦ 至視訊輸入
- ⑧ 至音訊輸出
- ⑨ 外部視訊設備 (另售)

- ⑩ 前級輸出
- ⑪ 至前級輸出
- ⑫ 前級輸出線
- ⑬ 黃色 (REAR MONITOR OUT)
- ⑭ RCA 纜線 (另售)
- ⑮ 至視訊輸入
- ⑯ 具有 RCA 輸入插孔的後顯示器

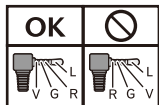
警告

切勿將後顯示器安裝在駕駛人員駕車時可以看到視訊來源的位置。

本產品的後部視訊輸出是用於連接顯示器，讓後座乘客觀看視訊來源。

注意

配線時務必使用迷你插孔 AV 纜線 (另售)。若使用其他纜線，配線位置可能不同，導致影像與聲音異常。



L : 左音訊 (白色)
R : 右音訊 (紅色)
V : 視訊 (黃色)
G : 接地

安裝

安裝前的注意事項

注意

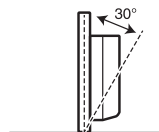
- 切勿將本產品安裝於以下位置或以會導致下列情況的方式安裝：
 - 若車輛突然停止時，可能對駕駛員或乘客造成傷害的地方。
 - 可能妨礙駕駛員操作車輛的位置，例如駕駛座前方地板、方向盤附近或排檔桿附近。
- 為確保正確安裝，務必依照指定方式使用隨附的零件。若本產品未隨附某些零件，請在經銷商確認相容性後，依指定方式使用相容的零件。若使用非隨附或不相容的零件，可能會損壞本產品的內部零件，或導致零件鬆動，使產品脫落。
- 請勿將本產品安裝在可能：
 - (i) 妨礙駕駛人員視線；
 - (ii) 影響車輛操作系統或安全功能 (包括安全氣囊或危險警示燈按鈕)；或
 - (iii) 影響駕駛人員安全操作車輛的位置。
- 切勿將本產品安裝在儀表板、車門或車柱上安全氣囊展開的位置前方或附近。有關前方安全氣囊的展開區域，請參閱車輛的車主手冊。
- 請使用隨附或市售的線材固定器來固定線材。若線材纏繞於方向盤、排檔桿或煞車踏板，將妨礙駕駛操作，可能導致事故或人身傷害。亦有可能造成纏繞嬰兒頸部的風險。

安裝前

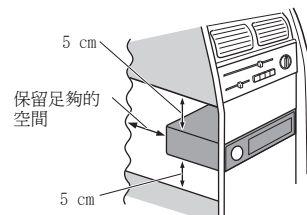
- 若安裝需要在車輛上鑽孔或進行其他改裝，請諮詢您鄰近的經銷商。
- 在最終安裝本產品之前，請暫時連接配線，以確認連接是否正確且系統運作正常。

安裝注意事項

- 請勿將本產品安裝在高溫或有濕氣的場所，例如：
 - 靠近暖氣設備、通風口或空調的位置。
 - 暴露於直射陽光的地方，例如儀表板上。
 - 可能淋雨的地方，例如車門附近或車內地板上。
- 請將本產品水平安裝在 0 至 30 度範圍內的表面。

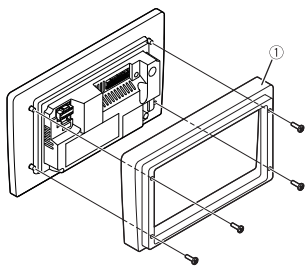


- 為了確保使用本產品時能夠適當地散熱，安裝時，請務必在後面板後方留下足夠的空間，並綁好任何鬆散的纜線，以免堵住出風口。



將本產品安裝至儀表板

將產品背後的螺絲孔與儀表板的螺絲孔對齊，然後從背後鎖緊螺絲以安裝之。



① 儀表板

注

儀表板的形狀會根據車型而有所不同。

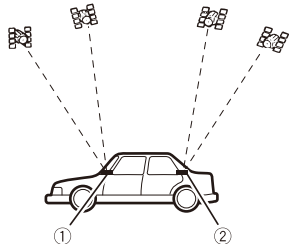
安裝 GPS 天線

注意

請勿剪短 GPS 天線導線或使用延長線將其加長。更改天線電纜可能會導致短路或故障，並對本產品造成永久性損壞。

安裝注意事項

- 天線應安裝於平坦的表面，且應儘量避免無線電波受到阻隔的地方。如果衛星訊號受到阻隔，天線將無法接收到無線電波。

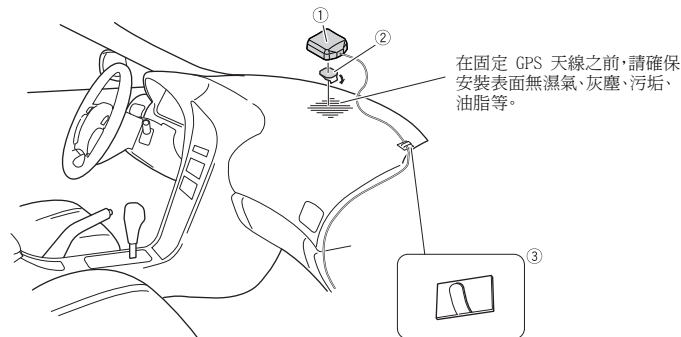


- ① 儀表板
 - ② 後車窗置物板
- 拆卸 GPS 天線時，請注意不要拉扯天線導線。否則導線可能會鬆脫。
 - 請勿在 GPS 天線上塗漆，否則可能會影響其性能。

在車內（於儀表板或後車窗置物板上）安裝天線時

注意

請勿將 GPS 天線安裝在車輛儀表板上的任何感測器或通風口上方，否則可能會影響這些感測器或通風口的正常運作，並降低 GPS 天線正確且牢固固定在儀表板上的能力。



- ① GPS 天線
 - ② 雙面膠
 - ③ 夾子（另售）
- 請使用固定夾固定車內的導線。

注

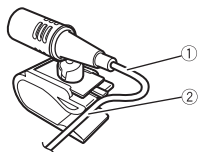
- 請將 GPS 天線安裝在儘可能平坦的表面，並使 GPS 天線朝向車窗方向。
- 部分車型所使用的車窗玻璃可能無法讓 GPS 衛星訊號通過。若發生此情況，請洽詢您鄰近的經銷商。

安裝麥克風

- 請將麥克風安裝在其方向及與駕駛員之距離最容易收錄駕駛員聲音的位置。
- 連接麥克風之前，務必先將本產品關閉（ACC OFF）。
- 依車型不同，當將麥克風安裝至遮陽板時，麥克風纜線長度可能會不足。在此情況時，請將麥克風安裝在方向盤柱上。

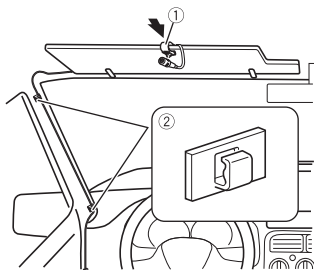
安裝在遮陽板上

- 1 將麥克風導線嵌入溝槽內。



- ① 麥克風導線
② 溝槽

2 將麥克風夾固定在遮陽板上。



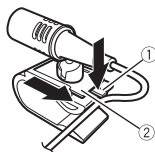
- ① 麥克風夾
② 夾子

請使用另售的夾子固定車內的導線。

當遮陽板處於收起的位置時，請將麥克風安裝在遮陽板上。如果遮陽板處於放下的位置，將無法辨識駕駛員的聲音。

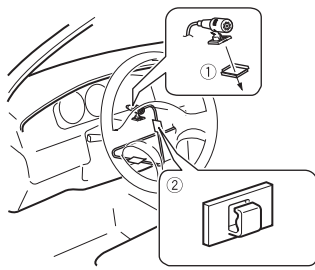
安裝在方向盤柱上

1 在按壓突出部位的同時滑動麥克風底座，將其從麥克風夾上取下。



- ① 突出部位
② 麥克風底座

2 將麥克風安裝在方向盤柱上。



- ① 雙面膠
② 夾子

請使用另售的夾子固定車內的導線。

注意

將麥克風安裝在方向盤柱上，使其遠離方向盤。

調整麥克風角度

可調整麥克風角度。



規格

一般

額定電源：

14.4 V DC (允許 10.5 V 至 16.0 V)

接地系統：

負極型

最大電流消耗：

10.0 A

尺寸 (W × H × D)：

< DMH-AP8850BT >

機身 (D)：

188 mm × 108 mm × 37 mm

前端部分：

252 mm × 147 mm × 12 mm

< DMH-AP6850BT >

機身 (D)：

188 mm × 108 mm × 37 mm

前端部分：

229 mm × 131 mm × 13 mm

重量：

< DMH-AP8850BT >

1.1 kg

< DMH-AP6850BT >

0.9 kg

顯示器

螢幕尺寸／畫面比例：

< DMH-AP8850BT >

10.1 英吋寬 / 16:9 (有效顯示面積)：

222.72 mm × 125.28 mm)

< DMH-AP6850BT >

9.0 英吋寬 / 16:9 (有效顯示面積)：

196.608 mm × 114.15 mm)

像素：

1024 (寬度) × 600 (高度) × 3 (RGB)

顯示方法：

TFT 主動式矩陣驅動

色彩系統：

PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM 相容

溫度範圍：

-10 °C 至 +60 °C

音訊

最大輸出功率：

50 W × 4

連續輸出功率：

22 W × 4 (50 Hz 至 15 kHz, 5 %THD, 4

Ω 負載, 雙聲道驅動)

負載阻抗：

4 Ω

預先輸出位準 (最大)：4.0 V

等化器 (13 頻圖形等化器)：

頻率：

50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz/1.25 kHz/2 kHz/3.15 kHz/5 kHz/8 kHz/12.5 kHz

增益：增益：±12 dB (2 dB/階)

< 標準模式 >

HPF：開啟 / 關閉

頻率：

25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

斜率：

-6 dB/oct/-12 dB/oct/-18 dB/oct/-24 dB/oct

LPF (重低音)：開啟 / 關閉

頻率：

25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

斜率：

-6 dB/oct/-12 dB/oct/-18 dB/oct/-24 dB/oct/-30 dB/oct/-36 dB/oct

相位：Normal / 倒車

聲音時序校準：

0 至 490 cm (1.4 公分 / 階)

揚聲器電平：

+10 dB 至 -24 dB (1 dB/階)

< 網路模式 >

HPF (高頻)：

頻率：

1.25 kHz/1.6 kHz/2 kHz/2.5 kHz/3.15 kHz/4 kHz/5 kHz/6.3 kHz/8 kHz/10 kHz/12.5 kHz

斜率：
-6 dB/oct、-12 dB/oct、-18 dB/oct、
-24 dB/oct

相位(高):Normal/ 倒車

HPF(中):開啟/ 關閉

頻率：
25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/
80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200
Hz/250 Hz

斜率：
-6 dB/oct、-12 dB/oct、-18 dB/oct、
-24 dB/oct

LPF(中):開啟/ 關閉

頻率：
1.25 kHz/1.6 kHz/2 kHz/2.5 kHz/
3.15 kHz/4 kHz/5 kHz/6.3 kHz/8
kHz/10 kHz/12.5 kHz

斜率：
-6 dB/oct、-12 dB/oct、-18 dB/oct、
-24 dB/oct

相位(中):Normal/ 倒車

LPF(重低音):開啟/ 關閉

頻率：
25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80
Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250
Hz

斜率：
-6 dB/oct、-12 dB/oct、-18 dB/oct、
-24 dB/oct、-30 dB/oct、-36 dB/oct

相位(重低音):Normal/ 倒車

聲音時序校準:

0 至 490 cm(1.4 公分/ 階)

揚聲器電平:

+10 dB 至 -24 dB(1 dB/ 階)

Bluetooth

版本:

Bluetooth 經過認證的 5.4

輸出功率:

最大 +4 dBm(功率等級 2)

頻段:

2 402.0 MHz 至 2 480.0 MHz

藍牙設定檔:

HPF(免持設定檔) 1.8

PBAP(電話簿存取設定檔) 1.2.3
A2DP(進階音訊分配設定檔) 1.3.2
AVRCP(音訊/ 視訊遙控器設定檔)
1.6.3
AVCTP(音訊/ 視訊控制傳輸通訊協定)
1.4
AVDTP(音訊/ 視訊分配傳輸通訊協定)
1.3
GAVDP(一般音訊/ 視訊分配設定檔)
1.3
IOP(互通性測試規格)
RFCOMM(具備 TS 07.10 的 RFCOMM)
1.1

FM 調諧器

頻率範圍:

87.5 MHz 至 108 MHz

有效靈敏度:

12 dBf(1.1 μ V/75 Ω ·單聲道·S/N:
30 dB)

訊噪比:

50 dB(IEC-A 網路)

AM 調諧器

頻率範圍:

530 kHz 至 1 640 kHz(10 kHz)·531
kHz 至 1 602 kHz(9 kHz)

有效靈敏度:

28 μ V(S/N:20 dB)

訊噪比:

45 dB(IEC-A 網路)

Wi-Fi®

版本:

IEEE 802.11 a/n/ac (5 GHz)

頻率頻道:

149 頻道 (5 GHz)

安全性:

WPA2(個人)·WPA3(個人)

輸出功率:

最大 +13.0 dBm (5 GHz)

GPS

GNSS 接收器

系統:

GPS L1C/Ac·SBAS L1C/A·GLONASS
L10F·Galileo E1B/C
SPS(標準定位服務)

接收系統:

64 頻道多頻道接收系統

接收頻率:

1 575.42 MHz/1 602 MHz

靈敏度:

-140 dBm(典型)

頻率:

約每秒一次

GPS 天線

天線:

微帶平面天線 / 右螺旋極化

天線纜線:

3 m

尺寸(寬 × 高 × 深):

38.3 mm × 35 mm × 13.5 mm

重量:

65.0 g

USB

USB 標準規格:

USB1.1·USB 2.0 全速·USB 2.0 高速

最大電流供應:1.5 A

USB 類別:

MSC(大量儲存類別)

檔案系統:FAT16·FAT32·NTFS

<USB 音訊>

MP3 解碼格式:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

WMA 解碼格式:

版本 7.8·9.1·9.2(2 聲道音訊)
(Windows Media Player)

AAC 解碼格式:

MPEG-4 AAC(僅限 iTunes 編碼)
(12.5 版本及舊版)

FLAC 解碼格式(僅限 MSC 模式):

版本 1.3.0

取樣頻率:

8 kHz 至 192 kHz

WAV 訊號格式(僅限 MSC 模式):

線性 PCM

取樣頻率:

16 kHz 至 192 kHz

<USB 影像>

JPEG 解碼格式(僅限 MSC 模式):

.jpeg·.jpg

像素取樣:4:2:2, 4:2:0

解碼大小:

最大:5 000 (H) × 5 000 (W)
(最大檔案大小:6 MB)
(最小檔案大小:10 KB)

PNG 解碼格式(僅限 MSC 模式):

.png

解碼大小:

最大:576 (H) × 720 (W)

BMP 解碼格式(僅限 MSC 模式):

.bmp

解碼大小:

最大:936 (H) × 1920 (W)

○：支援
—：不支援

可播放影片格式 (容器)		AVI	MP4	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG1-PS MPEG2-PS	TS Stream
副檔名		.avi	mp4/.m4v	.mov	.wmv	.mkv	.flv	.mpg/ .mpeg	.ts/.m2ts/ .mts
視訊編解碼器	H.264	○	○	○	—	○	○	○	○
	H.263	○	○	○	—	—	○	—	—
	WMV9 (VC-1)	○	—	—	○	○	—	—	○
	MPEG-4	○	○	○	—	○	—	—	○
	MPEG-2	○	○	○	—	○	—	○	○
	MPEG-1	○	—	—	—	○	—	○	○
音訊編解碼器	WMA	○	—	—	○	○	—	—	—
	MP3	○	○	○	—	○	○	○	○
	AAC	○	○	○	—	○	○	○	○
	FLAC	○	—	—	○	○	—	—	—
	LPCM	○	○	○	—	○	○	○	○

註
為求改善，規格與設計可能改變，恕不另行通知。

商標・著作權

- Android、YouTube 和 Android Auto 是 Google LLC 的商標。
- Apple CarPlay、iPhone、iTunes 和 QuickTime 是 Apple Inc. 在美國與其他國家和地區註冊的商標。
- 使用 Apple CarPlay 標誌代表車輛使用者介面符合 Apple 性能標準。Apple 對於本車輛之操作或遵循安全性及法規標準與否，一概不予負責。請注意，將此產品搭配 iPhone 使用可能會影響無線性能。
- Bluetooth 文字商標和標誌是 Bluetooth SIG, Inc. 所有之註冊商標，PIONEER CORPORATION 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。
- Weblink 是 Abalta Technologies, Inc. 的註冊商標。
- Wi-Fi 是 Wi-Fi Alliance® 的註冊商標。
- Microsoft 和 Windows Media 為 Microsoft 集團公司的商標。

Tindakan Pencegahan

⚠ PERINGATAN

Slot dan bukaan di dalam kabinet disediakan sebagai ventilasi untuk memastikan produk dapat dioperasikan secara andal, dan melindunginya dari panas berlebih. Untuk mencegah bahaya kebakaran, bukaan tidak boleh disumbat atau ditutup dengan benda (seperti kertas, keset, atau kain).

⚠ PERHATIAN

Produk ini dievaluasi dalam kondisi iklim yang sedang dan tropis di dalam perangkat audio, video, atau elektronik serupa - Persyaratan keselamatan, IEC 60065.

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 **"Dilarang menonton video di kursi depan selagi mengemudi."** 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.

Android Auto™

- Diperlukan ponsel Android yang kompatibel dan paket data aktif yang kompatibel.
- Beberapa fitur mungkin tidak tersedia di semua negara dan dapat berbeda tergantung pada jenis mobil dan/atau produsen perangkat. Koneksi internet mungkin diperlukan. Gunakan fitur ini hanya ketika aman untuk melakukannya.

Apple CarPlay

Apple CarPlay tidak tersedia pada semua bahasa dan negara. Pengoperasian dan fungsi Apple CarPlay mungkin berbeda tergantung pada perangkat iOS atau penerima.

Memulai

Makna simbol yang digunakan di buku panduan ini



Sentuh

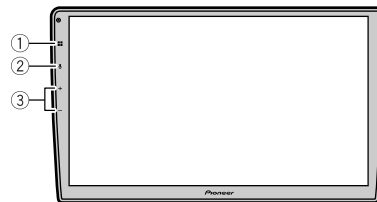


Sentuh dan geser



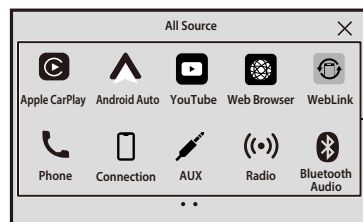
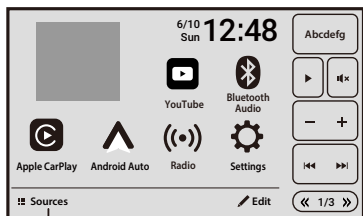
Sentuh dan tahan

Mengenali Bagian-bagian



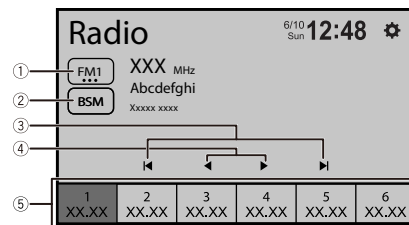
①		Menampilkan layar menu utama Menampilkan layar Apple CarPlay ketika Apple CarPlay aktif saat layar menu utama ditampilkan Menampilkan layar Android Auto ketika Android Auto aktif saat layar menu utama ditampilkan Mematikan daya
②		Mengaktifkan mode pengenalan suara Menampilkan layar pencarian atau pemilihan perangkat
③	VOL (+/-)	Menyetel volume

Memilih satu sumber



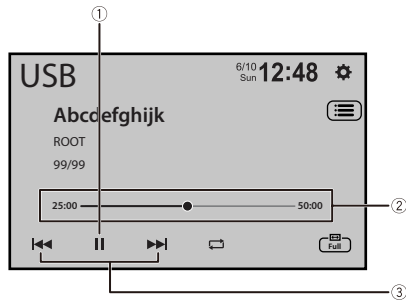
- | | |
|---|--|
| ① | Menampilkan semua sumber/aplikasi |
| ② | Memilih suatu sumber
Menampilkan sumber tersembunyi |

Pengoperasian tuner



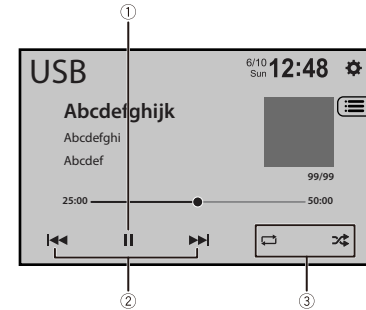
- | | |
|---|--|
| ① | Memilih pita |
| ② | Menyimpan frekuensi siaran terkuat |
| ③ | Memulai pencarian otomatis |
| ④ | Mendengarkan stasiun selanjutnya |
| ⑤ | Memanggil saluran preset yang tersimpan ke tombol dari memori
Menyimpan frekuensi siaran saat ini ke tombol |

Pengoperasian Gambar Bergerak



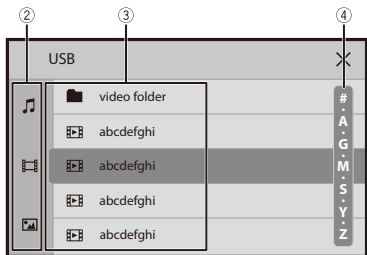
①	Menjeda dan memulai pemutaran
②	Mengubah titik pemutaran
③	Memilih file sebelumnya atau file berikutnya Melakukan pemutaran mundur cepat atau maju cepat

Pengoperasian Audio



①	Menjeda dan memulai pemutaran
②	Memilih file sebelumnya atau file berikutnya Melakukan pemutaran mundur cepat atau maju cepat
③	Mengatur fungsi pemutaran audio

Pengoperasian pencarian daftar

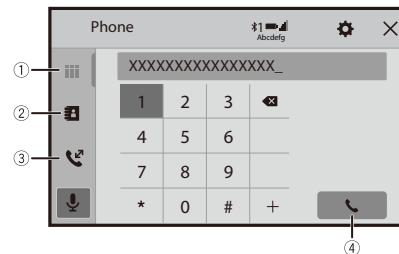


①	 Menampilkan layar daftar putar
②	 Memilih jenis file media
③	 Memilih judul daftar atau folder yang ingin diputar
④	 Menggulir daftar

Sambungan Bluetooth®

- 1   →  atau .
- 2  nama perangkat Bluetooth.

Pengoperasian Telepon Bluetooth



①	 Memasukkan nomor telepon langsung
②	 Beralih ke mode buku telepon
③	 Beralih ke daftar riwayat panggilan
④	 Melakukan panggilan telepon

Pemeriksaan item yang disertakan

Produk ini/kabel koneksi/bagian pemasangan

- Produk ini (x1)
- Kabel daya (x1)
- Kabel keluaran pra-amplifikasi (x1)
- Kabel USB (x1)
- Sekrup kepala pengikat (3 mm x 8 mm, Perak) (x4)

Antena GPS/bagian pemasangan

- Antena GPS (x1)
- Pita perekat dua sisi (x1)

Mikrofon/bagian pemasangan

- Mikrofon (x1)
- Pita perekat dua sisi (x1)

Item lainnya

- Panduan (x1)

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 pasang produk ini di tempat yang dapat
 - (i) menghalangi pandangan pengemudi,
 - (ii) mengganggu kinerja sistem operasi kendaraan atau fitur keselamatan apa

pun, termasuk airbag, tombol lampu hazard, atau

- (iii) mengurangi kemampuan pengemudi untuk mengoperasikan kendaraan dengan aman.

Dalam beberapa kasus, pemasangan produk ini mungkin tidak memungkinkan karena tipe kendaraan atau bentuk interior kendaraan.

Tindakan Pengamanan Penting

PERINGATAN

Pioneer tidak menyarankan Anda memasang produk ini sendiri. Produk ini dirancang hanya untuk pemasangan profesional. Kami menyarankan agar hanya personel layanan resmi Pioneer, yang memiliki pelatihan khusus dan pengalaman dalam elektronik mobil, yang menyiapkan dan memasang produk ini. JANGAN PERNAH MEMPERBAIKI PRODUK INI SENDIRI. Memasang atau memperbaiki produk ini beserta kabel-kabelnya dapat menimbulkan risiko kejutan listrik atau bahaya lainnya, serta dapat merusak produk yang tidak akan ditanggung oleh garansi.

Perhatian sebelum menghubungkan sistem

PERHATIAN

- Pastikan semua kabel diamankan dengan klem kabel atau isolasi listrik. Jangan biarkan ada kabel yang terbuka tanpa pelindung.
- Jangan menghubungkan kabel kuning dari produk ini langsung ke aki

kendaraan. Jika kabel terhubung langsung ke aki, getaran mesin dapat menyebabkan isolasi kabel rusak di titik kabel melewati kabin penumpang ke ruang mesin. Jika isolasi kabel kuning robek akibat kontak dengan bagian logam, hubungan pendek dapat terjadi, menimbulkan bahaya besar.

- Sangat berbahaya jika kabel terlitit di kolom kemudi atau tuas persneling. Pastikan produk ini, kabel, dan pengkabelannya dipasang sedemikian rupa sehingga tidak menghalangi atau mengganggu pengemudian.
- Pastikan kabel dan kabel tunggal tidak mengganggu atau tersangkut pada bagian bergerak kendaraan, terutama kemudi, tuas persneling, rem tangan, rel kursi geser, pintu, atau kontrol kendaraan lainnya.
- Jangan merutekan kabel di tempat yang terpapar suhu tinggi. Jika isolasi panas, kabel dapat rusak, menyebabkan hubungan pendek atau malafungsi dan kerusakan permanen pada produk.
- Jangan memendekkan kabel apa pun. Jika dipendekkan, sirkuit proteksi (tempat sekering, resistor sekering, atau filter, dll) mungkin tidak berfungsi dengan baik.
- Jangan pernah menyalurkan daya ke produk elektronik lain dengan cara memotong isolasi kabel daya produk ini dan menyambung ke kabel tersebut. Kapasitas arus kabel akan terlampaui, menyebabkan panas berlebih.

Sebelum memasang produk ini

- Gunakan unit ini hanya dengan aki 12 volt dan ground negatif. Jika tidak dilakukan, dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan.

Koneksi

Tindakan Pencegahan

Produk baru Anda dan panduan ini

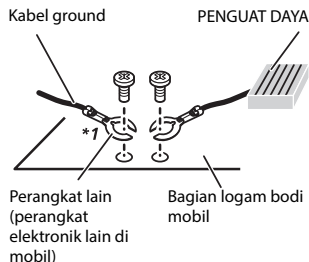
- Janganoperasikan produk ini, semua aplikasi, atau opsi kamera belakang (jika Anda membelinya) bila hal itu mengalihkan perhatian sehingga Anda tidak dapat mengoperasikan kendaraan

- Untuk menghindari hubungan pendek pada sistem kelistrikan, pastikan untuk memutus kabel aki (-) sebelum pemasangan.

Untuk mencegah kerusakan

⚠ PERINGATAN

- Saat output speaker digunakan pada 4 kanal, gunakan speaker di atas 50 W (daya input maksimum) dan antara 4 Ω hingga 8 Ω (nilai impedansi). Jangan gunakan speaker dengan nilai impedansi 1 Ω hingga 3 Ω untuk unit ini.
- Kabel hitam adalah kabel ground. Saat memasang unit ini atau penguat daya (dijual terpisah), pastikan menghubungkan kabel ground terlebih dahulu. Pastikan kabel ground terhubung dengan bagian logam bodi mobil. Kabel ground penguat daya dan kabel ground unit ini atau perangkat lain harus terhubung secara terpisah ke mobil dengan sekrup yang berbeda. Jika sekrup untuk kabel ground longgar atau lepas, dapat menyebabkan kebakaran, asap, atau kerusakan.



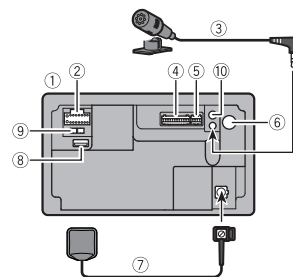
*1 Tidak disertakan untuk unit ini

- Saat mengganti sekring, pastikan hanya menggunakan sekring dengan rating yang ditentukan pada produk ini.
- Produk ini tidak dapat dipasang pada kendaraan yang tidak memiliki posisi ACC (aksesori) pada kunci kontak. Konsultasikan dengan dealer terdekat apabila kendaraan Anda tanpa kunci.
- Untuk menghindari hubungan pendek, tutup kabel yang diputus dengan isolasi listrik. Sangat penting untuk mengisolasi semua kabel speaker yang tidak digunakan, karena jika dibiarkan terbuka dapat menyebabkan hubungan pendek.
- Untuk menghubungkan penguat daya atau perangkat lain ke produk ini, lihat panduan produk yang akan dihubungkan.
- Simbol grafis  yang terdapat di produk menunjukkan arus searah.

Peringatan untuk kabel biru/putih

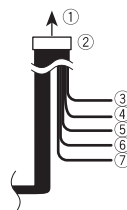
- Saat sakelar kontak menyala (ACC ON), sinyal kontrol akan keluar melalui kabel biru/putih. Hubungkan ke terminal kontrol jarak jauh sistem penguat daya eksternal, terminal kontrol relai antenna otomatis, atau terminal kontrol daya penguat antenna (maks. 300 mA 12 V DC). Sinyal kontrol tetap keluar melalui kabel biru/putih, meskipun sumber audio dimatikan.

Produk ini



- 1 Produk ini
- 2 Catu daya
- 3 Mikrofon 3 m
- 4 Daya keluaran pra-amplifikasi
- 5 Konektor (Terhubung ke CAN bus)
- 6 Jack antenna
- 7 Antena GPS 3 m
- 8 Port USB
- 9 Sekring
- 10 Input AUX

Kabel daya



- 1 Ke catu daya
- 2 Kabel daya
- 3 Kuning

Terhubung ke terminal yang selalu diberi daya tanpa mempedulikan posisi sakelar kontak.

- 4 Merah
Terhubung ke terminal listrik yang dikontrol oleh sakelar kontak (12 V DC) ON/OFF
- 5 Oranye/putih
Terhubung ke terminal sakelar lampu.
- 6 Hitam (ground)
Terhubung ke bodi mobil (metal).
- 7 Ungu/putih
Dari dua kabel yang terhubung ke lampu belakang, hubungkan kabel yang tegangannya berubah saat tuas persneling di posisi REVERSE/MUNDUR (R). Koneksi ini memungkinkan unit mendeteksi arah pergerakan mobil maju atau mundur.

Kabel sistem



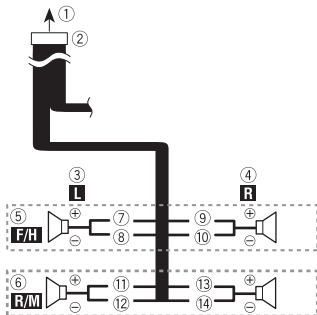
- 1 Ke daya keluaran pra-amplifikasi
- 2 Kabel keluaran pra-amplifikasi
- 3 Merah muda (**Car speed signal input**)
- 4 Biru/putih (**System remote control**)
Hubungkan ke terminal kontrol sistem penguat daya (maks. 300 mA 12 V DC).
- 5 Hijau muda (**Parking Brake**)
Digunakan untuk mendeteksi status ON/OFF rem tangan. Kabel ini harus terhubung ke sisi catu daya sakelar rem tangan.

Jika koneksi salah atau tidak terhubung, beberapa fungsi produk tidak akan dapat digunakan.

CATATAN

Posisi sirkuit deteksi kecepatan dan sakelar rem tangan berbeda tergantung model kendaraan. Untuk detail, hubungi dealer resmi Pioneer atau profesional pemasangan.

Kabel speaker



- ① Ke catu daya
- ② Kabel daya
- ③ Kiri
- ④ Kanan
- ⑤ Speaker depan (STD) atau speaker frekuensi tinggi (NW)
- ⑥ Speaker belakang (STD) atau speaker frekuensi menengah (NW)
- ⑦ Putih
- ⑧ Putih/hitam
- ⑨ Abu-abu
- ⑩ Abu-abu/hitam
- ⑪ Hijau
- ⑫ Hijau/hitam
- ⑬ Ungu
- ⑭ Ungu/hitam

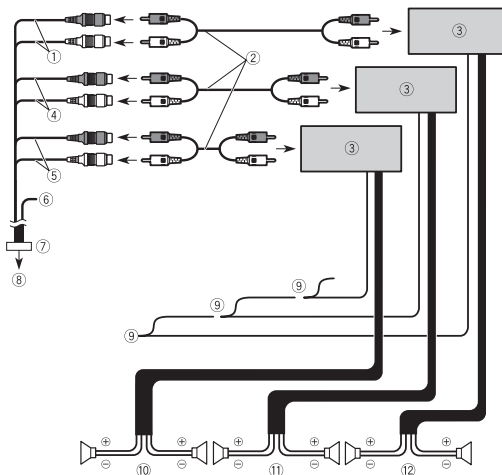
CATATAN

Pada sistem dua speaker, jangan hubungkan kabel yang tidak terhubung ke speaker.

Penguat daya (dijual terpisah)

Penting

Kabel speaker tidak digunakan saat koneksi ini aktif.



- ① Output subwoofer (**SUBWOOFER OUTPUT**) 23 cm (STD)
Output frekuensi rendah (NW)
- ② Kabel RCA (dijual terpisah)
- ③ Penguat daya
- ④ Output depan (**FRONT OUTPUT**) 15 cm (STD)
Output frekuensi tinggi (NW)
- ⑤ Output belakang (**REAR OUTPUT**) 15 cm (STD)
Output frekuensi menengah (NW)
- ⑥ Kuning/Hitam (**MUTE**)
Jika menggunakan peralatan dengan fungsi Bisu, hubungkan kabel ini ke kabel Audio Mute pada peralatan tersebut. Jika tidak, biarkan kabel Audio Mute tidak tersambung.
- ⑦ Kabel keluaran pra-amplifikasi
- ⑧ Ke daya keluaran pra-amplifikasi
- ⑨ Sistem kendali jarak jauh
Hubungkan ke kabel biru/putih (maks. 300 mA 12 V DC).
- ⑩ Speaker belakang (STD)
Speaker frekuensi menengah (NW)

- ⑪ Speaker depan (STD)
Speaker frekuensi tinggi (NW)
- ⑫ Subwoofer (STD)
Speaker frekuensi rendah (NW)

CATATAN

Pilih mode speaker yang sesuai antara mode standar (STD) dan mode jaringan (NW). Untuk lebih detail, silakan lihat Panduan Pengoperasian.

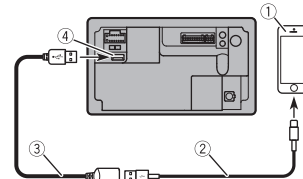
iPhone dan Ponsel pintar Android™

CATATAN-CATATAN

- Untuk informasi mengenai cara menghubungkan perangkat eksternal menggunakan kabel yang dijual terpisah, lihat panduan untuk kabel tersebut.
- Untuk informasi mengenai koneksi dan pengoperasian iPhone atau Ponsel pintar Android, lihat Buku Panduan Operasi.

iPhone

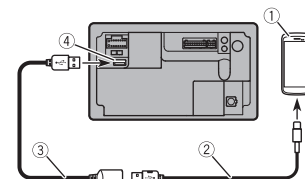
Menghubungkan melalui port USB



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

Ponsel pintar (perangkat Ponsel pintar Android)

Menghubungkan melalui port USB



- ① Ponsel pintar Android
- ② Kabel antarmuka USB untuk perangkat Android (dijual terpisah)
- ③ Kabel USB 1,5 m
- ④ Port USB

Kamera

Tentang kamera belakang

Saat menggunakan kamera belakang, tampilan belakang akan secara otomatis beralih dari video ketika tuas persneling dipindahkan ke posisi **REVERSE (R)**. Dengan mode **Camera View**, Anda juga dapat memeriksa apa yang ada di belakang kendaraan saat Anda mengemudi.

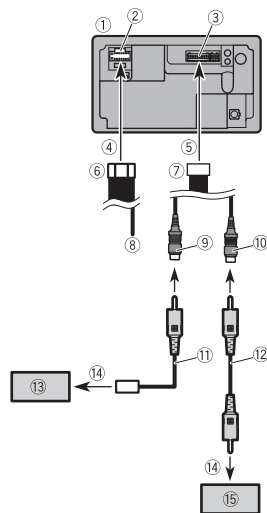
⚠ PERINGATAN

- GUNAKAN INPUT SAJA UNTUK KAMERA BELAKANG GAMBAR TERBALIK ATAU GAMBAR CERMIN. PENGGUNAAN LAIN DAPAT MENYEBABKAN CEDERA ATAU KERUSAKAN.
- INPUT KAMERA KEDUA TERSEDIA UNTUK MENAMBAH PANDANGAN PENGEMUDI TETAPI BUKAN PENGGANTI PERHATIAN PENGEMUDI, DAN PIONEER TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS KEHILANGAN ATAU KERUSAKAN SEHUBUNGAN DENGAN PENGGUNAANNYA. TANGGUNG JAWAB PENGEMUDI UNTUK MEWASPADEI LINGKUNGAN DAN KONDISI SETIAP SAAT SELAMA MENGOPERASIKAN KENDARAAN, TERMASUK MEMERIKSA KACA SPION TENGAH DAN/ATAU SAMPING SEPerti YANG DIPERLUKAN KETIKA MUNDUR.

⚠ PERHATIAN

- Gambar pada layar mungkin terlihat terbalik.
- Dengan kamera belakang, Anda dapat memantau trailer, atau mundur di tempat parkir yang sempit. Jangan digunakan untuk keperluan hiburan.
- Objek yang terlihat di tampilan belakang mungkin terlihat lebih dekat atau lebih jauh daripada jarak sebenarnya.
- Area gambar pada tampilan layar penuh saat mundur atau memeriksa bagian

belakang kendaraan mungkin sedikit berbeda.



- 1 Produk ini
- 2 Catu daya
- 3 Daya keluaran pra-amplifikasi
- 4 Ke catu daya
- 5 Ke daya keluaran pra-amplifikasi
- 6 Kabel daya
- 7 Kabel keluaran pra-amplifikasi
- 8 Ungu/putih (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
- 9 Kuning (**REAR VIEW CAMERA IN**) 23 cm
- 10 Kuning (**2ND CAMERA IN**) 30 cm

CATATAN

Jangan gunakan kamera kedua untuk tujuan apa pun selain bantuan mengemudi.

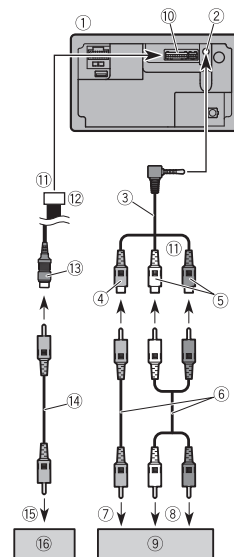
- 11 Kabel catu daya RCA (dijual terpisah)
- 12 Kabel RCA (dijual terpisah)

- 13 Kamera belakang (dijual terpisah)
- 14 Ke output video
- 15 Tampilan kamera (dijual terpisah)

CATATAN-CATATAN

- Hubungkan hanya kamera belakang ke **REAR VIEW CAMERA IN**. Jangan hubungkan perangkat lain.
- Beberapa pengaturan mungkin diperlukan untuk menggunakan kamera belakang. Untuk lebih detail, silakan lihat Panduan Pengoperasian.

Komponen video eksternal dan tampilannya



- 1 Produk ini
- 2 Input AUX
- 3 Kabel AV mini-jack (dijual terpisah)
- 4 Kuning
- 5 Merah, putih
- 6 Kabel RCA (dijual terpisah)
- 7 Ke output video
- 8 Ke output audio
- 9 Komponen video eksternal (dijual terpisah)
- 10 Daya keluaran pra-amplifikasi
- 11 Ke daya keluaran pra-amplifikasi

- ⑫ Kabel keluaran pra-amplifikasi
- ⑬ Kuning (**REAR MONITOR OUT**)
- ⑭ Kabel RCA (dijual terpisah)
- ⑮ Ke input video
- ⑯ Tampilan belakang dengan jack input RCA

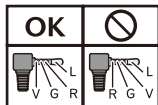
⚠ PERINGATAN

JANGAN SEKALI-KALI memasang monitor belakang di lokasi yang memungkinkan pengemudi menonton sumber video saat sedang mengemudi.

Output video belakang ditujukan untuk menyambungkan monitor agar penumpang di tempat duduk belakang dapat menonton video.

⚠ PERHATIAN

Gunakan kabel mini-jack AV (dijual terpisah) untuk pengkabelan. Jika menggunakan kabel lain, posisi kabel mungkin berbeda sehingga gambar dan suara terganggu.



L: Audio kiri (Putih)
R: Audio kanan (Merah)
V: Video (Kuning)
G: Ground

Pemasangan

Tindakan pencegahan sebelum pemasangan

⚠ PERHATIAN

- Jangan pernah memasang produk ini di tempat atau cara yang:
 - Dapat membahayakan pengemudi atau penumpang jika kendaraan berhenti mendadak.
 - Dapat mengganggu pengoperasian pengemudi, seperti di lantai depan kursi pengemudi, dekat kemudi atau tuas persneling.
- Untuk memastikan pemasangan yang benar, gunakan bagian yang disertakan sesuai cara yang ditentukan. Jika terdapat bagian yang tidak disertakan dengan produk ini, gunakan bagian kompatibel setelah diperiksa kompatibilitasnya oleh dealer Anda. Jika menggunakan bagian yang tidak disertakan/kompatibel, bagian tersebut dapat merusak komponen internal atau longgar, sehingga produk bisa terlepas.
- Jangan pasang produk di tempat yang mungkin
 - (i) menghalangi penglihatan pengemudi, kendaraan atau fitur keselamatan, termasuk kantung udara, tombol lampu hazard atau
 - (iii) menghambat kemampuan pengemudi untuk mengoperasikan kendaraan dengan aman.
- Jangan memasang produk ini di depan atau dekat dasbor, pintu, pilar di mana tempat airbag akan mengembang. Silakan lihat panduan kendaraan Anda

untuk referensi area pengembangan airbag depan.

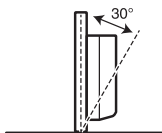
- Gunakan dudukan kabel yang disertakan atau yang tersedia di pasaran untuk mengamankan kabel. Kabel tersebut dapat mengganggu pengemudian jika terjatet di setir, tuas selektor/persneling, atau pedal rem, yang dapat menyebabkan kecelakaan atau cedera. Selain itu, kabel tersebut juga dapat terjatet di leher balita atau anak.

