Pioneer

DMH-A5650BT

RDS AV RECEIVER
RDS AV 接收機
PENERIMA RDS AV
RDS AV РЕСИВЕР
เครื่องรับสัญญาณ RDS AV
RDS AV مستقبِل
RDS AV گیرنده

Quick Start Guide
快速開始指南
Panduan singkat
Руководство по быстрому началу работы
แนวทางการเริ่มใช้งานด่วน
دليل البدء السريع
راهنمای شروع سریع

English
中文
Indonesia
Русский
ภาษาไทย
العربية
فارسی

English

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

中文

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

Indonesia

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

Русский

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

ภาษาไทย

คู่มือเล่มนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้คำแนะนำท่านผ่านฟังก์ชั่นพื้นฐานของชุดเครื่องเสียงนี้
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، لطفا به دفترچه عملیات ذخیره شده روی وبسایت مراجعه نمایید.

https://sg.pioneercarentertainment.com/

https://my.pioneercarentertainment.com/

https://th.pioneercarentertainment.com/

https://id.pioneercarentertainment.com/

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

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

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

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

https://pioneer-india.in/

Precaution

⚠ WARNING

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

⚠ CAUTION

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

To ensure safe driving

⚠ WARNING

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

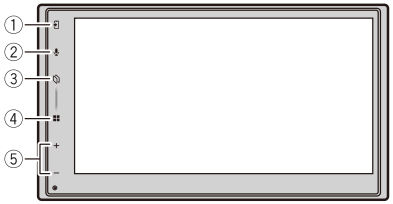
If you attempt to watch video image while driving, the warning **"Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited."** will appear on the screen. To watch video image on this display, stop the vehicle in a safe place and apply the handbrake. Please keep the brake pedal pushed down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

Getting started

Meanings of symbols used in this manual

Touch | Touch and slide | Touch and hold

What's What



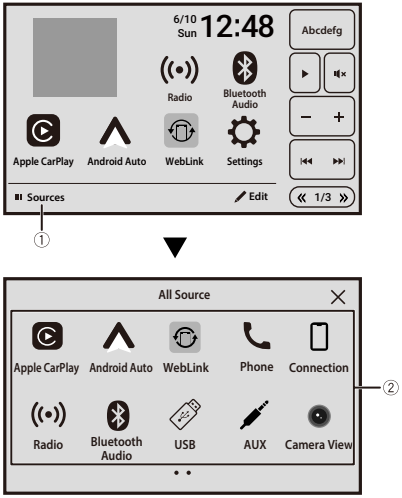
①		**Display the Apple CarPlay phone screen when Apple CarPlay is activated** **Display the phone menu screen when Android Auto™ or hands-free phoning is activated** **Start searching screen when the device is not connected** **Go to the device select screen when the device is already connected**
②		**Activate the voice recognition mode** **Display the device search or select screen**
③		**Display the application screen**

④	⊞	Display the home menu screen Power off
⑤	VOL (+/-)	Adjust the volume

NOTES

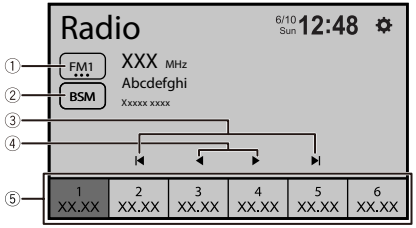
- Android Auto is a trademark of Google LLC.
- Apple CarPlay is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions.

Selecting the source



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

Tuner operation



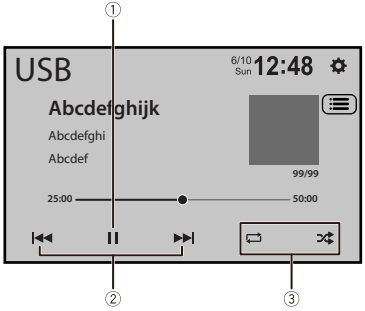
①	Select a band
②	Store the strongest broadcast frequencies
③	Start seek turning
④	Tune into the next station
⑤	Recall the preset channel stored to a key from memory Store the current broadcast frequency to a key

English

Moving images operation

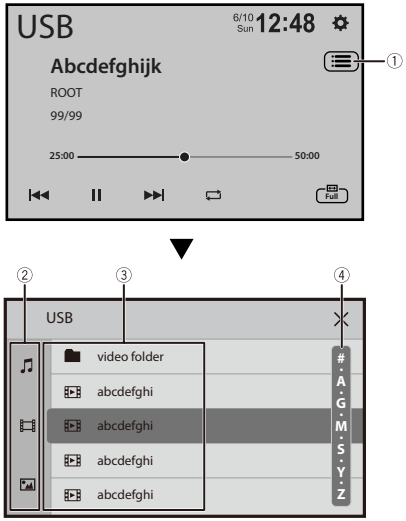
①	Pause and start playback
②	Change the playback point
③	Select the previous file or the next file Perform fast forward or fast reverse

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 [Sources] . ➡ ➡ [Yes] or .