Sebelum pemasangan

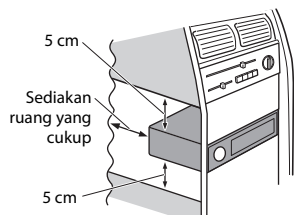
- Konsultasikan dengan dealer terdekat Anda jika pemasangan membutuhkan pengeboran atau modifikasi kendaraan.
- Sebelum pemasangan final dari produk ini, sambungkan kabel sementara untuk memastikan koneksi sudah benar dan sistem berfungsi dengan semestinya.

Catatan pemasangan

- Jangan pasang di tempat bersuhu tinggi atau lembap, seperti:
 - Di tempat yang dekat dengan pemanas, ventilasi, atau pendingin udara.
 - Di tempat yang terkena sinar matahari langsung, misalnya di atas dasbor.
 - Di tempat yang mungkin terkena hujan, seperti dekat pintu atau lantai mobil.
- Pasang produk ini secara horizontal pada permukaan dengan toleransi kemiringan 0 hingga 30 derajat.

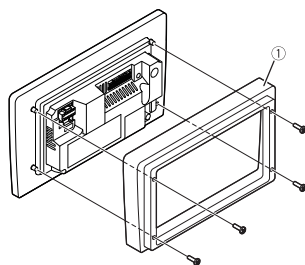


- Untuk memastikan hilangnya panas saat produk ini digunakan, pastikan Anda memberi ruang secukupnya di belakang panel belakang dan membungkus kabel yang longgar saat melakukan pemasangan agar tidak menghambat ventilasi.



Memasang produk ini ke panel cluster

Atur produk sehingga lubang sekrup di bagian belakang produk ini sejajar dengan lubang sekrup di panel cluster, lalu kencangkan sekrup dari belakang untuk memasang.



① Panel cluster

CATATAN

Bentuk panel cluster berbeda-beda tergantung model kendaraan.

Pemasangan antena GPS

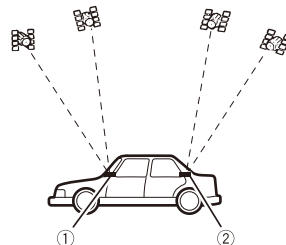


PERHATIAN

Jangan memotong kabel antena GPS untuk memperpendeknya atau menggunakan sambungan untuk memperpanjangnya. Mengubah kabel antena dapat menyebabkan hubungan pendek, kerusakan fungsi, atau kerusakan permanen pada produk.

Catatan pemasangan

- Antena harus dipasang pada permukaan yang rata, di mana gelombang radio seminimal mungkin terhalang. Antena tidak dapat menerima gelombang radio jika sinyal dari satelit terhalang.



① Dasbor

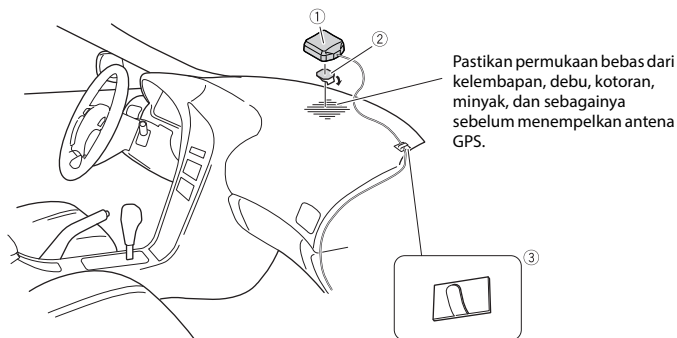
② Rak belakang

- Berhati-hatilah agar tidak menarik kabel antena saat melepas antena GPS. Kabel dapat terlepas.
- Jangan mengecat antena GPS, karena dapat memengaruhi kinerjanya.

Saat memasang antenna di dalam kendaraan (di dasbor atau rak belakang)

⚠ PERINGATAN

Jangan memasang antenna GPS di atas sensor atau ventilasi pada dasbor kendaraan, karena dapat mengganggu fungsi sensor atau ventilasi tersebut serta mengurangi kemampuan antenna GPS untuk terpasang dengan baik dan aman.



- ① Antena GPS
- ② Pita perekat dua sisi
- ③ Klem (dijual terpisah)

Gunakan klem untuk mengamankan kabel sesuai kebutuhan di dalam kendaraan.

CATATAN-CATATAN

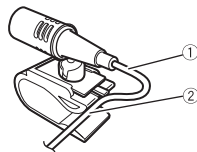
- Pasang antenna GPS pada permukaan yang sejajar mungkin dengan posisi antenna GPS menghadap jendela.
- Beberapa model kendaraan menggunakan kaca yang tidak memungkinkan sinyal satelit GPS menembusnya. Dalam hal ini, konsultasikan dengan dealer terdekat.

Pemasangan mikrofon

- Pasang mikrofon di tempat yang arah dan jaraknya dari pengemudi memungkinkan penangkapan suara secara optimal.
- Pastikan untuk mematikan produk (ACC OFF) sebelum menghubungkan mikrofon.
- Tergantung model kendaraan, panjang kabel mikrofon mungkin tidak cukup jika dipasang di sun visor. Dalam kasus tersebut, pasang mikrofon pada kolom kemudi.

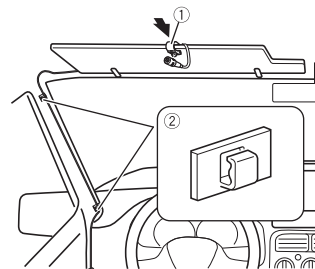
Pemasangan pada sun visor

- 1 Masukkan kabel mikrofon ke dalam alur.



- ① Kabel mikrofon
- ② Alur

- 2 Pasang klip mikrofon pada sun visor.

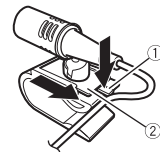


- ① Klip mikrofon
- ② Klem

Gunakan klem yg dijual terpisah untuk mengamankan kabel jika diperlukan di dalam kendaraan. Pasang mikrofon saat sun visor dalam posisi terangkat. Mikrofon tidak dapat mengenali suara pengemudi jika sun visor dalam posisi diturunkan.

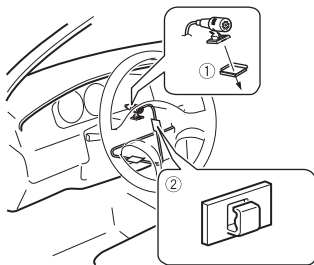
Pemasangan pada kolom kemudi

- 1 Lepaskanudukan mikrofon dari klip dengan cara menggeser sambil menekan pengunci.



- ① Pengunci
- ② Dudukan mikrofon

- 2 Pasang mikrofon pada kolom kemudi.



① Pita perekat dua sisi

② Klem

Gunakan klem yg dijual terpisah untuk mengamankan kabel jika diperlukan.

CATATAN

Pasang mikrofon pada kolom kemudi, dengan posisi tidak mengganggu roda kemudi.

Penyesuaian sudut mikrofon

Sudut mikrofon dapat disesuaikan.



Spesifikasi

Umum

Sumber daya yang digolongkan:
14,4 V DC (10,5 V hingga 16,0 V diizinkan)
Sistem grounding:
Jenis negatif
Konsumsi arus maksimal:
10,0 A

Dimensi (L x T x P):
< DMH-AP8850BT >
Sasis (D):
188 mm x 108 mm x 37 mm
Hidung:
252 mm x 147 mm x 12 mm
< DMH-AP6850BT >
Sasis (D):
188 mm x 108 mm x 37 mm
Hidung:
229 mm x 131 mm x 13 mm

Berat:
< DMH-AP8850BT >
1,1 kg
< DMH-AP6850BT >
0,9 kg

Monitor

Ukuran layar/aspek rasio:
< DMH-AP8850BT >
Lebar 10,1 inci/16:9 (area tampilan efektif: 222,72 mm x 125,28 mm)
< DMH-AP6850BT >
Lebar 9,0 inci/16:9 (area tampilan efektif: 196,608 mm x 114,15 mm)

Piksel:
1 024 (Lebar) x 600 (Tinggi) x 3 (RGB)

Metode tampilan:
TFT Active matrix driving

Sistem warna:
Kompatibel dengan PAL/NTSC/PAL-M/
PAL-N/SECAM

Rentang temperatur:
-10 °C hingga +60 °C

Audio

Output daya maksimal:
50 W x 4
Output daya berkelanjutan:
22 W x 4 (50 Hz hingga 15 kHz, 5 %THD,
4 Ω LOAD, Kedua Saluran Digerakkan)
Impedansi muatan:
4 Ω
Level output preout (maks): 4,0 V
Ekualizer (13-Band Graphic Equalizer):
Frekuensi:
50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/

500 Hz/800 Hz/1,25 kHz/2 kHz/3,15
kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz
Gain: ±12 dB (2 dB/langkah)
<Mode Standar>
HPF: ON/OFF
Frekuensi:
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80
Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250
Hz
Slope:
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24
dB/oct
LPF (Subwoofer): ON/OFF
Frekuensi:
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80
Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250
Hz
Slope:
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24
dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct
Fase: Normal/Terbalik
Penyelarasan waktu:
0 cm sampai 490 cm (1,4 cm/langkah)
Tingkat speaker:
+10 dB hingga -24 dB (1 dB/langkah)
<Mode Jaringan>
HPF (Tinggi):
Frekuensi:
1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15
kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/
12,5 kHz
Slope:
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24
dB/oct
Fase (Tinggi): Normal/Terbalik
HPF (Tengah): ON/OFF
Frekuensi:
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80
Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250
Hz
Slope:
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24
dB/oct
LPF (Tengah): ON/OFF
Frekuensi:
1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15

kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/
12,5 kHz
Slope:
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24
dB/oct
Fase (Menengah): Normal/Terbalik
LPF (Subwoofer): ON/OFF
Frekuensi:
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/
100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
Slope:
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24
dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct
Fase (Subwoofer): Normal/Terbalik
Penyelarasan waktu:
0 cm sampai 490 cm (1,4 cm/langkah)
Tingkat speaker:
+10 dB hingga -24 dB (1 dB/langkah)

Bluetooth

versi:
Bluetooth 5.4 tersertifikasi
Daya output:
+4 dBm Maks. (Power class 2)
Band frekuensi:
2.402,0 MHz hingga 2.480,0 MHz
Profil Bluetooth:
HFP (Hands Free Profile) 1.8
PBAP (Phone Book Access Profile) 1.2.3
A2DP (Advanced Audio Distribution
Profile) 1.3.2
AVRCP (Audio/Video Remote Control
Profile) 1.6.3
AVCTP (Audio/Video Control Transport
Protocol) 1.4
AVDTP (Audio/Video Distribution
Transport Protocol) 1.3
GAVDP (Generic Audio/Video
Distribution Profile) 1.3
IOP (Interoperability Test Specification)
RFCOMM (RFCOMM dengan TS 07.10) 1.1

FM tuner

Rentang frekuensi:
87,5 MHz hingga 108 MHz
Sensitivitas yang dapat digunakan:
12 dBf (1,1 μV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)

Rasio sinyal terhadap noise:
50 dB (jaringan IEC-A)

AM tuner

Rentang frekuensi:

530 kHz hingga 1.640 kHz (10 kHz), 531 kHz hingga 1.602 kHz (9 kHz)

Sensitivitas yang dapat digunakan:

28 µV (S/N: 20 dB)

Rasio sinyal terhadap noise:

45 dB (jaringan IEC-A)

Wi-Fi®

Versi:

IEEE 802.11 a/n/ac (5 GHz)

Saluran frekuensi:

149 ch (5 GHz)

Keamanan:

WPA2 (Pribadi), WPA3 (Pribadi)

Daya output:

+13,0 dBm Maks (5 GHz)

GPS

Penerima GNSS

Sistem:

GPS L1C/A, SBAS L1C/A, GLONASS L1OF, Galileo E1B/C
SPS (Layanan Penentuan Posisi Standar)

Sistem penerimaan:

Sistem penerimaan Multi-saluran 64 saluran

Frekuensi penerimaan:

1.575,42 MHz/1.602 MHz

Sensitivitas:

-140 dBm (tipe)

Frekuensi:

Sekitar sekali per detik

Antena GPS

Antena:

Antena flat strip mikro/polarisasi heliks kanan

Kabel antena:

3 m

Dimensi (L × T × P):

38,3 mm × 35 mm × 13,5 mm

Berat:

65,0 g

USB

Spek standar USB:

USB 1.1, USB 2.0 kecepatan penuh, USB 2.0 kecepatan tinggi

Suplai arus maksimal: 1,5 A

USB Kelas:

MSC (Kelas Penyimpanan Massal)

Sistem file: FAT16, FAT32, NTFS

<Audio USB>

Format decoding MP3:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

Format decoding WMA:

Ver. 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (audio 2 kanal)
(Windows Media Player)

Format decoding AAC:

MPEG-4 AAC (iTunes yang di-encode saja)
(Ver. 12.5 dan lebih baru)

Format dekoder FLAC (Mode MSC saja):

Ver. 1.3.0

Frekuensi sampling:

8 kHz hingga 192 kHz

Format sinyal WAV (Mode MSC saja):

Linear PCM

Frekuensi sampling:

16 kHz hingga 192 kHz

<Gambar USB>

Format decoding JPEG (Mode MSC saja):

.jpeg, .jpg

Sampling Pikel: 4:2:2, 4:2:0

Ukuran Decode:

MAKS: 5.000 (T) × 5.000 (L)

(Ukuran file maksimal: 6 MB)

(Ukuran file minimal: 10 KB)

Format decoding PNG (Mode MSC saja):

.png

Ukuran Decode:

MAKS: 576 (T) × 720 (L)

Format decoding BMP (Mode MSC saja):

.bmp

Ukuran Decode:

MAKS: 936 (T) × 1.920 (L)

<Video USB>

○ : Didukung

— : Tidak didukung

Format video yang dapat diputar (kontainer)									
	AVI	MP4	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG1-PS MPEG2-PS	TS Stream	
	EKSTENSI	.avi	mp4/.m4v	.mov	.wmv	.mkv	.flv	.mpg/ .mpeg	ts/.m2ts/ .mts
Codec video	H.264	○	○	○	—	○	○	○	○
	H.263	○	○	○	—	—	○	—	—
	WMV9 (VC-1)	○	—	—	○	○	—	—	○
	MPEG-4	○	○	○	—	○	—	—	○
	MPEG-2	○	○	○	—	○	—	○	○
Codec audio	MPEG-1	○	—	—	—	○	—	○	○
	WMA	○	—	—	○	○	—	—	—
	MP3	○	○	○	—	○	○	○	○
	AAC	○	○	○	—	○	○	○	○
	FLAC	○	—	—	○	○	—	—	—
	LPCM	○	○	○	—	○	○	○	○

CATATAN

Spesifikasi dan desain dapat berubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu karena adanya penyesuaian.

Merek Dagang · Hak Cipta

- Android, YouTube dan Android Auto adalah merek dagang Google LLC.
- Apple CarPlay, iPhone, iTunes dan QuickTime adalah merek dagang milik Apple Inc., yang terdaftar di AS dan negara serta wilayah lain.
- Penggunaan logo Apple CarPlay menandakan bahwa antarmuka pengguna kendaraan tersebut sesuai dengan standar kinerja Apple. Apple tidak bertanggung jawab atas pengoperasian kendaraan ini atau kepatuhannya terhadap standar keselamatan dan peraturan. Perlu diperhatikan bahwa penggunaan produk ini dengan iPhone mungkin memengaruhi kinerja nirkabel.
- 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.
- WebLink® adalah merek dagang terdaftar milik Abalta Technologies, Inc.
- Wi-Fi adalah merek dagang terdaftar milik Wi-Fi Alliance®.
- Microsoft dan Windows Media adalah merek dagang grup perusahaan Microsoft.

Меры предосторожности

В некоторых странах существуют законодательные и правительственные запреты или ограничения на использование этого изделия в вашем транспортном средстве. Обеспечьте соответствие действующим законам и нормам по установке и эксплуатации этого изделия.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Слоты и отверстия в корпусе предназначены для вентиляции с целью обеспечения надежной работы устройства и защиты его от перегрева. Во избежание пожара запрещается блокировать или закрывать отверстия другими предметами (например, бумагой, коврами, одеждой).

ВНИМАНИЕ

Данное изделие оценено на соответствие требованиям стандарта IEC 60065, “Аудио- видео- и аналогичная электронная аппаратура. Требования безопасности” в условиях умеренного и тропического климата.

Для обеспечения безопасности движения

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- СВЕТЛО-ЗЕЛЕНЫЙ ПРОВОД НА РАЗЪЕМЕ ПИТАНИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРКОВОЧНОГО СТАТУСА И ПОДКЛЮЧАЕТСЯ К РАЗЪЕМУ СО СТОРОНЫ ПОДАЧИ ЭНЕРГИИ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ РУЧНОГО ТОРМОЗА. НЕНАДЛЕЖАЩЕЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО ПРОВОДА МОЖЕТ НАРУШИТЬ ДЕЙСТВУЮЩИЕ ЗАКОНЫ И ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНЫМ ТРАВМАМ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯМ.
- Во избежание риска получения повреждений и травм, потенциального нарушения действующего законодательства, это изделие не может использоваться с видеоизображением, которое может видеть водитель.
- В некоторых странах просмотр видеоизображений на дисплее внутри автомобиля может быть незаконным, даже если это делает не водитель, а пассажиры. В странах, где приняты такие правила, их необходимо соблюдать.

При попытке просмотра видеоизображения во время вождения на экране отобразится предупреждение **“Просмотр видео на переднем сиденье во время движения строго запрещен”**. Чтобы просмотреть видеоизображение на экране, остановите автомобиль в безопасном месте и поднимите парковочный тормоз. Перед тем как отпустить парковочный тормоз, удерживайте педаль тормоза в нажатом состоянии.

Android Auto™

- Требуется совместимый телефон Android и совместимый активный тарифный план для работы с мобильными данными.
- Некоторые функции могут быть доступны не во всех странах и могут различаться в зависимости от производителя автомобиля и (или) устройства. Может потребоваться подключение к Интернету. Используйте функции, когда это безопасно.

Apple CarPlay

Приложение Apple CarPlay доступно не на всех языках и не во всех странах. Работа и функции приложения Apple CarPlay могут отличаться в зависимости от устройства iOS или приемника.

Начало работы

Условные обозначения, используемые в данном руководстве



Коснитесь

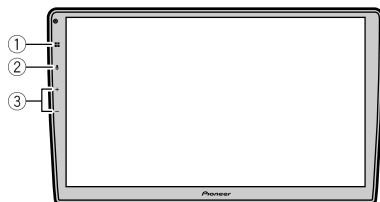


Коснитесь и
проведите



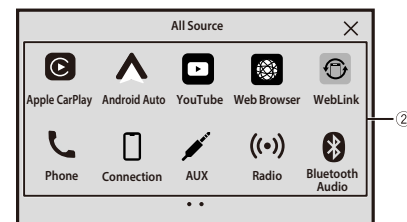
Коснитесь и
удерживайте

Описание



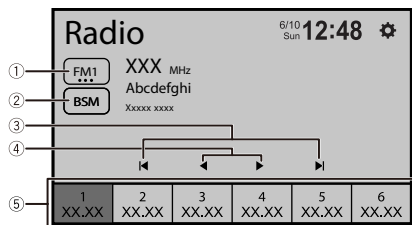
①		Отображение экрана главного меню Отображение экрана Apple CarPlay при активации Apple CarPlay во время отображения экрана главного меню Отображение экрана Android Auto при активации Android Auto во время отображения экрана главного меню Выключение питания
②		Активация режима распознавания голоса Отображение экрана поиска или выбора устройства
③	VOL (+/-)	Регулировка громкости

Выбор источника



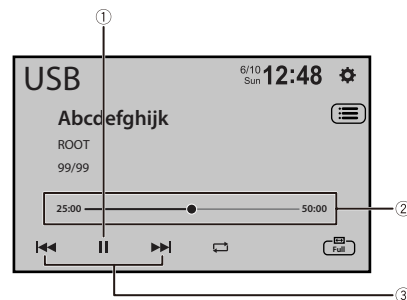
①	Отображение всех источников/приложений
②	Выбор источника Отображение скрытого источника

Операции с тюнером



①	Выбор диапазона
②	Сохранение частот вещания с наиболее сильными сигналами
③	Запуск настройки поиском
④	Настройка на следующую станцию
⑤	Вызов предустановленного канала, сохраненного для клавиши, из памяти Сохранение текущей частоты вещания для клавиши

Операции с видео



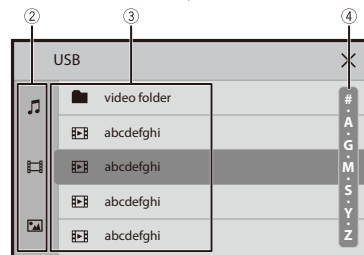
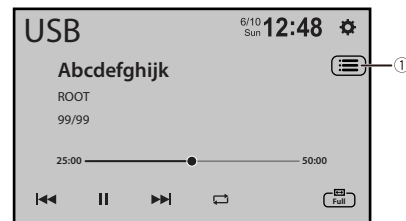
①	Приостановка и начало воспроизведения
②	Изменение точки воспроизведения
③	Выбор предыдущего файла или следующего файла Быстрая перемотка вперед или назад

Операции с аудио



①	Приостановка и начало воспроизведения
②	Выбор предыдущего файла или следующего файла Быстрая перемотка вперед или назад
③	Установка функции для воспроизведения аудио

Операция поиска в списке



①	Отображение экрана списка воспроизведения
②	Выбор типов медиафайлов
③	Выбор названия списка или папки, которую нужно воспроизвести
④	Прокрутка списка

Подключение по Bluetooth®

- 1   → [Источники]. →  →  [Да] или .
- 2  Название устройства Bluetooth.

Операции с телефоном по Bluetooth



①	 Ввод номера телефона напрямую
②	 Переключение в режим телефонной книги
③	 Переключение на список истории вызовов
④	 Выполнение исходящего вызова

Проверка прилагаемых компонентов

Данное изделие/ кабели подключения/ компоненты установки

- Данное изделие (x1)
- Силовой шнур (x1)
- Кабель предварительного выхода (x1)
- Кабель USB (x1)
- Винт с зажимной головкой (3 мм x 8 мм, Серебряный)(x4)

Антенна GPS/ компоненты установки

- Антенна GPS (x1)
- Двусторонняя лента (x1)

Микрофон/ компоненты установки

- Микрофон (x1)
- Двусторонняя лента (x1)

Другой компонент

- Руководство(а) (x1)

Подключение

Меры предосторожности

Ваше новое изделие и данное руководство

- Не используйте это изделие, любые приложения или дополнительную камеру заднего вида (в случае ее приобретения), если это может отвлекь ваше внимание от безопасного управления автомобилем. Всегда соблюдайте правила безопасного вождения и существующие правила дорожного

движения. Если у вас возникли сложности с управлением этим изделием, остановитесь, припаркуйте автомобиль в безопасном месте и поставьте его на парковочный тормоз, прежде чем выполнить необходимые регулировки.

- Не устанавливайте данное изделие в таких местах, где оно может (i) затруднять обзор водителю, (ii) ухудшать работу любых систем управления автомобилем или систем безопасности, включая подушки безопасности, кнопки аварийной сигнализации или (iii) ухудшать возможность водителя безопасно управлять автомобилем. В некоторых случаях установка данного изделия будет невозможна из-за типа автомобиля или формы интерьера автомобиля.

Важные меры безопасности

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Pioneer не рекомендует устанавливать данное изделие самостоятельно. Данное изделие предназначено исключительно для установки специалистами. Мы рекомендуем, чтобы установку и настройку данного изделия выполняли только специалисты уполномоченного сервисного центра Pioneer, имеющие специальную подготовку и опыт работы с мобильным электронным оборудованием. НИКОГДА НЕ ОБСЛУЖИВАЙТЕ ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНО. Установка или обслуживание данного изделия и его кабелей подключения может подвергнуть вас риску поражения электрическим током или другим опасностям, а также может привести к

повреждению данного изделия, на которое в таком случае не распространяется гарантия.

Меры предосторожности перед подключением системы

⚠ ВНИМАНИЕ

- Зафиксируйте всю проводку с помощью кабельных зажимов или изоляционной ленты. Не оставляйте оголенную проводку.
- Не подключайте желтый провод данного изделия напрямую к аккумуляторной батарее автомобиля. Если провод напрямую подключить к аккумуляторной батарее, вибрация двигателя со временем может привести к повреждению изоляции в месте перехода провода из салона автомобиля в отсек двигателя. В случае разрыва изоляции желтого провода и контакта с металлическими деталями может произойти короткое замыкание, представляющее серьезную опасность.
- Чрезвычайно опасно допускать наматывание кабелей на рулевую колонку или рычаг переключения передач. Обязательно устанавливайте данное изделие, его кабели и проводку таким образом, чтобы они не препятствовали или не затрудняли управление автомобилем.
- Убедитесь, что кабели и провода не будут препятствовать или зацепляться за какие-либо движущиеся детали автомобиля, особенно рулевое колесо, рычаг переключения передач, стояночный тормоз, направляющие выдвигающих сидений, двери или какие-либо другие регуляторы автомобиля.

- Не прокладывайте провода в местах, где они будут подвергаться воздействию высоких температур. При нагревании изоляции провода могут повредиться, что приведет к короткому замыканию или неисправности и необратимому повреждению изделия.
- Не укорачивайте какие-либо провода. В противном случае защитная цепь (держатель плавкого предохранителя, резистор-предохранитель или фильтр и т.п.) может перестать работать надлежащим образом.
- Никогда не подавайте питание на другие электронные изделия, разрезая изоляцию силового провода данного изделия и подключаясь к нему. В результате будет превышена допустимая нагрузка по току провода, что приведет к его перегреву.

Перед установкой данного изделия

- Используйте данное устройство только с 12-вольтной аккумуляторной батареей и отрицательным заземлением. В противном случае это может привести к возгоранию или неисправности.
- Во избежание короткого замыкания в электрической системе обязательно отсоедините кабель (-) аккумуляторной батареи перед установкой.

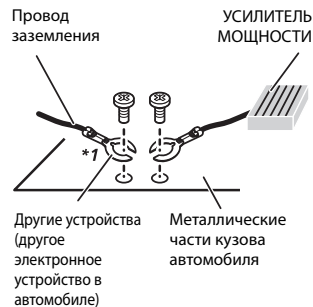
Чтобы избежать повреждений

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При использовании выводов динамиков на 4 канала, используйте

динамики мощностью выше 50 Вт (максимальная входная мощность) и сопротивлением от 4 Ω до 8 Ω (значение импеданса). Не используйте с данным устройством динамики сопротивлением от 1 Ω до 3 Ω .

- Черный кабель является заземлением. При установке данного устройства или усилителя мощности (продается отдельно) сначала подключите провод заземления правильно подключить к металлическим частям кузова автомобиля. Провод заземления усилителя мощности и данного либо другого устройства должен подключаться к автомобилю отдельно с помощью разных винтов. Если винт провода заземления ослаблен или отсоединен, это может привести к возгоранию или неисправности.



*1 Не предоставляется для данного устройства

- При замене плавкого предохранителя убедитесь, что новый плавкий предохранитель соответствует номинальной мощности, указанной на данном изделии.
- Данное изделие нельзя установить в автомобиле без положения ACC

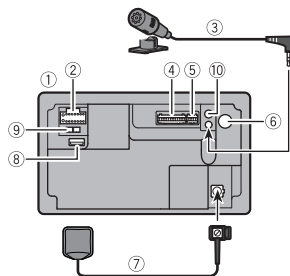
(аксессуар) на переключателе зажигания. Если ваш автомобиль имеет бесключевой доступ, проконсультируйтесь с ближайшим дилером.

- Во избежание короткого замыкания обмотайте отсоединенный провод изоляционной лентой. Особенно важно изолировать все неиспользуемые провода динамиков, которые в случае оставления незакрытыми могут привести к короткому замыканию.
- Информацию по вопросам подключения к данному изделию усилителя мощности или других устройств см. в руководстве к подключаемому изделию.
- Графический символ  на изделии означает постоянный ток.

Внимание: синий/белый провод

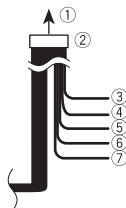
- При включенном переключателе зажигания (ACC ON) сигнал управления выводится через синий/белый провод. Подключите его к внешнему терминалу дистанционного управления системой усилителя мощности, терминалу управления реле автомобильной антенны или терминалу управления питанием усилителя мощности (макс. 300 мА 12 В пост. тока). Контрольный сигнал выводится через синий/белый провод, даже если аудиисточник выключен.

Данное изделие



- 1 Данное изделие
- 2 Источник питания
- 3 Микрофон 3 м
- 4 Предварительный выход питания
- 5 Разъем (подключен к шине CAN)
- 6 Гнездо антенны
- 7 Антенна GPS 3 м
- 8 Порт USB
- 9 Плавкий предохранитель
- 10 Вход AUX

Силовой шнур



- 1 К источнику питания
- 2 Силовой шнур
- 3 Желтый

К запитанной клемме вне зависимости от положения переключателя зажигания.

- 4 Красный
К электрической клемме, управляемой переключателем зажигания (12 В пост. тока) ON/OFF
- 5 Оранжевый/белый
К клемме переключения освещения.
- 6 Черный (заземление)
К корпусу (металл) автомобиля.
- 7 Фиолетовый/белый

Из двух электрических проводов, подключенных к задней лампе, подключите один, в котором изменяется напряжение при положении рычага переключения передач REVERSE (R). Данное подключение позволяет устройству распознавать движение автомобиля вперед или назад.

Системные кабели



- 1 К предварительному выходу питания
- 2 Кабель предварительного выхода
- 3 Розовый (Car speed signal input)
- 4 Синий/белый (System remote control)
Подключение к терминалу управления системой усилителя мощности (макс. 300 мА 12 В пост. тока).
- 5 Светло-зеленый (Parking Brake)

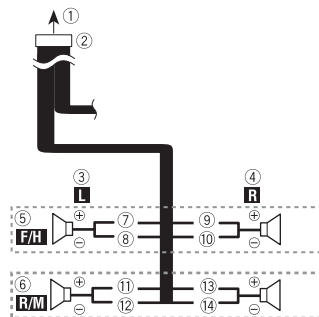
Используется для обнаружения состояния ON/OFF стояночного тормоза. Данный вывод должен подключаться со стороны подачи энергии переключателя стояночного тормоза.

Если это подключение выполнено неверно или не выполнено совсем, некоторые функции данного изделия будут недоступны.

ПРИМЕЧАНИЕ

Положение цепи обнаружения скорости и положение стояночного тормоза могут отличаться в зависимости от модели автомобиля. Для получения подробной информации обратитесь к своему уполномоченному дилеру Pioneer или специалисту по установке.

Выводы динамиков



- 1 К источнику питания
- 2 Силовой шнур
- 3 Левый
- 4 Правый
- 5 Передний динамик (STD) или динамик высоких частот (NW)
- 6 Задний динамик (STD) или динамик средних частот (NW)

- ⑦ Белый
- ⑧ Белый/черный
- ⑨ Серый
- ⑩ Серый/черный
- ⑪ Зеленый
- ⑫ Зеленый/черный
- ⑬ Фиолетовый
- ⑭ Фиолетовый/черный

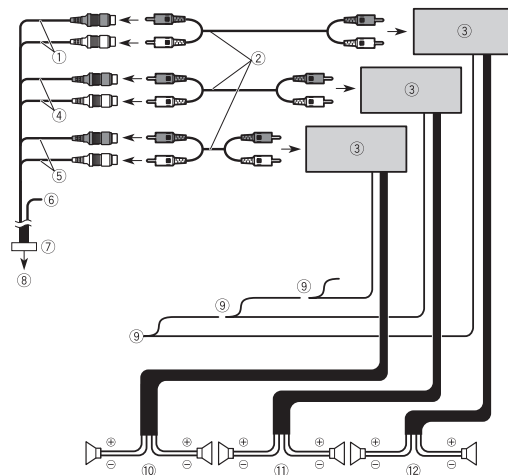
ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании системы из двух динамиков не подключайте ничего к выводам динамиков, которые не подключены к динамикам.

Усилитель мощности (продается отдельно)



Выводы динамиков не используются, когда применяется это подключение.



- ① Выход сабвуфера (**SUBWOOFER OUTPUT**) 23 см (STD)
Выход низких частот (NW)
- ② Кабель RCA (продается отдельно)
- ③ Усилитель мощности
- ④ Передний выход (**FRONT OUTPUT**) 15 см (STD)
Выход высоких частот (NW)
- ⑤ Задний выход (**REAR OUTPUT**) 15 см (STD)
Выход средних частот (NW)
- ⑥ Желтый/черный (**MUTE**)
При использовании оборудования с функцией отключения звука подключите этот провод к выводу Audio Mute на этом оборудовании. Если нет, оставьте вывод Audio Mute свободным.
- ⑦ Кабель предварительного выхода
- ⑧ К предварительному выходу питания
- ⑨ Дистанционное управление системой
Подключение к синему/белому кабелю (макс. 300 мА 12 В пост. тока).
- ⑩ Задний динамик (STD)

- Динамик средних частот (NW)
- ⑪ Передний динамик (STD)
- Динамик высоких частот (NW)
- ⑫ Сабвуфер (STD)
- Динамик низких частот (NW)

ПРИМЕЧАНИЕ

Выберите соответствующий режим динамика из стандартного режима (STD) и сетевого режима (NW). Для получения подробной информации см. Руководство по эксплуатации.

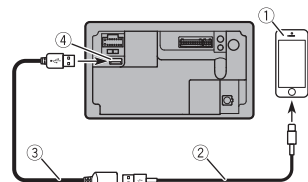
iPhone и смартфон Android™

ПРИМЕЧАНИЯ

- Подробную информацию о подключении внешнего устройства с помощью кабеля, продаваемого отдельно, см. в руководстве по эксплуатации кабеля.
- Подробную информацию о подключении и использовании iPhone или смартфона Android см. в Руководстве по эксплуатации.

iPhone

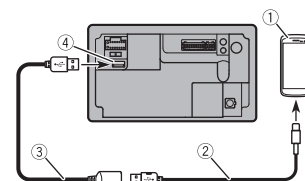
Подключение через порт USB



- ① iPhone
- ② Интерфейсный кабель USB для iPhone (продается отдельно)
- ③ Кабель USB 1,5 м
- ④ Порт USB

Смартфон (устройство смартфон Android)

Подключение через порт USB



- ① Смартфон Android
- ② Интерфейсный кабель USB для устройства Android (приобретается отдельно)
- ③ Кабель USB 1,5 м
- ④ Порт USB

Камера

О камере заднего вида

При использовании камеры заднего вида изображение заднего вида автоматически переключается с видео перемещением рычага переключения передач в положение **REVERSE (R)**. Кроме того, режим **Camera View** позволяет проверить ситуацию позади при управлении автомобилем.

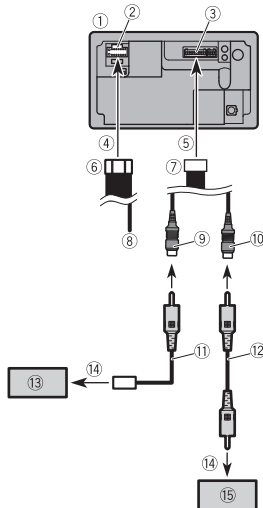
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ ТОЛЬКО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАМЕР ЗАДНЕГО ВИДА С РАЗВЕРНУТЫМ ИЛИ ЗЕРКАЛЬНЫМ ИЗОБРАЖЕНИЕМ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРУГИХ КАМЕР МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМАМ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯМ.
- ВХОД ВТОРОЙ КАМЕРЫ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЯ ОБЗОРА ВОДИТЕЛЯ, НО НЕ ОТМЕНЯЕТ НЕОБХОДИМОСТЬ БЫТЬ ВНИМАТЕЛЬНЫМ. КОМПАНИЯ PIONEER НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОТЕРИ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ. ВОДИТЕЛЬ ОБЯЗАН ПОСТОЯННО СЛЕДИТЬ ЗА ОКРУЖАЮЩЕЙ ОБСТАНОВКОЙ И УСЛОВИЯМИ ВО ВРЕМЯ УПРАВЛЕНИЯ АВТОМОБИЛЕМ, ВКЛЮЧАЯ ПРОВЕРКУ ЗЕРКАЛ ЗАДНЕГО ВИДА И (ИЛИ) БОКОВЫХ ЗЕРКАЛ ПО НЕОБХОДИМОСТИ ПРИ ДВИЖЕНИИ ЗАДНИМ ХОДОМ.

⚠ ВНИМАНИЕ

- На экране может появиться перевернутое изображение.
- С помощью камеры заднего вида вы можете следить за прицепами или парковаться задним ходом в ограниченном пространстве. Не используйте для развлечения.

- Объекты в зеркале заднего вида могут казаться ближе или дальше, чем в действительности.
- Участок полноэкранных изображений, отображаемый при движении задним ходом или осмотре задней части автомобиля, может незначительно отличаться.



- 1 Данное изделие
- 2 Источник питания
- 3 Предварительный выход питания
- 4 К источнику питания
- 5 К предварительному выходу питания
- 6 Силовой шнур
- 7 Кабель предварительного выхода
- 8 Фиолетовый/белый (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**) 23 см
- 9 Желтый (**REAR VIEW CAMERA IN**) 23 см
- 10 Желтый (**2ND CAMERA IN**) 30 см

ПРИМЕЧАНИЕ

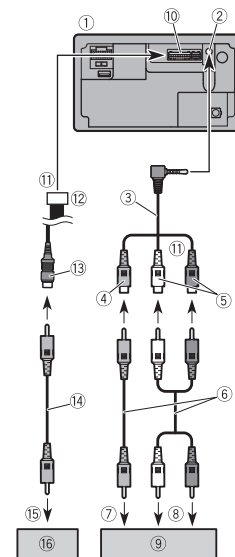
Не используйте вторую камеру ни для каких других целей, кроме помощи при вождении.

- 11 Кабель питания RCA (продается отдельно)
- 12 Кабель RCA (продается отдельно)
- 13 Камера заднего вида (продается отдельно)
- 14 К выходу видео
- 15 Камера обзора (продается отдельно)

ПРИМЕЧАНИЯ

- Подключите только камеру заднего вида к **REAR VIEW CAMERA IN**. Не подключайте какое-либо другое оборудование.
- Чтобы использовать камеру заднего вида, необходимо выполнить некоторые настройки. Для получения подробной информации см. Руководство по эксплуатации.

Внешний видеокomпонент и дисплей



- 1 Данное изделие
- 2 Вход AUX
- 3 Кабель с мини-гнездом AV (продается отдельно)
- 4 Желтый
- 5 Красный, белый
- 6 Кабели RCA (продаются отдельно)
- 7 К выходу видео
- 8 К выходам аудио
- 9 Внешний видеокomпонент (продается отдельно)
- 10 Предварительный выход питания

- ⑪ К предварительному выходу питания
- ⑫ Кабель предварительного выхода
- ⑬ Желтый (**REAR MONITOR OUT**)
- ⑭ Кабели RCA (продаются отдельно)
- ⑮ К входу видео
- ⑯ Задний дисплей с входными гнездами RCA



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

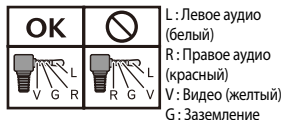
ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать задний дисплей в местах, с которых водитель может просматривать видеоисточник во время управления автомобилем.

Задний видеовыход данного изделия используется для подключения дисплея, с помощью которого пассажиры на задних сиденьях могут просматривать видеоисточник.



ВНИМАНИЕ

Используйте кабель AV с мини-разъемом (продается отдельно) для проводки. При использовании других кабелей положение проводки может отличаться, что может повлиять на изображение и звук.



L : Левое аудио
(белый)

R : Правое аудио
(красный)

V : Видео (желтый)
G : Заземление

Установка

Меры предосторожности перед установкой



ВНИМАНИЕ

- Запрещается устанавливать данное изделие в таких местах или таким образом, где:
 - Возможно травмирование водителя или пассажиров в случае резкой остановки автомобиля.
 - Это может мешать водителю управлять автомобилем, например, на полу напротив водительского сиденья, вблизи рулевого колеса или рычага переключения передач.
- Для обеспечения правильной установки следует использовать детали, входящие в комплект и соответственно указанным процедурам. Если какие-либо детали не поставляются с данным изделием, используйте совместимые детали соответственно указанным процедурам после проверки деталей дилером на совместимость. Если используются неоригинальные или несовместимые детали, это может привести к повреждению внутренних деталей данного изделия или ослабить их крепление, в результате чего изделие может отделиться.
- Не устанавливайте данное изделие в таких местах, где оно может
 - (i) затруднять обзор водителю,
 - (ii) ухудшать работу любых систем управления автомобилем или систем безопасности, включая подушки безопасности, кнопки аварийной

сигнализации или

(iii) ухудшать возможность водителя безопасно управлять автомобилем.

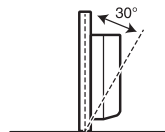
- Никогда не устанавливайте данное изделие напротив или рядом с местом на приборной панели, двери или стойке, откуда будет осуществляться разворачивание подушек безопасности автомобиля. Обратитесь к руководству пользователя автомобиля для получения информации относительно мест разворачивания передних подушек безопасности.
- Используйте прилагаемый или имеющийся в продаже шнуродержатель для фиксации шнуров. Наматывание шнура на рулевое колесо, рычаг переключения передач или педаль тормоза может помешать управлению автомобилем и привести к аварии или травме. Существует также риск того, что он обмотается вокруг шеи младенца.

Перед установкой

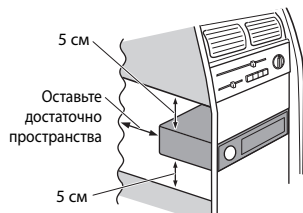
- Обратитесь к своему ближайшему дилеру, если установка требует сверления отверстий или других модификаций автомобиля.
- Перед окончательной установкой данного изделия выполните временное соединение проводки, чтобы убедиться в правильности выполненных подключений и надлежащей работе системы.

Примечания по установке

- Запрещается устанавливать данное изделие в местах, подвергающихся воздействию высоких температур или влажности, например в местах:
 - Которые находятся рядом с обогревателем, вентиляционными отверстиями или кондиционером.
 - На которые попадает прямой солнечный свет, например на поверхности приборной панели.
 - На которые может падать дождь, например возле двери или на полу автомобиля.
- Устанавливайте данное изделие горизонтально на поверхности, имеющей отклонение в пределах от 0 до 30 градусов.

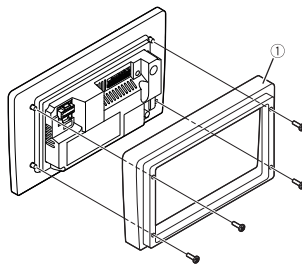


- Чтобы обеспечить надлежащее рассеивание тепла во время использования данного изделия, при выполнении установки следует убедиться, что позади задней панели оставлено достаточно свободного пространства, и свернуть все свободные кабели таким образом, чтобы они не блокировали вентиляционные отверстия.



Установка изделия на панель кластера

Расположите изделие так, чтобы отверстия для винтов на его задней панели совпали с отверстиями для винтов на панели кластера, а затем затяните винты с задней стороны, чтобы установить его.



① Панель кластера

ПРИМЕЧАНИЕ

Форма панели кластера отличается в зависимости от модели автомобиля.

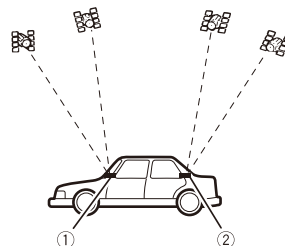
Установка антенны GPS

⚠ ВНИМАНИЕ

Не обрезайте кабель антенны GPS с целью его укорачивания и не используйте удлинители для его удлинения. Изменение длины кабеля антенны может привести к короткому замыканию или неисправности и необратимому повреждению данного изделия.

Примечания по установке

- Антенну следует устанавливать на ровную поверхность, где блокировка радиоволн будет минимальной. Радиоволны не будут приниматься антенной, если блокируется прием со спутника.



① Приборная панель

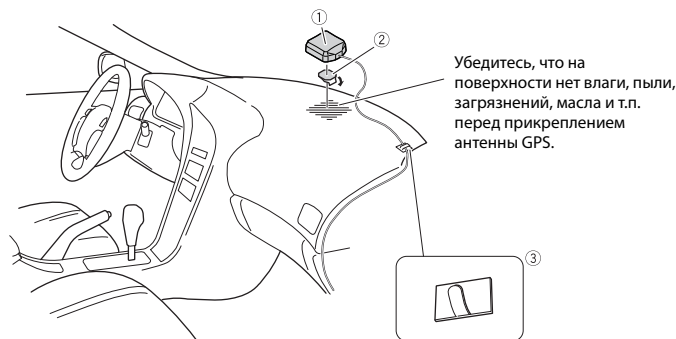
② Задняя полка

- Не тяните за кабель антенны при извлечении антенны GPS. Это может привести к отсоединению кабеля.
- Не окрашивайте антенну GPS, поскольку это может привести к ухудшению ее работы.

Установка антенны внутри автомобиля (на приборной панели или задней полке)

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не устанавливайте антенну GPS на какие-либо датчики или вентиляционные отверстия на приборной панели автомобиля, поскольку это может привести к ухудшению работы этих датчиков или вентиляционных отверстий и снизить эффективность крепления антенны GPS к приборной панели.



- ① Антенна GPS
- ② Двусторонняя лента
- ③ Жажмы (продаются отдельно)

Используйте зажимы для крепления проводов в нужных местах внутри автомобиля.

ПРИМЕЧАНИЯ

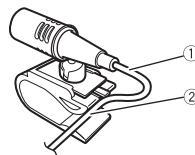
- Прикрепите антенну GPS на поверхность максимально ровно, чтобы антенна GPS была направлена на окно.
- В некоторых моделях автомобилей установлены стекла, которые не пропускают сигналы со спутников GPS. В этом случае обратитесь к ближайшему дилеру.

Установка микрофона

- Установите микрофон в таком месте и на таком расстоянии от водителя, с которого легко будет восприниматься голос водителя.
- Убедитесь в том, что изделие выключено (ACC OFF) перед подключением микрофона.
- В зависимости от модели автомобиля длина кабеля микрофона может оказаться недостаточной для установки микрофона на солнцезащитный козырек. В таких случаях установите микрофон на рулевую колонку.

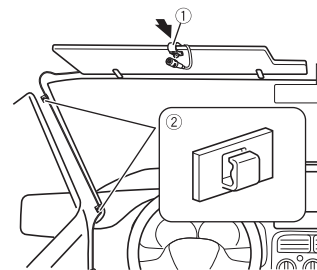
Установка на солнцезащитный козырек

- 1 Проложите провод микрофона в паз.



- ① Провод микрофона
- ② Паз

- 2 Закрепите зажим микрофона на солнцезащитный козырек.

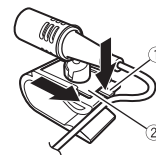


- ① Зажим микрофона
- ② Жажмы
Используйте продаваемые отдельно зажимы для крепления проводов в нужных местах внутри автомобиля.

Устанавливайте микрофон на козырек, когда он находится в поднятом положении. Если солнцезащитный козырек находится в опущенном положении, голос водителя может не распознаваться.

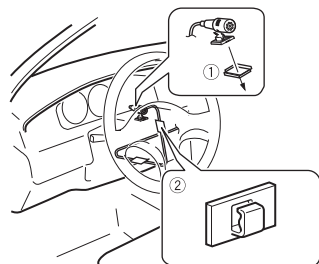
Установка на рулевую колонку

- 1 Отсоедините подставку микрофона от зажима микрофона, передвигая подставку микрофона при нажатом лепестке.



- ① Лепесток
- ② Подставка микрофона

2 Закрепите микрофон на рулевой колонке.



- ① Двусторонняя лента
- ② Зажимы
Используйте продаваемые отдельно зажимы для закрепления проводов в нужных местах внутри автомобиля.

ПРИМЕЧАНИЕ

Установите микрофон на рулевой колонке, подальше от рулевого колеса.

Регулировка угла микрофона

Угол микрофона можно регулировать.



Технические характеристики

Общие

Номинальный источник питания:
14,4 В пост. тока (допустимое значение от 10,5 В до 16,0 В)
Система заземления:
Отрицательный тип
Максимальный потребляемый ток:
10,0 А
Размеры (Ш × В × Г):
< DMH-AP8850BT >
Корпус (D):
188 мм × 108 мм × 37 мм
Передняя часть:
252 мм × 147 мм × 12 мм
< DMH-AP6850BT >
Корпус (D):
188 мм × 108 мм × 37 мм
Передняя часть:
229 мм × 131 мм × 13 мм
Вес:
< DMH-AP8850BT >
1,1 кг
< DMH-AP6850BT >
0,9 кг

Дисплей

Размер экрана/соотношение сторон:
< DMH-AP8850BT >
Ширина 10,1 дюйма/16:9 (эффективная площадь изображения: 222,72 мм × 125,28 мм)
< DMH-AP6850BT >
Ширина 9,0 дюйма/16:9 (эффективная площадь изображения: 196,608 мм × 114,15 мм)
Пиксели:
1 024 (ширина) × 600 (высота) × 3 (RGB)
Метод отображения:
Активное управление матрицей TFT
Система цветности:
Поддержка PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM

Диапазон температур:
от -10 °C до +60 °C

Аудио

Максимальная выходная мощность:
50 Вт × 4
Номинальная выходная мощность:
22 Вт × 4 (от 50 Гц до 15 кГц, 5 % КНИ, 4 Ω НАГРУЗКА, задействованы оба канала)
Сопротивление нагрузки:
4 Ω
Уровень выходного сигнала предварительного выхода (макс.): 4,0 В
Эквалайзер (13-полосный графический эквалайзер):
Частота:
50 Гц/80 Гц/125 Гц/200 Гц/315 Гц/500 Гц/800 Гц/1,25 кГц/2 кГц/3,15 кГц/5 кГц/8 кГц/12,5 кГц
Усиление: ±12 дБ (2 дБ/шаг)
<Стандартный режим>
ФВЧ: ВКЛ/ВЫКЛ
Частота:
25 Гц/31,5 Гц/40 Гц/50 Гц/63 Гц/80 Гц/100 Гц/125 Гц/160 Гц/200 Гц/250 Гц
Крутизна затухания:
-6 дБ/окт., -12 дБ/окт., -18 дБ/окт., -24 дБ/окт.
ФНЧ (сабвуфер): ВКЛ/ВЫКЛ
Частота:
25 Гц/31,5 Гц/40 Гц/50 Гц/63 Гц/80 Гц/100 Гц/125 Гц/160 Гц/200 Гц/250 Гц
Крутизна затухания:
-6 дБ/окт., -12 дБ/окт., -18 дБ/окт., -24 дБ/окт., -30 дБ/окт., -36 дБ/окт.
Фаза: Нормальная/Обратная
Временные задержки:
от 0 до 490 см (1,4 см/шаг)
Уровень громкости динамика:
от +10 дБ до -24 дБ (1 дБ/шаг)
<Поканальный режим>
ФВЧ (Высокие):
Частота:
1,25 кГц/1,6 кГц/2 кГц/2,5 кГц/3,15

кГц/4 кГц/5 кГц/6,3 кГц/8 кГц/10 кГц/12,5 кГц
Крутизна затухания:
-6 дБ/окт., -12 дБ/окт., -18 дБ/окт., -24 дБ/окт.
Фаза (высокие частоты): Нормальная/Обратная
ФВЧ (Средний): ВКЛ/ВЫКЛ
Частота:
25 Гц/31,5 Гц/40 Гц/50 Гц/63 Гц/80 Гц/100 Гц/125 Гц/160 Гц/200 Гц/250 Гц
Крутизна затухания:
-6 дБ/окт., -12 дБ/окт., -18 дБ/окт., -24 дБ/окт.
ФНЧ (Средний): ВКЛ/ВЫКЛ
Частота:
1,25 кГц/1,6 кГц/2 кГц/2,5 кГц/3,15 кГц/4 кГц/5 кГц/6,3 кГц/8 кГц/10 кГц/12,5 кГц
Крутизна затухания:
-6 дБ/окт., -12 дБ/окт., -18 дБ/окт., -24 дБ/окт.
Фаза (средние частоты): Нормальная/Обратная
ФНЧ (сабвуфер): ВКЛ/ВЫКЛ
Частота:
25 Гц/31,5 Гц/40 Гц/50 Гц/63 Гц/80 Гц/100 Гц/125 Гц/160 Гц/200 Гц/250 Гц
Крутизна затухания:
-6 дБ/окт., -12 дБ/окт., -18 дБ/окт., -24 дБ/окт., -30 дБ/окт., -36 дБ/окт.
Фаза (сабвуфер): Нормальная/Обратная
Временные задержки:
от 0 до 490 см (1,4 см/шаг)
Уровень громкости динамика:
от +10 дБ до -24 дБ (1 дБ/шаг)

Bluetooth

Версия:
Bluetooth сертификация 5.4
Выходная мощность:
+4 дБм макс. (Класс мощности 2)
Диапазон частот:
от 2 402,0 МГц до 2 480,0 МГц
Профили Bluetooth:
HFP (Профиль со свободными руками)

1.8
PBAP (Профиль доступа к телефонной книге) 1.2.3
A2DP (Расширенный профиль распределения аудио) 1.3.2
AVRCP (Профиль дистанционного управления аудио/видео) 1.6.3
AVCTP (Протокол передачи управления аудио/видео) 1.4
AVDTP (Протокол передачи распределения аудио/видео) 1.3
GAVDP (Общий профиль распределения аудио/видео) 1.3
IOP (Спецификация тестирования взаимодействия)
RFCOMM (RFCOMM с TS 07.10) 1.1

Тюнер FM

Диапазон частот:
от 87,5 МГц до 108 МГц
Полезная чувствительность:
12 dBf (1,1 мкВ/75 Ω, моно, сигнал/шум: 30 дБ)
Отношение сигнал-шум:
50 дБ (радиосеть IEC-A)

Тюнер AM

Диапазон частот:
от 530 кГц до 1 640 кГц (10 кГц), от 531 кГц до 1 602 кГц (9 кГц)
Полезная чувствительность:
28 мкВ (отношение сигнал-шум: 20 дБ)
Отношение сигнал-шум:
45 дБ (сеть IEC-A)

Wi-Fi®

Версия:
IEEE 802.11 a/n/ac (5 ГГц)
Частотный канал:
каналы 149 (5 ГГц)
Безопасность:
WPA2 (личный), WPA3 (личный)
Выходная мощность:
+13,0 дБм макс. (5 ГГц)

GPS

Ресивер GNSS

Система:
GPS L1C/A, SBAS L1C/A, GLONASS L1OF, Galileo E1B/C
SPS (Standard Positioning Service)
Система приема:
64-канальная многоканальная система приема
Частота приема:
1 575,42 МГц/1 602 МГц
Чувствительность:
–140 дБм (тип.)
Частота:
Прибл. раз в секунду
Антенна GPS
Антенна:
Узкополосная плоская/с правосторонней спиральной поляризацией
Кабель антенны:
3 м
Размеры (Ш × В × Г):
38,3 мм × 35 мм × 13,5 мм
Вес:
65,0 г

USB

Стандартная характеристика USB:
USB 1.1, USB 2.0 полная скорость, USB 2.0 высокая скорость
Максимальный ток: 1,5 А
USB Класс:
MSC (Класс накопителя)
Файловая система: FAT16, FAT32, NTFS
<USB-аудио>
Формат декодирования MP3:
MP3-1, 2 и 2.5 Audio Layer 3
Формат декодирования WMA:
версии 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 кан. аудио) (Проигрыватель Windows Media)
Формат декодирования AAC:
MP3-4 AAC (только кодировка iTunes) (версия 12.5 и более ранняя)
Формат декодирования FLAC (Только режим MSC):
Вер. 1.3.0
Частота выборки:

От 8 кГц до 192 кГц
Формат сигнала WAV (только режим MSC):
Linear PCM
Частота выборки:
От 16 кГц до 192 кГц
<USB-изображение>
Формат декодирования JPEG (только режим MSC):
.jpg, .jrg
Дискретизация пикселей: 4:2:2, 4:2:0
Размер декодирования:
МАКС.: 5 000 (В) × 5 000 (Ш)
(Максимальный размер файла: 6 МБ)
(Минимальный размер файла: 10 КБ)
Формат декодирования PNG (только режим MSC):
.png
Размер декодирования:
МАКС.: 576 (В) × 720 (Ш)
Формат декодирования BMP (только режим MSC):
.bmp
Размер декодирования:
МАКС.: 936 (В) × 1 920 (Ш)

○ : Поддерживается — : Не поддерживается

Воспроизводимый видеоформат (контейнер)		AVI	MP4	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG1-PS MPEG2-PS	TS Stream
РАСШИРЕНИЕ		.avi	mp4/.m4v	.mov	.wmv	.mkv	.flv	.mpg/.mpeg	.ts/.m2ts/.mts
Видеокодек	H.264	○	○	○	—	○	○	○	○
	H.263	○	○	○	—	—	○	—	—
	WMV9 (VC-1)	○	—	—	○	○	—	—	○
	MPEG-4	○	○	○	—	○	—	—	○
	MPEG-2	○	○	○	—	○	—	○	○
	MPEG-1	○	—	—	—	○	—	○	○
Аудиокодек	WMA	○	—	—	○	○	—	—	—
	MP3	○	○	○	—	○	○	○	○
	AAC	○	○	○	—	○	○	○	○
	FLAC	○	—	—	○	○	—	—	—
	LPCM	○	○	○	—	○	○	○	○

ПРИМЕЧАНИЕ

В целях совершенствования технические характеристики и конструкция могут быть изменены без предварительного уведомления.

Товарный знак · Авторское право

- Android, YouTube и Android Auto являются товарными знаками компании Google LLC.
- Apple CarPlay, iPhone, iTunes и QuickTime являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах и регионах.
- Использование логотипа Apple CarPlay означает, что пользовательский интерфейс автомобиля соответствует стандартам производительности Apple. Apple не несет ответственности за работу данного автомобиля или его соответствие стандартам по технике безопасности или регулятивным нормам. Обратите внимание, что использование данного изделия с iPhone может повлиять на работу беспроводной связи.
- Словесный знак и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими компании Bluetooth SIG, Inc., а использование PIONEER CORPORATION этих товарных знаков разрешено соответствующей лицензией. Прочие товарные знаки и торговые наименования принадлежат соответствующим владельцам.
- WebLink® является зарегистрированным товарным знаком компании Abalta Technologies, Inc.
- Wi-Fi является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance®.
- Microsoft и Windows Media являются товарными знаками группы компаний Microsoft.

การป้องกันล่วงหน้า

⚠ คำเตือน

ขอและตรวจดูว่า เครื่องเล่นไวไฟของรถยนต์เพื่อให้อุปกรณ์สามารถทำงานได้อย่างเหมาะสม และเพื่อป้องกันไม่ให้ตัวเครื่องร้อนเกินไป ห้ามใช้ สดใดๆ (เช่น กระดาษ, พรมปูพื้น, ผ้า) ปิดหรือคลุมของเครื่องเล่นไวไฟ เพื่อป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้

⚠ ข้อควรระวัง

เครื่องเล่นไวไฟ การประเภณผลในสภาพอากาศอบอุ่นและร้อนชื้นภายใต้ อุณหภูมิ IEC 60065 ด้านความปลอดภัยของระบบเสียง วาด โอ และอุปกรณ์ เล็กทรอนิกส์ทุกชนิด กลั่นกลายกัน

เพื่อการขับขี่อย่างปลอดภัย

⚠ คำเตือน

- ขั้วสียึดก่อนที่ขั้วต่อไฟฟ้าได้รับการออกแบบมาเพื่อตรวจสอบสถานะการจอตกร และต้องเชื่อมต่อเข้ากับสวิตช์เบรกมือ หากทำการเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง หรือใช้สายไฟที่ไม่ถูกต้องอาจเป็นการกระทำผิดกฎหมาย และส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บอย่างร้ายแรง
 - เครื่องเล่นไวไฟไม่มีวัตถุประสงค์สำหรับใช้ในการรับชมภาพจากวิดีโอ เพื่อป้องกันความเสี่ยงต่อความเสียหายและการบาดเจ็บและป้องกันการกระทำผิดกฎหมาย
 - ในบางประเทศ การรับชมภาพจากวิดีโอบนจอแสดงผลภายในรถถือเป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย ไม่ว่าจะเป็นคนขับหรือผู้โดยสารก็ตาม ดังนั้น โปรดปฏิบัติตามกฎหมายที่บังคับใช้ในแต่ละประเทศ
- หากคุณพยายามรับชมภาพจากวิดีโอในขณะที่ขับ คำเตือน "ห้ามชมวิดีโอจากที่นั่งด้านหน้าในขณะที่ขับโดยเด็ดขาด" จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอบนจอแสดงผล ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ โปรดเหยียบแป้นเบรกค้างไว้ก่อนปลดเบรกมือ

Android Auto™

- ต้องใช้โทรศัพท์ Android ที่รองรับและแพ็คเกจการใช้งานอินเทอร์เน็ตที่รองรับ
- คุณสมบัติบางรายการอาจไม่สามารถใช้งานได้ในทุกประเทศ และอาจแตกต่างกันไปตามรถยนต์และผู้ผลิตอุปกรณ์ อาจจำเป็นต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ควรใช้งานคุณสมบัติต่างๆ เมื่อปลอดภัยแล้วเท่านั้น

Apple CarPlay

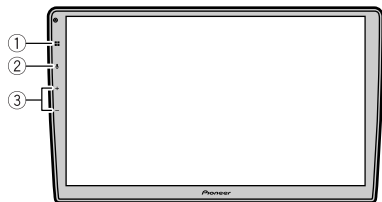
Apple CarPlay ยังไม่สามารถใช้ได้บางภาษาและบางประเทศ การทำงานและฟังก์ชันของ Apple CarPlay อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ iOS หรือตัวรับ

การเริ่มต้นใช้งาน

ความหมายของสัญลักษณ์ต่าง ๆ ในคู่มือนี้

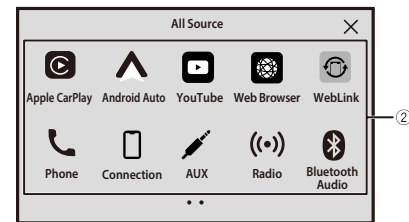


ทำความรู้จักส่วนประกอบ



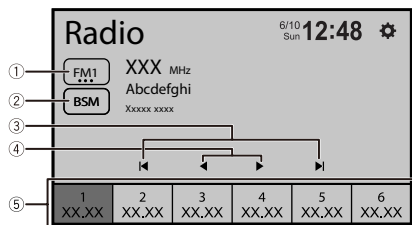
①		แตะ แสดงหน้าจอเมนูหลัก แตะ แสดงหน้าจอ Apple CarPlay เมื่อ Apple CarPlay ใช้งานอยู่ในขณะที่หน้าจอเมนูหลักแสดงขึ้น แตะ แสดงหน้าจอ Android Auto เมื่อ Android Auto ใช้งานอยู่ในขณะที่หน้าจอเมนูหลักแสดงขึ้น แตะ ปิดเครื่อง
②		แตะ ใช้งานโหมดสั่งงานด้วยเสียง แตะ แสดงหน้าจอค้นหาหรือเลือกอุปกรณ์
③	VOL (+/-)	แตะ ปรับระดับเสียง

การเลือกแหล่งสัญญาณ



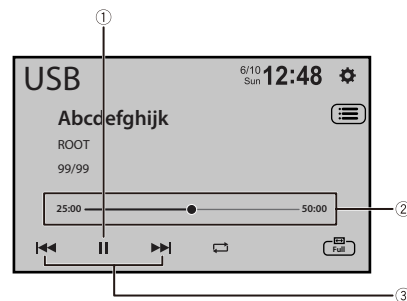
①	แตะ แสดงแหล่งสัญญาณแอปพลิเคชันทั้งหมด
②	แตะ เลือกแหล่งสัญญาณ แตะ แสดงแหล่งสัญญาณที่ซ่อนไว้

การใช้งานจูนเนอร์



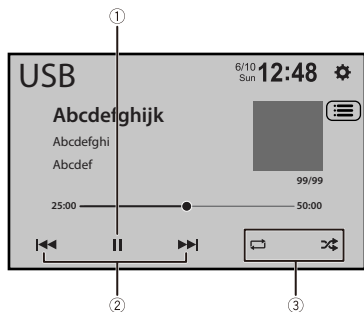
①	เลือกย่านความถี่
②	บันทึกความถี่ออกอากาศที่รับสัญญาณได้ดีที่สุด
③	เริ่มการค้นหาคลื่นอัตโนมัติ
④	ค้นหาสถานีถัดไป
⑤	เรียกช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า ซึ่งบันทึกไว้ในหน่วยความจำ บันทึกความถี่สถานีวิทยุกระจายเสียงอยู่ในขณะนั้นไปยังแป้น

การทำงานของภาพเคลื่อนไหว



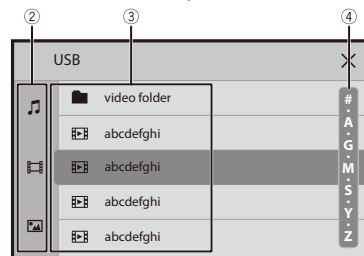
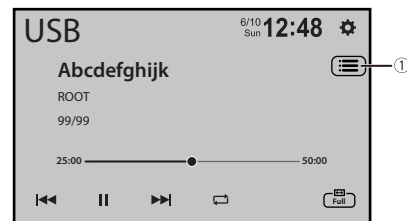
①	หยุดเล่นชั่วคราวและเริ่มการเล่น
②	เปลี่ยนตำแหน่งการเล่นภาพ
③	เลือกไฟล์ก่อนหน้าหรือไฟล์ถัดไป เล่นเร่งไปข้างหน้าหรือย้อนกลับแบบเร็ว

การใช้งานระบบเสียง



①	หยุดเล่นชั่วคราวและเริ่มการเล่น
②	เลือกไฟล์ก่อนหน้าหรือไฟล์ถัดไป เล่นเร่งไปข้างหน้าหรือย้อนกลับแบบเร็ว
③	ตั้งค่าฟังก์ชันเพื่อเล่นระบบเสียง

การใช้งานรายการค้นหา



①	แสดงหน้าจอลำดับรายการเพลง
②	เลือกประเภทไฟล์สื่อ
③	เลือกชื่อของรายการหรือไฟล์เดออร์ที่คุ้นเคยในการเล่น
④	เลื่อนรายการ

การเชื่อมต่อ Bluetooth®

- 1   [แหล่งสัญญาณ]   [ชื่อ] หรือ  [Q]
- 2  ชื่ออุปกรณ์ Bluetooth

การใช้งานโทรศัพท์ที่มี Bluetooth



①	 ป้อนหมายเลขโทรศัพท์โดยตรง
②	 สลับเป็นโหมดสมุดโทรศัพท์
③	 สลับเป็นรายการประวัติการโทร
④	 โทรออก

การตรวจสอบรายการที่ให้มา

ผลิตภัณฑ์/สายเชื่อมต่อ/ชิ้นส่วนติดตั้ง

- ผลิตภัณฑ์นี้ (x1)
- สายไฟ (x1)
- สายสัญญาณพรีเอม (x1)
- สาย USB (x1)
- สกรูหัวแบนทรงมน (3 มม. x 8 มม., สีเงิน) (x4)

เสาอากาศ GPS/ชิ้นส่วนติดตั้ง

- เสาอากาศ GPS (x1)
- เทปกาวยสองหน้า (x1)

ไมโครโฟนชิ้นส่วนติดตั้ง

- ไมโครโฟน (x1)
- เทปกาวยสองหน้า (x1)

รายการอื่นๆ

- คู่มือ (x1)

การเชื่อมต่อ

การป้องกันล่วงหน้า

ผลิตภัณฑ์ใหม่ของคุณและคู่มือนี้

- อย่าใช้งานเครื่องเล่นนี้ แอปพลิเคชันต่างๆ หรืออุปกรณ์เสริมกล้องมองหลัง (หากติดตั้งเพิ่มเติม) หากการใช้งานดังกล่าวเป็นการเบี่ยงเบนความสนใจของท่านจากการขับหรือการขับขี่ โปรดปฏิบัติตามกฎการขับขี่อย่างปลอดภัยเสมอและปฏิบัติตามข้อบังคับด้านการจราจรทั้งหมดที่มีผลบังคับใช้ หากท่านประสบปัญหาในการใช้งานเครื่องเล่นนี้ ให้เข้าข้างทาง

แล้วจอดรถของท่านในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือก่อนทำการปรับตั้งใดๆ ตามความจำเป็น

- อย่าติดตั้งเครื่องเล่นนี้ในบริเวณที่อาจจะ

(i) บดบังทัศนวิสัยของคนขับ

(ii) ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของระบบต่างๆ หรือฟังก์ชันด้านความปลอดภัยของรถยนต์ รวมถึงถุงลมนิรภัย ปุ่มไฟฉุกเฉินลดลง หรือ

(iii) ทำให้ความสามารถของคนขับในการควบคุมรถอย่างปลอดภัยลดลง

ในบางกรณี อาจไม่สามารถติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ได้เนื่องจากประเภทของรถยนต์หรือรูปร่างภายในห้องโดยสารของรถยนต์

ข้อควรระวังที่สำคัญ

⚠ คำเตือน

Pioneer ไม่แนะนำให้ติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ด้วยตัวของคุณเอง ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบมาสำหรับการติดตั้งโดยผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น เราขอแนะนำให้เฉพาะช่างซ่อมบำรุงของ Pioneer ที่ได้รับอนุญาตซึ่งผ่านการฝึกอบรมและมีประสบการณ์เฉพาะด้าน อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แล้วเท่านั้นเป็นผู้ตั้งค่าและติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ ห้ามทำการซ่อมบำรุงผลิตภัณฑ์นี้ด้วยตัวของคุณเอง การติดตั้งหรือการซ่อมบำรุงผลิตภัณฑ์นี้ และสายเชื่อมต่อต่างๆ อาจทำให้คุณเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อตหรืออันตรายอื่นๆ และอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์นี้ ซึ่งไม่อยู่ภายใต้การรับประกัน

การป้องกันล่วงหน้าก่อนเชื่อมต่อระบบ

⚠ ข้อควรระวัง

- ยึดสายไฟทั้งหมดให้แน่นด้วยแคลมป์รัดสายหรือเบรคพันสายไฟ อย่าให้มีสายไฟเปลือยยื่นออกมา
- อย่าเชื่อมต่อสายสีเหลืองของผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับแบตเตอรี่ของรถยนต์โดยตรง หากเชื่อมต่อสายเข้ากับแบตเตอรี่โดยตรง การสั้นของเครื่องยนต์อาจทำให้ฉนวนเสียหายในบริเวณที่สายไฟผ่านจากห้องผู้โดยสารไปยังห้องเครื่องยนต์ได้ หากฉนวนของสายสีเหลืองฉีกขาดเนื่องจากการสัมผัสกับชิ้นส่วนโลหะ อาจเกิดไฟฟ้าลัดวงจรจนส่งผลให้เกิดอันตรายอย่างมาก
- การปล่อยไฟสายไฟพันรอบพวงมาลัยหรือคันเกียร์เป็นสิ่งที่ไม่ควรอย่างยิ่ง ต้องแน่ใจว่าได้ติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ สายเคเบิลของเครื่อง และสายไฟ

ให้อยู่ในตำแหน่งที่ไม่กีดขวางหรือรบกวนการขับขี่

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลและสายไฟจะไม่รบกวนหรือเข้าไปติดอยู่ในชิ้นส่วนใดก็ตามที่เคลื่อนไหวของรถยนต์ โดยเฉพาะพวงมาลัย คันเกียร์ เบรกมือ รางเลื่อนที่นั่ง ประตู หรืออุปกรณ์ควบคุมส่วนใดก็ตามของรถยนต์
- อย่าเดินสายไฟในบริเวณที่สายไฟเหล่านั้นจะสัมผัสกับอุณหภูมิสูง หากฉนวนร้อนขึ้น สายไฟอาจเกิดความเสียหาย จนส่งผลให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือการทำงานผิดปกติ และเกิดความเสียหายกับผลิตภัณฑ์โดยการฉีกขาด
- อย่าตัดสายใดๆ ให้สั้นลง หากคุณทำเช่นนั้น อาจทำให้วงจรป้องกัน (เช่น ฟิวส์ ตัวต้านทานฟิวส์ หรือฟิลเตอร์ เป็นต้น) ไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง
- ห้ามจ่ายไฟให้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ โดยการตัดฉนวนสายที่ใช้จ่ายไฟของผลิตภัณฑ์นี้ และฟางสายต่อออกไป ความสามารถในการรองรับกระแสไฟฟ้าของสายจะเกินขีดจำกัด จนทำให้เกิดความร้อนสูงเกินไป

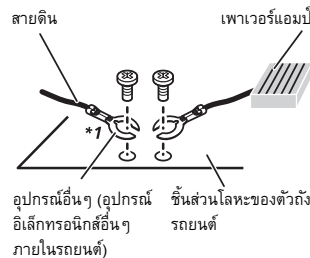
ก่อนติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้

- ใช้ฐานอุปกรณ์นี้กับแบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ และการลงดินขั้วลบเท่านั้น หากไม่ปฏิบัติตาม อาจส่งผลให้เกิดไฟไหม้หรือการทำงานผิดปกติได้
- เพื่อหลีกเลี่ยงการลัดวงจรในระบบไฟฟ้า ต้องแน่ใจว่าได้ถอดสายแบตเตอรี่ (-) ออกก่อนทำการติดตั้ง

เพื่อป้องกันความเสียหาย

⚠ คำเตือน

- เมื่อใช้งานช่องสัญญาณนอกของลำโพงแบบ 4 ช่องสัญญาณ ให้ใช้ลำโพงมากกว่า 50 วัตต์ (กำลังไฟเข้าสู่สูงสุด) และอยู่ระหว่าง 4 Ω ถึง 8 Ω (ค่าอิมพีแดนซ์) อย่าใช้ลำโพง 1 Ω ถึง 3 Ω กับอุปกรณ์นี้
- สายสีดำคือสายดิน เมื่อติดตั้งอุปกรณ์นี้หรือเพาเวอร์แอมป์ (แยกจำหน่ายต่างหาก) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อสายดินแล้วเสมอ ต้องแน่ใจว่าได้เชื่อมต่อสายดินกับชิ้นส่วนโลหะของตัวถังรถยนต์ไว้อย่างถูกต้อง ต้องเชื่อมต่อสายดินของเพาเวอร์แอมป์และหนึ่งในอุปกรณ์ชุดนี้ หรืออุปกรณ์ชุดอื่นเข้ากับรถยนต์แยกกัน โดยใช้สกรูอื่น หากสกรูสำหรับสายดินหลวมหรือหลุดออก อาจส่งผลให้เกิดความร้อนจากการเผาไหม้หรือการทำงานผิดปกติได้



อุปกรณ์อื่นๆ (อุปกรณ์ชิ้นส่วนโลหะของตัวถังรถยนต์)
*1 ไม่ได้ให้มาพร้อมกับอุปกรณ์ชุดนี้

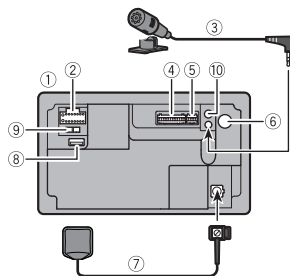
- เมื่อทำการเปลี่ยนฟิวส์ ต้องแน่ใจว่าใช้เฉพาะฟิวส์ที่มีค่าที่ติดตั้งตามที่กำหนดไว้บนผลิตภัณฑ์เท่านั้น

- ไม่สามารถติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ในรถยนต์ที่ไม่มีตำแหน่ง ACC (อุปกรณ์เสริม) บนสวิตช์กุญแจได้ ปกติแล้วตำแหน่งจำหน่ายที่ใกล้ที่สุดหากของทำไม่ได้
- เพื่อหลีกเลี่ยงการลัดวงจร ให้พันสายที่ถอดออกด้วยเทปฉนวน การหุ้มฉนวนสายลำโพงที่ไม่ได้ใช้งานทั้งหมดเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่ง หากปล่อยไว้โดยไม่ได้หุ้ม อาจทำให้เกิดการลัดวงจรได้
- สำหรับการเชื่อมต่อเพาเวอร์แอมป์หรืออุปกรณ์อื่นๆ เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูคู่มือสำหรับผลิตภัณฑ์ที่จะเชื่อมต่อ
- ภาพสัญลักษณ์  ที่อยู่บนเครื่องเล่นหมายถึงไฟฟ้ากระแสตรง

ข้อสังเกตเกี่ยวกับสายสีน้ำเงิน/สีขาว

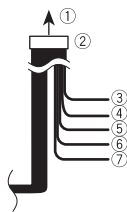
- เมื่อสวิตช์กุญแจอยู่ในตำแหน่งเปิด (ACC ON) สัญญาณควบคุมจะส่งออกมาจากสายสีน้ำเงิน/สีขาว ให้เชื่อมต่อเข้ากับขั้วรีโมทที่ใช้ควบคุมระบบของเพาเวอร์แอมป์ภายนอก ขั้วควบคุมรีเลย์เสาอากาศอัตโนมัติ หรือขั้วควบคุมกำลังไฟของบูสเตอร์เสาอากาศ (สูงสุด 300 mA, ไฟฟ้ากระแสตรง 12 V) สัญญาณควบคุมจะส่งออกมาจากสายสีน้ำเงิน/สีขาว แม้ว่าจะปิดแหล่งสัญญาณเสียงแล้วก็ตาม

ผลิตภัณฑ์นี้



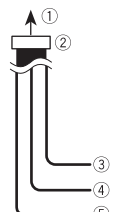
- ① ผลิตภัณฑ์นี้
- ② แหล่งจ่ายไฟ
- ③ ไมโครโฟน 3 ม.
- ④ ขั้วจ่ายสัญญาณพรีเอมพ์
- ⑤ ขั้วต่อ (เชื่อมต่อกับ CAN Bus)
- ⑥ ช่องเสียบเสาอากาศ
- ⑦ เสาอากาศ GPS 3 ม.
- ⑧ พอร์ต USB
- ⑨ พิวส์
- ⑩ ช่องสัญญาณเข้าของ AUX

สายไฟ



- ① ต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ
- ② สายไฟ
- ③ สีเหลือง
ต่อเข้ากับขั้วที่จ่ายไฟ โดยไม่ขึ้นกับตำแหน่ง
สวิตช์กุญแจ
- ④ สีแดง
ต่อเข้ากับขั้วไฟฟ้าที่ควบคุมด้วยสวิตช์
กุญแจ (ไฟฟ้ากระแสตรง 12 V) เปิด/ปิด
- ⑤ สีส้ม/สีขาว
ต่อเข้ากับขั้วสวิตช์ไฟส่องสว่าง
- ⑥ สีดำ (สายดิน)
ต่อเข้ากับตัวถัง (โลหะ) ของรถยนต์
- ⑦ สีม่วง/สีขาว
จากสายไฟทั้งสองเส้นที่เชื่อมต่อกับไฟถอย
หลัง ให้เชื่อมต่อเข้ากับสายที่มีแรงดันไฟฟ้า
เปลี่ยนแปลงเมื่อคันเกียร์อยู่ในตำแหน่ง
REVERSE (R) การเชื่อมต่อนี้จะช่วยให้
อุปกรณ์ตรวจจับได้ว่ารถกำลังเคลื่อนที่ไปข้าง
หน้าหรือไปด้านหลัง

สายต่าง ๆ ของระบบ

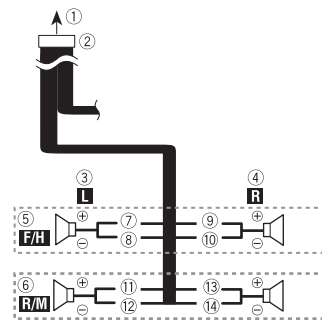


- ① ต่อเข้ากับขั้วจ่ายสัญญาณพรีเอมพ์
- ② สายสัญญาณพรีเอมพ์
- ③ สีชมพู (Car speed signal input)
- ④ สีน้ำเงิน/สีขาว (System remote control)
เชื่อมต่อเข้ากับขั้วควบคุมระบบของเพาเวอร์
แอมป์ (สูงสุด 300 mA, ไฟฟ้ากระแสตรง
12 V)
- ⑤ สีเขียวอ่อน (Parking Brake)
ใช้เพื่อตรวจจับสถานะเปิด/ปิดของเบรกมือ สาย
นี้ต้องเชื่อมต่อเข้ากับตำแหน่งสายไฟของ
สวิตช์เบรกมือ
หากการเชื่อมต่อไม่ถูกต้องหรือไม่ได้
เชื่อมต่อ ฟังก์ชันบางอย่างของผลิตภัณฑ์นี้
จะไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ

หมายเหตุ

ตำแหน่งของวงจรถ่วงจับความเร็วและตำแหน่ง
ของสวิตช์เบรกมือจะแตกต่างกันไปตามรุ่นของ
รถยนต์ สำหรับรายละเอียด ให้ปรึกษาตัวแทน
จำหน่าย Pioneer ที่ได้รับอนุญาต หรือผู้เชี่ยวชาญ
ในการติดตั้ง

สายลำโพง



- ① ต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ
- ② สายไฟ
- ③ ซ้าย
- ④ ขวา
- ⑤ ลำโพงหน้า (STD) หรือลำโพงเสียงแหลม (NW)
- ⑥ ลำโพงหลัง (STD) หรือลำโพงเสียงกลาง (NW)
- ⑦ สีขาว
- ⑧ สีขาว/สีดำ
- ⑨ สีเทา
- ⑩ สีเทา/สีดำ
- ⑪ สีเขียว
- ⑫ สีเขียว/สีดำ
- ⑬ สีม่วง
- ⑭ สีม่วง/สีดำ

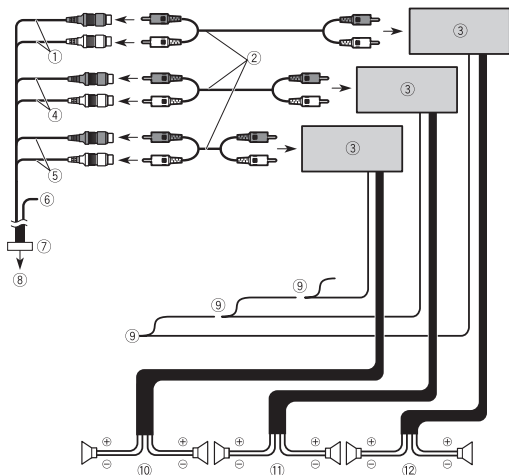
หมายเหตุ

ในระบบลำโพงแบบ 2 ตัว อย่าเชื่อมต่อสิ่งใดเข้า
กับสายลำโพงที่ไม่ได้ต่อเข้ากับลำโพง

เพาเวอร์แอมป์ (แยกจำหน่ายต่างหาก)

สำคัญ

สายลำโพงไม่ได้ใช้งานเมื่อใช้การเชื่อมต่อนี้



① ช่องสัญญาณออกของซับวูฟเฟอร์ (SUBWOOFER OUTPUT) 23 ซม. (STD)

ช่องสัญญาณออกเสียงต่ำ (NW)

② สาย RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)

③ เพาเวอร์แอมป์

④ ช่องสัญญาณออกด้านหน้า (FRONT OUTPUT) 15 ซม. (STD)

ช่องสัญญาณออกของเสียงแหลม (NW)

⑤ ช่องสัญญาณออกด้านหลัง (REAR OUTPUT) 15 ซม. (STD)

ช่องสัญญาณออกของเสียงกลาง (NW)

⑥ สวิตช์เลือก/สตัด (MUTE)

หากคุณใช้อุปกรณ์ที่มีฟังก์ชัน Mute ให้เชื่อมต่อสายนี้เข้ากับสาย Audio Mute ของอุปกรณ์ดังกล่าว หาก

ไม่มี ให้ปล่อยสาย Audio Mute ไว้โดยไม่ต้องทำการเชื่อมต่อใดๆ

⑦ สายสัญญาณพรีเอคต์

⑧ ต่อเข้ากับขั้วจ่ายสัญญาณพรีเอคต์

⑨ รีโมทที่ใช้ควบคุมระบบ

เชื่อมต่อเข้ากับสายสีน้ำเงินสีขาว (สูงสุด 300 mA ไฟฟ้ากระแสตรง 12 V)

⑩ ลำโพงหลัง (STD)

ลำโพงเสียงกลาง (NW)

⑪ ลำโพงหน้า (STD)

ลำโพงเสียงแหลม (NW)

⑫ ซับวูฟเฟอร์ (STD)

ลำโพงเสียงต่ำ (NW)

หมายเหตุ

เลือกโหมดลำโพงที่เหมาะสมระหว่างโหมดมาตรฐาน (STD) และโหมดเครือข่าย (NW) สำหรับรายละเอียดโปรดดูคู่มือการใช้งาน

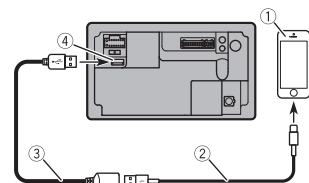
iPhone และสมาร์ทโฟน Android™

หมายเหตุ

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกโดยใช้สายเคเบิลที่แยกจำหน่ายต่างหาก โปรดดูคู่มือสายเคเบิล
- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อและการใช้งาน iPhone หรือสมาร์ทโฟน Android โปรดดูคู่มือการใช้งาน

iPhone

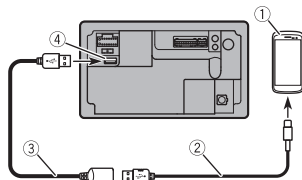
การเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB



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

สมาร์ทโฟน (อุปกรณ์สมาร์ทโฟน Android)

การเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB



- 1 สมาร์ทโฟน Android
- 2 สายอินเตอร์เฟส USB สำหรับอุปกรณ์ Android (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 3 สาย USB 1.5 ม.
- 4 พอร์ต USB

กล้อง

เกี่ยวกับกล้องมองหลัง

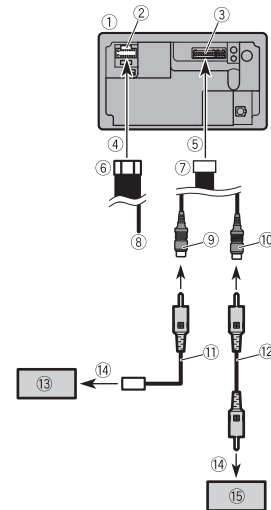
เมื่อคุณใช้กล้องมองหลัง ภาพมองหลังจะสลับจากภาพวิดีโอโดยอัตโนมัติ เมื่อเลื่อนคันเกียร์ไปที่ตำแหน่ง **REVERSE (R)** ใหม่ค **Camera View** ยังช่วยให้ท่านสามารถตรวจสอบสิ่งที่อยู่ด้านหลังรถในขณะที่ขับได้

⚠ คำเตือน

- ใช้ข้อสัญญาณเข้าสำหรับกล้องมองหลังขณะถอยรถที่เป็นภาพกลับด้านหรือภาพสะท้อนกระจกเท่านั้น การใช้งานอื่นๆ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายได้
- ภาพจากกล้องตัวที่ 2 มิใช่เพื่อเพิ่มการมองเห็นของคนขับ แต่ไม่สามารถทดแทนความระมัดระวังของคนขับได้ และ PIONEER จะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้งาน คนขับมีหน้าที่ต้องระมัดระวังสภาพแวดล้อมและสถานการณ์รอบข้างตลอดเวลาขณะที่ควบคุมยานพาหนะ รวมถึงมองกระจกมองหลังและ/หรือกระจกมองข้างเมื่อถอยรถหากจำเป็น

⚠ ข้อควรระวัง

- ภาพบนหน้าจออาจปรากฏกลับด้าน
- คุณสามารถตรวจสอบรถพ่วงเมื่อใช้กล้องมองหลัง หรือช่วยถอยเข้าช่องจอดรถที่แคบได้ ห้ามใช้เพื่อวัตถุประสงค์ด้านความบันเทิง
- วัตถุที่เห็นจากมุมมองด้านหลังอาจดูใกล้หรือไกลกว่าความเป็นจริง
- พื้นที่ของภาพแบบเต็มหน้าจอที่แสดงขณะถอยหลังหรือขณะตรวจสอบด้านหลังของรถยนต์ อาจแตกต่างกันเล็กน้อย



- 1 ผลิตภัณฑ์นี้
- 2 แหล่งจ่ายไฟ
- 3 ขั้วจ่ายสัญญาณพรีเอคต์
- 4 ต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ
- 5 ต่อเข้ากับขั้วจ่ายสัญญาณพรีเอคต์
- 6 สายไฟ
- 7 สายสัญญาณพรีเอคต์
- 8 สีม่วง/สีขาว (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)
- 9 สีเหลือง (REAR VIEW CAMERA IN) 23 ซม.
- 10 สีเหลือง (2ND CAMERA IN) 30 ซม.