2 the Bluetooth device name.

NOTE

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

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

English

Checking supplied items

This product/ connection cables/ installation parts

- This product (×1)

- Power cord (×1)
- Pre out cord (×1)
- SWC/Back Camera cord (×1)
- AUX IN cord (×1)
- USB cable (×1)

- Binding head screw (5 mm × 8 mm, Silver)(×6)

GPS aerial/installation parts

- GPS aerial (×1)
- Double-sided tape (×1)
- Clamps (×3)

Microphone/ installation parts

- Microphone (×1)
- Double-sided tape (×1)

Other item

- Manual(s) (×1)

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

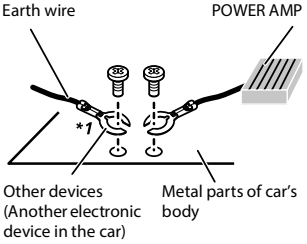
- Use this unit with a 12-volt battery and negative earthing only. Failure to do so may result in a fire or malfunction.
- To avoid shorts in the electrical system, be sure to disconnect the (–) battery cable before installation.

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.



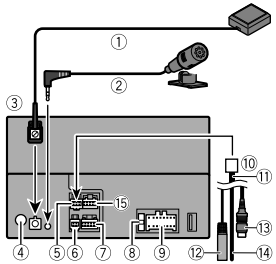
*1 Non supplied for this unit

- 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.
- 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

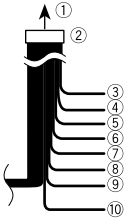
- When the ignition switch is turned on (ACC ON), a control signal is output through the blue/white lead. Connect to an external power amp's system remote control terminal, the auto-aerial relay control terminal, or the aerial booster power control terminal (max. 300 mA 12 V DC). The control signal is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

This product



① GPS aerial 3.55 m
② Microphone 3 m
③ This product
④ Aerial jack
⑤ Connector 1 (**REAR VIEW CAMERA IN**/**MUTE**/**STEERING WHEEL CONTROL**)
⑥ Connector 2 (**AUX IN**)
⑦ Pre out supply
⑧ Fuse (10 A)
⑨ Power supply
⑩ To connector 1
⑪ SWC/Back Camera cord
⑫ Wired remote input (**STEERING WHEEL CONTROL**)
Hard-wired remote control adapter can be connected (sold separately).
⑬ Brown (**REAR VIEW CAMERA IN**)
⑭ Yellow/black (**MUTE**)
⑮ Not used

Power cord

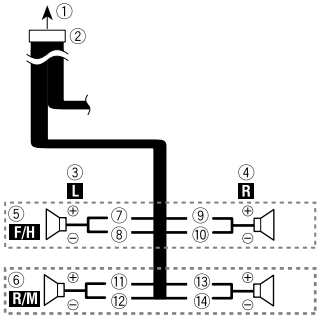


① To power supply
② Power cord
③ Yellow
To terminal supplied with power regardless of ignition switch position.
④ Red
To electric terminal controlled by ignition switch (12 V DC) ON/OFF
⑤ Orange/white
To lighting switch terminal.
⑥ Black (earth)
To vehicle (metal) body.
⑦ Violet/white
Of the two lead 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.
⑧ Pink
Car speed signal input
⑨ Blue/white
Connect to system control terminal of the power amp (max. 300 mA 12 V DC).
⑩ Light green
Used to detect the ON/OFF status of the handbrake. This lead must be connected to the power supply side of the handbrake switch.
If this connection is made incorrectly or omitted, certain functions of this product will be unusable.

NOTE

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

Speaker leads



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

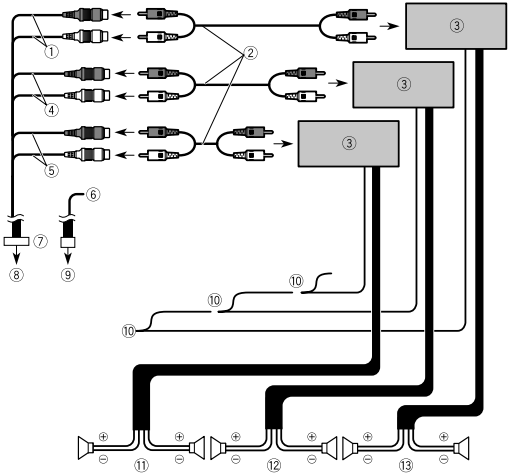
NOTE

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 To connector 1
⑩ System remote control
Connect to Blue/white cable (max. 300 mA 12 V DC).
⑪ Rear speaker (STD)