หมายเหตุ

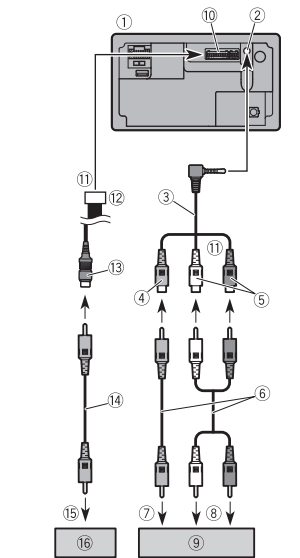
ห้ามใช้กล้องตัวที่ 2 เพื่อจุดประสงค์อื่นนอกเหนือจากการใช้เพื่อช่วยในการขับรถ

- 11 สายเคเบิลแหล่งจ่ายไฟ RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 12 สาย RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 13 กล้องมองภาพทางด้านหลัง (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 14 ต่อเข้ากับช่องสัญญาณออกของวิดีโอ
- 15 กล้องมองภาพ (แยกจำหน่ายต่างหาก)

หมายเหตุ

- เชื่อมต่อเฉพาะกล้องมองภาพทางด้านหลังเข้ากับ **REAR VIEW CAMERA IN** เท่านั้น อย่าเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นใดก็ตาม
- จำเป็นต้องมีการตั้งค่าที่เหมาะสมบางรายการเพื่อใช้งานกล้องมองภาพด้านหลัง สำหรับรายละเอียด โปรดดูคู่มือการใช้งาน

ส่วนประกอบวิดีโอภายนอกและจอแสดงผล



- 1 ผลิตภัณฑ์นี้
- 2 ช่องสัญญาณเข้าของ AUX
- 3 สาย AV Mini-jack (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 4 สีเหลือง
- 5 สีแดง สีขาว
- 6 สาย RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 7 ต่อเข้ากับช่องสัญญาณออกของวิดีโอ
- 8 ต่อเข้ากับช่องสัญญาณออกของระบบเสียง

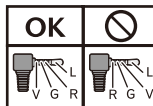
- 9 ส่วนประกอบวิดีโอภายนอก (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 10 ขั้วจ่ายสัญญาณฟรีเออร์
- 11 ต่อเข้ากับขั้วจ่ายสัญญาณฟรีเออร์
- 12 สายสัญญาณฟรีเออร์
- 13 สีเหลือง (**REAR MONITOR OUT**)
- 14 สาย RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 15 ต่อเข้ากับช่องสัญญาณเข้าของวิดีโอ
- 16 จอแสดงผลด้านหลังโดยใช้ช่องเสียบสัญญาณเข้าของ RCA

คำเตือน

ห้ามติดตั้งจอแสดงผลด้านหลังในตำแหน่งที่คนขับสามารถรับชมแหล่งวิดีโอขณะขับได้ ช่องสัญญาณออกของวิดีโอด้านหลังของผลิตภัณฑ์นี้มีไว้สำหรับเชื่อมต่อจอแสดงผลเพื่อให้ผู้โดยสารด้านหลังรับชมภาพจากวิดีโอ

ข้อควรระวัง

ต้องแน่ใจว่าใช้สาย AV ช่องเสียบขนาดเล็ก (แยกจำหน่ายต่างหาก) สำหรับการเดินสายไฟ หากใช้สายเคเบิลอื่น ตำแหน่งการเดินสายไฟอาจแตกต่างกันไป ส่งผลให้ภาพและเสียงผิดปกติ



- L : ระบบเสียงด้านซ้าย (สีขาว)
R : ระบบเสียงด้านขวา (สีแดง)
V : วิดีโอ (สีเหลือง)
G : สายดิน

การติดตั้ง

การป้องกันล่วงหน้าก่อนการติดตั้ง

⚠ ข้อควรระวัง

- ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ในตำแหน่งหรือในลักษณะที่:
 - อาจทำให้คนขับหรือผู้โดยสารได้รับบาดเจ็บ หากรถยนต์หยุดกะทันหัน
 - อาจรบกวนการใช้งานรถยนต์ของคนขับ เช่น บริเวณพื้นด้านหน้าที่นั่งของคนขับ หรือใกล้กับพวงมาลัยหรือคันเกียร์
- เพื่อให้แน่ใจว่าการติดตั้งถูกต้อง ต้องมั่นใจว่าได้ใช้ชิ้นส่วนที่หามาตามวิธีที่ระบุไว้ หากมีชิ้นส่วนใดที่ไม่ได้ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้ ให้ใช้ชิ้นส่วนที่เข้ากันได้ตามวิธีที่ระบุไว้ หลังจากที่คุณได้ตรวจสอบความเข้ากันได้ของชิ้นส่วนกับตัวแทนจำหน่ายแล้ว หากใช้ชิ้นส่วนที่ไม่ใช่สิ่งที่ให้มาหรือไม่สามารถเข้ากันได้ อาจทำให้ชิ้นส่วนภายในของผลิตภัณฑ์นี้เสียหาย หรืออาจหลวมและทำให้ผลิตภัณฑ์หลุดออกได้
- อย่าติดตั้งเครื่องเล่นนี้ในบริเวณที่อาจจะ:
 - (i) บดบังทัศนวิสัยของคนขับ
 - (ii) ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของระบบต่างๆ หรือบังคับด้านความปลอดภัยของรถยนต์ รวมถึงถุงลมนิรภัยหรือ ปุ่มไฟฉุกเฉินลดลง หรือ
 - (iii) ทำให้ความสามารถของคนขับในการควบคุมรถอย่างปลอดภัยลดลง
- ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ไว้ด้านหน้าหรือข้างตำแหน่งบนแดชบอร์ด ประตู หรือเสา ที่ถุงลมนิรภัยของรถยนต์จะกางออก โปรดดูคู่มือผู้ใช้

งานรถยนต์ของคุณสำหรับข้อมูลอ้างอิงเกี่ยวกับพื้นที่การกางออกของถุงลมนิรภัยด้านหน้า

- โปรดใช้ที่ยึดสายที่มีมาให้ หรือที่หาซื้อได้ทั่วไป ในการยึดสายให้เรียบร้อย หากสายพันรอบพวงมาลัย หรือแป้นเบรก จะรบกวนการขับขี่และอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บได้ ยังมีความเสี่ยงที่สายอาจไปพันรอบลำคอของ ทารกได้

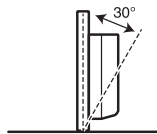
ก่อนการติดตั้ง

- ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านของคุณ หากการติดตั้งจำเป็นต้องเจาะรูหรือทำการดัดแปลงอื่นๆ กับรถยนต์
- ก่อนทำการติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ในขั้นตอนสุดท้าย ให้เชื่อมต่อสายแบบชั่วคราวเพื่อยืนยันว่าการเชื่อมต่อถูกต้องและระบบทำงานได้อย่างเหมาะสม

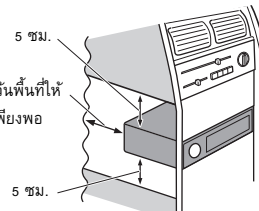
ข้อสังเกตในการติดตั้ง

- อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงหรือมีความชื้น เช่น:
 - บริเวณใกล้กับเครื่องทำความร้อน ช่องระบายอากาศ หรือเครื่องปรับอากาศ
 - บริเวณที่โดนแสงแดดโดยตรง เช่น ที่ด้านบนของแดชบอร์ด
 - บริเวณที่อาจต้องเจอฝน เช่น ใกล้กับประตู หรือบนพื้นรถยนต์

- ติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ในแนวระนาบบนพื้นผิวที่มีความเอียงอยู่ในช่วง 0 ถึง 30 องศา

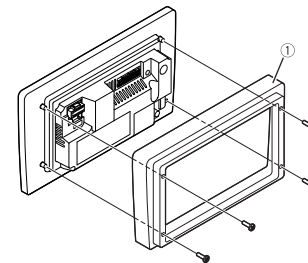


- ในการติดตั้ง ต้องคำนึงถึงการกระจายความร้อนที่เหมาะสมขณะใช้งานเครื่องเล่นด้วย ดังนั้นต้องเว้นระยะห่างด้านหลังของแผงด้านหลังให้เพียงพอ และหุ้มสายต่างๆ ที่หย่อนไม่ให้เกิดขวางช่องลม



การติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ในแผงหน้าปัด

วางผลิตภัณฑ์โดยให้รูสกรูด้านหลังผลิตภัณฑ์ตรงกับรูสกรูบนแผงหน้าปัด จากนั้นขันสกรูจากด้านล่างเพื่อติดตั้ง



① แผงหน้าปัด

หมายเหตุ

แผงหน้าปัดจะมีรูปร่างต่างกันไปตามรุ่นของยานพาหนะ

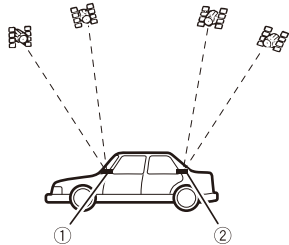
การติดตั้งเสาอากาศ GPS

⚠ ข้อควรระวัง

อย่าตัดสายเสาอากาศ GPS ให้สั้นลง หรือใช้สายต่อเพื่อทำให้ยาวขึ้น การดัดแปลงสายเสาอากาศอาจทำให้เกิดการลัดวงจรหรือการทำงานผิดปกติ และเกิดความเสียหายกับผลิตภัณฑ์โดยถาวรได้

ข้อสังเกตในการติดตั้ง

- ควรติดตั้งเสาอากาศบนพื้นผิวที่ระดับ ซึ่งคลื่นวิทยุจะถูกกีดขวางน้อยที่สุด เสาอากาศจะไม่สามารถรับคลื่นวิทยุได้ หากการรับสัญญาณจากดาวเทียมถูกกีดขวาง



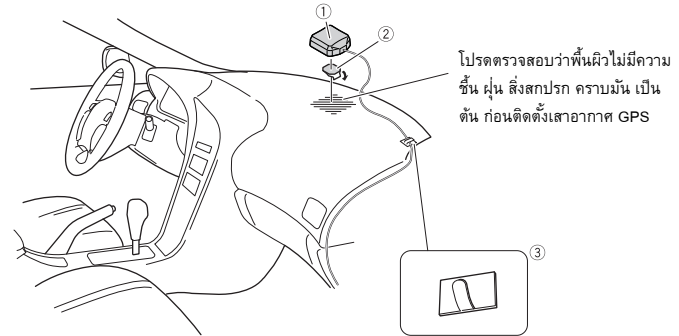
- ① แดชบอร์ด
- ② ขั้วทางด้านหลัง

- โปรดระมัดระวังอย่าดึงสายเสาอากาศเมื่อทำการถอดเสาอากาศ GPS ออก สายอาจหลุดออกมาได้
- อย่าหาสีเสาอากาศ GPS เนื่องจากอาจส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของเสาอากาศได้

เมื่อติดตั้งเสาอากาศภายในรถยนต์ (บนแดชบอร์ดหรือชั้นวางด้านหลัง)

คำเตือน

อย่าติดตั้งเสาอากาศ GPS ทับกับเซ็นเซอร์หรือช่องระบายอากาศใดๆ บนแดชบอร์ดของรถยนต์ เนื่องจากอาจรบกวนการทำงานที่ถูกต้องของเซ็นเซอร์หรือช่องระบายอากาศดังกล่าวได้ และอาจทำให้เสาอากาศ GPS ไม่สามารถยึดติดกับแดชบอร์ดได้อย่างถูกต้องและมั่นคง



- ① เสาอากาศ GPS
 - ② เทปทาสองหน้า
 - ③ แคลมป์ (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- ใช้แคลมป์เพื่อยึดสายบริเวณที่จำเป็นภายในรถยนต์

หมายเหตุ

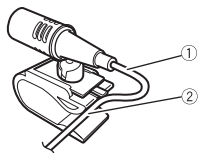
- ติดตั้งเสาอากาศ GPS บนพื้นผิวที่ระดับที่สุด โดยให้เสาอากาศ GPS หันไปทางหน้าต่าง
- บางรุ่นจะใช้กระจกหน้าต่างที่ไม่ยอมให้สัญญาณจากดาวเทียม GPS ผ่านเข้าไปได้ ในกรณีนี้ โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านคุณ

การติดตั้งไมโครโฟน

- ติดตั้งไมโครโฟนในตำแหน่งที่ทิศทางและระยะห่างจากคนขับจะสามารถรับเสียงของคนขับได้ง่ายที่สุด
- ต้องมั่นใจว่าปิดผลิตภัณฑ์ (ACC OFF) ก่อนทำการเชื่อมต่อไมโครโฟน
- ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของรถยนต์ ความยาวสายไมโครโฟนอาจสั้นเกินไปเมื่อคุณติดตั้งไมโครโฟนบนแผงบังแดด ในกรณีดังกล่าว ให้ติดตั้งไมโครโฟนบนคอปวงมาลัย

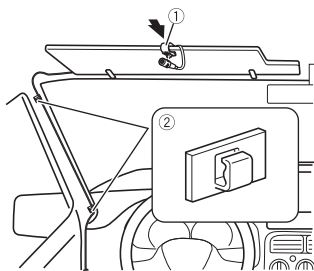
การติดตั้งบนแผงบังแดด

1 สอดสายไมโครโฟนเข้าไปในร่อง



- สายไมโครโฟน
- ร่อง

2 ติดคลิปไมโครโฟนเข้ากับแผงบังแดด

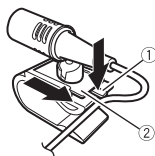


- คลิปไมโครโฟน
- แคลมป์

ใช้แคลมป์ที่แยกจำหน่ายต่างหากยึดสายบริเวณที่จำเป็นภายในรถยนต์ ติดตั้งไมโครโฟนบนแผงบังแดดเมื่ออยู่ในตำแหน่งพับเก็บขึ้น หากแผงบังแดดอยู่ในตำแหน่งพับลงมา จะไม่สามารถจดจำเสียงของคนขับได้

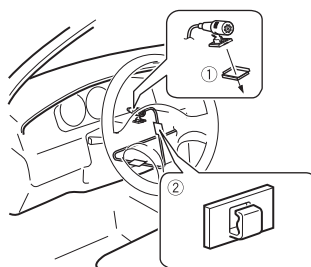
การติดตั้งบนคอปวงมาลัย

1 ถอดฐานไมโครโฟนออกจากคลิปไมโครโฟน โดยเลื่อนฐานไมโครโฟนขณะกดแถบ



- แถบ
- ฐานไมโครโฟน

2 ติดไมโครโฟนบนคอปวงมาลัย



- เทพกาวสองหน้า
 - แคลมป์
- ใช้แคลมป์ที่แยกจำหน่ายต่างหากยึดสายบริเวณที่จำเป็นภายในรถยนต์

หมายเหตุ

ติดตั้งไมโครโฟนบนคอปวงมาลัย ให้ห่างจากพวงมาลัย

การปรับมุมไมโครโฟน

สามารถปรับมุมของไมโครโฟนได้



ข้อมูลจำเพาะ

ทั่วไป

อัตราแหล่งจ่ายไฟ:

ไฟฟ้ากระแสตรง 14.4 V (อนุญาตให้ใช้ได้ 10.5 V ถึง 16.0 V)

ระบบการเดินสายดิน:

ชนิดขั้วลบ

อัตราการใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุด:

10.0 A

ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก):

< DMH-AP8850BT >

โครง (D):

188 มม. × 108 มม. × 37 มม.

ถาดรับแผ่นลิฟท์:

252 มม. × 147 มม. × 12 มม.

< DMH-AP6850BT >

โครง (D):

188 มม. × 108 มม. × 37 มม.

ถาดรับแผ่นลิฟท์:

229 มม. × 131 มม. × 13 มม.

น้ำหนัก:

< DMH-AP8850BT >

1.1 กก.

< DMH-AP6850BT >

0.9 กก.

จอแสดงผล

ขนาดหน้าจอ/สัดส่วนการแสดงผล:

< DMH-AP8850BT >

กว้าง 10.1 นิ้ว/16:9 (ส่วนแสดงผลที่ใช้งานได้:

222.72 มม. × 125.28 มม.)

< DMH-AP6850BT >

กว้าง 9.0 นิ้ว/16:9 (ส่วนแสดงผลที่ใช้งานได้:

196.608 มม. × 114.15 มม.)

พิกเซล:

1,024 (กว้าง) × 600 (สูง) × 3 (RGB)

วิธีการแสดงผล:

จอ TFT แบบ Active matrix

ระบบสี:	รองรับระบบ PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM
ช่วงอุณหภูมิใช้งาน:	-10 °C ถึง +60 °C
ระบบเสียง	
กำลังขับสูงสุด:	50 W × 4
กำลังขับต่อเนื่อง:	22 W × 4 (50 Hz ถึง 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω LOAD, ขับทั้งสองช่องสัญญาณ)
โหลดอิมพีแดนซ์:	4 Ω
ระดับเสียงเอาต์พุต (สูงสุด):	4.0 V
อีควอไลเซอร์ (กราฟฟิเคออีควอไลเซอร์ 13 แถบ):	
ความถี่:	50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz/1.25 kHz/2 kHz/3.15 kHz/5 kHz/8 kHz/12.5 kHz
อัตราขยาย: ±12 dB (2 dB/ขั้น)	
<Standard Mode>	
HPF: เปิด/ปิด	
ความถี่:	25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
ค่าความชัน (Slope):	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct
LPF (ซับวูฟเฟอร์): เปิด/ปิด	
ความถี่:	25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

ค่าความชัน (Slope):	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct
เฟส: ปกติ/ย้อนกลับ	
การหน่วงเวลาเสียง:	0 ถึง 490 ซม. (1.4 ซม./ขั้น)
ระดับความดังของลำโพง:	+10 dB ถึง -24 dB (1 dB/ขั้น)
<Network Mode>	
HPF (สูง):	
ความถี่:	1.25 kHz/1.6 kHz/2 kHz/2.5 kHz/3.15 kHz/4 kHz/5 kHz/6.3 kHz/8 kHz/10 kHz/12.5 kHz
ค่าความชัน (Slope):	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct
เฟส (สูง): ปกติ/ย้อนกลับ	
HPF (กลาง): เปิด/ปิด	
ความถี่:	25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
ค่าความชัน (Slope):	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct
LPF (กลาง): เปิด/ปิด	
ความถี่:	1.25 kHz/1.6 kHz/2 kHz/2.5 kHz/3.15 kHz/4 kHz/5 kHz/6.3 kHz/8 kHz/10 kHz/12.5 kHz
ค่าความชัน (Slope):	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct
เฟส (กลาง): ปกติ/ย้อนกลับ	
LPF (ซับวูฟเฟอร์): เปิด/ปิด	
ความถี่:	25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

ค่าความชัน (Slope):	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct
เฟส (ซับวูฟเฟอร์): ปกติ/ย้อนกลับ	
การหน่วงเวลาเสียง:	0 ถึง 490 ซม. (1.4 ซม./ขั้น)
ระดับความดังของลำโพง:	+10 dB ถึง -24 dB (1 dB/ขั้น)

Bluetooth	
เวอร์ชัน:	รองรับ Bluetooth 5.4
กำลังขับ:	สูงสุด +4 dBm (Power class 2)
แถบคลื่นความถี่:	2402.0 MHz ถึง 2480.0 MHz
โปรไฟล์ Bluetooth:	
HFP (Hands Free Profile) 1.8	
PBAP (Phone Book Access Profile) 1.2.3	
A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.3.2	
AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.6.3	
AVCTP (Audio/Video Control Transport Protocol) 1.4	
AVDTP (Audio/Video Distribution Transport Protocol) 1.3	
GAVDP (Generic Audio/Video Distribution Profile) 1.3	
IOP (Interoperability Test Specification)	
RFCOMM (RFCOMM ที่มี TS 07.10) 1.1	

FM จูนเนอร์	
ช่วงความถี่:	87.5 MHz ถึง 108 MHz
ความไวที่ใช้งานได้:	12 dBf (1.1 μV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน:	50 dB (เครือข่าย IEC-A)

AM จูนเนอร์	
ช่วงความถี่:	530 kHz ถึง 1,640 kHz (10 kHz), 531 kHz ถึง 1,602 kHz (9 kHz)
ความไวที่ใช้งานได้:	28 μV (S/N: 20 dB)
อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน:	45 dB (เครือข่าย IEC-A)

Wi-Fi®	
เวอร์ชัน:	IEEE 802.11 a/n/ac (5 GHz)
ช่องสัญญาณความถี่:	149 ช่องสัญญาณ (5 GHz)
ความปลอดภัย:	WPA2 (ส่วนตัว), WPA3 (ส่วนตัว)
กำลังขับ:	สูงสุด +13.0 dBm (5 GHz)

GPS	
ตัวรับสัญญาณ GNSS	
ระบบ:	GPS L1C/Ac, SBAS L1C/A, GLONASS L1OF, Galileo E1B/C
	SPS (บริการระบุพิกัดมาตรฐาน)

ระบบการรับสัญญาณ:
ระบบการรับสัญญาณแบบหลายช่องสัญญาณ
จำนวน 64 ช่องสัญญาณ
ความถี่การรับสัญญาณ:
1,575.42 MHz/1,602 MHz
ความไว:
-140 dBm (typ)
ความถี่:
ประมาณหนึ่งครั้งต่อวินาที
เสาอากาศ GPS
เสาอากาศ:
เสาอากาศแบบระนาบ/การโพลาไรซ์แบบ
เกลียวขวา
สายอากาศ:
3 ม.
ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก):
38.3 มม. × 35 มม. × 13.5 มม.
น้ำหนัก:
65.0 กรัม

USB

ข้อกำหนดมาตรฐาน USB:
USB 1.1, USB 2.0 ความเร็วเต็มพิกัด, USB
2.0 ความเร็วสูง
การจ่ายกระแสไฟฟ้าสูงสุด: 1.5 A
คลาส USB:
MSC (Mass Storage Class)
ระบบไฟล์: FAT16, FAT32, NTFS
<ระบบเสียง USB>
รูปแบบการถอดรหัส MP3:
MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3
รูปแบบการถอดรหัส WMA:
เวอร์ชัน 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 ช่องสัญญาณเสียง)
(Windows Media Player)

รูปแบบการถอดรหัส AAC:
MPEG-4 AAC (เข้ารหัสด้วย iTunes เท่านั้น)
(เวอร์ชัน 12.5 และต่ำกว่านั้น)
รูปแบบการถอดรหัส FLAC (โหมด MSC เท่านั้น):
เวอร์ชัน 1.3.0
ความถี่การสุ่มสัญญาณ:
8 kHz ถึง 192 kHz
รูปแบบสัญญาณ WAV (โหมด MSC เท่านั้น):
Linear PCM
ความถี่การสุ่มสัญญาณ:
16 kHz ถึง 192 kHz
<ภาพ USB>
รูปแบบการถอดรหัส JPEG (โหมด MSC เท่านั้น):
.jpeg, .jpg
การสุ่มจำนวนพิกเซล: 4:2:2, 4:2:0

ขนาดการถอดรหัส:
สูงสุด: 5 000 (สูง) × 5 000 (กว้าง)
(ขนาดไฟล์สูงสุด: 6 MB)
(ขนาดไฟล์ต่ำสุด: 10 KB)
รูปแบบการถอดรหัส PNG (โหมด MSC เท่านั้น):
.png
ขนาดการถอดรหัส:
สูงสุด: 576 (สูง) × 720 (กว้าง)
รูปแบบการถอดรหัส BMP (โหมด MSC เท่านั้น):
.bmp
ขนาดการถอดรหัส:
สูงสุด: 936 (สูง) × 1 920 (กว้าง)

<วิดีโอ USB>									
○ : รองรับ — : ไม่รองรับ									
รูปแบบวิดีโอที่เล่นได้ (คอนเทนเนอร์)									
	นามสกุล	AVI	MP4	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG1-P5 MPEG2-P5	TS Stream
Video codec	H.264	○	○	○	—	○	○	○	○
	H.263	○	○	○	—	—	○	—	—
	WMV9 (VC-1)	○	—	—	○	○	—	—	○
	MPEG-4	○	○	○	—	○	—	—	○
	MPEG-2	○	○	○	—	○	—	○	○
	MPEG-1	○	—	—	—	○	—	○	○
Audio codec	WMA	○	—	—	○	○	—	—	—
	MP3	○	○	○	—	○	○	○	○
	AAC	○	○	○	—	○	○	○	○
	FLAC	○	—	—	○	○	—	—	—
	LPCM	○	○	○	—	○	○	○	○

หมายเหตุ
เนื่องจากการพัฒนาเครื่องเล่น ข้อมูลจำเพาะและการออกแบบ บริษัทอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

เครื่องหมายการค้า · ลิขสิทธิ์

- Android, YouTube และ Android Auto เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC
- Apple CarPlay, iPhone, iTunes และ QuickTime เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ
- การใช้โลโก้ Apple CarPlay หมายความว่าอินเทอร์เน็ตเฟสผู้ใช้งานรถยนต์เป็นไปตามมาตรฐานด้านการปฏิบัติงานของ Apple Apple จะไม่รับผิดชอบต่อการทำงานของรถยนต์นี้หรือความสอดคล้องกับมาตรฐานด้านความปลอดภัยและข้อบังคับอื่นๆ ของอุปกรณ์ โปรดทราบว่าการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้กับ iPhone อาจส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงานแบบไร้สายได้
- เครื่องหมายการค้า Bluetooth® และโลโก้เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc. และ PIONEER CORPORATION ใช้งานเครื่องหมายดังกล่าวภายใต้ใบอนุญาต เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ เป็นของเจ้าของบริษัทที่เกี่ยวข้อง
- WebLink® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Abalta Technologies, Inc.
- Wi-Fi เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance®
- Microsoft และ Windows Media เป็นเครื่องหมายการค้าของกลุ่มบริษัท Microsoft

العلامة التجارية . حقوق الطبع والنشر

- Android و YouTube و Android Auto هي علامات تجارية لشركة Google LLC.
- Apple CarPlay و iPhone و iTunes و QuickTime هي علامات تجارية لشركة Apple Inc.، مسجلة في الولايات المتحدة وبلدان ومناطق أخرى.
- استخدام الشعار Apple CarPlay يعني أن واجهة مستخدم السيارة تلي معايير الأداء لشركة Apple. شركة Apple غير مسؤولة عن تشغيل هذه السيارة أو امتثالها لمعايير السلامة والمعايير التنظيمية. يرجى ملاحظة أن استخدام هذا المنتج مع iPhone قد يؤثر في الأداء اللاسلكي.
- 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.
- WebLink® هي علامة تجارية مسجلة لشركة Abalta Technologies, Inc.
- Wi-Fi هي علامة تجارية مسجلة لشركة Wi-Fi Alliance®.
- Windows Media و Microsoft هي علامة تجارية لمجموعة شركات Microsoft.

قناة التردد:

قناة 149 (5 غيغاهرتز)

الحماية:

WPA2 (شخصي)، WPA3 (شخصي)

طاقة الإخراج:

الحد الأقصى +13.0 ديسيبل ميلي واط (5 غيغا

هرتز)

GPS

مستقبل GNSS

النظام:

A/SBAS L1C، Ac/GPS L1C
C/Galileo E1B، GLONASS L10F
SPS خدمة التوقع القياسي)

نظام الاستقبال:

نظام استقبال متعدد القنوات يضم 64 قناة

تردد الاستقبال:

1575.42 ميغا هرتز/1602 ميغا هرتز

الحساسية:

-140 ديسيبل ميلي واط (typ)

التردد:

تقريباً مرة واحدة في الثانية

هوائي GPS

هوائي:

هوائي مسطح مجهري شريطي/استقطاب لولبي أيمن

كابل الهوائي:

3 متر

الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق):

38.3 × 35 × 13.5 مم

الوزن:

65.0 جم

USB

المواصفات القياسية لـ USB:

1.1، USB 2.0، USB بسرعة كاملة، USB 2.0

عالي السرعة

أقصى إمداد للطاقة: 1.5 أمبير

قناة USB:

MSC (قناة التخزين الكبيرة)

نظام الملف: FAT16، FAT32، NTFS

صوت USB <

صيغة فك ترميز MP3:

2.5 & 2 & 1 MP3 طبقة صوت 3

صيغة فك ترميز WMA:

إصدار 7 و 8 و 9.1 و 9.2 (صوت قناة 2)

(Windows Media Player)

صيغة فك ترميز AAC:

صيغة MPEG-4 AAC iTunes المشفرة فقط (إصدار

12.5 وأقدم)

صيغة فك تشفير FLAC (وضع MSC فقط):

الإصدار 1.3.0

تردد المعاينة:

8 كيلو هرتز إلى 192 كيلو هرتز

تنسيق إشارة WAV (وضع MSC فقط):

خطي PCM

تردد الاستقبال:

16 كيلو هرتز إلى 192 كيلو هرتز

صورة USB <

تنسيق فك شفرة JPEG (وضع MSC فقط):

.jpg، .jpeg

أخذ عينات البكسل: 4:2:0، 4:2:2

حجم فك التشفير:

الحد الأقصى: 5000 (ارتفاع) × 5000 (عرض)

(حجم الملف الأقصى: 6 ميغابايت)

(حجم الملف الأدنى: 10 كيلو بايت)

صيغة فك تشفير PNG (وضع MSC فقط):

.png

حجم فك التشفير:

الحد الأقصى: 576 (ارتفاع) × 720 (عرض)

صيغة فك التشفير BMP (وضع MSC فقط):

.bmp

حجم فك التشفير:

الحد الأقصى: 936 (ارتفاع) × 1920 (عرض)

<فيديو USB>

○ : مدعوم

— : غير مدعوم

تنسيق الفيديو القابل للتشفير

(حاوية)

TS Stream	MPEG1-PS MPEG2-PS	FLV	MKV	WMV	QuickTime (MOV)	MP4	AVI	امتداد	برنامج فك ترميز الفيديو
.ts/.m2ts/ .mts	.mpg/ .mpeg	.flv	.mkv	.wmv	.mov	mp4/m4v	.avi	H264	○
○	○	○	○	—	○	○	○	H263	○
—	—	—	—	—	○	○	○	WMV9 (VC-1)	○
○	—	—	○	○	—	—	○	MPEG-4	○
○	○	—	○	—	○	○	○	MPEG-2	○
○	○	—	○	—	—	—	○	MPEG-1	○
—	—	—	○	○	—	—	○	WMA	○
○	○	○	○	—	○	○	○	MP3	○
○	○	○	○	—	○	○	○	AAC	○
—	—	—	○	○	—	—	○	FLAC	○
○	○	○	○	—	○	○	○	LPCM	○

ملاحظة

المواصفات والتصميم عرضة لتعديلات محتملة بدون إشعار مسبق بسبب التحسينات.

ضبط زاوية الميكروفون

يمكن ضبط زاوية الميكروفون.



المواصفات

علم

مصدر الطاقة المقدّر:

14.4 فولت تيار مستمر (المسموح به 10.5 فولت

إلى 16.0 فولت)

نظام التاريض:

نوع سالب

الحدا الأقصى لاستهلاك التيار:

10.0 أمبير

الأبعاد (عرض × ارتفاع × عمق):

< DMH-AP8850BT >

الهيكل (D):

188 مم × 108 مم × 37 مم

المقدمة:

252 مم × 147 مم × 12 مم

< DMH-AP6850BT >

الهيكل (D):

188 مم × 108 مم × 37 مم

المقدمة:

229 مم × 131 مم × 13 مم

الوزن:

< DMH-AP8850BT >

1.1 كجم

< DMH-AP6850BT >

0.9 كجم

لوحة العرض

حجم الشاشة/نسبة طول إلى عرض:

< DMH-AP8850BT >

عرضة مقاس 10.1 بوصة/16:9 (منطقة العرض

الفعالة: 22.72 × 12.58 مم)

< DMH-AP6850BT >

عرضة مقاس 9.0 بوصة/16:9 (منطقة العرض

الفعالة: 196.608 ملم × 114.15 ملم)

بكسل:

1024 (العرض) × 600 (الارتفاع) × 3 (RGB)

طريقة العرض:

مصفوفة نقطة بشريط ترانزستوري رقيق TFT

نظام اللون:

متوافق مع PAL-M/PAL-NTSC/PAL/SECAM

نطاق درجة الحرارة:

-10 درجة مئوية إلى +60 درجة مئوية

الصوت

الحدا الأقصى لخرج الطاقة:

50 واط × 4

خرج الطاقة المستمرة:

22 واط × 4 (50 هرتز إلى 15 كيلو هرتز، 5 %

التشوه التوافقي الكلي، 4 أوم حمولة، مع دفع كلتا

القناتين)

مقاومة الحمولة:

4 Ω

مستوى الخرج المبدئي (الحدا الأقصى): 4.0 فولت

الموازن (موازن رسوم لـ 13 نطاقاً):

التردد:

50 هرتز/80 هرتز/125 هرتز/200 هرتز/

315 هرتز/500 هرتز/800 هرتز/

1.25 كيلو هرتز/2 كيلو هرتز/3.15 كيلو هرتز/

5 كيلو هرتز/8 كيلو هرتز/12.5 كيلو هرتز

الكسب: 12± ديسيبل (2 ديسيبل/خطوة)

<الوضع القياسي>

HPF: تشغيل/إيقاف

التردد:

25 هرتز/31.5 هرتز/40 هرتز/50 هرتز/

63 هرتز/80 هرتز/100 هرتز/125 هرتز/

160 هرتز/200 هرتز/250 هرتز

الانحدار:

6- ديسيبل لكل ثنائي، 12- ديسيبل لكل ثنائي،

18- ديسيبل لكل ثنائي، 24- ديسيبل لكل ثنائي

LPF (مضخم الصوت): تشغيل/إيقاف

التردد:

25 هرتز/31.5 هرتز/40 هرتز/50 هرتز/

63 هرتز/80 هرتز/100 هرتز/125 هرتز/

160 هرتز/200 هرتز/250 هرتز

الانحدار:

6- ديسيبل لكل ثنائي، 12- ديسيبل لكل ثنائي،

18- ديسيبل لكل ثنائي، 24- ديسيبل لكل ثنائي،

30- ديسيبل لكل ثنائي، 36- ديسيبل لكل ثنائي

الطور: عادي/عكس

محاذاة الزمن:

0 إلى 490 سم (1.4 سم/خطوة)

مستوى السماع:

10+ ديسيبل إلى 24- ديسيبل (1 ديسيبل/خطوة)

<وضع الشبكة>

HPF (عالي):

التردد:

1.25 كيلو هرتز/1.6 كيلو هرتز/2 كيلو هرتز/

2.5 كيلو هرتز/3.15 كيلو هرتز/4 كيلو هرتز/

5 كيلو هرتز/6.3 كيلو هرتز/8 كيلو هرتز/

10 كيلو هرتز/12.5 كيلو هرتز

الانحدار:

6- ديسيبل لكل ثنائي، 12- ديسيبل لكل ثنائي،

18- ديسيبل لكل ثنائي، 24- ديسيبل لكل ثنائي

الطور (عالي): عادي/عكس

HPF (متوسط): تشغيل/إيقاف

التردد:

25 هرتز/31.5 هرتز/40 هرتز/50 هرتز/

63 هرتز/80 هرتز/100 هرتز/125 هرتز/

160 هرتز/200 هرتز/250 هرتز

الانحدار:

6- ديسيبل لكل ثنائي، 12- ديسيبل لكل ثنائي،

18- ديسيبل لكل ثنائي، 24- ديسيبل لكل ثنائي

LPF (متوسط): تشغيل/إيقاف

التردد:

1.25 كيلو هرتز/1.6 كيلو هرتز/2 كيلو هرتز/

2.5 كيلو هرتز/3.15 كيلو هرتز/4 كيلو هرتز/

5 كيلو هرتز/6.3 كيلو هرتز/8 كيلو هرتز/

10 كيلو هرتز/12.5 كيلو هرتز

الانحدار:

6- ديسيبل لكل ثنائي، 12- ديسيبل لكل ثنائي،

18- ديسيبل لكل ثنائي، 24- ديسيبل لكل ثنائي

الطور (متوسط): عادي/عكس

LPF (مضخم الصوت): تشغيل/إيقاف

التردد:

25 هرتز/31.5 هرتز/40 هرتز/50 هرتز/

63 هرتز/80 هرتز/100 هرتز/125 هرتز/

160 هرتز/200 هرتز/250 هرتز

الانحدار:

6- ديسيبل لكل ثنائي، 12- ديسيبل لكل ثنائي،

18- ديسيبل لكل ثنائي، 24- ديسيبل لكل ثنائي،

30- ديسيبل لكل ثنائي، 36- ديسيبل لكل ثنائي

الطور (مضخم الصوت): عادي/عكس

محاذاة الزمن:

0 إلى 490 سم (1.4 سم/خطوة)

مستوى السماع:

10+ ديسيبل إلى 24- ديسيبل (1 ديسيبل/خطوة)

Bluetooth

إصدار:

Bluetooth 5.4 المعتمد

طاقة الخرج:

حدا أقصى 4+ ديسيبل ميلي واط (طاقة فئة 2)

نطاق التردد:

2402.0 ميغا هرتز إلى 2480.0 ميغا هرتز

أنماط Bluetooth:

HFP (نمط حر الينين) 1.8

PBAP (نمط الوصول إلى دفتر الهاتف) 1.2.3

A2DP (نمط توزيع الصوت/الفيديو العام) 1.3.2

AVRCP (نمط التحكم عن بعد في الصوت/الفيديو)

1.6.3

AVCTP (بروتوكول نقل التحكم في الصوت/الفيديو)

1.4

AVDTP (بروتوكول نقل توزيع الصوت/الفيديو)

1.3

GAVDP (نمط توزيع الصوت/الفيديو العام) 1.3

IOP (مواصفات اختبار قابلية التشغيل البيني)

RFCOMM RFCOMM مع TS 07.10 (1)

FM

نطاق التردد:

87.5 ميغا هرتز إلى 108 ميغا هرتز

الحساسية القابلة للاستخدام:

12 ديسيبل فيمتو واط (μV 75/1.1 أوم، أحادي،

رقم مسلسل: 30 ديسيبل)

نسبة الإشارة إلى الضوضاء:

50 ديسيبل (شبكة IEC-A)

AM

نطاق التردد:

530 كيلو هرتز إلى 1640 كيلو هرتز (10 كيلو

هرتز)، 531 كيلو هرتز إلى 1602 كيلو هرتز

(9 كيلو هرتز)

الحساسية القابلة للاستخدام:

28 μV (رقم مسلسل: 20 ديسيبل)

نسبة الإشارة إلى الضوضاء:

45 ديسيبل (شبكة IEC-A)

Wi-Fi®

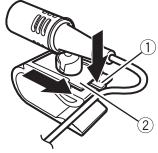
الإصدار:

IEEE 802.11 a/n/ac (5 غيغاهرتز)

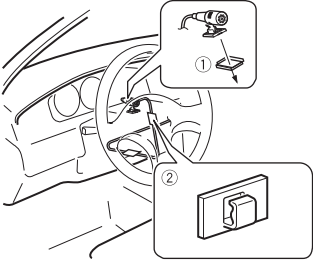
رُكِّبَ الميكروفون على حاجب الشمس عندما يكون في الوضع العلوي. لا يمكنه التعرف على صوت السائق إذا كان حاجب الشمس في الوضع السفلي.

التركيب على عمود التوجيه

1 فصل قاعدة الميكروفون من مشبك الميكروفون بتحريك قاعدة الميكروفون أثناء الضغط على اللسان.



1 اللسان
2 قاعدة الميكروفون
2 رُكِّبَ الميكروفون على عمود التوجيه.



1 شريط لاصق على الوجهين
2 المشبك
استخدم المشبك التي تُباع بشكل منفصل لتأمين السلك عند الضرورة داخل المركبة.

ملاحظة

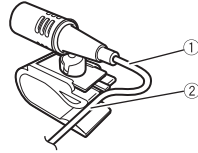
رُكِّبَ الميكروفون على عمود التوجيه، مع إبعاده عن عجلة القيادة.

تركيب الميكروفون

- رُكِّبَ الميكروفون في مكان حيث يتيح اتجاهه ويُعده عن السائق التقاط صوت السائق.
- تأكد من إيقاف تشغيل (ACC OFF) المنتج قبل توصيل الميكروفون.
- اعتمادًا على طراز المركبة، قد يكون طول كابل الميكروفون قصيرًا للغاية عند تركيب الميكروفون على حاجب الشمس. في هذه الحالات، رُكِّبَ الميكروفون على عمود التوجيه.

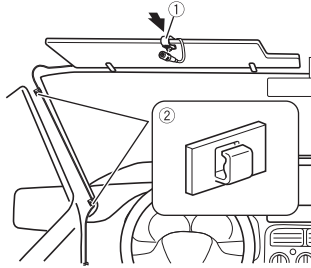
التركيب على حاجب الشمس

1 تثبت سلك الميكروفون في الأخدود.



1 سلك الميكروفون
2 الأخدود

2 تثبت مشبك الميكروفون على حاجب الشمس.



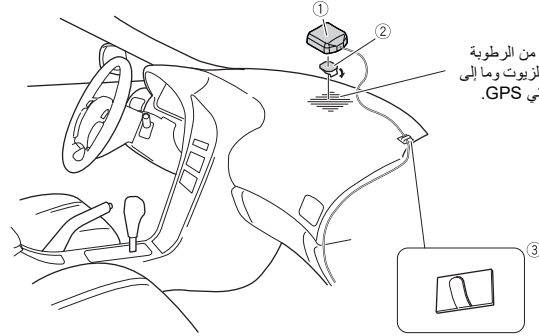
1 مشبك الميكروفون
2 المشبك

استخدم المشبك التي تُباع بشكل منفصل لتأمين السلك عند الضرورة داخل المركبة.

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



لا تُركَّبَ هوائي GPS فوق أي مستشعرات أو فتحات تهوية على لوحة القيادة في المركبة، حيث قد يتداخل القيام بذلك مع التشغيل الصحيح لهذه المستشعرات أو فتحات التهوية وقد يضعف قدرة تثبيت هوائي GPS بشكل صحيح وأمن على لوحة القيادة.



تأكد من خلو السطح من الرطوبة والغبار والأوساخ والزيوت وما إلى ذلك، قبل تثبيت هوائي GPS.

1 هوائي GPS

2 شريط لاصق على الوجهين

3 المشبك (تُباع بشكل منفصل)

استخدم المشبك لتأمين السلك عند الضرورة داخل المركبة.

ملاحظات

- تثبت هوائي GPS على سطح مسطح قدر الإمكان حيث يواجه هوائي GPS النافذة.
- تستخدم بعض الطراز زجاج نافذة لا يسمح بمرور الإشارات من أقمار GPS الصناعية من خلالها. في هذه الحالة، استشر الوكيل الأقرب إليك.

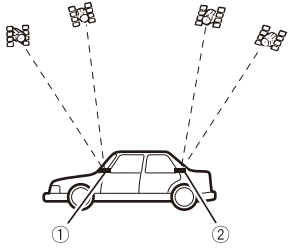
تركيب هوائي GPS



لا تقطع سلك هوائي GPS لتقصيره أو تستخدم سلك تمديد لجعله أطول. قد ينتج عن تبديل كابل الهوائي حدوث قصر الدارة الكهربائية أو عطل وتلف دائم بهذا المنتج.

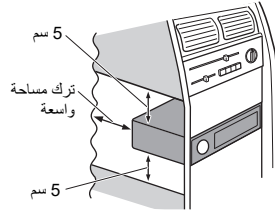
ملاحظات التركيب

• يجب تركيب الهوائي على سطح مستو حيث سيتم إعاقة موجات الراديو بأقل قدر ممكن. لا يمكن تلقي موجات الراديو بواسطة الهوائي إذا تمت إعاقة الاستقبال من القمر الصناعي.



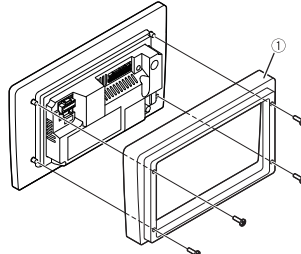
① لوحة القيادة
② الرف الخلفي

• احذر على عدم سحب سلك الهوائي عند إزالة هوائي GPS. قد يصبح السلك مفصولاً.
• لا تقم بطلاء هوائي GPS، لأن هذا قد يؤثر في أدائه.



تثبيت هذا المنتج على لوحة العدادات

اضبط المنتج بحيث تتم محاذاة فتحات البراغي الموجودة في الجزء الخلفي من هذا المنتج مع فتحات البراغي الموجودة في لوحة العدادات، ثم قم بربط البراغي من الخلف للتثبيت.



① لوحة العدادات

ملاحظة

يختلف شكل لوحة العدادات حسب طراز المركبة.

التركيب

الإجراءات الاحتياطية قبل التركيب



• لا تعتمد أبداً على تركيب هذا المنتج في أماكن حيث، أو بطريقة:
- يمكنه إصابة السائق أو الركاب إذا توقفت المركبة فجأة.

- قد يتداخل مع تشغيل السائق للمركبة، مثل وضعه على الأرضية أمام مقعد السائق، أو بالقرب من عجلة القيادة أو ذراع ناقل الحركة.
• لضمان التركيب الصحيح، تأكد من استخدام القطع المزودة بالطريقة المعينة. إذا لم يتم تزويد أي قطع مع هذا المنتج، فاستخدم القطع المتوافقة بالطريقة المعينة بعد جعل الوكيل الذي تتعامل معه يفحص توافق القطع. إذا تم استخدام القطع بخلاف القطع المزودة أو المتوافقة، فقد تتلف القطع الداخلية لهذا المنتج أو قد تتحلل وقد يصبح المنتج مفصولاً.

• لا تعتمد على تركيب هذا المنتج حيث يمكن له أن:
(i) يحجب الرؤية عن السائق، أو
(ii) يعرقل أداء أي من أنظمة تشغيل السيارة أو خصائص الأمان، بما في ذلك الوسائد الهوائية وأزرار مصابيح الخطر، أو
(iii) يعرقل قدرة السائق على تشغيل السيارة بطريقة آمنة.

• لا تركيب هذا المنتج أمام أو بجوار المكان في لوحة القيادة أو الباب أو العمود الذي قد تنطلق منه إحدى الوسائد الهوائية في المركبة. يُرجى الرجوع إلى دليل المالك الخاص بمركبتك للإشارة إلى منطقة إطلاق الوسائد الهوائية الأمامية.

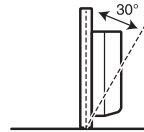
• يُرجى استخدام حامل الأسلاك المضمن أو المتوفر تجارياً لتأمين الأسلاك. سيتداخل مع عملية القيادة إذا التف السلك حول عجلة القيادة، أو ذراع ناقل السرعات أو دواسة الفرامل، مما قد ينتج عنه وقوع حادث أو إصابة. كما يوجد خطر التفافه حول عنق طفل رضيع.

قبل التركيب

• ارجع إلى أقرب وكيل لديك إذا تطلب التركيب حفر فتحات أو تعديلات أخرى على المركبة.
• قبل إجراء عملية التركيب الأخيرة لهذا المنتج، قم بتوصيل الأسلاك مؤقتاً لتأكيد أن التوصيلات صحيحة وأن النظام يعمل بشكل صحيح.

ملاحظات التركيب

• لا تركيب هذا المنتج في أماكن معرضة لدرجات حرارة أو رطوبة مرتفعة، مثل:
- أماكن بالقرب من السخان أو فتحة التهوية أو مكيف الهواء.
- أماكن معرضة لأشعة الشمس المباشرة، مثل أعلى لوحة القيادة.
- أماكن قد تكون معرضة للمطر، مثل بالقرب من الباب أو على أرضية المركبة.
• ركب هذا المنتج أفقياً على سطح ضمن نطاق تفاوت يبلغ من 0 إلى 30 درجة.



• عند التركيب، لضمان تبديد الحرارة بشكل صحيح عند استخدام هذه الوحدة، تأكد من ترك مساحة واسعة خلف الوحدة الخلفية ولف أي كابلات مرتخية حتى لا تعيق فتحات التهوية.

الكاميرا

نبذة عن كاميرا الرؤية الخلفية

عندما تستخدم كاميرا الرؤية الخلفية، يتم تبديل صورة الرؤية الخلفية تلقائيًا من الفيديو عن طريق تحريك ذراع ناقل الحركة إلى **REVERSE (الرجوع الخلفي) (R)**. كما يسمح وضع **Camera View** (عرض الكاميرا) بالتحقق مما يوجد خلفك أثناء القيادة.

⚠ تحذير

- استخدم الإدخال فقط للكاميرا الرؤية الخلفية ذات الصورة العكسية أو المرآة. قد يؤدي استخدام آخر إلى إصابة أو التلف.
- يتوفر مدخل الكاميرا الثانية لتكملة رؤية السائق ولكنه ليس بديلًا عن انتباه السائق الدقيق، ولا تتحمل **PIONEER** أي مسؤولية عن الخسارة أو الضرر فيما يتعلق باستخدامها. تقع على عاتق السائق مسؤولية أن يكون على دراية بالبيئة المحيطة والظروف في جميع الأوقات أثناء قيادة المركبة، بما في ذلك التحقق من الرؤية الخلفية و/أو المرايا الجانبية حسب الحاجة عند الرجوع للخلف.

⚠ تنبيه

- قد تظهر صورة الشاشة معكوسة.
- باستعمال كاميرا الرؤية الخلفية، يمكنك مراقبة المقطورات، أو الرجوع للوراء في مكان ضيق لإيقاف السيارة. لا تستعملها لأغراض الترفيه.
- قد تظهر الأجسام في كاميرا الرؤية الخلفية أقرب أو أكثر بُعدًا عما هي عليه في الواقع.
- قد تختلف منطقة الصورة للصور في وضع ملء الشاشة المعروضة أثناء الرجوع للخلف أو فحص الجزء الخلفي من المركبة قليلًا.

- 1 هذا المنتج
- 2 إمداد الطاقة
- 3 إمداد المخرج الأولي
- 4 إمداد الطاقة
- 5 إمداد المخرج الأولي
- 6 سلك الطاقة
- 7 سلك مخرج أولي
- 8 البنفسجي/الأبيض
- 9 الأصفر (REAR VIEW CAMERA IN)
- 10 الأصفر (2ND CAMERA IN) 30 سم

ملاحظة

لا تستخدم الكاميرا الثانية لأي غرض آخر غير المساعدة في القيادة.

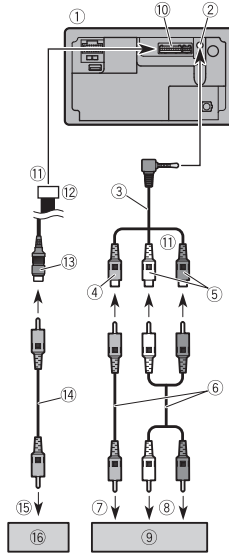
- 11 كابل إمداد الطاقة RCA (يباع بشكل منفصل)
- 12 كابل RCA (يباع بشكل منفصل)
- 13 كاميرا الرؤية الخلفية (تباع بشكل منفصل)
- 14 لإخراج الفيديو

15 كاميرا العرض (تباع بشكل منفصل)

ملاحظات

- قم بتوصيل كاميرا الرؤية الخلفية فقط بـ **REAR VIEW CAMERA IN**. لا توصل أي معدة أخرى.
- بعض الإعدادات المناسبة مطلوبة لاستخدام كاميرات الرؤية الخلفية. للحصول على التفاصيل، ارجع إلى دليل التشغيل.

مكون الفيديو الخارجي وشاشة العرض



- 1 هذا المنتج
- 2 الدخل الإضافي
- 3 كابل AV بقابس صغير (يباع بشكل منفصل)
- 4 الأصفر
- 5 الأحمر، الأبيض

6 كابلات RCA (تباع بشكل منفصل)

7 لإخراج الفيديو

8 لمخرجات الصوت

9 مكون الفيديو الخارجي (يباع بشكل منفصل)

10 إمداد المخرج الأولي

11 لإمداد المخرج الأولي

12 سلك مخرج أولي

13 الأصفر (REAR MONITOR OUT)

14 كابلات RCA (تباع بشكل منفصل)

15 لإدخال الفيديو

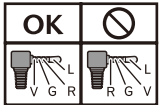
16 شاشة العرض الخلفية مع مقابس إدخال RCA

⚠ تحذير

لا تعتمد أبداً على تثبيت الشاشة الخلفية في موضع يمكن السائق من مشاهدة مصدر الفيديو أثناء القيادة. يستخدم إخراج الفيديو الخلفي لهذا المنتج للتوصيل بشاشة عرض لتمكين الركاب في المقاعد الخلفية من مشاهدة مصدر الفيديو.

⚠ تنبيه

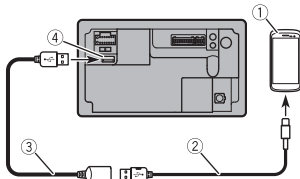
تأكد من استخدام كابل AV بقابس صغير (يباع بشكل منفصل) للتوصيل. إذا استخدمت كابلات أخرى، فقد يختلف موضع التوصيل مما ينتج عنه صور وأصوات مشوشة.



- L : الصوت الأيسر (الأبيض)
R : الصوت الأيمن (الأحمر)
V : الفيديو (الأصفر)
G : أرضي

الهاتف الذكي (جهاز هاتف ذكي يعمل بنظام التشغيل Android)

التوصيل عبر منفذ USB



- ① هاتف ذكي يعمل بنظام التشغيل Android
- ② كابل واجهة USB لجهاز يعمل بنظام التشغيل Android (يُباع بشكل منفصل)
- ③ كابل USB 1.5 م
- ④ منفذ USB

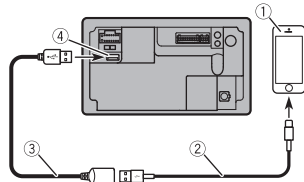
iPhone وهاتف ذكي يعمل بنظام التشغيل Android™

ملاحظات

- للحصول على التفاصيل حول كيفية توصيل جهاز خارجي باستخدام كابل يُباع بشكل منفصل، راجع الدليل لمعرفة الكابل.
- للحصول على التفاصيل فيما يخص الاتصال وعمليات التشغيل من iPhone أو هاتف ذكي يعمل بنظام التشغيل Android، راجع دليل التشغيل.

iPhone

التوصيل عبر منفذ USB



- ① iPhone
- ② كابل واجهة USB لـ iPhone (يُباع بشكل منفصل)
- ③ كابل USB 1.5 م
- ④ منفذ USB

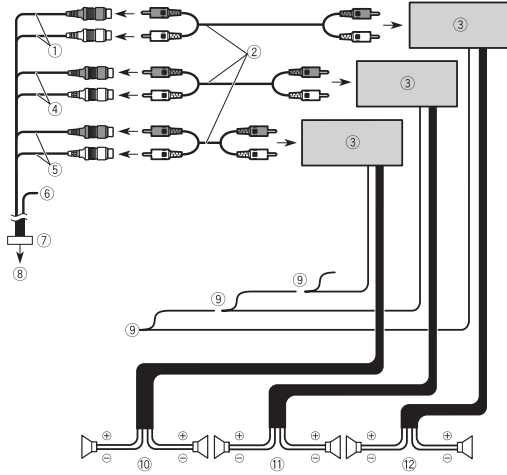
- ⑪ مكبر الصوت الأمامي (STD)
- ⑫ مكبر الصوت عالي النطاق (NW)
- ⑬ مضخم الصوت (STD)
- ⑭ مكبر الصوت منخفض النطاق (NW)

ملاحظة

حدد وضع مكبر الصوت المناسب بين الوضع القياسي (STD) ووضع الشبكة (NW). للحصول على التفاصيل، ارجع إلى دليل التشغيل.



أسلاك مكبر الصوت غير مستخدمة عندما يكون هذا الاتصال قيد الاستخدام.



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

② إخراج منخفض النطاق (NW)

③ كابل RCA (يُباع بشكل منفصل)

④ مضخم الطاقة

⑤ الإخراج الأمامي (FRONT OUTPUT) 15 سم (STD)

⑥ إخراج عالي النطاق (NW)

⑦ الإخراج الخلفي (REAR OUTPUT) 15 سم (STD)

⑧ إخراج متوسط النطاق (NW)

⑨ الأصفر/الأسود (MUTE)

إذا كنت تستخدم معدة مع وظيفة "كتم الصوت"، فقم بتوصيل هذا السلك بسلك "كتم الصوت" على تلك المعدة. إذا لم يكن كذلك، فتأكد من خلوصك "كتم الصوت" من أي توصيلات.

⑩ سلك مخرج أولي

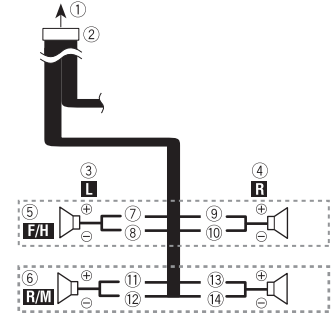
⑪ إمداد المخرج الأولي

⑫ وحدة التحكم عن بعد في النظام

قم بالتوصيل بالكابل الأزرق/الأبيض (الحد الأقصى 300 ملي أمبير 12 فولت تيار مستمر).

⑬ مكبر الصوت الخلفي (STD)

⑭ مكبر الصوت متوسط النطاق (NW)



① إمداد الطاقة

② سلك الطاقة

③ الأبيض

④ الأزرق

⑤ مكبر الصوت الأمامي (STD) أو مكبر الصوت عالي النطاق (NW)

⑥ مكبر الصوت الخلفي (STD) أو مكبر الصوت متوسط النطاق (NW)

⑦ الأبيض

⑧ الأبيض/الأسود

⑨ الرمادي

⑩ الرمادي/الأسود

⑪ الأخضر

⑫ الأخضر/الأسود

⑬ البنفسجي

⑭ البنفسجي/الأسود

ملاحظة

مع نظام مكون من مكبري صوت، لا تتم بتوصيل أي شيء بأسلاك مكبر الصوت غير المتصلة بمكبري الصوت.

أسلاك النظام

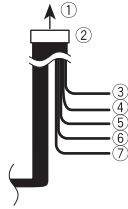


- ① لإمداد المخرج الأولي
- ② سلك مخرج أولي
- ③ الورد (Car speed signal input)
- ④ الأزرق/الابيض (System remote control)
- قم بالتوصيل بطرف وحدة التحكم في النظام لمضخم الطاقة (الحد الأقصى 300 مللي أمبير 12 فولت تيار مستمر).
- ⑤ الأخضر الفاتح (Parking Brake)
- مُستخدم لاكتشاف حالة التشغيل/إيقاف التشغيل لفرامل اليد. يجب توصيل هذا السلك بجانب إمداد الطاقة من مقادير فرامل اليد.
- إذا تم إجراء هذا الاتصال بشكل غير صحيح أو محوه، فستكون بعض الوظائف الخاصة بهذا المنتج غير قابلة للاستخدام.

ملاحظة

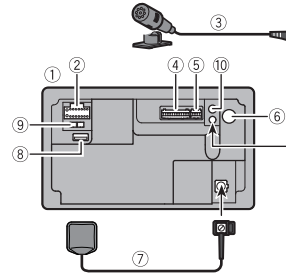
يختلف موضع دائرة اكتشاف السرعة وموضع مقادير فرامل اليد اعتماداً على طراز المركبة. لمعرفة التفاصيل، استشر وكيل Pioneer المعتمد أو مهني التركيب.

سلك الطاقة

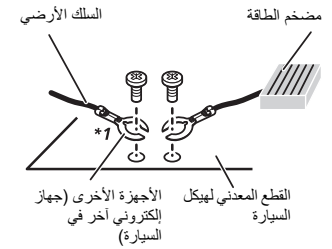


- ① لإمداد الطاقة
- ② سلك الطاقة
- ③ الأصفر
- للطرف المزود بالطاقة بغض النظر عن وضع مفتاح الإشعال.
- ④ الأحمر
- للطرف الإلكتروني الذي يتحكم فيه تشغيل/إيقاف تشغيل مفتاح الإشعال (تيار مستمر 12 فولت)
- ⑤ البرتقالي/الابيض
- للطرف مفتاح الإضاءة.
- ⑥ الأسود (أرضي)
- ⑦ البنفسجي/الابيض
- من السلكين الطرفين المتصلين بالمصباح الخلفي، صِل السلك حيث يتغير الجهد عندما يكون ذراع ناقل السرعات في وضع REVERSE (الرجوع للخلف) (R). يمكن هذا الاتصال الوحدة من استشعار ما إذا كانت السيارة تتحرك للأمام أو للخلف.

هذا المنتج



- ① هذا المنتج
- ② إمداد الطاقة
- ③ الميكروفون 3 م
- ④ إمداد المخرج الأولي
- ⑤ الموصل (متصل بناقل CAN)
- ⑥ طرف توصيل هوائي
- ⑦ هوائي GPS 3 م
- ⑧ منفذ USB
- ⑨ المصهر
- ⑩ الدخول الإضافي



* 1 غير مزود لهذه الوحدة

- عند استبدال المصهر، تأكد من استخدام مصهر بقيمة المحددة على هذا المنتج.
- لا يمكن تركيب هذا المنتج في مركبة دون وضع ACC (الملحقات) على مفتاح الإشعال. استشر أقرب موزع تتعامل معه إذا كانت سيارتك بدون مفتاح.
- لتجنب حدوث قصر دائرة كهربائية، قم بتغطية السلك المفصول مع شريط عازل. عزل جميع أسلاك مكبر الصوت غير المستعملة مهم بشكل خاص، فقد يتسبب تركها مكشوفة في حدوث قصر دائرة كهربائية.
- لتوصيل مضخم الطاقة أو أي أجهزة أخرى بهذا المنتج، راجع دليل المنتج لتوصيله.
- يشير الرمز الرسومي  الموجود على المنتج إلى التيار المستمر.

ملاحظة السلك الأزرق/الابيض

- عند تشغيل مفتاح الإشعال (ACC ON)، إشارة عنصر التحكم هي إخراج من خلال السلك الأزرق/الابيض. قم بتوصيله بطرف عنصر التحكم عن بعد الخاص بنظام مضخم الطاقة الخارجي، أو طرف عنصر التحكم في مرحل الهوائي التلقائي، أو طرف عنصر التحكم في طاقة معزز الهوائي (الحد الأقصى 300 مللي أمبير 12 فولت تيار مستمر). إشارة عنصر التحكم هي إخراج من خلال السلك الأزرق/الابيض، حتى لو تم إيقاف تشغيل طاقة مصدر الصوت.

فحص العناصر المزودة

هذا المنتج/كابلات الاتصال/قطع التركيب

• هذا المنتج (1x)

• سلك الطاقة (1x)
• سلك مخرج أولي (1x)
• كابل USB (1x)

• برغي ذو رأس ربط (3 مم × 8 مم، فضي)(4x)

هوائي GPS/قطع التركيب

• هوائي GPS (1x)
• شريط لاصق على الوجهين (1x)

الميكروفون/قطع التركيب

• الميكروفون (1x)
• شريط لاصق على الوجهين (1x)

العنصر الآخر

• الدليل (الأدلة) (1x)

الإجراءات الوقائية المهمة

⚠ تحذير

لا توصي Pioneer بأن تتركب هذا المنتج بنفسك. هذا المنتج مصمم لكي يركبه المهنيون فقط. ونوصي بأن يقوم فقط أحد موظفي الصيانة المعتمدين في Pioneer، الذي لديه خبرة وتدريب خاص في مجال الإلكترونيات المحمولة، بإعداد هذا المنتج وتركيبه. لا تتم بصيانة هذا المنتج بنفسك. قد يعرضك تركيب هذا المنتج وكابلاته المتصلة أو صيالته لحظر حدوث صدمة كهربية أو مخاطر أخرى، ويمكن أن يتسبب في حدوث ضرر لهذا المنتج ولا يغطيه الضمان.

الإجراءات الاحتياطية قبل توصيل النظام

⚠ تنبيه

• قم بتأمين جميع الأسلاك مع مشابك الكابلات أو الشريط الكهربائي. لا تسمح بأن تظل أي أسلاك غير معزولة مكتشفة.
• لا توصل السلك الأصفر لهذا المنتج مباشرة ببطارية المركبة. إذا تم توصيل السلك مباشرة بالبطارية، فقد يتسبب اهتزاز المحرك في النهاية في تلف العازل في النقطة حيث يمر السلك من مقصورة الراكب إلى مقصورة المحرك. إذا تلف عازل السلك الأصفر نتيجة لتلامس القطع المعدنية، يمكن أن يحدث قصر الدارة الكهربائية، مما ينتج عنه خطر ملووظ.
• يُعد ترك الكابلات تتلف حول عمود التوجيه وذراع ناقل الحركة أمراً خطيراً للغاية. تأكد من تركيب هذا المنتج وكابلاته وأسلاكه في موضع حيث لا تعيق القيادة أو تعرقها.
• تأكد من أن الكابلات والأسلاك لن تتداخل مع أي من القطع المتحركة للمركبة أو تعلق بها، وعلى وجه الخصوص عجلة القيادة أو ذراع ناقل الحركة أو فرامل اليد أو مسارات تحريك المقعد أو الأبواب أو أي عنصر من عناصر التحكم في المركبة.
• لا تمرر الأسلاك في موضع حيث ستكون عرضة لدرجات الحرارة المرتفعة. إذا ارتفعت درجة حرارة العازل، فقد تتلف الأسلاك، مما ينتج عنه حدوث قصر الدارة الكهربائية أو عطل وتلف دائم بالمنتج.

• لا تقصّر أي أسلاك. في حال القيام بذلك، قد لا تعمل دارة الحماية (حامل المصهر، عامل تصفية أو مقاوم المصهر وما إلى ذلك) بشكل صحيح.
• لا تزود الأجهزة الكهربائية الأخرى بالطاقة عن طريق قطع عازل سلك إمداد الطاقة لهذا المنتج وتوصيل السلك. سيتم تجاوز السعة الحالية للسلك، مما يتسبب في حدوث سخونة زائدة.

قبل تركيب هذا المنتج

• استخدم هذه الوحدة مع بطارية 12 فولت وتاريخ صالح فقط. قد ينتج عن عدم القيام بذلك نشوب حريق أو حدوث عطل.
• تجنب حدوث حالات قصر دارة كهربية، تأكد من فصل كابل البطارية (-) قبل التركيب.

لمنع التلف

⚠ تحذير

• عند استخدام إخراج مكبر الصوت بواسطة 4 قنوات، استخدم مكبرات الصوت فوق 50 واط (الحد الأقصى لطاقة الإنخال) وبين 4 أوم و 8 أوم (قيمة المقاومة). لا تستخدم مكبرات الصوت 1 أوم إلى 3 أوم لهذه الوحدة.
• الكابل الأسود أرضي. عند تركيب هذه الوحدة أو مضخم الطاقة (يُباع بشكل منفصل)، تأكد من توصيل السلك الأرضي أولاً. تأكد من توصيل السلك الأرضي بشكل صحيح بالقطع المعدنية لهيكل السيارة. يجب توصيل السلك الأرضي لمضخم الطاقة والسلك لهذه الوحدة أو أي جهاز آخر بالسيارة بشكل منفصل بالبراغي المختلفة. إذا ارتقى برغي السلك الأرضي أو انفصل، يمكن أن ينتج عن ذلك نشوب حريق أو انبعاث دخان أو حدوث عطل.

الاتصال

الإجراءات الاحتياطية

منتج جديد وهذا الدليل

• لا تُشغّل 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 واتباع جميع القوانين المرورية الموجودة. إذا واجهت مشكلة في تشغيل هذا المنتج، قم بالقيادة إلى جانب الطريق وأوقف السيارة في مكان آمن وعشّق فرامل الانتظار قبل إجراء عمليات الضبط الضرورية.
• لا تعتمد إلى تركيب هذا المنتج حيث يمكن له أن (i) يحجب الرؤية عن السائق، أو (ii) يعرقل أداء أي من أنظمة تشغيل السيارة أو خصائص الأمان، بما في ذلك الوسائد الهوائية وأزرار مصابيح الخطر، أو

Bluetooth® توصيل

1    [المصادر].    [نعم] أو .

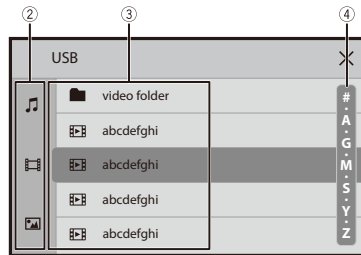
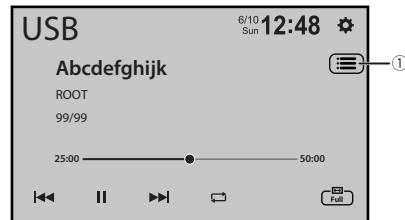
2 اسم جهاز Bluetooth.

تشغيل هاتف Bluetooth



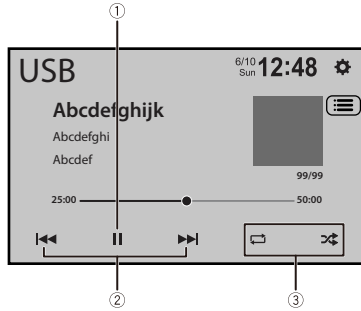
①	إدخال رقم الهاتف مباشرة 
②	التبديل إلى وضع دليل الهاتف 
③	التبديل إلى قائمة سجل المكالمات 
④	إجراء مكالمة صادرة 

تشغيل البحث في القائمة



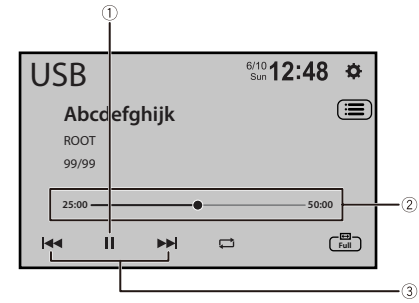
①	 عرض شاشة قائمة التشغيل
②	 تحديد أنواع ملفات الوسائط
③	 تحديد مجلد أو عنوان قائمة تريد تشغيله
④	 تصفح القائمة

تشغيل الصوت

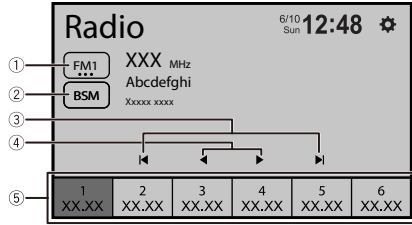


①	الإيقاف المؤقت واستئناف التشغيل
②	تحديد الملف السابق أو الملف التالي
③	تنفيذ تقديم سريع أو ترجيع سري
④	تعيين الوظيفة لتشغيل الصوت

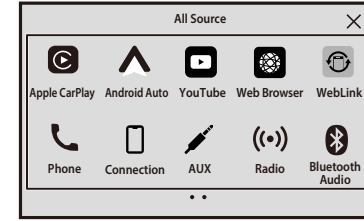
تشغيل نقل الصور



①	الإيقاف المؤقت واستئناف التشغيل
②	تغيير نقطة التشغيل
③	تحديد الملف السابق أو الملف التالي
④	تنفيذ تقديم سريع أو ترجيع سري



①	تحديد نطاق
②	تخزين ترددات البث الأقوى
③	بدء البحث عن المحطات
④	الضبط على المحطة التالية
⑤	استدعاء القناة مسبقا التعيين المخزنة على مفتاح من الذاكرة
	تخزين تردد البث الحالي على مفتاح



①	عرض جميع المصادر/التطبيقات
②	تحديد مصدر
	عرض مصدر مخفي

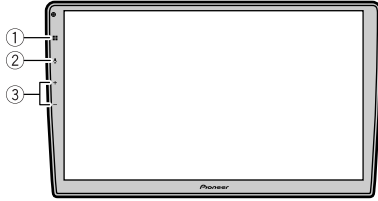
الإجراءات الاحتياطية

بدء الاستخدام

معاني الرموز المستخدمة في هذا الدليل



ماهية الأمر



①	⌘	عرض شاشة القائمة الرئيسية عرض شاشة Apple CarPlay عند تنشيط Apple CarPlay أثناء عرض شاشة القائمة الرئيسية عرض شاشة Android Auto عند تنشيط Android Auto أثناء عرض شاشة القائمة الرئيسية إيقاف تشغيل الطاقة
②	🔊	تنشيط وضع التعرف على الصوت عرض بحث الجهاز أو تحديد شاشة
③	🔊	ضبط مستوى الصوت

تحذير

يتم تزويد فتحات وفراغات في كابينة القيادة للتهوية لضمان التشغيل الموثوق للمنتج ولحمايته من السخونة الزائدة. لمنع خطر نشوب حريق، يجب عدم إعاقة الفتحات أو تغطيتها بخصائص (مثل الورق، سجادة الأرضية، الملابس).

تنبيه

يتم تقييم هذا المنتج في ظروف مناخية استوائية ومعتدلة وفقاً لمعايير الأجهزة الإلكترونية للصوت والفيديو والمشاهدة لها - متطلبات السلامة، IEC 60065.

لضمان القيادة الآمنة

تحذير

- الطرف الأخضر الفاتح بموصل الطاقة مخصص لاكتشاف حالة انتظار السيارة، فيجب توصيله بجانب مصدر الطاقة الخاص بمفتاح فرامل الانتظار (فرامل اليد). حيث قد يؤدي التوصيل أو الاستخدام غير السليم لهذا الطرف إلى انتهاك القانون الساري وقد يتسبب في إصابة خطيرة أو تلف جسيم.
- متفادى أخطار حدوث أضرار وإصابات وإمكانية خرق القوانين المعنية فإن هذا المنتج ليس مخصصاً للاستعمال مع صورة فيديو يمكن للسائق رؤيتها.
- في بعض الدول، قد تكون مشاهدة صورة الفيديو على شاشة داخل سيارة حتى من قبل أشخاص غير السائق عملاً غير قانوني. أينما تطبق مثل هذه القوانين، يجب التقيد بها.
- إذا حاولت مشاهدة صورة فيديو أثناء القيادة، فسيظهر التحذير "عرض مصدر الفيديو من المقعد الأمامي أثناء القيادة ممنوع منعاً باتاً" على الشاشة. لمشاهدة صورة الفيديو على هذه الشاشة، أوقف السيارة في مكان آمن ثم قم بتعشيق فرامل الانتظار. يرجى الاستمرار في الضغط على دواسرة الفرامل قبل تحرير فرامل الانتظار.

Android Auto™

- مطلوب هاتف Android متوافق وخطة بيانات نشطة متوافقة.
- قد لا تتوفر بعض الميزات في كل البلدان وقد تختلف حسب الشركة المصنعة للسيارة و/أو الجهاز. قد يكون الاتصال بالإنترنت مطلوباً. استخدم الميزات عندما يكون استخدامها آمناً.

Apple CarPlay

لا تتوفر Apple CarPlay لجميع اللغات والبلدان. قد تختلف عمليات ووظائف Apple CarPlay حسب جهاز iOS أو جهاز الاستقبال.

علامت تجاری • حق نشر

- Android، YouTube و Android Auto علامت تجاری Google LLC است.
- Apple CarPlay، iPhone، iTunes و QuickTime علامت تجاری Apple Inc. هستند که در آمریکا و سایر کشورها و مناطق ثبت شده‌اند.
- استفاده از آرم Apple CarPlay به این معناست که رابط کاربری وسیله‌نقلیه با استانداردهای اجرایی Apple مطابقت دارد. Apple برای بکارگیری این وسیله‌نقلیه یا انطباق آن با استانداردهای ایمنی و مقرراتی، مسئولیتی بر عهده نمی‌گیرد. لطفاً توجه داشته باشید که استفاده از این محصول با iPhone ممکن است بر عملکرد بی‌سیم تأثیر بگذارد.
- عبارت Bluetooth® و آرم‌ها، علامت تجاری ثبت‌شده توسط Bluetooth SIG, Inc. هستند و هرگونه استفاده از این علامت‌ها توسط PIONEER CORPORATION یا مجوز صورت گرفته است. سایر علائم و اسامی تجاری، متعلق به مالکان مربوطه می‌باشند.
- WebLink® یک علامت تجاری ثبت‌شده متعلق به Abalta Technologies, Inc. است.
- Wi-Fi یک علامت تجاری ثبت‌شده متعلق به Wi-Fi Alliance® است.
- Windows Media و Microsoft علامت تجاری گروه شرکت‌های Microsoft هستند.

کانال فرکانس:

کانال 149 (5 گیگاهرتز)

امنیت:

WPA2 (شخصی)، WPA3 (شخصی)

برق خروجی:

حداکثر +13.0 dBm (5 گیگاهرتز)

GPS

گیرنده GNSS

سیستم:

A/SBAS L1C، Ac/GPS L1C
Galileo E1B/C، GLONASS L1OF
SPS (سرویس موقعیتیابی استاندارد)

سیستم دریافت:

سیستم دریافت چندکاناله 64 کاناله

فرکانس دریافت:

1575.42 مگاهرتز/1602 مگاهرتز

حساسیت:

-140 dBm (typ)

فرکانس:

تقریباً یک بار در ثانیه

آنتن GPS

آنتن:

آنتن مسطح میکرواستریپ/قطبش مارپیچ راست

گرد

کابل آنتن:

3 متر

ابعاد (عرض × ارتفاع × عمق):

38.3 میلی‌متر × 35 میلی‌متر × 13.5 میلی‌متر

وزن:

65.0 گرم

USB

مشخصات استاندارد USB عبارت است از:

USB 1.1، USB 2.0، پرسرعت، USB 2.0

سرعت بالا

حداکثر جریان برق ورودی: 1.5 آمپر

کلاس USB:

MSC (کلاس ذخیره‌سازی انبوه)

سیستم فایل: FAT16، FAT32، NTFS

<USB صوت>

فرمت رمزگذاری MP3:

MPEG-1 و 2 و 2.5 صوتی لایه 3

فرمت رمزگذاری WMA:

نسخه 7، 8، 9، 9.1، 9.2 (صدای 2 کاناله)

(Windows Media Player)

فرمت رمزگذاری AAC:

MPEG-4 AAC (فقط رمزگذاری‌شده)

(نسخه 12.5 و قبل‌تر)

فرمت رمزگذاری FLAC (فقط حالت MSC):

نسخه 1.3.0

فرکانس نمونه:

8 کیلوهرتز تا 192 کیلوهرتز

فرمت سیگنال WAV (فقط در حالت MSC):

خطی PCM

فرکانس نمونه:

16 کیلوهرتز تا 192 کیلوهرتز

<USB تصویر>

فرمت رمزگذاری JPEG (فقط حالت MSC):

.jpg، .jpeg

نمونه برداری پیکسل: 4:2:0، 4:2:2

اندازه رمزگذاری:

حداکثر: 5000 (ارتفاع) × 5000 (عرض)

(حداکثر اندازه فایل: 6 مگابایت)

(حداقل اندازه فایل: 10 کیلوبایت)

فرمت رمزگذاری PNG (فقط در حالت MSC):

.png

اندازه رمزگذاری:

حداکثر: 576 (ارتفاع) × 720 (عرض)

دکدینگ فرمت BMP (فقط حالت MSC):

.bmp

اندازه رمزگذاری:

حداکثر: 936 (ارتفاع) × 1920 (عرض)

<USB ویدئو>

○: پشتیبانی‌شده —: پشتیبانی‌نشده

قالب ویدئویی قابل پخش (محفظه)							
TS Stream	MPEG1-PS MPEG2-PS	FLV	MKV	WMV	QuickTime (MOV)	MP4	AVI
پسوند فایل	.ts/.mts/ .mts	.mpg/ .mpeg	.flv	.mkv	.wmv	.mov	mp4/m4v .avi
کدک ویدئویی	○	○	○	○	—	○	○
	—	—	○	—	○	○	○
	○	—	—	○	—	—	○
	○	—	—	○	—	○	○
	○	○	—	○	—	○	○
	○	○	—	○	—	—	○
کدک صوتی	—	—	—	○	—	—	○
	○	○	○	○	—	○	○
	○	○	○	○	—	○	○
	—	—	—	○	—	—	○
	○	○	○	○	—	○	○
	○	○	○	○	—	○	○

تذکره

مشخصات و طراحی ممکن است بدون اطلاع قبلی و با هدف بهبود تغییر داده شوند.

تنظیم زاویه میکروفون

زاویه میکروفون قابل تنظیم است.