Middle range speaker (NW)
⑫ Front speaker (STD)
High range speaker (NW)
⑬ Subwoofer (STD)
Low range speaker (NW)

NOTE

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

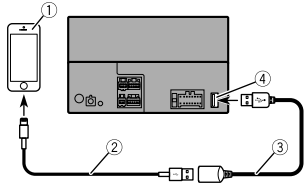
iPhone and smartphone

NOTES

- For details on how to connect an external device using a separately sold cable, refer to the manual for the cable.
- For details concerning the connection and operations of iPhone or smartphone, refer to the Operation Manual.
- iPhone, iTunes, Lightning and QuickTime are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions.

iPhone with Lightning connector

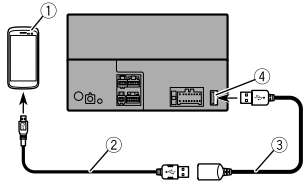
Connecting via the USB port



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

Smartphone (Android™ device)

Connecting via the USB port



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

NOTES

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

Camera

About rear view camera

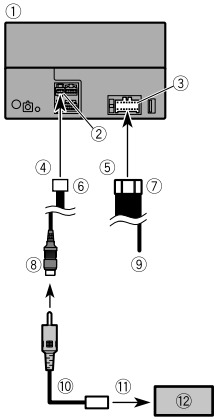
When you use the rear view camera, the rear view image is automatically switched from the video by moving the gearstick to **REVERSE (R)**. **Camera View** mode also allows you to check what is behind you while driving.

⚠ WARNING

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

⚠ 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.

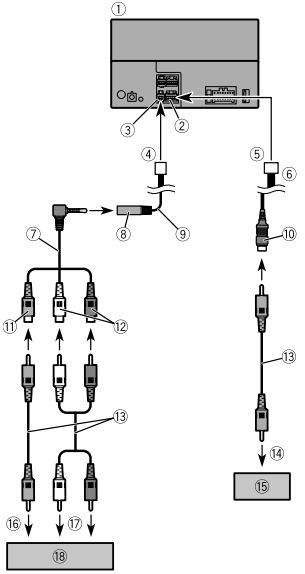


① This product
② Connector 1
③ Power supply
④ To connector 1
⑤ To power supply
⑥ SWC/Back Camera cord
⑦ Power cord
⑧ Brown (**REAR VIEW CAMERA IN**) 23 cm
⑨ Violet/white (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
Refer to Power cord on page 7.
⑩ RCA cable (sold separately)
⑪ To video output
⑫ Rear view camera (sold 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 Pre out supply
③ Connector 2
④ To connector 2
⑤ To pre out supply
⑥ Pre out cord
⑦ Mini-jack AV cable (sold separately)
⑧ AUX input (**AUX IN**)
⑨ AUX IN cord 15 cm
⑩ Yellow (**REAR MONITOR OUT**)
⑪ Yellow
⑫ Red, white
⑬ RCA cables (sold separately)
⑭ To video input
⑮ Rear display with RCA input jacks
⑯ To video output
⑰ To audio outputs
⑱ External video component (sold separately)

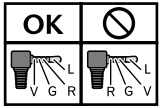
⚠ WARNING

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

This product's rear video output is for connection of a display to enable passengers in the rear seats to watch the video source.

⚠ 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

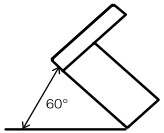
- Never install this product in places where, or in a manner that:
  – Could injure the driver or passengers if the vehicle stops suddenly.
  – May interfere with the driver's operation of the vehicle, such as on the floor in front of the driver's seat, or close to the steering wheel or gearstick.
- 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.

Before installing

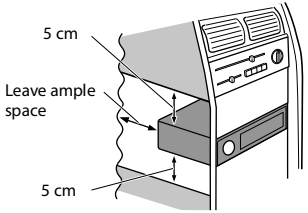
- Consult with your nearest dealer if installation requires drilling holes or other modifications of the vehicle.
- Before making a final installation of this product, temporarily connect the wiring to confirm that the connections are correct and the system works properly.

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 60 degrees tolerance.

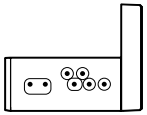


- When installing, to ensure proper heat dispersal when using this unit, make sure you leave ample space behind the rear panel and wrap any loose cables so they are not blocking the vents.