مشخصات

موارد کلی

منبع تغذیه مجاز:

14.4 ولت DC (محدوده مجاز 10.5 ولت تا

16.0 ولت)

سیستم اتصال زمینی:

نوع منفی

حداکثر مصرف جریان:

10.0 آمپر

ابعاد (عرض × طول × قطر):

< DMH-AP8850BT >

شاسی (ابعاد):

188 میلی‌متر × 108 میلی‌متر × 37 میلی‌متر

دماغه:

252 میلی‌متر × 147 میلی‌متر × 12 میلی‌متر

< DMH-AP6850BT >

شاسی (ابعاد):

188 میلی‌متر × 108 میلی‌متر × 37 میلی‌متر

دماغه:

229 میلی‌متر × 131 میلی‌متر × 13 میلی‌متر

وزن:

< DMH-AP8850BT >

1.1 کیلوگرم

< DMH-AP6850BT >

0.9 کیلوگرم

صفحه نمایش

اندازه صفحه/نسبت ابعادی:

< DMH-AP8850BT >

10.1 اینچ پهنا / 16:9 (ناحیه نمایش موثر:

> 222.72 میلی‌متر × 125.28 میلی‌متر)

< DMH-AP6850BT >

9.0 اینچ پهنا / 16:9 (ناحیه نمایش موثر:

> 196.608 میلی‌متر × 114.15 میلی‌متر)

پیکسل:

1024 (عرض) × 600 (ارتفاع) × 3 (RGB)

روش پخش:

رانش ماتریس فعال TFT

سیستم رنگ:

سازگار با PAL-N/PAL-M/NTSC/PAL/SECAM

محدوده دمایی:

-10 تا +60 درجه سانتیگراد

صدا

حداکثر توان خروجی:

50 وات × 4

توان خروجی پیوسته:

22 وات × 4 (50 هرتز تا 15 کیلو هرتز،

THD % 4.5، 4 اهم بار، در حین فعال بودن هر دو

کانال)

امپدانس بار:

4 اهم

سطح خروجی از پیش تولید شده (حداکثر): 4.0 V

اکولایزر (اکولایزر گرافیکی 13 بانده):

فرکانس:

50 هرتز/80 هرتز/125 هرتز/200 هرتز/

315 هرتز/500 هرتز/800 هرتز/

1.25 کیلو هرتز/2 کیلو هرتز/3.15 کیلو هرتز/

5 کیلو هرتز/8 کیلو هرتز/12.5 کیلو هرتز

دریافت: 12± دسیبل (2 دسیبل/گام)

حالت استاندارد >

HPF: روشن/خاموش

فرکانس:

25 هرتز/31.5 هرتز/40 هرتز/50 هرتز/

63 هرتز/80 هرتز/100 هرتز/125 هرتز/

160 هرتز/200 هرتز/250 هرتز

شیب:

6- دسیبل بر اکتاو، -12 دسیبل بر اکتاو،

18- دسیبل بر اکتاو، -24 دسیبل بر اکتاو

LPF (سابلوفر): روشن/خاموش

فرکانس:

25 هرتز/31.5 هرتز/40 هرتز/50 هرتز/

63 هرتز/80 هرتز/100 هرتز/125 هرتز/

160 هرتز/200 هرتز/250 هرتز

شیب:

6- دسیبل بر اکتاو، -12 دسیبل بر اکتاو،

18- دسیبل بر اکتاو، -24 دسیبل بر اکتاو،

30- دسیبل بر اکتاو، -36 دسیبل بر

فاز: معمولی/معکوس

تنظیم زمانی:

0 تا 490 سانتی‌متر (1.4 سانتی‌متر/گام)

میزان صدای بلندگو:

10+ دسیبل تا -24 دسیبل (1 دسیبل/گام)

حالت شبکه >

HPF (بالا):

فرکانس:

1.25 کیلو هرتز/1.6 کیلو هرتز/2 کیلو هرتز/

2.5 کیلو هرتز/3.15 کیلو هرتز/4 کیلو هرتز/

5 کیلو هرتز/6.3 کیلو هرتز/8 کیلو هرتز/

10 کیلو هرتز/12.5 کیلو هرتز

شیب:

6- دسیبل بر اکتاو، -12 دسیبل بر اکتاو،

18- دسیبل بر اکتاو، -24 دسیبل بر اکتاو

فاز (بالا): معمولی/معکوس

HPF (متوسط): روشن/خاموش

فرکانس:

25 هرتز/31.5 هرتز/40 هرتز/50 هرتز/

63 هرتز/80 هرتز/100 هرتز/125 هرتز/

160 هرتز/200 هرتز/250 هرتز

شیب:

6- دسیبل بر اکتاو، -12 دسیبل بر اکتاو،

18- دسیبل بر اکتاو، -24 دسیبل بر اکتاو

LPF (متوسط): روشن/خاموش

فرکانس:

1.25 کیلو هرتز/1.6 کیلو هرتز/2 کیلو هرتز/

2.5 کیلو هرتز/3.15 کیلو هرتز/4 کیلو هرتز/

5 کیلو هرتز/6.3 کیلو هرتز/8 کیلو هرتز/

10 کیلو هرتز/12.5 کیلو هرتز

شیب:

6- دسیبل بر اکتاو، -12 دسیبل بر اکتاو،

18- دسیبل بر اکتاو، -24 دسیبل بر اکتاو

فاز (سابلوفر): روشن/خاموش

فرکانس:

25 هرتز/31.5 هرتز/40 هرتز/50 هرتز/

63 هرتز/80 هرتز/100 هرتز/125 هرتز/

160 هرتز/200 هرتز/250 هرتز

شیب:

6- دسیبل بر اکتاو، -12 دسیبل بر اکتاو،

18- دسیبل بر اکتاو، -24 دسیبل بر اکتاو،

30- دسیبل بر اکتاو، -36 دسیبل بر

فاز (سابلوفر): معمولی/معکوس

تنظیم زمانی:

0 تا 490 سانتی‌متر (1.4 سانتی‌متر/گام)

میزان صدای بلندگو:

10+ دسیبل تا -24 دسیبل (1 دسیبل/گام)

Bluetooth

نسخه:

Bluetooth 5.4 تأیید شده

توان خروجی:

حداکثر 4+ دسیبل میلی‌وات حداکثر (کلاس توان 2)

باند فرکانس:

2402.0 مگاهرتز تا 2480.0 مگاهرتز

پرو فایل‌های Bluetooth:

HFP (پرو فایل هندز فری) 1.8

PBAP (پرو فایل دسترسی به دفترچه تلفن) 1.2.3

A2DP (پرو فایل توزیع پیشرفته صدا) 1.3.2

AVRCP (پرو فایل کنترل از راه دور صوتی/

تصویری) 1.6.3

AVCTP (پروتکل انتقال کنترل صوت/تصویر) 1.4

AVDTP (پروتکل انتقال توزیع صوت/تصویر) 1.3

GAUDP (پرو فایل توزیع صوت/تصویر گروهی) 1.3

IOP (جزئیات از من تعامل‌پذیری)

RFCOMM (مهره با TS 07.10)

1.1

موج یاب FM

محدوده فرکانس:

87.5 مگاهرتز تا 108 مگاهرتز

حساسیت قابل استفاده:

12 دسیبل (1.1 میکرو ولت/75 اهم، مونو، سیگنال

به نویز: 30 دسیبل)

نسبت سیگنال به نویز:

50 دسیبل (شبکه IEC-A)

موج یاب AM

محدوده فرکانس:

530 کیلو هرتز تا 1640 کیلو هرتز (10 کیلو هرتز)،

531 کیلو هرتز تا 1602 کیلو هرتز (9 کیلو هرتز)

حساسیت قابل استفاده:

28 میکرو ولت (سیگنال به نویز: 20 دسیبل)

نسبت سیگنال به نویز:

45 دسیبل (شبکه IEC-A)

Wi-Fi®

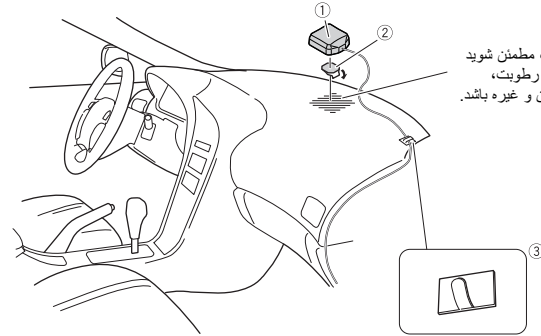
نسخه:

IEEE 802.11 a/n/ac (5 گیگاهرتز)

هنگام نصب آنتن در داخل وسیله نقلیه (روی داشبورد یا طاقچه عقب)



آنتن GPS را روی هیچیک از حسگرها یا دریچه‌های داشبورد وسیله نقلیه نصب نکنید، زیرا این کار ممکن است در عملکرد صحیح آن‌ها اختلال ایجاد کرده و همچنین مانع از نصب محکم و صحیح آنتن GPS روی داشبورد شود.



قبل از نصب آنتن GPS، مطمئن شوید سطح موردنظر عاری از رطوبت، گردوغبار، آلودگی، روغن و غیره باشد.

- ① آنتن GPS
 - ② چسب دوطرفه
 - ③ بست‌ها (فروش جداگانه)
- در صورت نیاز، از بست‌ها برای محکم کردن سیم در داخل وسیله نقلیه استفاده کنید.

نکته‌ها

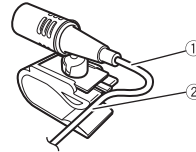
- آنتن GPS را تا حد امکان روی سطحی صاف نصب کنید به طوری که آنتن GPS رو به سمت شیشه باشد.
- در برخی مدل‌ها از شیشه‌هایی استفاده شده که اجازه عبور سیگنال‌های ماهواره GPS را نمی‌دهند. در این صورت، با نزدیکترین نمایندگی مشورت کنید.

نصب میکروفون

- میکروفون را در محلی نصب کنید که جهت و فاصله آن از راننده، دریافت صدای راننده را آسان‌تر کند.
- قبل از اتصال میکروفون، حتماً دستگاه را خاموش کنید (ACC OFF).
- بسته به مدل وسیله نقلیه، ممکن است طول کابل میکروفون برای نصب روی آفتابگیر کافی نباشد. در این صورت، میکروفون را روی ستون فرمان نصب کنید.

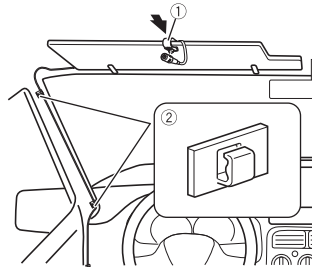
نصب روی آفتابگیر

- 1 سیم میکروفون را در شیار قرار دهید.



- ① سیم میکروفون
- ② شیار

- 2 گیره میکروفون را به آفتابگیر متصل کنید.



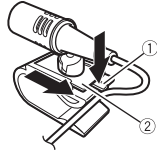
- ① گیره میکروفون
- ② بست‌ها

در صورت نیاز، از بست‌ها که به صورت جداگانه فروخته می‌شوند برای محکم کردن سیم در داخل وسیله نقلیه استفاده کنید.

میکروفون را زمانی روی آفتابگیر نصب کنید که در حالت بالا قرار دارد. اگر آفتابگیر پایین باشد، دستگاه قادر به تشخیص صدای راننده نخواهد بود.

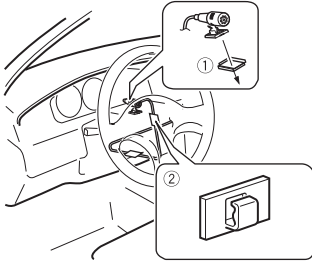
نصب روی ستون فرمان

- 1 برای جدا کردن پایه میکروفون از گیره میکروفون، زیانه آن را فشار داده و پایه میکروفون را بلغزانید.



- ① زیانه
- ② پایه میکروفون

- 2 میکروفون را روی ستون فرمان نصب کنید.



- ① چسب دوطرفه
- ② بست‌ها

در صورت نیاز، از بست‌ها که به صورت جداگانه فروخته می‌شوند برای محکم کردن سیم در داخل وسیله نقلیه استفاده کنید.

نکته

میکروفون را روی ستون فرمان نصب کنید و آن را از فرمان دور نگه دارید.

نصب

اقدامات احتیاطی پیش از نصب



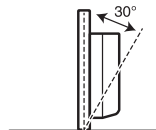
- هرگز این محصول را در مکان‌ها یا به‌گونه‌ای نصب نکنید که:
 - در صورت توقف ناگهانی وسیله‌قلیه، موجب آسیب به راننده یا سرنشینان شود.
 - باعث اختلال در کنترل وسیله‌قلیه توسط راننده شود، مانند روی کف جلوی صندلی راننده یا نزدیک فرمان یا دست‌نخنده.
- برای اطمینان از نصب صحیح، حتماً از قطعات همراه به روش مشخص‌شده استفاده کنید. اگر برخی قطعات همراه این محصول ارائه نشده‌اند، پس از بررسی سازگاری توسط فروشنده، از قطعات سازگار به روش تعیین‌شده استفاده کنید. استفاده از قطعاتی غیر از قطعات همراه یا سازگار، ممکن است به اجزای داخلی محصول آسیب بزند یا باعث شل شدن آن‌ها و جدا شدن محصول شود.
- از نصب این دستگاه در مکانی که ممکن است (i) دید راننده را مختل کند، (ii) عملکرد هر کدام از سیستم‌های عملیاتی وسیله‌قلیه یا قابلیت‌های ایمنی آن، از جمله کیسه‌های هوا و کمکه‌های چراغ خطر، را بر هم بزند یا (iii) توانایی راننده را در راندن ایمن وسیله‌قلیه با مشکل مواجه کند، خودداری نمایید.
- هرگز این محصول را در جلو یا کنار محل‌هایی در داشبورد، درب یا ستون وسیله‌قلیه که کیسه‌های هوا از آنجا باز می‌شوند نصب نکنید. برای اطلاع از محل قرارگیری کیسه‌های هوای جلو، به دفترچه راهنمای وسیله‌قلیه خود مراجعه کنید.
- برای مهار کردن سیم‌ها، از نگهدارنده سیم همراه یا نمونه‌های موجود در بازار استفاده کنید. اگر سیم دور فرمان، دست‌نخنده یا پدال ترمز پیچیده شود، در عملکرد رانندگی اختلال ایجاد کرده و ممکن است منجر به تصادف یا آسیب‌دیدگی شود. همچنین خطر پیچیده شدن سیم به دور گردن اطفال نیز وجود دارد.

پیش از نصب

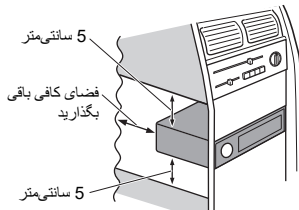
- در صورتی که نصب نیاز به سوراخ‌کاری یا دیگر تغییرات در وسیله‌قلیه دارد، با نزدیک‌ترین نمایندگی مشورت کنید.
- پیش از نصب نهایی این محصول، سیم‌کشی را به‌صورت موقت متصل کنید تا از صحت اتصالات و عملکرد صحیح سیستم مطمئن شوید.

نکات نصب

- این محصول را در مکان‌هایی با دمای بالا یا رطوبت زیاد نصب نکنید، نظیر:
 - مکان‌های نزدیک بخاری، دریچه یا کولر.
 - مکان‌های در معرض نور مستقیم خورشید، نظیر روی داشبورد.
 - مکان‌هایی که ممکن است در معرض باران باشند، مانند نزدیک درب یا روی کف وسیله‌قلیه.
- این محصول را به‌صورت افقی و در محدوده زاویه 0 تا 30 درجه نصب کنید.

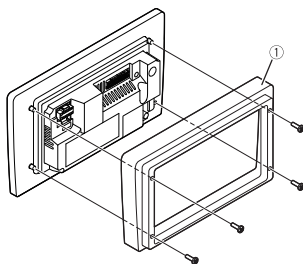


- هنگام نصب، برای اطمینان از دفع مناسب گرما، فضای کافی در انتهای پشتی پل باقی بگذارید و کابل‌های شل را جمع کنید تا مسیر دریچه‌های تهویه را مسدود نکنند.



نصب این محصول روی صفحه جنبی

پشت محصول را طوری قرار دهید که سوراخ‌های پیچ با سوراخ‌های روی صفحه جنبی هم‌راستا شوند، سپس برای نصب، پیچ‌ها را از پشت سفت کنید.



① صفحه جنبی

نکته

شکل صفحه جنبی بسته به مدل وسیله نقلیه متفاوت است.

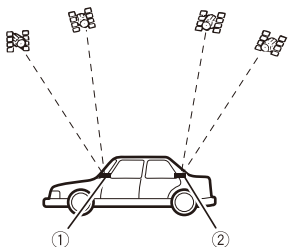
نصب آنتن GPS



سیم آنتن GPS را برای کوتاه کردن آن قطع نکنید و برای بلندتر کردن آن از کابل افزایشی استفاده نکنید. ایجاد تغییر در کابل آنتن ممکن است باعث اتصال کوتاه یا اختلال در عملکرد شده و به آسیب دائمی به این محصول منجر شود.

نکات نصب

- آنتن باید روی سطحی صاف نصب شود که امواج رادیویی تا حد ممکن مسدود نشوند. اگر دریافت سیگنال از ماهواره مسدود شود، آنتن نمی‌تواند امواج رادیویی را دریافت کند.



① داشبورد

② طاقچه عقب

- هنگام جدا کردن آنتن GPS، مراقب باشید سیم آن را نکشید. چون سیم ممکن است جدا شود.
- آنتن GPS را رنگ نکنید، زیرا این کار ممکن است عملکرد آن را تحت تأثیر قرار دهد.

درباره دوربین دید عقب

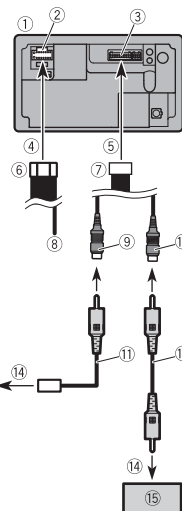
هنگامیکه شما از دوربین نمایش عقب استفاده می کنید، وقتی که دنده را در حالت **REVERSE (R)** قرار می دهید ویدئو قطع شده و به طور اتوماتیک روی تصویر عقب سوییچ می شود. همچنین حالت **Camera View** به شما امکان می دهد در حین رانندگی بررسی کنید چه چیزی پشتتان است.

⚠ هشدار

- از این ورودی فقط برای دوربین نمای عقب در هنگام حرکت یا دنده عقب یا تصویر آینه استفاده کنید. سایر کاربردها ممکن است منجر به جراحت یا آسیب دیدگی شود.
- ورودی دوربین دوم برای تکمیل دید راننده در نظر گرفته شده است، اما جایگزینی برای دقت و توجه راننده نیست و **PIONEER** هیچگونه مسئولیتی در قبال خسارت یا آسیب ناشی از استفاده از این دوربین را نمی پذیرد. راننده موظف است هنگام رانندگی، در هر لحظه از محیط اطراف و شرایط جاده آگاه باشد؛ این شامل نگاه کردن به آینه عقب و آیا آینه های جانبی در صورت لزوم، هنگام حرکت به عقب است.

⚠ احتیاط

- تصویر صفحه ممکن است به صورت وارونه نمایش داده شود.
- با استفاده از دوربین نمای عقب، می توانید تریلرها را زیر نظر داشته باشید؛ همچنین هنگام پارک در یک مکان کوچک، می توانید از آن استفاده کنید. از این عملکرد برای سرگرمی استفاده نکنید.
- اشیاء در نمای عقب ممکن است نزدیکتر یا دورتر از واقعیت به نظر برسند.
- ناحیه ای که در حین حرکت با دنده عقب یا بررسی عقب وسیله نقلیه به صورت تصاویر تمام صفحه نمایش داده می شود، ممکن است کمی متفاوت باشد.



- این محصول
- منبع تغذیه
- منبع خروجی پیش تقویت کننده
- به منبع تغذیه
- به منبع خروجی پیش تقویت کننده
- سیم برق
- سیم خروجی پیش تقویت کننده
- نمایش/سپید (REVERSE-GEAR SIGNAL) INPUT
- زرد (REAR VIEW CAMERA IN)
- 23 سانتی متر
- 30 سانتی متر (2ND CAMERA IN)

نکته

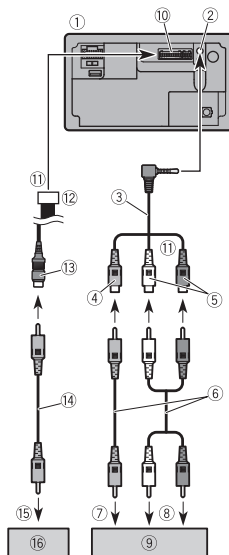
از دوربین دوم بجز برای کمک رانندگی، استفاده نکنید.

- کابل منبع تغذیه RCA (فروش جداگانه)
- کابل RCA (فروش جداگانه)
- دوربین دید عقب (فروش جداگانه)
- به خروجی ویدئو
- دوربین مشاهده (فروش جداگانه)

نکته ها

- فقط دوربین دید عقب را به **REAR VIEW CAMERA IN** متصل کنید. هیچ دستگاه دیگری را متصل نکنید.
- برای استفاده از دوربین های نمای عقب، برخی تنظیمات مناسب لازم است. برای جزئیات بیشتر، به دفترچه راهنمای عملیات مراجعه کنید.

مولفه ویدئویی خارجی و صفحه نمایش



- این محصول
- ورودی AUX
- کابل AV یا مینی-جک (فروش جداگانه)
- زرد
- قرمز، سفید

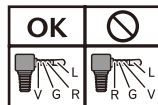
- کابل های RCA (فروش جداگانه)
- به خروجی ویدئو
- به خروجی صوتی
- مولفه ویدئویی خارجی (فروش جداگانه)
- منبع خروجی پیش تقویت کننده
- به منبع خروجی پیش تقویت کننده
- سیم خروجی پیش تقویت کننده
- زرد (REAR MONITOR OUT)
- کابل های RCA (فروش جداگانه)
- به ورودی ویدئویی
- صفحه نمایش عقب با جک های ورودی RCA

⚠ هشدار

هرگز صفحه نمایش عقب را در مکانی نصب نکنید که راننده بتواند منبع ویدئو را در حین رانندگی تماشا کند. خروجی ویدئویی عقب در این محصول برای اتصال صفحه نمایش برای سرشین های صندلی عقب است تا بتوانند منبع ویدئویی را تماشا کنند.

⚠ احتیاط

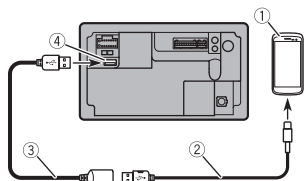
از کابل **AV** با فیش مینی-جک (فروش جداگانه) برای سیم کشی استفاده کنید. اگر از کابل های دیگری استفاده کنید، ممکن است محل سیم کشی متفاوت باشد و در نتیجه تصویر و صدا دچار اختلال شوند.



- L: صدای چپ (سفید)
- R: صدای راست (قرمز)
- V: ویدئو (زرد)
- G: اتصال به زمین

گوشی هوشمند (دستگاه گوشی هوشمند Android)

اتصال از طریق درگاه USB



- ① گوشی هوشمند Android
- ② کابل رابط USB برای دستگاه Android (فروش جداگانه)
- ③ کابل USB 1.5 متری
- ④ درگاه USB

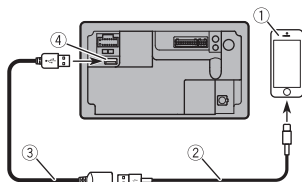
iPhone و گوشی هوشمند Android™

نکته‌ها

- برای جزئیات بیشتر درباره نحوه اتصال یک دستگاه خارجی یا استفاده از کابل جداگانه، به دفترچه راهنمای همان کابل مراجعه کنید.
- برای جزئیات بیشتر مربوط به اتصال و عملکرد iPhone یا گوشی هوشمند Android، به دفترچه راهنمای عملیات مراجعه کنید.

iPhone

اتصال از طریق درگاه USB



- ① iPhone
- ② کابل رابط USB برای iPhone (فروش جداگانه)
- ③ کابل USB 1.5 متری
- ④ درگاه USB

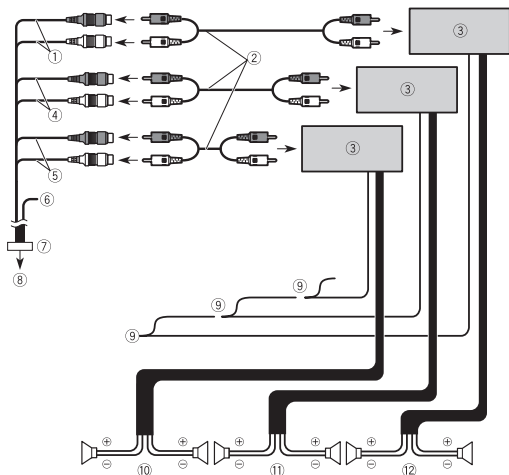
- ⑪ بلندگوی جلو (استاندارد)
- بلندگوی رنج بالا (شبکه)
- ⑫ سابووفر (استاندارد)
- بلندگوی رنج پایین (شبکه)

نکته

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



در صورت استفاده از این نوع اتصال، سیم‌های بلندگو استفاده نمی‌شوند.



① خروجی ساب ووفر (SUBWOOFER OUTPUT) 23 سانتی‌متر (استاندارد)

② خروجی رنج پایین (شبکه)

③ کابل RCA (فروش جداگانه)

④ آمپلی فایر

⑤ خروجی جلو (FRONT OUTPUT) 15 سانتی‌متر (استاندارد)

⑥ خروجی رنج بالا (شبکه)

⑦ خروجی عقب (REAR OUTPUT) 15 سانتی‌متر (استاندارد)

⑧ خروجی رنج متوسط (شبکه)

⑨ زرد/مشکی (MUTE)

اگر از دستگاهی با قابلیت قطع صدا استفاده می‌کنید، این سیم را به سیم قطع صدای آن دستگاه متصل کنید. در غیر این صورت، سیم قطع صدا را بدون هیچ اتصالی رها کنید.

⑦ سیم خروجی پیش‌تقویت‌کننده

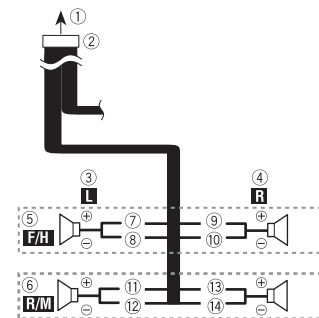
⑧ به منبع خروجی پیش‌تقویت‌کننده

⑨ کنترل از راه دور سیستم

به کابل آبی/سفید متصل شود (حداکثر 300 میلی‌آمپر - 12 ولت DC).

⑩ بلندگوی عقب (استاندارد)

⑪ بلندگوی رنج متوسط (شبکه)



① به منبع تغذیه

② سیم برق

③ چپ

④ راست

⑤ بلندگوی جلو (استاندارد) یا بلندگوی رنج بالا (شبکه)

⑥ بلندگوی عقب (استاندارد) یا بلندگوی رنج میانی

(شبکه)

⑦ سفید

⑧ سفید/سیاه

⑨ خاکستری

⑩ خاکستری/سیاه

⑪ سبز

⑫ سبز/سیاه

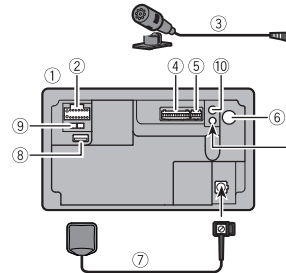
⑬ بنفش

⑭ بنفش/سیاه

نکته

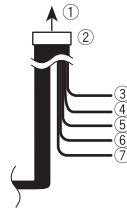
در سیستم دو بلندگویی، به سیم‌های بلندگویی که به بلندگو متصل نیستند، هیچ‌چیزی وصل نکنید.

این محصول



- 1 این محصول
- 2 منبع تغذیه
- 3 میکروفون 3 متری
- 4 منبع خروجی پیش‌تقویت‌کننده
- 5 رابط (متصل به گذرگاه CAN)
- 6 جک آنتن
- 7 آنتن GPS 3 متری
- 8 درگاه USB
- 9 فیوز
- 10 ورودی AUX

سیم برق

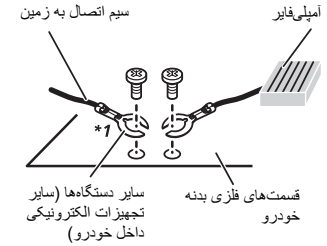


- 1 به منبع تغذیه
 - 2 سیم برق
 - 3 زرد
 - 4 احتراق، برق به آن متصل می‌شود.
 - 5 قرمز
 - 6 به ترمینال برقی که توسط سوییچ احتراق (12 ولت DC) روشن/خاموش کنترل می‌شود
 - 5 نارنجی/سفید
 - 6 به ترمینال سوییچ روشنایی.
 - 6 سیاه (اتصال به زمین)
 - 7 به بدنه (فلزی) و سیلنقلیه.
 - 7 بنفش/سفید
- یکی از دو سیم متصل به چراغ عقب، سیمی را که ولتاژ آن هنگام قرار گرفتن ننده در موقعیت عقب (R) تغییر می‌کند، وصل کنید. این اتصال به دستگاه اجازه می‌دهد تا جهت حرکت خودرو به جلو یا عقب را تشخیص دهد.

سیم‌های سیستم



- 1 به منبع خروجی پیش‌تقویت‌کننده
 - 2 سیم خروجی پیش‌تقویت‌کننده
 - 3 صوتی
 - 4 آبی/سفید (Car speed signal input) (System remote control)
 - 5 به ترمینال کنترل سیستم آمپلی‌فایر وصل کنید (حداکثر 300 میلی‌آمپر - 12 ولت DC).
 - 5 سبز روشن (Parking Brake)
- برای تشخیص وضعیت روشن/خاموش ترمز دستی استفاده می‌شود. این سیم باید به سمت منبع تغذیه کلید ترمز دستی وصل شود.
- در صورت اتصال نادرست یا عدم اتصال سیم‌ها، برخی عملکردهای این محصول غیرقابل استفاده خواهند بود.
- نکته**
- موقعیت مدار تشخیص سرعت و موقعیت کلید ترمز دستی بسته به مدل و سیلنقلیه متفاوت است. برای جزئیات بیشتر، با نمایندگی مجاز Pioneer یا یک نصاب حرفه‌ای مشورت کنید.



- 1* همراه این دستگاه ارائه نمی‌شود
- هنگام تعویض فیوز، حتماً فقط از فیوز با مشخصات تعیین‌شده برای این محصول استفاده کنید.
 - این محصول در وسیله‌نقلیه‌ای که سوییچ احتراق آن دارای حالت ACC (لوازم جانبی) نباشد، قابل نصب نیست. اگر خودروی شما بدون کلید است، با نزدیک‌ترین نمایندگی خود مشورت کنید.
 - برای جلوگیری از اتصال کوتاه، سیم جداشده را با نوارچسب عایق بپوشانید. عایق‌کردن تمام سیم‌های استفاده‌شده بلندگو بسیار مهم است، زیرا در صورت بدون پوشش بودن ممکن است باعث اتصال کوتاه شوند.
 - برای اتصال آمپلی‌فایر یا سایر دستگاه‌ها به این محصول، به دفترچه راهنمای دستگاه مربوطه مراجعه کنید.
 - نماد گرافیکی — درج‌شده روی محصول نشان‌دهنده جریان مستقیم است.

توجه به سیم آبی/سفید

- با روشن شدن سوییچ احتراق (ACC ON)، سیگنال کنترل از طریق سیم آبی/سفید ارسال می‌شود. آن را به ترمینال کنترل از راه دور سیستم آمپلی‌فایر خارجی، ترمینال کنترل رله آنتن خودکار یا ترمینال کنترل تغذیه تقویت‌کننده آنتن (حداکثر 300 میلی‌آمپر - 12 ولت DC) متصل کنید. این سیگنال کنترلی حتی در صورتی که منبع صوتی خاموش باشد نیز از طریق سیم آبی/سفید ارسال می‌شود.

بررسی اقلام همراه

این محصول/کابل‌های اتصال/قطعات نصب

• این محصول (1 عدد)

• سیم برق (1 عدد)
• سیم خروجی پیش‌تقویت‌کننده (1 عدد)
• کابل USB (1 عدد)

• پیچ سرگرد (3 میلی‌متر × 8 میلی‌متر، نقره‌ای) (4 عدد)

آنتن GPS/قطعات نصب

• آنتن GPS (1 عدد)
• چسب دوطرفه (1 عدد)

میکروفون/قطعات نصب

• میکروفون (1 عدد)
• چسب دوطرفه (1 عدد)

دیگر اقلام

• دفترچه راهنما (1 عدد)

اتصال

اقدامات احتیاطی

محصول جدید شما و این دفترچه راهنما

- اگر انجام کارهایی از قبیل استفاده از دستگاه، برنامه‌ها یا گزینه دوربین‌های عقب (در صورت خریداری) باعث می‌شود به هر طریقی توجه شما از استفاده امن از وسیله‌ای منحرف شود، از انجام آنها اجتناب کنید. همیشه قوانین راهنمایی این را رعایت کنید و از مقررات راهنمایی 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.
- این محصول را در جایی نصب نکنید که (i) دید راننده را مسدود کند، (ii) عملکرد هر یک از سیستم‌های عملیاتی یا ویژگی‌های ایمنی وسیله‌ای، از جمله کیسه‌های هوا و

نکات ایمنی مهم

⚠ هشدار

- هیچ‌یک از سیم‌ها را کوتاه نکنید. در غیر این صورت، مدار حفاظتی (نگهدارنده فیوز، مقاومت فیوز یا فیلتر و غیره) ممکن است به‌درستی کار نکنند.
- هرگز با بریدن عایق سیم منبع تغذیه این محصول و اشباع گرفتن از آن، برق سایر دستگاه‌های الکترونیکی را تأمین نکنید. در این حالت، ظرفیت جریان سیم بیش از حد شده و باعث داغ شدن زیاد آن می‌شود.

پیش از نصب این محصول

- این دستگاه را فقط با باتری 12 ولت و اتصال به زمین منفی استفاده کنید. عدم رعایت این مورد ممکن است باعث آتش‌سوزی یا اختلال در عملکرد شود.
- برای جلوگیری از اتصال کوتاه در سیستم الکتریکی، حتماً قبل از نصب، کابل باتری (-) را جدا کنید.

برای جلوگیری از آسیب

⚠ هشدار

- در صورتی که خروجی بلندگو به‌صورت 4 کاناله استفاده می‌شود، از بلندگوهایی با توان بیش از 50 وات (حداکثر توان ورودی) و مقدار امپدانس بین 4 Ω تا 8 Ω استفاده کنید. از بلندگوهای 1 Ω تا 3 Ω برای این دستگاه استفاده نکنید.
- کابل مشکی، اتصال به زمین است. هنگام نصب این دستگاه یا آمپلی‌فایر (فروش جداگانه)، حتماً ابتدا سیم اتصال به زمین را متصل کنید. مطمئن شوید که سیم اتصال به زمین به‌درستی به قسمت‌های فلزی بدنه خودرو متصل شده باشد. سیم اتصال به زمین آمپلی‌فایر و سیم زمین این دستگاه یا هر دستگاه دیگر باید به‌صورت جداگانه و با پیچ‌های متفاوت به خودرو متصل شوند. اگر پیچ سیم اتصال به زمین شل شود یا بپیفت، ممکن است منجر به آتش‌سوزی، ایجاد دود یا اختلال در عملکرد شود.

⚠ احتیاط

- تمام سیم‌ها را با بست یا چسب برق محکم کنید. هیچ سیم لختی را بدون پوشش رها نکنید.
- سیم زرد این محصول را مستقیماً به باتری وسیله‌ای متصل وصل نکنید. اگر این سیم مستقیماً به باتری متصل شود، لرزش موتور ممکن است به‌مورد باعث خرابی عایق در نقطه‌ای شود که سیم از محفظه سر نشین به محفظه موتور عبور می‌کند. اگر عایق سیم زرد در اثر تماس با قطعات فلزی پاره شود، ممکن است اتصال کوتاه رخ دهد که خطر قابل‌توجهی به همراه دارد.
- بسیار خطرناک است که کابل‌ها دور ستون فرمان یا دسته‌بندی پیچیده شوند. حتماً این محصول، کابل‌ها و سیم‌کشی آن را به‌گونه‌ای نصب کنید که مانع یا مزاحم رانندگی نشوند.
- مطمئن شوید که کابل‌ها و سیم‌ها با هیچ‌یک از قطعات متحرک وسیله‌ای (به‌خصوص فرمان، دسته‌بندی، ترمز دستی، ریل‌های صندلی متحرک، درها یا هر یک از کنترل‌های خودرو) داخل نداشته باشند یا در آن‌ها گیر نکنند.
- سیم‌ها را از جاهایی که در معرض دمای بالا هستند عبور ندهید. اگر عایق گرم شود، ممکن است سیم‌ها آسیب ببینند که منجر به اتصال کوتاه یا اختلال در عملکرد و آسیب دائمی به محصول می‌شود.

اتصال Bluetooth®

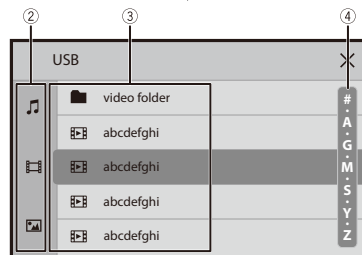
- 1 یا .
- 2 نام دستگاه Bluetooth.

عملکرد تلفن Bluetooth



1	وارد کردن مستقیم شماره تلفن
2	تغییر به حالت دفترچه تلفن
3	تغییر به فهرست تاریخچه تماس‌ها
4	برقراری تماس تلفنی

عملکرد جستجو در فهرست



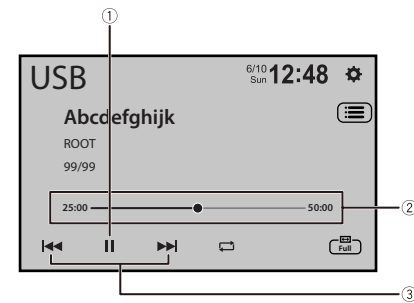
1	نمایش صفحه فهرست پخش
2	انتخاب انواع فایل رسانه‌ای
3	انتخاب عنوان فهرست یا پوشه مورد نظر برای پخش
4	پیمایش در فهرست

عملکرد صوتی



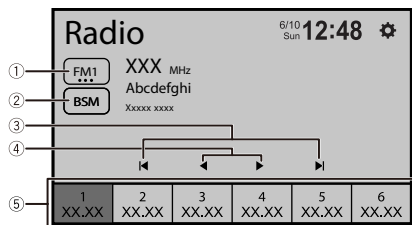
توقف موقت و شروع پخش	1
انتخاب فایل قبلی یا بعدی	2
حرکت سریع به جلو یا سریع به عقب را انجام می‌دهد	3
تنظیم عملکرد پخش صوت	3

عملکرد پخش ویدئو



توقف موقت و شروع پخش	1
تغییر نقطه پخش	2
انتخاب فایل قبلی یا بعدی	3
حرکت سریع به جلو یا سریع به عقب را انجام می‌دهد	3

عملکرد موج‌یاب



انتخاب باتد	①
ذخیره قوی‌ترین فرکانس‌های پخش	②
شروع جستجوی موج‌یابی	③
تنظیم روی ایستگاه بعدی	④
کاتال از پیش تنظیم‌شده ذخیره‌شده روی یک کلید را از حافظه بازخوانی می‌کند	⑤
فرکانس پخش فعلی را روی یک کلید ذخیره می‌کند	

انتخاب منبع



نمایش همه منابع/برنامه‌ها	①
انتخاب یک منبع	②
نمایش منبع مخفی	

اقدامات احتیاطی

⚠ هشدار

شکاف‌ها و درپچه‌های موجود در بدنه دستگاه برای تهیه در نظر گرفته شده‌اند تا عملکرد قابل اعتماد محصول تضمین شود و از داغ شدن بیش از حد آن جلوگیری گردد. برای پیشگیری از خطر آتش‌سوزی، این درپچه‌ها هرگز نباید (با اشیایی مانند کاغذ، زیرپایی یا 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 می‌شود.

برای اطمینان از رانندگی ایمن

⚠ هشدار

- سیم سبز روشن در اتصال برق برای تشخیص وضعیت توقف خودرو طراحی شده است و باید به سمت منبع تغذیه سوییچ ترمز دستی متصل شود. اتصال اشتباه یا استفاده نادرست از این سیم ممکن است سبب نقض قوانین قابل اجرا و بروز جراحات یا صدمات جدی شود.
- به منظور جلوگیری از بروز صدمات و جراحات 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 روی صفحه نمایش داخل وسیله نقلیه حتی توسط سرنشینان 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 مشاهده کنید، این هشدار نشان داده می‌شود: **”تماشای فیلم در صندلی جلو هنگام رانندگی اکیداً ممنوع است.”** برای مشاهده تصویر ویدیویی در این صفحه نمایش، خودرو را در محلی امن متوقف کنید و ترمز دستی را بکشید. لطفاً قبل از خواباندن ترمز دستی پدال ترمز را به پایین فشار دهید و نگه دارید.

Android Auto™

- تلفن Android سازگار و طرح اینترنت همراه فعال سازگار مورد نیاز است.
- برخی ویژگی‌ها ممکن است در همه کشورها در دسترس نباشند و بسته به خودرو و/یا سازنده دستگاه متفاوت باشند. ممکن است اتصال به اینترنت مورد نیاز باشد. از این قابلیت‌ها فقط زمانی استفاده کنید که امن باشد.

Apple CarPlay

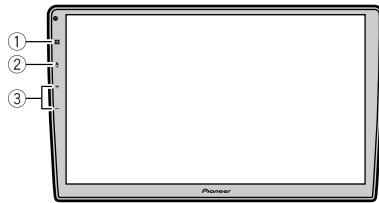
Apple CarPlay به همه زبان‌ها و در همه کشورها در دسترس نیست. عملکردها و ویژگی‌های Apple CarPlay ممکن است بسته به دستگاه iOS یا گیرنده متفاوت باشد.

شروع به کار

معنای نمادهای به کار رفته در این دفترچه راهنما

لمس کنید و نگه دارید لمس کنید و بکشید لمس کنید

معرفی بخش‌ها



①	■	نمایش صفحه منوی خانه وقتی Apple CarPlay فعال است و صفحه منوی خانه نمایش داده می‌شود، صفحه Apple CarPlay را نمایش می‌دهد وقتی Android Auto فعال است و صفحه منوی خانه نمایش داده می‌شود، صفحه Android Auto را نمایش می‌دهد خاموش کردن
②	🔊	فعال‌سازی حالت تشخیص صدا نمایش جستجوی دستگاه یا انتخاب صفحه نمایش
③	VOL (+/-)	تنظیم میزان صدا

Precauciones

⚠ ADVERTENCIA

Se proporcionan ranuras y aperturas de ventilación en el gabinete para garantizar un funcionamiento confiable del producto y para protegerlo del sobrecalentamiento. Para evitar riesgos de incendio, nunca se deben bloquear o cubrir las aberturas con elementos (como papeles, alfombras y trapos).

⚠ PRECAUCIÓN

Este producto es evaluado en condiciones de clima moderado y tropical en aparatos electrónicos de audio, video y similares. Requisitos de seguridad, IEC 60065.

Para garantizar una conducción segura

⚠ ADVERTENCIA

- **EL CABLE VERDE CLARO DEL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN ESTÁ DISEÑADO PARA DETECTAR EL ESTADO ESTACIONADO DEL VEHÍCULO Y DEBE CONECTARSE EN EL LADO DE LA FUENTE DE ENERGÍA DEL INTERRUPTOR DEL FRENO DE MANO. LA CONEXIÓN O EL USO INCORRECTOS DE ESTE CABLE PODRÍAN INFRINGIR LA LEY APLICABLE Y PRODUCIR LESIONES O DAÑOS GRAVES.**
- Para evitar el riesgo de daños y lesiones y la posible infracción de las leyes aplicables, este producto no debe utilizarse con una imagen de video que sea visible para el conductor.
- En algunos países, la visualización de imágenes de video en una pantalla dentro de un vehículo incluso por personas distintas al conductor podría estar prohibida por la ley. Deben obedecerse estas disposiciones en los lugares donde estén vigentes.