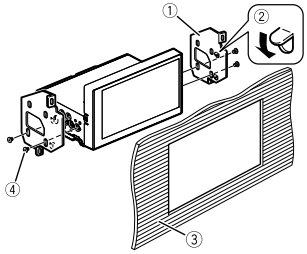
Installation using the screw holes on the side of this product

1 Fastening this product to the factory radio-mounting bracket.
Position this product so that its screw holes are aligned with the screw holes of the bracket, and tighten the screws at two locations on each side.



TIP

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



① Factory radio-mounting bracket
② If the pawl interferes with installation, you may bend it down out of the way.
③ Dashboard or console
④ Binding head screw
Be sure to use the screws supplied with this product.

Installing the GPS aerial

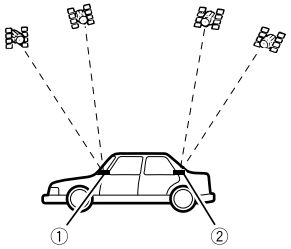
⚠ CAUTION

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

Installation notes

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

English



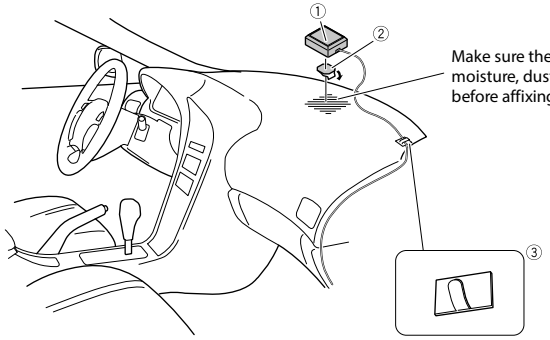
① Dashboard
② Rear shelf

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

NOTES

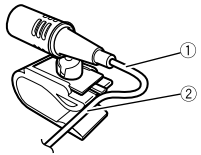
- Affix the GPS aerial on the surface as level as possible where the GPS aerial faces the window.
- Some models use window glass that does not allow signals from GPS satellites to pass through. On such models, install the GPS aerial on the outside of the vehicle.

Installing the microphone

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

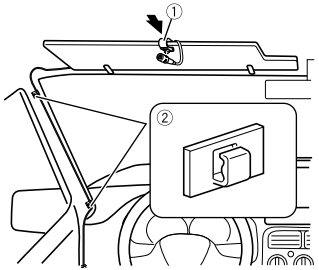
Mounting on the sun visor

1 Fit the microphone lead into the groove.



① Microphone lead
② Groove

2 Attach the microphone clip to the sun visor.

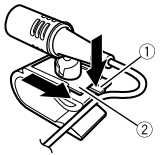


① Microphone clip
② Clamps
Use separately sold clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.

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

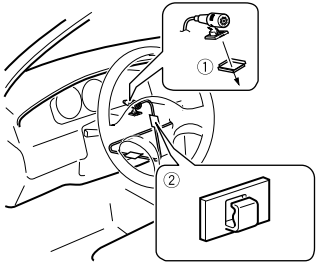
Installation on the steering column

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



① Tab
② Microphone base

2 Mount the microphone on the steering column.



① Double-sided tape
② Clamps
Use separately sold clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.

NOTE

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

Adjusting the microphone angle

The microphone angle can be adjusted.

Specifications

General

Rated power source:
14.4 V DC (10.8 V to 15.1 V allowable)
Earthing system:
Negative type
Maximum current consumption:
10.0 A
Dimensions (W × H × D):
Chassis (D):
178 mm × 100 mm × 125 mm
Nose:
171 mm × 97 mm × 2 mm
Weight:
0.9 kg

Display

Screen size/aspect ratio:
6.8 inch wide (171.5 mm)/16:9 (effective display area: 151.8 mm × 79.68 mm)
Pixels:
800 (Width) × 480 (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 5.3 certified
Output power:
+4 dBm Max. (Power class 2)
Bluetooth Low Energy output power:
+4 dBm Max.
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) 1.4
AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.6.2
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) 1.2

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, 151, 155 ch (5 GHz)
Security:
WPA2 (Personal), WPA3 (Personal)
Output power:
+13.0 dBm Max (5 GHz)

NOTE

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

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:
3.55 m
Dimensions (W × H × D):
47 mm × 16.2 mm × 55 mm
Weight:
104.0 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)

NOTE

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

<USB video>

○ : Supported — : Not supported

Playable video format (container)		AVI	MP4	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG1-PS MPEG2-PS	TS Stream
EXTENSION		.avi	mp4/.m4v	.mov	.wmv	.mkv	.flv	.mpg/ .mpeg	.ts/.m2ts/ .mts
Video codec	H.264	○	○	○	–	○	○	○	○
	H.263	○	○	○	–	–	○	–	–
	WMV9 (VC-1)	○	–	–	○	○	–	–	○
	MPEG-4	○	○	○	–	○	–	–	○
	MPEG-2	○	○	○	–	○	–	○	○
	MPEG-1	○	–	–	–	○	–	○	○
Audio codec	WMA	○	–	–	○	○	–	–	–
	MP3	○	○	○	–	○	○	○	○
	AAC	○	○	○	–	○	○	○	○
	FLAC	○	–	–	○	○	–	–	–
	LPCM	○	○	○	–	○	○	○	○

NOTE

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

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，本產品未配備供駕駛人員觀看的視訊影像。**
- 在某些國家中，在車上觀看顯示器所播放的視訊影像可能受到法令禁止，即使是駕駛人員以外的乘客亦是如此。如有這些法規，駕駛人員及乘客都必須遵守。

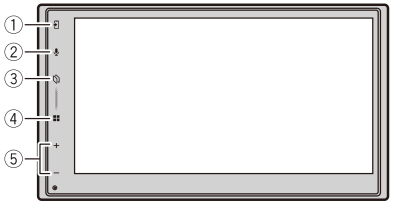
若您嘗試在駕駛時觀看視訊影像，顯示幕將會出現「**嚴禁於駕駛時觀看前座視訊來源。**」警告。若要在此顯示幕上觀看視訊影像，請將車輛停在安全位置並施加手煞車。請在放開手煞車之前先踩住煞車踏板。

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



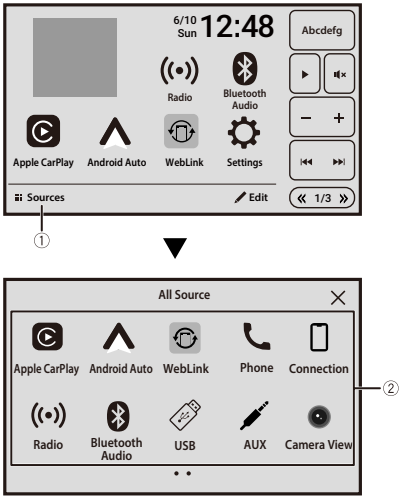
①		啟用 Apple CarPlay 時顯示 Apple CarPlay 電話畫面 啟用 Android Auto™ 或免持通話時顯示電話選單畫面 裝置未連接時開始搜索畫面 裝置已連接時前往裝置選擇畫面
②		啟用語音辨識模式 顯示裝置搜索或選擇畫面
③		顯示應用程式畫面
④		顯示主選單畫面 關閉電源

⑤	VOL(+/-)	調整音量

註

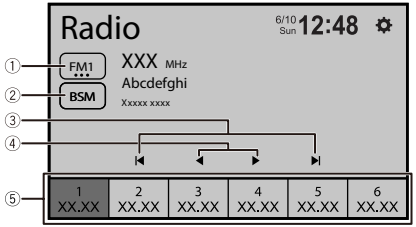
- 「Android Auto」是 Google LLC 的商標。
- Apple CarPlay 是 Apple Inc. 在美國及其他國家和地區註冊的商標。

選擇來源



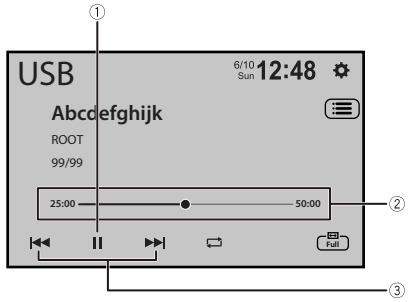
①	顯示所有訊源／應用程式
②	選擇來源 顯示隱藏來源

調諧器操作



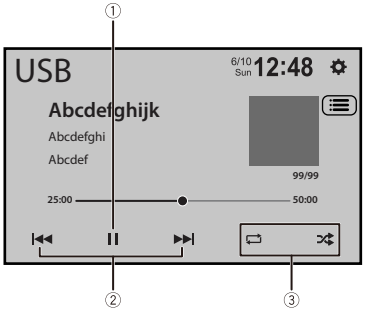
①	選擇頻段
②	儲存最強的廣播頻率
③	開始搜尋調頻
④	調頻至下一個電台
⑤	從記憶體中調用儲存在按鍵中的預設頻道 將目前廣播頻率儲存至按鍵