Si intenta ver una imagen de video mientras conduce, aparecerá en la pantalla la siguiente advertencia: **"Está terminantemente prohibido utilizar la fuente de video del asiento delantero durante el manejo."** Para ver una imagen de video en esta pantalla, detenga el vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano. Pise el pedal del freno sin soltarlo antes de quitar el freno de mano.

Android Auto™

- Se requiere un teléfono Android compatible y un plan de datos activo compatible.
- Algunas funciones pueden no estar disponibles en todos los países y pueden variar según el fabricante del automóvil y/o del dispositivo. Puede ser necesario contar con conexión a Internet. Utilice las funciones cuando sea seguro hacerlo.

Apple CarPlay

Apple CarPlay no está disponible en todos los idiomas ni en todos los países. Las operaciones y funciones de Apple CarPlay pueden variar según el dispositivo iOS o el receptor.

Inicio

Significado de los símbolos utilizados en este manual



Tocar

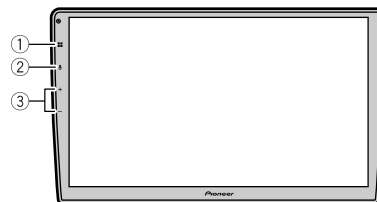


Toca y desliza



Mantener presionado

Qué es qué



①	Muestra la pantalla del menú de inicio Muestra la pantalla de Apple CarPlay cuando Apple CarPlay está activo mientras se muestra la pantalla del menú de inicio Muestra la pantalla de Android Auto cuando Android Auto está activo mientras se muestra la pantalla del menú de inicio Apagar
②	Activar el modo de reconocimiento de voz Muestra la pantalla de búsqueda o selección de dispositivos

Operación del sintonizador

The diagram shows the 'Radio' screen with the following elements and callouts:

- 1: FM1 XXX MHz
- 2: BSM Abcdefghi
- 3: Xxxxx xxxxx
- 4: A set of three arrows (left, center, right) for frequency adjustment.
- 5: A row of six preset buttons labeled 1 to 6, each with 'XX.XX'.

①	Selecciona una banda
②	Almacena las frecuencias de transmisión más potentes
③	Inicia la búsqueda de sintonización
④	Sintoniza la siguiente estación
⑤	Recupera la memoria el canal preestablecido almacenado en una tecla Almacena en una tecla la frecuencia de transmisión actual

③	VOL (+/-)	Ajuste el volumen
---	-----------	--------------------------

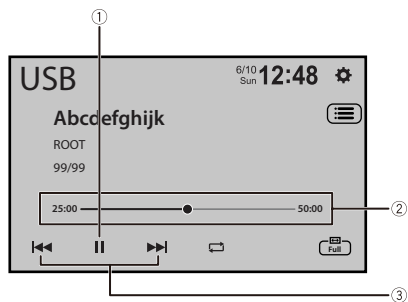
Selección de fuente

The diagram shows the 'Sources' screen and the 'All Source' screen with the following elements and callouts:

- 1: A hand icon pointing to the 'Sources' button on the main screen.
- 2: A hand icon pointing to the 'Radio' button in the 'All Source' screen.

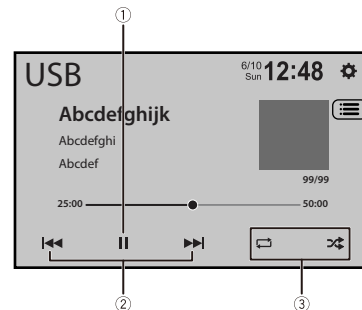
①	Muestra todas las fuentes/aplicaciones
②	Selecciona una fuente Muestra la fuente oculta

Operación de imágenes en movimiento



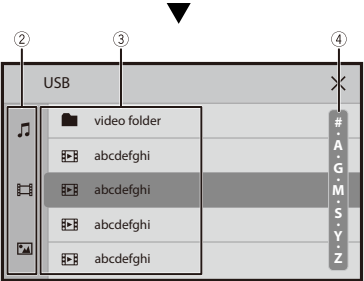
①	Pausar e iniciar la reproducción
②	Cambia el punto de reproducción
③	Selecciona el archivo anterior o el siguiente archivo Adelanta o retrasa rápidamente

Operación de audio



①	Pausar e iniciar la reproducción
②	Selecciona el archivo anterior o el siguiente archivo Adelanta o retrasa rápidamente
③	Configura la función de reproducción de audio

Operación de búsqueda en lista



①	 Muestra la pantalla de la lista de reproducción
②	 Selecciona los tipos de archivo multimedia
③	 Selecciona un título de la lista o carpeta que desea reproducir
④	 Desplaza la lista

Conexión Bluetooth®

- 1   →  [Fuentes]. →   →  [Sí] o .
- 2  el nombre del dispositivo Bluetooth.

Operación del teléfono Bluetooth



①	 Ingresar el número de teléfono directamente
②	 Cambiar al modo de directorio de teléfonos
③	 Cambiar a la lista del historial de llamadas
④	 Realizar una llamada saliente

Revisión de los elementos suministrados

Este producto/cables de conexión/piezas de instalación

- Este producto (x1)
- Cable de alimentación (x1)
- Cable del preamplificador (x1)
- Cable USB (x1)
- Tornillo de cabeza cilíndrica (3 mm x 8 mm, plateado) (x4)

Antena GPS/piezas de instalación

- Antena GPS (x1)
- Cinta de doble cara (x1)

Micrófono/piezas de instalación

- Micrófono (x1)
- Cinta de doble cara (x1)

Otros elementos

- Manual(es) (x 1)

seguridad, incluidos los airbags y los botones de las luces de emergencia, o (iii) afectar la capacidad del conductor de manejar el vehículo de forma segura. En algunos casos, no será posible instalar este producto debido al tipo de vehículo o la forma del interior del vehículo.

Medidas de seguridad importantes

⚠ ADVERTENCIA

Pioneer no recomienda que usted instale este producto por su cuenta. Este producto está diseñado solo para instalación profesional. Recomendamos que solo el personal de servicio autorizado de Pioneer, que tenga capacitación y experiencia especial en electrónica móvil, configure e instale este producto. **NUNCA REPARE ESTE PRODUCTO POR SU CUENTA.** Instalar o reparar este producto y sus cables de conexión puede implicar un riesgo de descarga eléctrica u otros peligros para usted, y puede causar daños a este producto que no están cubiertos por la garantía.

Precauciones antes de conectar el sistema

⚠ PRECAUCIÓN

- Asegure todo el cableado con abrazaderas para cables o cinta aislante. No permita que ningún cable expuesto permanezca visible.
- No conecte directamente el cable amarillo de este producto a la batería del vehículo. Si el cable se conecta directamente a la batería, la vibración del motor puede terminar por causar que el aislamiento falle en el punto donde el

cable pasa del compartimiento de pasajeros al compartimiento del motor. Si el aislamiento del cable amarillo se desgarrara como resultado del contacto con partes metálicas, puede ocurrir un cortocircuito, lo que implica un peligro considerable.

- Es extremadamente peligroso permitir que los cables se enreden alrededor de la columna de dirección o la palanca de cambios. Asegúrese de instalar este producto, sus cables y el cableado de manera que no obstruyan o dificulten la conducción.
- Asegúrese de que los cables y el cableado no interfieran ni se enganchen en ninguna de las partes móviles del vehículo, especialmente en el volante, la palanca de cambios, el freno de mano, las guías deslizantes de los asientos, las puertas o cualquiera de los controles del vehículo.
- No coloque los cables en lugares donde estén expuestos a altas temperaturas. Si el aislamiento se calienta, los cables pueden dañarse, lo que puede causar un cortocircuito o mal funcionamiento y daño permanente al producto.
- No acorte ningún cable. Si lo hace, el circuito de protección (portafusibles, resistencia o filtro de fusible, etc.) puede no funcionar correctamente.
- Nunca alimente otros productos electrónicos cortando el aislamiento del cable de alimentación de este producto y accediendo así al cable. Esto hará que se exceda la capacidad de corriente del cable y provocará sobrecalentamiento.

Antes de instalar este producto

- Use esta unidad solo con una batería de 12 voltios y conexión a tierra negativa. No

Conexión

Precauciones

Su nuevo producto y este manual

- No utilice este producto, ninguna aplicación, ni la opción de la cámara de visión trasera (en caso de haberla adquirido) si al hacerlo se distraerá de alguna forma y no podrá manejar su

vehículo con seguridad. Siempre respete las reglas para conducir con seguridad y el reglamento de tráfico vigente. Si enfrenta dificultades al usar este producto, deténgase, estacione su vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano antes de realizar los ajustes necesarios.

- No instale este producto donde pueda (i) obstruir la visión del conductor, (ii) afectar el funcionamiento de cualquiera de los sistemas de operación del vehículo o de las funciones de

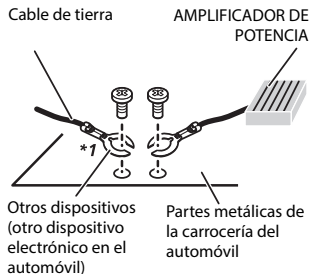
hacerlo puede resultar en un incendio o mal funcionamiento.

- Para evitar cortocircuitos en el sistema eléctrico, asegúrese de desconectar el cable de la batería (–) antes de la instalación.

Para evitar daños

⚠ ADVERTENCIA

- Cuando se usa la salida de altavoz por 4 canales, use bocinas de más de 50 W (potencia de entrada máxima) y entre 4 Ω a 8 Ω (valor de impedancia). No use bocinas de 1 Ω a 3 Ω para esta unidad.
- El cable negro es de tierra. Al instalar esta unidad o un amplificador de potencia (vendido por separado), asegúrese de conectar primero el cable de tierra. Asegúrese de que el cable de tierra esté correctamente conectado a las partes metálicas de la carrocería del automóvil. El cable de tierra del amplificador de potencia y el de esta unidad o cualquier otro dispositivo deben conectarse al automóvil por separado con diferentes tornillos. Si el tornillo del cable de tierra se afloja o se cae, podría resultar en un incendio, generación de humo o mal funcionamiento.



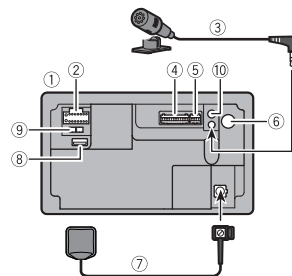
*1 No se suministra para esta unidad

- Al reemplazar el fusible, asegúrese de usar solo un fusible del valor indicado en este producto.
- Este producto no puede instalarse en un vehículo sin posición ACC (accesorio) en el sistema de arranque. Si su vehículo no tiene llave, consulte con su distribuidor más cercano.
- Para evitar cortocircuitos, cubra el cable desconectado con cinta aislante. Es especialmente importante aislar todos los cables de bocinas no utilizados, pues, si se dejan sin cubrir, pueden causar un cortocircuito.
- Para conectar un amplificador de potencia u otros dispositivos a este producto, consulte el manual del producto a conectar.
- El símbolo gráfico  que se encuentra en el producto significa corriente continua.

Aviso en relación con el cable azul/blanco

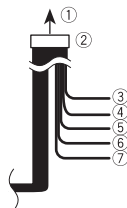
- Cuando se enciende el sistema de arranque (ACC ON), se emite una señal de control a través del cable azul/blanco. Conéctese a la terminal de control remoto del sistema del amplificador de potencia externo, a la terminal de control del relé de la antena automática o a la terminal de control de potencia del amplificador de la antena (máx. 300 mA, 12 V CC). La señal de control se emite a través del cable azul/blanco, incluso si la fuente de audio está apagada.

Este producto



- 1 Este producto
- 2 Fuente de alimentación
- 3 Micrófono 3 m
- 4 Suministro del preamplificador
- 5 Conector (conectado al CAN bus)
- 6 Conector de antena
- 7 Antena GPS de 3 m
- 8 Puerto USB
- 9 Fusible
- 10 Entrada AUX

Cable de alimentación



- 1 A la fuente de alimentación
- 2 Cable de alimentación
- 3 Amarillo

Al terminal suministrado con alimentación, independientemente de la posición del sistema de arranque.

- 4 Rojo
Al terminal eléctrico controlado por el sistema de arranque (12 V CC) ON/OFF
- 5 Naranja/blanco
Al terminal del interruptor de iluminación
- 6 Negro (tierra)
A la carrocería (metálica) del vehículo
- 7 Violeta/blanco
De los dos cables conectados a la luz trasera, conecte el que cambia de voltaje cuando la palanca de cambios está en la posición de REVERSE (R). Esta conexión permite a la unidad detectar si el automóvil se mueve hacia adelante o hacia atrás.

Cables del sistema



- 1 A la salida del suministro del preamplificador
- 2 Cable de salida del preamplificador
- 3 Rosa (**Car speed signal input**)
- 4 Azul/blanco (**System remote control**)
Se conecta al terminal de control del sistema del amplificador de potencia (máx. 300 mA 12 V CC).
- 5 Verde claro (**Parking Brake**)
Usado para detectar el estado ON/OFF del freno de mano. Este cable debe

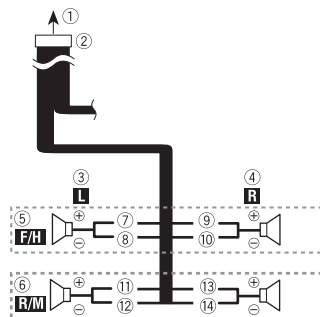
conectarse al lado de la fuente de alimentación del interruptor del freno de mano.

Si esta conexión se realiza incorrectamente o se omite, ciertas funciones de este producto serán inutilizables.

NOTA

La posición del circuito de detección de velocidad y la posición del interruptor del freno de mano varían según el modelo del vehículo. Para más detalles, consulte a su distribuidor autorizado Pioneer o a un profesional de instalación.

Cables de la bocina



- ① A la fuente de alimentación
- ② Cable de alimentación
- ③ Izquierda
- ④ Derecha
- ⑤ Bocina delantera (STD) o de rango alto (NW)
- ⑥ Bocina trasera (STD) o de rango medio (NW)
- ⑦ Blanco
- ⑧ Blanco/negro
- ⑨ Gris
- ⑩ Gris/negro

- ⑪ Verde
- ⑫ Verde/negro
- ⑬ Violeta
- ⑭ Violeta/negro

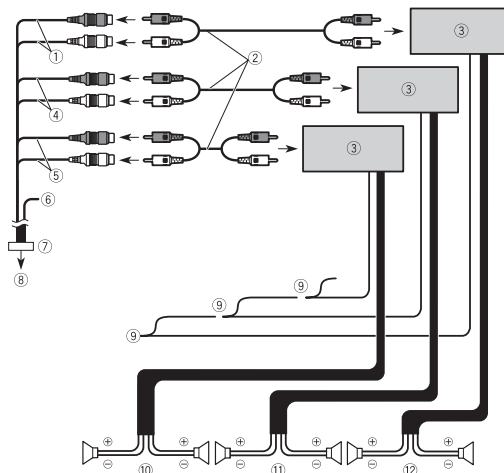
NOTA

En un sistema de dos bocinas, no conecte nada a los cables de bocinas que no estén conectados a las bocinas.

Amplificador de potencia (se vende por separado)

Importante

Los cables de bocinas no se utilizan cuando esta conexión está en uso.



- ① Salida de subwoofer (**SUBWOOFER OUTPUT**) de 23 cm (STD)
Salida de rango bajo (NW)
- ② Cable RCA (se vende por separado)
- ③ Amplificador de potencia
- ④ Salida frontal (**FRONT OUTPUT**) de 15 cm (STD)
Salida de rango alto (NW)
- ⑤ Salida trasera (**REAR OUTPUT**) de 15 cm (STD)
Salida de rango medio (NW)
- ⑥ Amarillo/negro (**MUTE**)
Si utiliza un equipo con función Silenciar, conecte este cable al cable de silencio de audio en ese equipo. De lo contrario, mantenga el cable de silencio de audio libre de cualquier conexión.
- ⑦ Cable de salida del preamplificador
- ⑧ A la salida del suministro del preamplificador
- ⑨ Control remoto del sistema
Se conecta al cable azul/blanco (máx. 300 mA 12 V CC).
- ⑩ Bocina trasera (STD)

- Bocina de rango medio (NW)
- ⑪ Bocina frontal (STD)
- Bocina de rango alto (NW)
- ⑫ Subwoofer (STD)
- Bocina de rango bajo (NW)

NOTA

Seleccione el modo de bocina apropiado entre el modo estándar (STD) y el modo de red (NW). Para obtener información detallada, consulte el Manual de operaciones.

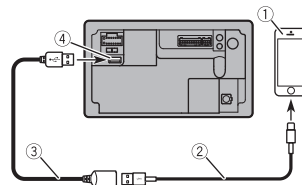
iPhone y smartphone Android™

NOTAS

- Para obtener detalles sobre cómo conectar un dispositivo externo utilizando un cable vendido por separado, consulte el manual del cable.
- Para obtener detalles sobre la conexión y el funcionamiento del iPhone o smartphone Android, consulte el Manual de operación.

iPhone

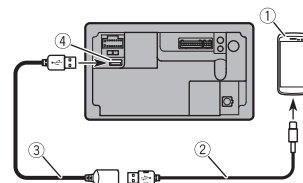
Conexión mediante el puerto USB



- ① iPhone
- ② Cable de interfaz USB para iPhone (se vende por separado)
- ③ Cable USB de 1,5 m
- ④ Puerto USB

Smartphone (dispositivo smartphone Android)

Conexión mediante el puerto USB



- ① Smartphone Android
- ② Cable de interfaz USB para dispositivo Android (se vende por separado)
- ③ Cable USB de 1,5 m
- ④ Puerto USB

Cámara

Acerca de la cámara de visión trasera

Cuando utilice la cámara de visión trasera, la imagen de la vista trasera se cambiará automáticamente desde el video al mover la palanca de cambios a **REVERSE (R)**. El modo **Camera View** también le permite observar qué está detrás de usted cuando conduce.

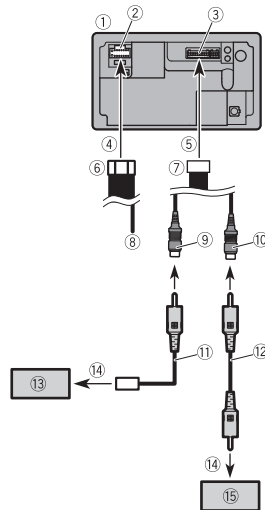
⚠ ADVERTENCIA

- USE ESTA FUNCIÓN SOLO PARA DAR MARCHA ATRÁS O VER UN REFLEJO DE LA CÁMARA DE VISIÓN TRASERA. CUALQUIER OTRO USO PODRÍA PRODUCIR LESIONES O DAÑOS.
- LA ENTRADA DE LA SEGUNDA CÁMARA ESTÁ DISPONIBLE PARA COMPLEMENTAR LA VISTA DEL CONDUCTOR, PERO NO REEMPLAZA LA ATENCIÓN CUIDADOSA DEL CONDUCTOR. PIONEER NO SE HACE RESPONSABLE POR LAS PÉRDIDAS O LOS DAÑOS VINCULADOS AL USO DE LA CÁMARA. ES RESPONSABILIDAD DEL CONDUCTOR ESTAR PENDIENTE DEL ENTORNO Y LAS CIRCUNSTANCIAS EN TODO MOMENTO MIENTRAS UTILIZA UN VEHÍCULO, LO CUAL INCLUYE REVISAR LOS ESPEJOS LATERALES O EL RETROVISOR SEGÚN RESULTE NECESARIO AL REALIZAR MANIOBRAS EN POSICIÓN DE REVERSA.

⚠ PRECAUCIÓN

- La imagen de la pantalla puede aparecer invertida.
- Con la cámara de visión trasera, puede vigilar remolques o estacionarse en un lugar estrecho. No la utilice para fines de entretenimiento.
- Los objetos en la vista trasera pueden parecer más cercanos o más distantes de lo que están en realidad.
- El área de imagen de las imágenes de pantalla completa mostradas mientras

retrocede o verifica la parte trasera del vehículo puede diferir ligeramente.



- 1 Este producto
- 2 Fuente de alimentación
- 3 Suministro del preamplificador
- 4 A la fuente de alimentación
- 5 A la salida del suministro del preamplificador
- 6 Cable de alimentación
- 7 Cable de salida del preamplificador
- 8 Violeta/blanco (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
- 9 Amarillo (**REAR VIEW CAMERA IN**) 23 cm
- 10 Amarillo (**2ND CAMERA IN**) 30 cm

NOTA

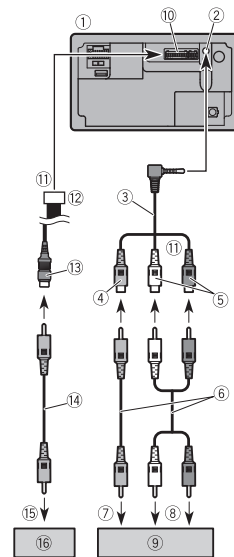
No use la segunda cámara con ningún otro propósito más que asistir la conducción.

- 11 Cable de fuente de energía RCA (se vende por separado)
- 12 Cable RCA (se vende por separado)
- 13 Cámara de visión trasera (se vende por separado)
- 14 A la salida de video
- 15 Cámara de vista (se vende por separado)

NOTAS

- Conecte únicamente la cámara de visión trasera a **REAR VIEW CAMERA IN**. No conecte ningún otro equipo.
- Se requieren algunos ajustes especiales para usar cámaras de visión trasera. Para obtener información detallada, consulte el Manual de operaciones.

Componente de video externo y la pantalla



- 1 Este producto
- 2 Entrada AUX
- 3 Cable AV mini-jack (se vende por separado)
- 4 Amarillo
- 5 Rojo, blanco
- 6 Cables RCA (se venden por separado)
- 7 A la salida de video
- 8 A las salidas de audio
- 9 Componente de video externo (se vende por separado)
- 10 Suministro del preamplificador

- ⑪ A la salida del suministro del preamplificador
- ⑫ Cable de salida del preamplificador
- ⑬ Amarillo (REAR MONITOR OUT)
- ⑭ Cables RCA (se venden por separado)
- ⑮ A la entrada de video
- ⑯ Pantalla trasera con entradas RCA

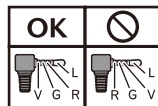
⚠ ADVERTENCIA

NUNCA instale la pantalla trasera en un lugar que le permita al conductor ver la fuente del video mientras conduce.

La salida de video trasera de este producto es para la conexión de una pantalla que permita a los pasajeros en los asientos traseros ver la fuente de video.

⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de utilizar un cable AV mini-jack (se vende por separado) para el cableado. Si utiliza otros cables, la posición del cableado podría diferir y, por lo tanto, distorsionar imágenes y sonidos.



L: Audio izquierdo (blanco)
R: Audio derecho (rojo)
V: Video (amarillo)
G: tierra

Instalación

Precauciones antes de la instalación

⚠ PRECAUCIÓN

- Nunca instale este producto en lugares donde, o de manera que:
 - pueda lesionar al conductor o a los pasajeros si el vehículo se detiene repentinamente, o
 - pueda interferir con la operación del vehículo por parte del conductor, como en el piso frente al asiento del conductor, o cerca del volante o la palanca de cambios.
- Para garantizar una instalación adecuada, asegúrese de usar las piezas suministradas de la manera especificada. Si alguna pieza no se suministra con este producto, utilice piezas compatibles de la manera especificada después de que su distribuidor verifique la compatibilidad de la pieza en cuestión. Si se utilizan piezas diferentes a las suministradas o compatibles, estas pueden dañar las partes internas de este producto o pueden aflojarse y el producto puede desprenderse.
- No instale este producto donde quizá
 - (i) obstruya la visión del conductor,
 - (ii) afecte el funcionamiento de cualquiera de los sistemas de operación del vehículo relacionados con la seguridad, como las bolsas de aire, los botones de luces de advertencia (intermitentes), o
 - (iii) afecte la capacidad del conductor de manejar el vehículo de forma segura.
- Nunca instale este producto delante o al lado del lugar en el tablero, puerta o pilar

desde el cual se desplegaría una de las bolsas de aire de su vehículo. Consulte el manual del propietario de su vehículo para obtener información sobre la zona de despliegue de las bolsas de aire frontales.

- Utiliza el sujetacables incluido o uno disponible comercialmente para asegurar los cables. Interferirá con la operación de conducción si el cable se enreda en el volante, la palanca selectora o el pedal del freno, lo que podría provocar un accidente o una lesión. También existe el riesgo de que se enrede alrededor del cuello de un bebé.

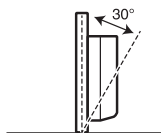
Antes de la instalación

- Consulte con su distribuidor más cercano si la instalación requiere perforar agujeros u otras modificaciones del vehículo.
- Antes de realizar una instalación definitiva de este producto, conecte temporalmente el cableado para confirmar que las conexiones son correctas y que el sistema funciona correctamente.

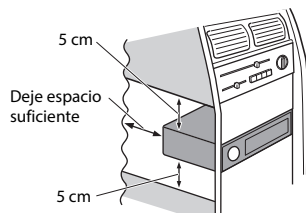
Notas de la instalación

- No instale este producto en lugares con altas temperaturas o humedad, como:
 - lugares cercanos a un calentador, una ventilación o un aire acondicionado;
 - sitios expuestos a la luz solar directa, por ejemplo, encima del tablero, o
 - lugares que puedan estar expuestos a la lluvia, como las puertas o el piso del vehículo.

- Instale este producto horizontalmente en una superficie con una tolerancia de 0 a 30 grados.

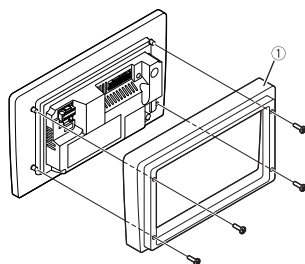


- Cuando se lleve a cabo la instalación, para garantizar la correcta dispersión del calor al utilizar este producto, asegúrese de dejar un espacio amplio detrás del panel trasero y enrollar los cables sueltos para que no obstruyan las aberturas de ventilación.



Instalación del producto en el panel de instrumentos

Coloque el producto de forma tal que los orificios para tornillos ubicados en la parte trasera del producto se encuentren alineados con los orificios para tornillos del panel de instrumentos. Luego, ajuste los tornillos desde la parte trasera para realizar la instalación.



① Panel de instrumentos

NOTA

La forma del panel de instrumentos varía según el modelo del vehículo.

Instalación de la antena GPS

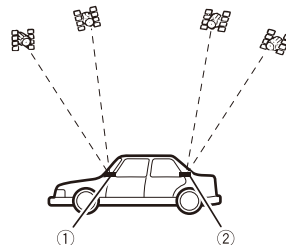


PRECAUCIÓN

No corte el cable de la antena GPS para acortarlo ni use una extensión para hacerlo más largo. Alterar el cable de la antena puede provocar un cortocircuito, un mal funcionamiento o un daño permanente a este producto.

Notas de la instalación

- La antena debe instalarse en una superficie nivelada donde las ondas de radio se bloqueen lo menos posible. Las ondas de radio no pueden ser recibidas por la antena si la recepción del satélite está bloqueada.



① Tablero

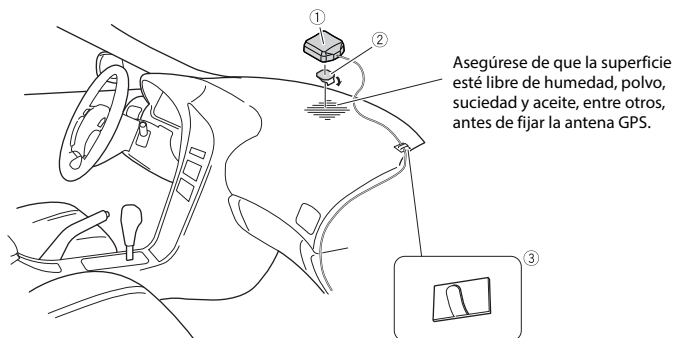
② Estante trasero

- Tenga cuidado de no tirar del cable de la antena al retirar la antena GPS. El cable podría desprenderse.
- No pinte la antena GPS, ya que esto podría afectar su rendimiento.

Al instalar la antena dentro del vehículo (en el tablero o en el estante trasero)

⚠ ADVERTENCIA

No instale la antena GPS sobre sensores o salidas de aire en el tablero del vehículo, ya que esto podría interferir con el funcionamiento adecuado de dichos sensores o salidas de aire, y comprometer la capacidad de la antena GPS para fijarse correctamente y de manera segura al tablero.



① Antena GPS

② Cinta adhesiva de doble cara

③ Abrazaderas (se vende por separado)

Utilice abrazaderas para ajustar el cable donde sea necesario dentro del vehículo.

NOTAS

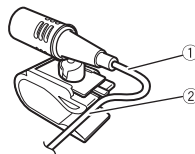
- Fije la antena GPS en una superficie lo más nivelada posible donde la antena GPS esté orientada hacia la ventana.
- Algunos modelos usan vidrio que no permite el paso de señales de satélites GPS. En este caso, consulte con su distribuidor más cercano.

Instalación del micrófono

- Instale el micrófono en un lugar donde su dirección y distancia del conductor faciliten la captura de su voz.
- Asegúrese de apagar (ACC OFF) el producto antes de conectar el micrófono.
- Dependiendo del modelo del vehículo, la longitud del cable del micrófono puede ser insuficiente si lo monta en la visera del sol. En tales casos, instale el micrófono en la columna de dirección.

Montaje en la visera del sol

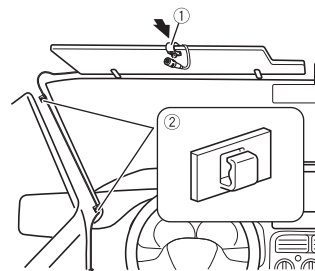
- 1 Inserte el cable del micrófono en la ranura.



① Cable del micrófono

② Ranura

- 2 Coloque el clip del micrófono en la visera del sol.



① Clip del micrófono

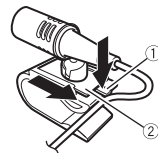
② Abrazaderas

Utilice abrazaderas (se venden por separado) para asegurar el cable donde sea necesario dentro del vehículo.

Instale el micrófono en la visera del sol cuando esté en posición elevada. El micrófono no puede reconocer la voz del conductor si la visera del sol está en posición descendente.

Instalación en la columna de dirección

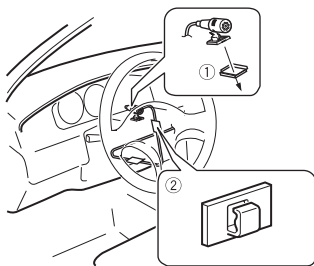
- 1 Separe la base del micrófono del clip deslizando la base del micrófono mientras presiona la lengüeta.



① Lengüeta

② Base del micrófono

- 2 Monte el micrófono en la columna de dirección.



① Cinta adhesiva de doble cara

② Abrazaderas

Utilice abrazaderas (se venden por separado) para asegurar el cable donde sea necesario dentro del vehículo.

NOTA

Instale el micrófono en la columna de dirección, pero manténgalo alejado del volante.

Ajuste del ángulo del micrófono

El ángulo del micrófono es ajustable.



Especificaciones

General

Fuente de alimentación nominal:
14,4 V cc (10,5 V a 16,0 V admisible)
Sistema de conexión a tierra:
tipo negativo

Consumo máximo de corriente:
10,0 A

Dimensiones (An. × Al. × Prof.):

< DMH-AP8850BT >

Bastidor (D):

188 mm × 108 mm × 37 mm

Cara anterior:

252 mm × 147 mm × 12 mm

< DMH-AP6850BT >

Bastidor (D):

188 mm × 108 mm × 37 mm

Cara anterior:

229 mm × 131 mm × 13 mm

Peso:

< DMH-AP8850BT >

1,1 kg

< DMH-AP6850BT >

0,9 kg

Pantalla

Tamaño de la pantalla/relación:

< DMH-AP8850BT >

10,1 pulg. de ancho/16:9 (área de pantalla efectiva: 222,72 mm × 125,28 mm)

< DMH-AP6850BT >

9,0 pulgadas de ancho/16:9 (área de pantalla efectiva: 196,608 mm × 114,15 mm)

Píxeles:

1 024 (ancho) × 600 (alto) × 3 (RGB)

Método de visualización:

matriz activa TFT

Compatible con el sistema de color:

PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM

Rango de temperatura:

de -10 °C a +60 °C

Audio

Salida de potencia máxima:

50 W × 4

Salida de potencia continua:

22 W × 4 (50 Hz a 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω

CARGA, Ambos canales activos)

Impedancia de carga:

4 Ω

Nivel de salida del preamplificador (máximo): 4,0 V

Ecualizador (ecualizador gráfico de 13 bandas):

Frecuencia:

50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/

500 Hz/800 Hz/1,25 kHz/2 kHz/3,15

kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz

Ganancia: ±12 dB (2 dB/paso)

<Modo estándar>

HPF: ACT./DES.

Frecuencia:

25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80

Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250

Hz

Pendiente:

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24

dB/oct

LPF (Subwoofer): ACT./DES.

Frecuencia:

25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80

Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250

Hz

Pendiente:

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24

dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct

Fase: Normal/inversa

Alineamiento de tiempo:

de 0 a 490 cm (1,4 cm pulgada/

incremento)

Nivel de la bocina:

+10 dB a -24 dB (1 dB/paso)

<Modo red>

HPF (Alto):

Frecuencia:

1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15

kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/

12,5 kHz

Pendiente:

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24

dB/oct

Fase (Alta): Normal/inversa

HPF (Medio): ACT./DES.

Frecuencia:

25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80

Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250

Hz

Pendiente:

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24

dB/oct

LPF (Medio): ACT./DES.

Frecuencia:

1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15

kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/

12,5 kHz

Pendiente:

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24

dB/oct

Fase (Media): Normal/inversa

LPF (Subwoofer): ACT./DES.

Frecuencia:

25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/

100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Pendiente:

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24

dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct

Fase (Subwoofer): Normal/inversa

Alineamiento de tiempo:

de 0 a 490 cm (1,4 cm pulgada/

incremento)

Nivel de la bocina:

+10 dB a -24 dB (1 dB/paso)

Bluetooth

Versión:

Certificada para Bluetooth 5.4

Potencia de salida:

+4 dBm máx. (clase 2)

Bandas de frecuencia:

De 2 402,0 MHz a 2 480,0 MHz

Perfiles Bluetooth:

HFP (Perfil de manos libres) 1.8

PBAP (Perfil de acceso a la agenda

telefónica) 1.2.3

A2DP (Perfil de distribución de audio

avanzado) 1.3.2

AVRCP (Perfil del control remoto de

audio/video) 1.6.3

AVCTP (Protocolo de control de

transporte de audio/video) 1.4

AVDTP (Protocolo de transporte de

distribución de audio/video) 1.3
GAVDP (Perfil de distribución de audio/
video genérico) 1.3
IOP (Especificación de la prueba de
interoperabilidad)
RFCOMM (RFCOMM con TS 07.10) 1.1

Sintonizador FM

Rango de frecuencia:
de 87,5 MHz a 108 MHz
Sensibilidad utilizable:
12 dBf (1,1 μ V/75 Ω , monoaural, señal/
ruido: 30 dB)
Relación señal-ruido:
50 dB (red IEC-A)

Sintonizador AM

Rango de frecuencias:
de 530 kHz a 1 640 kHz (10 kHz), de
531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz)
Sensibilidad utilizable:
28 μ V (relación señal/ruido: 20 dB)
Relación señal-ruido:
45 dB (red IEC-A)

Wi-Fi*

Versión:
IEEE 802,11 a/n/ac (5 GHz)
Canal de frecuencia:
Canal 149 (5 GHz)
Seguridad:
WPA2 (personal), WPA3 (personal)
Salida de potencia:
+13,0 dBm Máx. (5 GHz)

GPS

Receptor GNSS
Sistema:
GPS L1C/Ac, SBAS L1C/A, GLONASS
L1OF, Galileo E1B/C
SPS (servicio de posicionamiento
estándar)
Sistema de recepción:
sistema de recepción multicanal de 64
canales
Frecuencia de recepción:
1 575,42 MHz/1 602 MHz

Sensibilidad:
-140 dBm (tip.)
Frecuencia:
aprox. una vez por segundo
Antena GPS
Antena:
antena plana microstrip/polarización
helicoidal derecha
Cable de antena:
3 m
Dimensiones (An. $\times$ Al. $\times$ Prof.):
38,3 mm $\times$ 35 mm $\times$ 13,5 mm
Peso:
65,0 g

USB

Especificación de USB estándar:
USB 1.1, USB 2.0 de alta velocidad, USB
2.0 de alta velocidad
Máxima corriente suministrada: 1,5 A
USB Clase:
MSC (Clase de almacenamiento masivo)
Sistema de archivos: FAT16, FAT32, NTFS
<Audio USB>
Formato de decodificación de MP3:
MPEG-1 y 2 y 2.5 Audio Layer 3
Formato de decodificación de WMA:
Ver. 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (audio de 2 canales)
(Windows Media Player)
Formato de decodificación de AAC:
MPEG-4 AAC (codificación de iTunes
únicamente) (Ver. 12.5 y anterior)
Formato de decodificación FLAC (solo en el
modo MSC):
Ver. 1.3.0
Frecuencia de muestreo:
De 8 kHz a 192 kHz
Formato de señal WAV (solo en el modo
MSC):
PCM lineal
Frecuencia de muestreo:
De 16 kHz a 192 kHz
<imagen USB>
Formato de decodificación JPEG (solo en el
modo MSC):
.jpeg, .jpg

Muestreo de píxeles: 4:2:2, 4:2:0
Tamaño de descodificación:
MÁX.: 5 000 (Al.) $\times$ 5 000 (An.)
(Tamaño máximo de archivo: 6 MB)
(Tamaño mínimo de archivo: 10 KB)
Formato de decodificación PNG (solo en el
modo MSC):
.png
Tamaño de descodificación:
MÁX.: 576 (Al.) $\times$ 720 (An.)
Formato de decodificación BMP (solo en el
modo MSC):
.bmp
Tamaño de descodificación:
MÁX.: 936 (Al.) $\times$ 1 920 (An.)

○ : Compatible — : No compatible

Formato de video para reproducir (contenedor)		AVI	MP4	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG1-PS MPEG2-PS	TS Stream
EXTENSIÓN		.avi	mp4/.m4v	.mov	.wmv	.mkv	.flv	.mpg/ .mpeg	.ts/.m2ts/ .mts
Código de video	H.264	○	○	○	—	○	○	○	○
	H.263	○	○	○	—	—	○	—	—
	WMV9 (VC-1)	○	—	—	○	○	—	—	○
	MPEG-4	○	○	○	—	○	—	—	○
	MPEG-2	○	○	○	—	○	—	○	○
Código de audio	MPEG-1	○	—	—	—	○	—	○	○
	WMA	○	—	—	○	○	—	—	—
	MP3	○	○	○	—	○	○	○	○
	AAC	○	○	○	—	○	○	○	○
	FLAC	○	—	—	○	○	—	—	—
	LPCM	○	○	○	—	○	○	○	○

NOTA

Las especificaciones y el diseño están supeditados a posibles modificaciones sin previo aviso con vistas a mejoras.

Marca registrada · Derechos de autor

- Android, YouTube y Android Auto son marcas de Google LLC.
- Apple CarPlay, iPhone, iTunes y QuickTime son marcas comerciales de Apple Inc. registradas tanto en EE. UU. como en otros países y regiones.
- El uso del logotipo de Apple CarPlay significa que la interfaz de usuario de un vehículo cumple con las normas de rendimiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este vehículo ni de que cumpla con las normas reglamentarias y de seguridad. Tenga en cuenta que el uso de este producto con un iPhone puede afectar el rendimiento inalámbrico.
- La marca literal y los logotipos de Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por PIONEER CORPORATION se hace bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.
- WebLink® es una marca comercial registrada de Abalta Technologies, Inc.
- Wi-Fi es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®.
- Microsoft y Windows Media son marcas comerciales del grupo de empresas de Microsoft.

Précautions

ATTENTION

Les fentes et les ouvertures du boîtier sont conçus pour la ventilation afin d'assurer le bon fonctionnement du produit, et pour le protéger de toute surchauffe. Pour éviter tout risque d'incendie, les ouvertures ne doivent jamais être bloquées ou recouvertes d'objets (tels que du papier, un tapis, des vêtements).

PRÉCAUTION

Ce produit est évalué dans des conditions climatiques tempérées et tropicales conformément à la norme CEI 60065, Appareils audio, vidéo et appareils électroniques analogues - Exigences de sécurité.

Conseils pour une conduite sécuritaire

ATTENTION

- **LE FIL VERT CLAIR SUR LE CONNECTEUR D'ALIMENTATION EST CONÇU POUR DÉTECTER L'ÉTAT D'ARRÊT DU VÉHICULE ET DOIT ÊTRE RACCORDÉ AU CIRCUIT D'ALIMENTATION DU CONTACTEUR DU FREIN DE STATIONNEMENT. TOUTE CONNEXION OU UTILISATION INCORRECTE DE CE FIL RISQUE D'ENTRAÎNER LE NON-RESPECT DES LOIS EN VIGUEUR ET DE PROVOQUER DES DOMMAGES CORPORELS ET MATÉRIELS GRAVES.**
- **Pour éviter les dommages matériels et corporels et respecter les lois en vigueur, le conducteur ne doit pas utiliser ce produit lorsqu'il est tenté de regarder les vidéos à l'écran.**
- Dans certains pays, il peut être illégal pour le conducteur autant que pour les passagers de regarder des vidéos sur un écran installé à l'intérieur du véhicule. Dans ce cas, vous devez respecter les lois en vigueur.

Si vous tentez de regarder une vidéo tout en conduisant, l'avertissement « **Le visionnage de la source vidéo du siège avant pendant la conduite est strictement interdit.** » apparaît sur l'écran. Pour regarder une vidéo sur cet écran, garez votre véhicule dans un endroit sûr et serrez le frein de stationnement. Appuyez sur la pédale de frein avant de desserrer le frein de stationnement.

Android Auto™

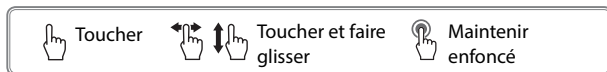
- Un téléphone Android compatible et un forfait de données actif compatible sont requis.
- Certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays et peuvent varier selon le constructeur du véhicule et/ou le fabricant de l'appareil. Une connexion à Internet est requise. Utilisez les fonctions lorsque cela est possible sans danger.