移動影像操作



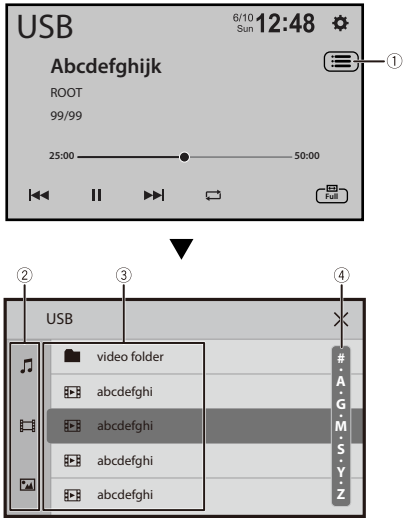
①	暫停和開始播放
②	變更播放時間點
③	選擇前一個檔案或下一個檔案 快轉或倒轉

音訊操作



①	暫停和開始播放
②	選擇前一個檔案或下一個檔案 快轉或倒轉
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	選擇想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。

2 Bluetooth 裝置名稱。

註

以上藍牙 ® 文字標誌與標誌為 Bluetooth SIG 所有之註冊商標，日本先鋒公司經授權使用該標誌。其他商標與商標名稱均屬其個別所有人所擁有。

Bluetooth 電話操作

①	直接輸入電話號碼
②	切換到電話簿模式
③	切換到通話記錄清單
④	撥出電話

中文

檢查包裝內隨附的物品

本產品 / 連接纜線 / 安裝零件

- 本產品 (×1)

- 電源線 (×1)
- 前級線 (×1)
- SWC / 後置攝影機連接線 (×1)
- AUX IN 連接線 (×1)
- USB 纜線 (×1)

- 定位頭螺絲 (5 公釐 × 8 公釐,銀色)(×6)

GPS 天線 / 安裝零件

- GPS 天線 (×1)
- 雙面膠 (×1)
- 夾子 (×3)

麥克風 / 安裝零件

- 麥克風 (×1)
- 雙面膠 (×1)

其他物品

- 手冊 (×1)

連接

注意事項

本產品及本手冊

- 請勿在會造成您無法專心安全駕駛的情況下,操作本產品、任何應用程式或後視攝影機選購配件(若購買)。務必遵守安全駕駛規則及所有現行交通法規。若無法順利操作本產品,請將車輛開到路邊,停在安全位置並施加手煞車,再進行必要調整。
- 請勿將本產品安裝在:
(i)妨礙駕駛人員視線;
(ii)影響車輛任何安全功能的操作系統,包括氣囊、危險警告燈按鈕等性能;或
(iii)影響駕駛人員安全駕駛的位置。
在某些情況下,有可能因車輛類型或車內形狀的緣故而無法安裝本產品。

重要安全措施

⚠ 警告

Pioneer 不建議您自行安裝本產品。本產品僅限由專業人員安裝。建議僅由經過特殊訓練並熟悉車用電子產品的授權先鋒維修人員設定及安裝本產品。切勿自行維修本產品。安裝或維修本產品及其連接纜線可能會暴露在觸電或其他危險之下,並可能造成本產品遭到保固不理賠的損壞。

連接系統前的注意事項

⚠ 注意

- 以纜線固定夾或絕緣膠帶固定所有纜線。請勿讓裸露的纜線露出。
- 請勿將本產品的黃色導線直接連接汽車電瓶。若將該導線直接連接至電瓶,引擎震動可能會導致從乘客室穿至引擎室的纜線絕緣失效。若黃色導線的絕緣因接觸金屬零件而破損,可能會出現短路而導致相當大的危險。
- 讓纜線纏繞轉向機柱或排檔桿非常危險。請務必妥善安裝本產品及其纜線、佈線,以免妨礙或阻礙駕駛。
- 請確保纜線及電線不會干擾或卡在車輛的任何移動零件上,特別是方向盤、排檔桿、手煞車、座椅滑軌、車門或任何車輛操控裝置。
- 請勿將電線配置在會接觸高溫的位置。若絕緣變熱,電線可能會受損,導致短路或造成產品故障及永久性損壞。
- 請勿縮短導線長度。若縮短導線長度,保護電路(保險絲盒、保險絲電阻或濾波器等)可能會無法正常運作。
- 切勿削除本產品的供電導線絕緣並接入導線,為其他電子產品供電。否則將超過導線的電流容量,造成過熱。