Apple CarPlay

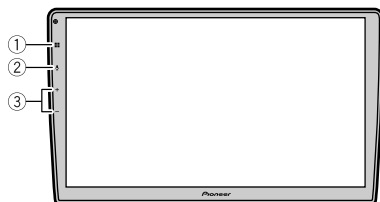
Apple CarPlay n'est pas disponible dans toutes les langues et tous les pays. Les opérations et fonctions d'Apple CarPlay peuvent varier en fonction de l'appareil iOS ou des récepteurs.

Mise en route

Signification des symboles utilisés dans ce manuel

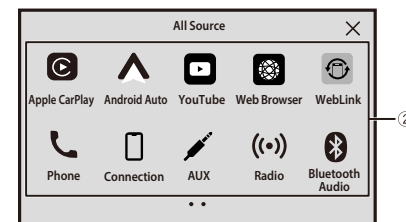
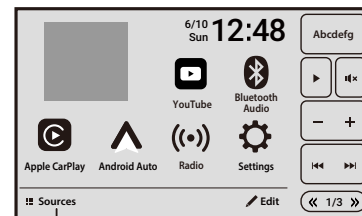


Description de l'appareil



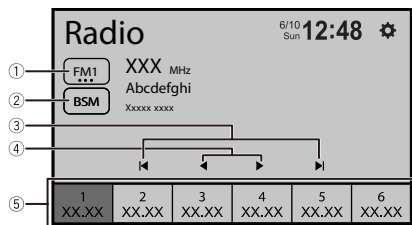
①	⌵	Toucher Afficher l'écran du menu d'accueil Toucher Afficher l'écran Apple CarPlay lorsque Apple CarPlay est activé tandis que l'écran du menu d'accueil est affiché Toucher Afficher l'écran Android Auto lorsque Android Auto est activé tandis que l'écran du menu d'accueil est affiché Maintenir enfoncé Éteindre
②	🎤	Toucher Activer le mode de reconnaissance vocale Toucher Afficher l'écran de recherche ou de sélection de périphérique
③	VOL (+/-)	Toucher Régler le volume

Sélection de la source



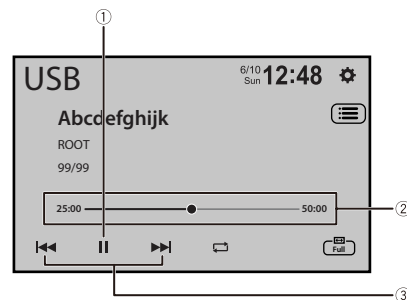
①	Toucher	Afficher toutes les sources/applications
②	Toucher Sélectionner une source Toucher et faire glisser Afficher les sources masquées	

Fonctionnement du syntoniseur



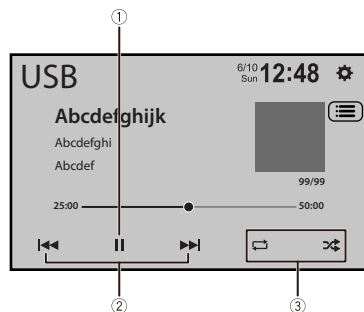
①	Sélectionner une bande
②	Mettre en mémoire les fréquences de radiodiffusion les plus puissantes
③	Lancer la syntonisation de recherche
④	Syntoniser la station suivante
⑤	Rappeler de la mémoire le canal prééglé associé à une touche Enregistrer la fréquence de radiodiffusion en cours sur une touche

Fonctionnement des images animées



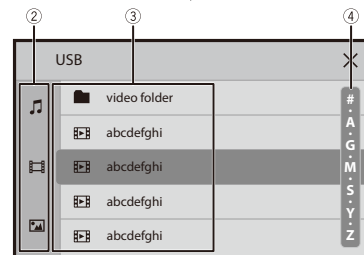
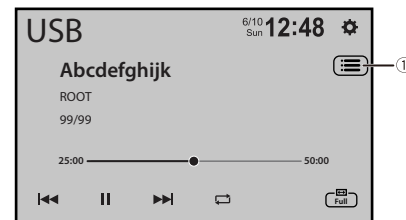
①	Mettre la lecture sur pause et lancer la lecture
②	Modifier le point de lecture
③	Sélectionner le fichier précédent ou le fichier suivant Effectuer une avance rapide ou un retour rapide

Fonctionnement de l'audio



①	Mettre la lecture sur pause et lancer la lecture
②	Sélectionner le fichier précédent ou le fichier suivant
	Effectuer une avance rapide ou un retour rapide
③	Définir la fonction pour la lecture de l'audio

Opération de recherche de liste

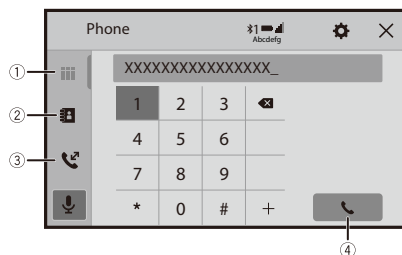


①	Afficher l'écran de la liste de lecture
②	Sélectionner les types de fichier multimédia
③	Sélectionner un dossier ou un titre de liste que vous souhaitez lire
④	Faire défiler la liste

Connexion Bluetooth®

- 1  → [Sources]. →  → [Oui] ou 
- 2  le nom du périphérique Bluetooth.

Fonctionnement du téléphone Bluetooth



①	 Saisir le numéro de téléphone directement
②	 Basculer sur le mode annuaire
③	 Basculer sur la liste de l'historique des appels
④	 Passer un appel sortant

Vérification des éléments fournis

Ce produit/câbles de raccordement/pièces de montage

- Ce produit (x1)
- Câble d'alimentation (x1)
- Cordon pre-out (x1)
- Câble USB (x1)
- Vis à tête bombée (3 mm x 8 mm, argent) (x4)

Antenne GPS/pièces de montage

- Antenne GPS (x1)
- Ruban adhésif double face (x1)

Microphone/pièces de montage

- Microphone (x1)
- Ruban adhésif double face (x1)

Autre élément

- Guide(s) (x1)

Connexion

Précautions

Votre nouveau produit et le guide qui l'accompagne

- Veillez à ne pas utiliser ce produit, les applications ou la caméra de recul en option (si vous en possédez une), car cela risquerait de vous distraire et de compromettre votre sécurité à bord du

véhicule. Veillez à toujours respecter les règles de conduite sécuritaire et la réglementation en vigueur en matière de circulation routière. Si vous avez des difficultés à utiliser ce produit, gardez votre véhicule dans un endroit sûr et serrez le frein de stationnement avant d'effectuer les réglages nécessaires.

- N'installez pas ce produit dans un endroit où il est susceptible
 - (i) de gêner la vision du conducteur,
 - (ii) de nuire au fonctionnement des systèmes ou dispositifs de sécurité du

véhicule, notamment des airbags ou des boutons de feux de détresse ou (iii) d'empêcher le conducteur d'utiliser le véhicule en toute sécurité. Dans certains cas, il peut être impossible d'installer ce produit selon le type de véhicule ou la forme de son habitacle.

Précautions importantes

⚠ ATTENTION

Pioneer vous déconseille d'installer vous-même ce produit. Ce produit doit être installé par un professionnel. Pour installer et configurer ce produit, nous vous recommandons de faire appel uniquement à un technicien agréé Pioneer, qui possède les compétences et l'expérience nécessaires en matière d'électronique mobile. **VEILLEZ À NE JAMAIS RÉPARER VOUS-MÊME CE PRODUIT.** L'installation ou la réparation de ce produit et de ses câbles de connexion peut vous exposer à un risque de décharge électrique ou à d'autres dangers et peut entraîner des dommages non couverts par la garantie.

Précautions avant de connecter le système

⚠ PRÉCAUTION

- Fixez tous les câbles à l'aide de serre-câbles ou de ruban isolant. Ne laissez aucun fil dénudé apparent.
- Ne raccordez pas directement le fil jaune de ce produit à la batterie du véhicule. Si vous raccordez ce fil directement à la batterie, les vibrations du moteur risquent de détériorer l'isolant au point où le fil passe de l'habitacle au compartiment moteur. Si l'isolant du fil

jaune venait à se rompre au contact de pièces métalliques, un court-circuit risquerait de se produire et de mettre en danger le conducteur et les passagers.

- Il est extrêmement dangereux de laisser les câbles s'enrouler autour de la colonne de direction ou du levier de vitesses. Veillez à installer ce produit, ses câbles et ses fils de telle sorte qu'ils ne gênent pas la conduite.
- Assurez-vous que les fils et les câbles ne génèrent pas le mouvement des parties mobiles du véhicule (notamment le volant, le levier de vitesses, le frein à main, les rails coulissants des sièges, les portières ou toute autre commande du véhicule) ou ne se coinceront pas dedans.
- N'acheminez pas les fils dans des endroits soumis à des températures élevées. La chaleur générée risque de chauffer l'isolant et d'endommager les fils, ce qui peut provoquer un court-circuit ou un dysfonctionnement et entraîner des dommages irréversibles.
- Ne raccourcissez aucun fil. Le cas échéant, le circuit de protection (porte-fusibles, résistance ou filtre, etc.) risque de ne pas fonctionner correctement.
- Veillez à ne jamais couper l'isolant du fil d'alimentation de ce produit en vue d'utiliser ce fil pour alimenter d'autres produits électroniques. Cela risque d'entraîner le dépassement de la capacité nominale du fil et de provoquer une surchauffe.

Avant d'installer ce produit

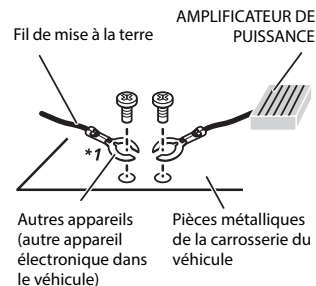
- Utilisez cet appareil avec une batterie de 12 V et une mise à la terre du pôle négatif uniquement. Dans le cas contraire, un dysfonctionnement ou un incendie risque de se produire.

- Pour éviter les courts-circuits dans le système électrique, veillez à débrancher le câble (-) de la batterie avant de procéder à l'installation.

Pour éviter les dommages

⚠ ATTENTION

- Lorsque la sortie des haut-parleurs est utilisée par 4 canaux, utilisez des haut-parleurs de plus de 50 W (puissance maximale en entrée) et dont la valeur d'impédance est comprise entre 4 Ω et 8 Ω. N'utilisez pas des haut-parleurs de 1 Ω à 3 Ω avec cet appareil.
- Le câble noir est le câble de mise à la terre. Lors de l'installation de cet appareil ou de l'amplificateur de puissance (vendu séparément), veillez à connecter le fil de mise à la terre en premier. Vérifiez que le fil de mise à la terre est correctement connecté aux pièces métalliques de la carrosserie du véhicule. Le fil de mise à la terre de l'amplificateur de puissance et celui de cet appareil doivent être connectés au véhicule séparément avec des vis différentes. Si la vis du fil de mise à la terre se relâche ou tombe, cela pourrait provoquer un incendie, la génération de fumée ou un dysfonctionnement.



*1 Non fourni pour cet appareil

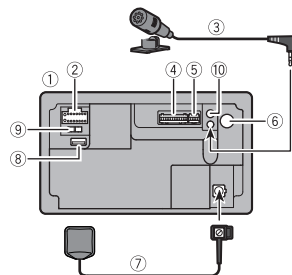
- Lors du remplacement du fusible, utilisez uniquement un fusible respectant l'intensité indiquée sur le produit.
- Il est impossible d'installer ce produit dans un véhicule dont l'interrupteur d'allumage ne dispose pas d'une position ACC (accessoire). Consultez votre revendeur le plus proche si votre véhicule est sans clé.
- Pour éviter les courts-circuits, couvrez le fil déconnecté avec du ruban isolant. Il est particulièrement important d'isoler tous les fils de haut-parleur non utilisés, si ces fils restent dénudés, ils risquent de provoquer un court-circuit.
- Pour raccorder des amplificateurs de puissance ou d'autres appareils à ce produit, reportez-vous au manuel de l'appareil à raccorder.
- Le symbole graphique  situé sur le produit représente le courant continu.

Remarque concernant le fil bleu/blanc

- Lorsque vous allumez le moteur (interrupteur d'allumage en position ACC ON), un signal de commande est transmis

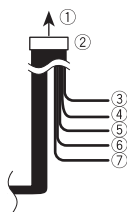
via le fil bleu/blanc. Raccordez ce fil à la borne de télécommande du système d'un amplificateur de puissance externe, à la borne de commande du relais de l'antenne automatique ou à la borne de commande d'alimentation de l'amplificateur d'antenne (max. 300 mA, 12 V c.c.). Le signal de commande est transmis via le fil bleu/blanc, même si la source audio est désactivée.

Ce produit



- ① Ce produit
- ② Alimentation
- ③ Microphone 3 m
- ④ Alimentation pre-out
- ⑤ Connecteur (connecté au bus CAN)
- ⑥ Prise d'antenne
- ⑦ Antenne GPS 3 m
- ⑧ Port USB
- ⑨ Fusible
- ⑩ Entrée AUX

Câble d'alimentation



- ① À l'alimentation
- ② Câble d'alimentation
- ③ Jaune
À la borne alimentée en électricité quelle que soit la position de l'interrupteur d'allumage.
- ④ Rouge
À la borne commandée par l'interrupteur d'allumage (12 V c.c.) Activé/Désactivé
- ⑤ Orange/blanc
À la borne de l'interrupteur d'éclairage
- ⑥ Noir (terre)
À la carrosserie (métal) du véhicule
- ⑦ Violet/blanc
Parmi les deux fils conducteurs connectés au feu arrière, raccordez celui dont la tension change lorsque la marche arrière est enclenchée REVERSE (R). Cette connexion permet à l'appareil de détecter si le véhicule avance ou recule.

Câbles du système

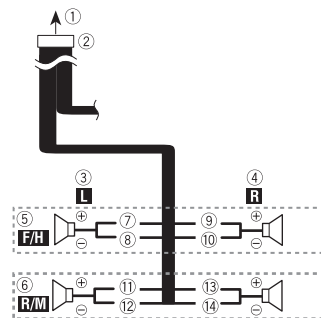


- ① À l'alimentation pre-out
- ② Cordon pre-out
- ③ Rose (**Car speed signal input**)
- ④ Bleu/blanc (**System remote control**)
À raccorder à la borne de commande système de l'amplificateur de puissance (max. 300 mA, 12 V c.c.).
- ⑤ Vert clair (**Parking Brake**)
Ce fil permet de détecter l'état de marche/arrêt du frein à main. Ce fil doit être raccorder au côté de l'alimentation du contacteur du frein à main.
Si ce raccordement est mal fait ou omis, vous ne pourrez pas utiliser certaines fonctions de ce produit.

REMARQUE

La position du circuit de détection de vitesse et la position du contacteur du frein de stationnement varient en fonction du modèle du véhicule. Pour plus de détails, contactez votre revendeur Pioneer agréé ou un installateur professionnel.

Fils des haut-parleurs



- ① À l'alimentation
- ② Câble d'alimentation
- ③ Gauche
- ④ Droite
- ⑤ Haut-parleur avant (STD) ou haut-parleur d'aigus (NW)
- ⑥ Haut-parleur arrière (STD) ou haut-parleur de médiums (NW)
- ⑦ Blanc
- ⑧ Blanc/noir
- ⑨ Gris
- ⑩ Gris/noir
- ⑪ Vert
- ⑫ Vert/noir
- ⑬ Violet
- ⑭ Violet/noir

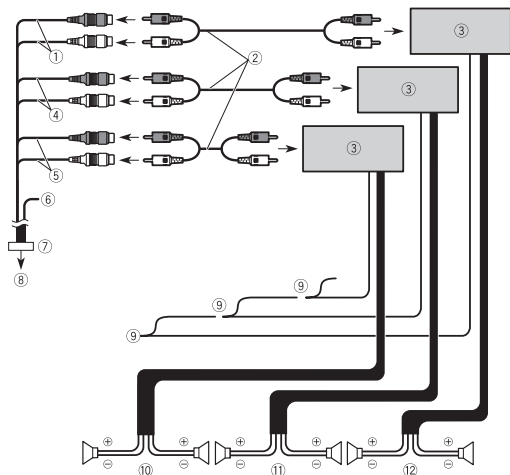
REMARQUE

Avec un système à deux haut-parleurs, ne connectez rien aux fils des haut-parleurs qui ne sont pas connectés aux haut-parleurs.

Amplificateur de puissance (vendu séparément)

Important

Les fils de haut-parleur ne sont pas utilisés lors de l'utilisation de cette connexion.



① Sortie du haut-parleur d'extrêmes graves (**SUBWOOFER OUTPUT**) 23 cm (STD)
Sortie des graves (NW)

② Câble RCA (vendu séparément)

③ Amplificateur de puissance

④ Sortie avant (**FRONT OUTPUT**) 15 cm (STD)
Sortie des aigus (NW)

⑤ Sortie arrière (**REAR OUTPUT**) 15 cm (STD)
Sortie des médiums (NW)

⑥ Jaune/noir (**MUTE**)

Si vous utilisez un équipement muni d'une fonction de désactivation du son, branchez ce fil au fil de désactivation du son de cet équipement. Dans le cas contraire, ne raccordez pas le fil de désactivation du son.

⑦ Cordon pre-out

⑧ À l'alimentation pre-out

⑨ Télécommande du système

À raccorder au câble bleu/blanc (max. 300 mA, 12 V c.c.).

⑩ Haut-parleur arrière (STD)

Haut-parleur de médiums (NW)

⑪ Haut-parleur avant (STD)

Haut-parleur d'aigus (NW)

⑫ Haut-parleur d'extrêmes-graves (STD)

Haut-parleur de graves (NW)

REMARQUE

Sélectionnez le mode de haut-parleur approprié, à savoir le mode standard (STD) ou le mode réseau (NW). Pour en savoir plus, consultez le Mode d'emploi.

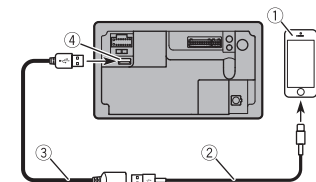
iPhone et smartphone Android™

REMARQUES

- Pour en savoir plus sur le mode de connexion d'un périphérique externe à l'aide d'un câble vendu séparément, consultez le manuel qui accompagne ce câble.
- Pour en savoir plus sur la connexion et l'utilisation d'un iPhone ou d'un smartphone Android, consultez le manuel d'utilisation.

iPhone

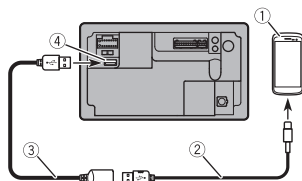
Raccordement via le port USB



- 1 iPhone
- 2 Câble d'interface USB pour iPhone (vendu séparément)
- 3 Câble USB 1,5 m
- 4 Port USB

Smartphone (smartphone Android)

Raccordement via le port USB



- 1 Smartphone Android
- 2 Câble d'interface USB pour périphérique Android (vendu séparément)
- 3 Câble USB 1,5 m
- 4 Port USB

Caméra

À propos de la caméra de recul

Lorsque vous utilisez la caméra de recul, l'image vidéo est automatiquement remplacée par celle de la caméra de recul dès que vous enclenchez la marche arrière **REVERSE (R)**. Le mode **Camera View** vous permet également de contrôler les objets derrière vous lorsque vous conduisez.

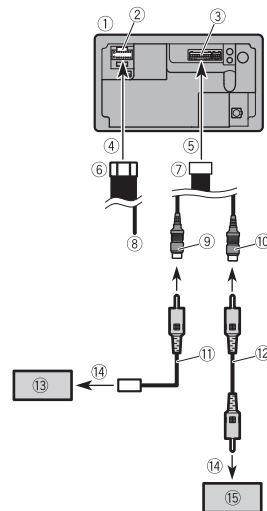
⚠ ATTENTION

- UTILISEZ CETTE ENTRÉE UNIQUEMENT POUR REPRODUIRE LES IMAGES DE LA CAMÉRA DE REcul OU DE LA CAMÉRA DE REcul À IMAGE INVERSÉE. TOUTE AUTRE UTILISATION RISQUE D'ENTRAÎNER DES DOMMAGES MATÉRIELS OU CORPORELS.
- L'ENTRÉE DE LA DEUXIÈME CAMÉRA EST DISPONIBLE POUR COMPLÉTER LA VUE DU CONDUCTEUR MAIS NE REMPLACE PAS LA VIGILANCE DU CONDUCTEUR, ET PIONEER N'ACCEPTE AUCUNE RESPONSABILITÉ EN CAS DE PERTE OU DE DOMMAGE LIÉ À SON UTILISATION. IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DU CONDUCTEUR DE TOUJOURS PRÊTER ATTENTION À L'ENVIRONNEMENT ET AUX CONDITIONS LORS DE LA CONDUITE D'UN VÉHICULE, Y COMPRIS LE CONTRÔLE DU RÉTROVISEUR INTÉRIEUR ET/OU DES RÉTROVISEURS EXTÉRIEURS AU BESOIN LORS DE LA MARCHÉ ARRIÈRE.

⚠ PRÉCAUTION

- L'image affichée à l'écran peut être inversée.
- La caméra de recul vous permet de contrôler les véhicules remorqués ou de vous garer dans un endroit étroit. Ne l'utilisez pas à des fins de divertissement.
- Les objets à l'arrière peuvent vous sembler plus proches ou plus éloignés qu'ils ne le sont en réalité.
- En mode plein écran, les images affichées lorsque vous faites marche arrière ou

lorsque vous contrôlez les objets à l'arrière du véhicule peuvent légèrement différer.



- 1 Ce produit
- 2 Alimentation
- 3 Alimentation pre-out
- 4 À l'alimentation
- 5 À l'alimentation pre-out
- 6 Câble d'alimentation
- 7 Cordon pre-out
- 8 Violet/blanc (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)
- 9 Jaune (REAR VIEW CAMERA IN) 23 cm
- 10 Jaune (2ND CAMERA IN) 30 cm

REMARQUE

N'utilisez pas la deuxième caméra à d'autres fins que l'assistance à la conduite.

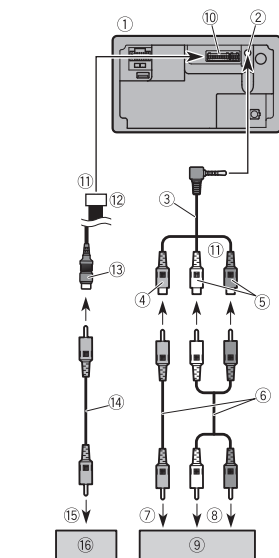
- 11 Câble d'alimentation RCA (vendu séparément)

- 12 Câble RCA (vendu séparément)
- 13 Caméra de recul (vendue séparément)
- 14 À la sortie vidéo
- 15 Caméra de vue (vendue séparément)

REMARQUES

- La borne **REAR VIEW CAMERA IN** sert à raccorder uniquement la caméra de recul. Ne raccordez aucun autre équipement.
- Certains réglages sont requis pour utiliser la caméra de recul. Pour en savoir plus, consultez le Mode d'emploi.

Composant vidéo externe et écran



① Ce produit

- ② Entrée AUX
- ③ Câble AV avec mini-prise (vendu séparément)
- ④ Jaune
- ⑤ Rouge, blanc
- ⑥ Câbles RCA (vendus séparément)
- ⑦ À la sortie vidéo
- ⑧ Aux sorties audio
- ⑨ Composant vidéo externe (vendu séparément)
- ⑩ Alimentation pre-out
- ⑪ À l'alimentation pre-out
- ⑫ Cordon pre-out
- ⑬ Jaune (**REAR MONITOR OUT**)
- ⑭ Câbles RCA (vendus séparément)
- ⑮ À l'entrée vidéo
- ⑯ Écran arrière avec prises d'entrée RCA

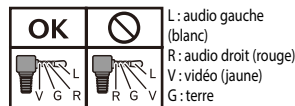
ATTENTION

Veillez à ne JAMAIS installer l'écran arrière dans un endroit où le conducteur est susceptible de regarder la source vidéo tout en conduisant.

La sortie vidéo arrière de ce produit permet de raccorder un écran afin que les passagers arrière puissent regarder la source vidéo.

PRÉCAUTION

Veillez à utiliser un câble AV mini-jack (vendu séparément) pour le raccordement. Si vous utilisez d'autres câbles, la position de raccordement pourra différer, entraînant la déformation des images et des sons.



Installation

Précautions avant l'installation

⚠ PRÉCAUTION

- N'installez jamais ce produit dans des endroits :
 - susceptibles de blesser le conducteur ou les passagers en cas d'arrêt soudain du véhicule,
 - susceptibles de gêner la conduite du véhicule, notamment sur le plancher devant le siège du conducteur ou à proximité du volant ou du levier de vitesses.
- Pour assurer une installation correcte, utilisez les pièces fournies de la manière spécifiée. Si certaines pièces ne sont pas fournies avec ce produit, utilisez des pièces compatibles en suivant les instructions après vous être assuré de leur compatibilité auprès de votre revendeur. L'utilisation de pièces non compatibles risque d'endommager les composants internes de ce produit, ces pièces peuvent par ailleurs se desserrer et provoquer la chute du produit.
- N'installez pas ce produit dans un endroit où il est susceptible
 - (i) de gêner la vision du conducteur,
 - (ii) de nuire au fonctionnement des systèmes ou dispositifs de sécurité du véhicule, notamment des airbags ou des boutons de feux de détresse, ou
 - (iii) d'empêcher le conducteur d'utiliser le véhicule en toute sécurité.
- N'installez jamais ce produit devant ou à côté du tableau de bord, de la portière ou du montant à l'endroit où se déclenchent les airbags du véhicule. Consultez le

mode d'emploi de votre véhicule pour connaître la zone de déploiement des airbags avant.

- Veillez utiliser le support de câble inclus ou disponible sur le marché pour fixer les câbles. Cela pourrait gêner la conduite si le câble venait à s'enrouler autour du volant, du levier de vitesse ou de la pédale de frein, ce qui pourrait entraîner un accident ou des blessures. Le câble risque également de s'enrouler autour du cou d'un nourrisson.

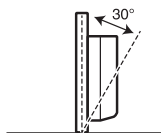
Avant l'installation

- Prenez contact avec le revendeur le plus proche s'il s'avère nécessaire de pratiquer des trous ou d'effectuer d'autres modifications sur le véhicule.
- Avant de prendre la décision finale d'installer ce produit, raccordez temporairement les câbles pour confirmer que les connexions sont correctes et que le système fonctionne normalement.

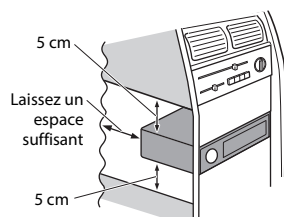
Remarques concernant l'installation

- N'installez pas ce produit dans des endroits soumis à une humidité ou à des températures élevées, notamment :
 - à proximité d'un radiateur, d'une grille de ventilation ou du climatiseur,
 - dans des endroits exposés aux rayons directs du soleil, par exemple sur le tableau de bord,
 - dans des endroits pouvant être exposés à la pluie, notamment près de la portière ou sur le plancher du véhicule.

- Installez ce produit horizontalement sur une surface dont l'inclinaison oscille entre 0 et 30 degrés.

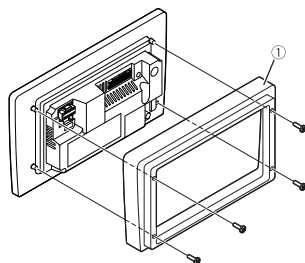


- Lors de l'installation, laissez suffisamment d'espace derrière le panneau arrière pour permettre une dissipation correcte de la chaleur et enroulez les câbles volants de façon qu'ils ne bloquent pas les orifices d'aération.



Installation de ce produit sur le panneau d'instruments

Placez le produit de manière à ce que les trous de vis à l'arrière de ce produit soient alignés avec les trous de vis sur le panneau d'instruments, puis serrez les vis par l'arrière pour l'installer.



① Panneau d'instruments

REMARQUE

La forme du panneau d'instruments varie en fonction du modèle du véhicule.

Installation de l'antenne GPS

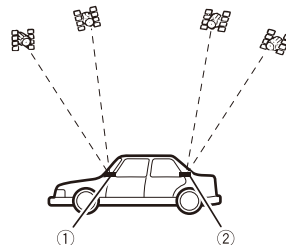


PRÉCAUTION

Ne coupez pas le câble d'antenne GPS pour le raccourcir ou n'utilisez pas d'extension pour le rallonger. Modifier le câble d'antenne risque de provoquer un court-circuit ou un dysfonctionnement et des dommages matériels irréversibles sur ce produit.

Remarques concernant l'installation

- L'antenne doit être installée sur une surface plane où les ondes radio seront bloquées le moins possible. L'antenne ne peut pas recevoir les ondes radio si la réception par satellite est coupée.



① Tableau de bord

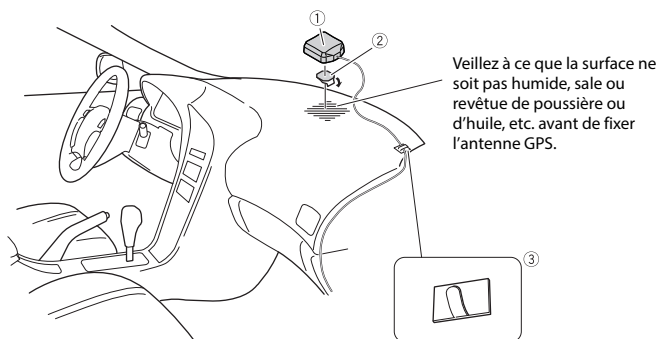
② Plaque arrière

- Veillez à ne pas tirer sur le fil d'antenne lorsque vous retirez l'antenne GPS. Le fil pourrait se détacher.
- Ne peignez pas l'antenne GPS car cela pourrait avoir une incidence sur son fonctionnement.

Lors de l'installation de l'antenne au sein du véhicule (sur le tableau de bord ou sur la plage arrière)

⚠ ATTENTION

N'installez pas l'antenne GPS sur des capteurs ou des grilles de ventilation sur le tableau de bord du véhicule car vous risquez d'interférer sur le bon fonctionnement de ces capteurs ou grilles de ventilation et d'empêcher l'antenne GPS de venir se fixer correctement et en toute sécurité sur le tableau de bord.



- ① Antenne GPS
- ② Ruban adhésif double face
- ③ Pincettes (vendues séparément)

Utilisez des pincettes pour fixer le fil aux points nécessaires dans le véhicule.

REMARQUES

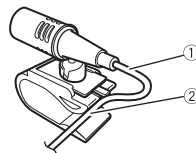
- Fixez l'antenne GPS sur la surface la plus plane possible où l'antenne GPS se trouve face à la fenêtre.
- Certains modèles utilisent une vitre pour ne pas que les signaux des satellites GPS passent à travers. Dans ce cas, consultez votre revendeur le plus proche.

Installation du microphone

- Installez le microphone en respectant l'orientation et la distance adéquates afin de faciliter la détection de la voix du conducteur.
- Éteignez l'appareil en coupant le moteur (ACC OFF) avant de raccorder le microphone.
- En fonction du modèle du véhicule, il se peut que la longueur du câble du microphone soit trop courte lors de l'installation du microphone sur le pare-soleil. Dans ce cas, installez le microphone sur la colonne de direction.

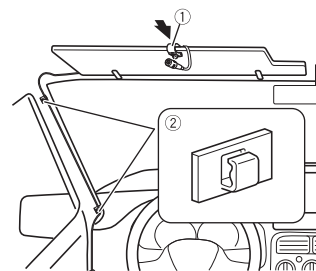
Montage sur le pare-soleil

- 1 Insérez le fil du microphone dans la rainure.



- ① Fil du microphone
- ② Rainure

- 2 Fixez le clip du microphone sur le pare-soleil.



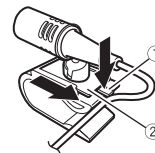
- ① Clip du microphone

- ② Pincettes

Utilisez des pincettes vendues séparément pour fixer le fil aux points nécessaires dans le véhicule. Installez le microphone sur le pare-soleil lorsque celui-ci est relevé. Le microphone ne peut pas détecter la voix du conducteur si le pare-soleil est abaissé.

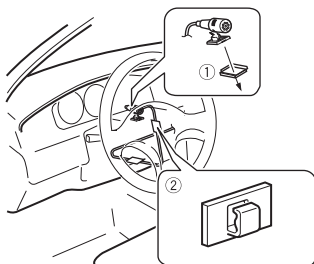
Installation sur la colonne de direction

- 1 Détachez la base du microphone du clip en faisant glisser tout en appuyant sur l'onglet.



- ① Onglet
- ② Base du microphone

- 2 Installez le microphone sur la colonne de direction.



- ① Ruban adhésif double face
② Pincettes
Utilisez des pincettes vendues séparément pour fixer le fil aux points nécessaires dans le véhicule.

REMARQUE

Installez le microphone sur la colonne de direction en le maintenant éloigné du volant.

Réglage de l'angle du microphone

Vous pouvez régler l'angle du microphone.



Spécifications

Généralités

Source électrique nominale :
14,4 V c.c. (10,5 V à 16,0 V admissible)
Mise à la masse :
pôle négatif
Consommation maximale de courant :
10,0 A

Dimensions (L x H x P) :

< DMH-AP8850BT >
Châssis (D) :
188 mm x 108 mm x 37 mm
Panneau avant :
252 mm x 147 mm x 12 mm
< DMH-AP6850BT >
Châssis (D) :
188 mm x 108 mm x 37 mm
Panneau avant :
229 mm x 131 mm x 13 mm

Poids :

< DMH-AP8850BT >
1,1 kg
< DMH-AP6850BT >
0,9 kg

Affichage

Taille de l'écran/rapport de format :
< DMH-AP8850BT >
10,1 pouces de large/16:9 (zone
d'affichage réelle : 222,72 mm x 125,28
mm)
< DMH-AP6850BT >
9,0 pouces de large/16:9 (zone
d'affichage réelle : 196,608 mm x 114,15
mm)

Pixels :

1 024 (largeur) x 600 (hauteur) x 3 (RGB)

Mode d'affichage :

commande par matrice active TFT

Système de couleurs :

Compatible PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/
SECAM

Plage de température :

-10 °C à +60 °C

Audio

Puissance de sortie maximale :
50 W x 4

Puissance de sortie continue :
22 W x 4 (50 Hz à 15 kHz, 5 % THD,
charge de 4 Ω, les deux canaux
alimentés)

Impédance de charge :
4 Ω

Niveau de la sortie pré-ampli (max) : 4,0 V

Égaliseur (égaliseur graphique à 13
bandes) :

Fréquence :

50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/
500 Hz/800 Hz/1,25 kHz/2 kHz/
3,15 kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz

Gain : ±12 dB (2 dB/pas)

< Mode standard >

HPF : Activé/Désactivé

Fréquence :

25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80
Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250
Hz

Pente :

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -
24 dB/oct

LPF (haut-parleur d'extrêmes graves) :

Activé/Désactivé

Fréquence :

25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80
Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250
Hz

Pente :

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -
24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct

Phase : Normale/Inversée

Alignement temporel :

0 à 490 cm (1,4 cm/pas)

Niveaux haut-parleurs :

+10 dB à -24 dB (1 dB/pas)

< Mode Filtre actif >

HPF (Aigus) :

Fréquence :

1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15
kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/
12,5 kHz

Pente :

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -
24 dB/oct

Phase (Élevée) : Normale/Inversée

HPF (Médiums) : Activé/Désactivé

Fréquence :

25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80
Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250
Hz

Pente :

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -
24 dB/oct

LPF (Médiums) : Activé/Désactivé

Fréquence :

1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15
kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/
12,5 kHz

Pente :

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -
24 dB/oct

Phase (Moyenne) : Normale/Inversée

LPF (haut-parleur d'extrêmes graves) :

Activé/Désactivé

Fréquence :

25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/
100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Pente :

-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -
24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct

Phase (Subwoofer) : Normale/Inversée

Alignement temporel :

0 à 490 cm (1,4 cm/pas)

Niveaux haut-parleurs :

+10 dB à -24 dB (1 dB/pas)

Bluetooth

Version :

Bluetooth 5.4 certifié

Puissance de sortie :

+4 dBm max. (Classe électrique 2)

Bande(s) de fréquences :

2 402,0 MHz à 2 480,0 MHz

Profil Bluetooth :

HFP (Hands Free Profile, profil mains
libres) 1.8

PBAP (Phone Book Access Profile, profil
d'accès au répertoire téléphonique) 1.2.3

A2DP (Advanced Audio Distribution
Profile, profil de distribution audio
avancée) 1.3.2

AVRCP (Audio/Video Remote Control
Profile, profil de commande audio/vidéo
à distance) 1.6.3

AVCTP (Audio/Video Control Transport
Protocol, protocole de transport pour le

contrôle audio/vidéo) 1.4
AVDTP (Audio/Video Distribution
Transport Protocol, protocole de
transport pour la distribution audio/
vidéo) 1.3
GAVDP (Generic Audio/Video
Distribution Profile, profil de distribution
audio/vidéo générique) 1.3
IOP (Interoperability Test Specification,
spécification de test d'interopérabilité)
RFCOMM (RFCOMM avec TS 07.10) 1.1

Syntoniseur FM

Gamme de fréquences :
87,5 MHz à 108 MHz
Sensibilité utile :
12 dBf (1,1 µV/75 Ω, mono, S/B : 30 dB)
Rapport signal sur bruit :
50 dB (réseau IEC-A)

Syntoniseur AM

Gamme de fréquences :
530 kHz à 1 640 kHz (10 kHz), 531 kHz à
1 602 kHz (9 kHz)
Sensibilité utile :
28 µV (S/B : 20 dB)
Rapport signal sur bruit :
45 dB (réseau IEC-A)

Wi-Fi®

Version :
IEEE 802.11 a/n/ac (5 GHz)
Canal de fréquence :
Canal 149 (5 GHz)
Sécurité :
WPA2 (personnel), WPA3 (personnel)
Puissance de sortie :
+13,0 dBm Max (5 GHz)

GPS

Récepteur GNSS
Système :
GPS L1C/A, SBAS L1C/A, GLONASS
L1OF, Galileo E1B/C
SPS (service de positionnement
standard)

Système de réception :
système de réception multi-canaux
64 canaux
Fréquence de réception :
1 575,42 MHz/1 602 MHz
Sensibilité :
-140 dBm (typ)
Fréquence :
environ une fois par seconde
Antenne GPS
Antenne :
antenne micro-ruban plate/
polarisation hélicoïdale côté droit
Câble d'antenne :
3 m
Dimensions (L × H × P) :
38,3 mm × 35 mm × 13,5 mm
Poids :
65,0 g

USB

Spéc. norme USB :
USB 1.1, USB 2.0 Full Speed, USB 2.0 High
Speed
Alimentation électrique max. : 1,5 A
Classe USB :
MSC (Classe de stockage de masse)
Système de fichiers : FAT16, FAT32, NTFS
<Audio USB>
Format de décodage MP3 :
MPEG-1 & 2 & 2.5 couche audio 3
Format de décodage WMA :
Ver. 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (audio 2 canaux)
(Windows Media Player)
Format de décodage AAC :
MPEG-4 AAC (décodage iTunes
uniquement) (Ver. 12.5 et précédentes)
Format de décodage FLAC (mode MSC
uniquement) :
Ver. 1.3.0
Fréquence d'échantillonnage :
8 kHz à 192 kHz
Format des signaux WAV (mode MSC
uniquement) :
PCM linéaire
Fréquence d'échantillonnage :

16 kHz à 192 kHz
<Image USB>
Format de décodage JPEG (mode MSC
uniquement) :
.jpeg, .jpg
Échantillonnage des pixels : 4:2:2, 4:2:0
Taille de décodage :
MAX : 5 000 (H) × 5 000 (L)
(Taille de fichier maximale : 6 Mo)
(Taille de fichier minimale : 10 Ko)
Format de décodage PNG (mode MSC
uniquement) :
.png
Taille de décodage :
MAX : 576 (H) × 720 (L)
Format de décodage BMP (mode MSC
uniquement) :
.bmp
Taille de décodage :
MAX : 936 (H) × 1 920 (L)

○ : Pris en charge — : Non pris en charge

Format de vidéo lisible (conteneur)								
EXTENSION	AVI	MP4	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG1-PS MPEG2-PS	TS Stream
	.avi	mp4/.m4v	.mov	.wmv	.mkv	.flv	.mpg/ .mpeg	.ts/.m2ts/ .mts
Codec vidéo	H.264	○	○	○	—	○	○	○
	H.263	○	○	○	—	—	○	—
	WMV9 (VC-1)	○	—	—	○	—	—	○
	MPEG-4	○	○	○	—	○	—	○
	MPEG-2	○	○	○	—	○	—	○
Codec audio	MPEG-1	○	—	—	○	—	○	○
	WMA	○	—	—	○	○	—	—
	MP3	○	○	○	—	○	○	○
	AAC	○	○	○	—	○	○	○
	FLAC	○	—	—	○	○	—	—
	LPCM	○	○	○	—	○	○	○

REMARQUE

Les caractéristiques et la présentation peuvent être modifiées à des fins d'amélioration sans avis préalable.

Marque commerciale · Droit d'auteur

- Android, YouTube et Android Auto sont des marques de Google LLC.
- Apple CarPlay, iPhone, iTunes et QuickTime sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays et régions.
- L'utilisation du logo Apple CarPlay signifie que l'interface utilisateur du véhicule satisfait aux normes de performance d'Apple. Apple n'est pas responsable du fonctionnement de ce véhicule ou de sa compatibilité avec les normes réglementaires et de sécurité. Veuillez noter que l'emploi de ce produit avec un iPhone peut affecter les performances sans fil.
- La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par PIONEER CORPORATION est faite sous licence. Les autres marques de commerce ou noms commerciaux sont la propriété de leur propriétaire respectif.
- WebLink® est une marque commerciale déposée d'Abalta Technologies, Inc.
- Wi-Fi est une marque déposée de Wi-Fi Alliance®.
- Microsoft et Windows Media sont des marques commerciales du groupe d'entreprises Microsoft.

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.

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

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

<Oceania>

Pioneer Electronics Australia Pty. Ltd.

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

<Asia>

Pioneer Electronics Asiacentre Pte. Ltd.

Pioneer India Electronics Pvt. Ltd.

<https://pioneercarentertainment.com/>

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

<Latin>

Pioneer International Latin America, S.A.

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

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

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

شركة بايونير

28-8، هونكوماموغي 2-تشومي، بونكيو-كو، طوكيو 0021-113 اليابان

PIONEER CORPORATION

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,

Tokyo 113-0021, Japan

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. BOX 1720, Long Beach, CA 90801-1720, 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.

Blvd. Manuel Ávila Camacho #118, Piso 12, Lomas de Chapultepec,

Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11000, Ciudad de México

Tel: 52-55-9178-4270

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