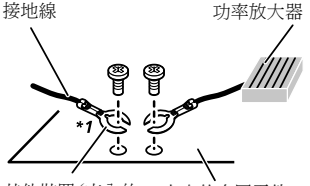
安裝本產品前

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

防止受損

⚠ 警告

- 採用4聲道揚聲器輸出時,請使用超過50 W(最大輸入功率)與介於 4 Ω 至 8 Ω(阻抗值)的揚聲器。請勿將 1 Ω 至 3 Ω 的揚聲器用於本機。
- 黑色纜線為接地。安裝本機或功率放大器(另售)時,務必先連接接地線。確保接地線已正確連接至車身的金屬零件。功率放大器的接地線以及本機或任何其他裝置的接地線必須使用不同螺絲分別連接至車輛。如果接地線的螺絲鬆脫或掉出,可能會造成起火、冒煙或故障。



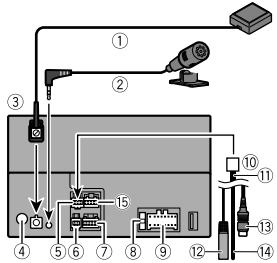
*1 本機未隨附

- 更換保險絲時,僅可使用本產品規定額定值的保險絲。
- 本產品無法安裝在點火開關無 ACC(配件)位置的車輛上。
- 若要避免短路,請用絕緣膠帶包覆中斷連接的導線。為所有不使用的揚聲器導線建立絕緣尤其重要,如留有未包覆絕緣處,可能會造成短路。
- 如要連接功率放大器或其他裝置至本產品,請參閱要連接產品的手冊。
- 產品上的圖形符號⎓表示直流。

藍/白導線注意事項

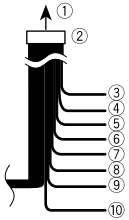
- 開啟點火開關(ACC ON)時,會透過藍/白導線輸出控制訊號。連接至外部功率放大器的系統遙控端子、自動天線中繼控制端子或天線增強電源控制端子(最大 300 mA 12 V DC)。即使已關閉音訊來源,仍會透過藍/白導線輸出控制訊號。

本產品



① GPS 天線 3.55 公尺
② 麥克風 3 公尺
③ 本產品
④ 天線插孔
⑤ 接頭 1(**REAR VIEW CAMERA IN/MUTE/ STEERING WHEEL CONTROL**)
⑥ 接頭 2(**AUX IN**)
⑦ 前級輸出
⑧ 保險絲(10 A)
⑨ 電源
⑩ 連接接頭 1
⑪ SWC / 後置攝影機連接線
⑫ 有線遙控輸入(**STEERING WHEEL CONTROL**)
可連接實體線路的遙控器轉接器(另售)。
⑬ 褐色(**REAR VIEW CAMERA IN**)
⑭ 黃色 / 黑色(**MUTE**)
⑮ 不使用

電源線

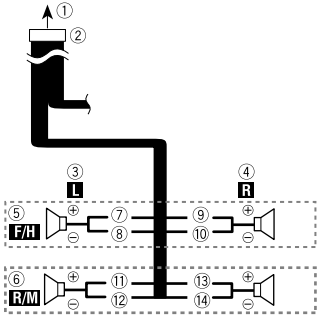


① 連接電源
② 電源線
③ 黃色
至供應電源的端子,無論點火開關位置如何。
④ 紅色
至由點火開關(12 V DC)開啟/關閉控制的電子端子
⑤ 橘色/白色
連接車燈開關端子。
⑥ 黑色(接地)
連接車體(金屬)。
⑦ 紫色/白色
與倒車燈相連的兩條導線當中,連接排檔桿位於倒車(R)檔位時,電壓產生變化的那一條。此連接可讓本機感應車輛往前或往後移動。
⑧ 粉紅色
車速訊號輸入
⑨ 藍色/白色
連接至功率放大器的系統控制端子(最大 300 mA 12 V DC)。
⑩ 淺綠色
用來偵測手煞車的開啟/關閉狀態。此導線必須連接至手煞車開關的電源供應側。
如果連接錯誤或忽略連接,本產品的某些功能將無法使用。

註

速度偵測電路的位置與手煞車開關的位置依據車型而異。如需詳細資訊,請洽詢您的授權 Pioneer 經銷商或專業安裝人員。

揚聲器導線



① 連接電源
② 電源線
③ 左
④ 右
⑤ 前置揚聲器(STD)或高音揚聲器(NW)
⑥ 後置揚聲器(STD)或中音揚聲器(NW)
⑦ 白色
⑧ 白色/黑色
⑨ 灰色
⑩ 灰色/黑色
⑪ 綠色
⑫ 綠色/黑色
⑬ 紫色
⑭ 紫色/黑色

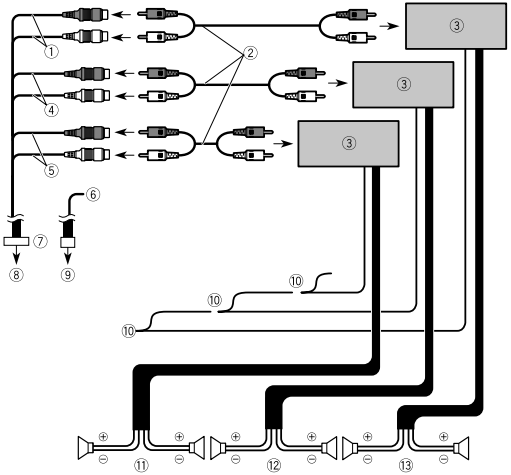
註

使用雙揚聲器系統時,請勿連接任何東西至未連接揚聲器的揚聲器導線。

功率放大器(另售)

重要事項

使用此連接時,不使用揚聲器導線。



① 重低音揚聲器輸出(SUBWOOFER OUTPUT)23 公分(STD)
低音輸出(NW)
② RCA 纜線(另售)
③ 功率放大器
④ 前置輸出(FRONT OUTPUT)15 公分(STD)
高音輸出(NW)
⑤ 後置輸出(REAR OUTPUT)15 公分(STD)
中音輸出(NW)
⑥ 黃色/黑色(MUTE)
若使用具有靜音功能的設備,請將此導線連接該設備的靜音導線。若否,則靜音導線不必建立任何連接。
⑦ 前級線
⑧ 連接前級輸出
⑨ 連接接頭 1
⑩ 系統遙控器
連接藍色 / 白色纜線(最大 300 mA 12 V DC)。
⑪ 後置揚聲器(STD)
中音揚聲器(NW)
⑫ 前置揚聲器(STD)
高音揚聲器(NW)
⑬ 重低音揚聲器(STD)
低音揚聲器(NW)

註

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

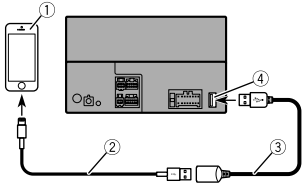
iPhone 和智慧型手機

註

- 欲深入瞭解如何使用另售纜線連接外部裝置，請參閱纜線的手冊。
- 有關 iPhone 或智慧型手機連接和操作的詳細資訊，請參閱操作手冊。
- iPhone、iTunes、Lightning 及 QuickTime 是 Apple Inc. 在美國及其他國家及地區註冊的商標。

有 Lightning 接頭的 iPhone

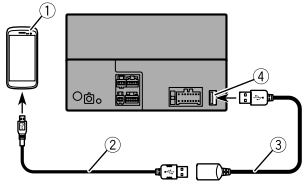
透過 USB 連接埠連接



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

智慧型手機(Android™ 裝置)

透過 USB 連接埠連接



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

註

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

攝影機

關於後視攝影機

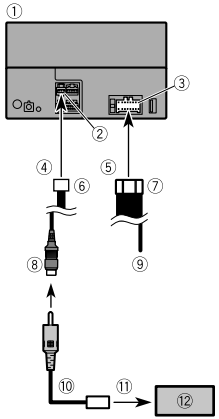
使用後視攝影機時，會自動從視訊切換成後視影像(將排檔桿排入**倒車 (R)**)。
Camera View 模式也可讓您在行車時查看車後情況。

⚠ 警告

僅限使用顛倒或鏡射後視攝影機的輸入影像。使用其他輸入影像可能導致受傷或損壞。

⚠ 注意

- 螢幕影像可能會顛倒。
- 後視攝影機可協助您留意後方車輛或倒車進入狹窄的停車位。請勿用作娛樂用途。
- 後視影像中的物體可能會比實際上更近或更遠。
- 倒車或查看車輛後方時，顯示的全螢幕影像之影像區域可能會略為不同。

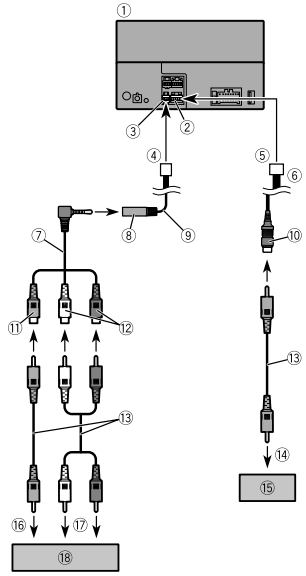


① 本產品
② 接頭 1
③ 電源供應器
④ 連接接頭 1
⑤ 連接電源
⑥ SWC / 後置攝影機連接線
⑦ 電源線
⑧ 褐色(**REAR VIEW CAMERA IN**) 23 公分
⑨ 紫色 / 白色(**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
請參閱第 7 頁上的電源線。
⑩ RCA 纜線(另售)
⑪ 連接視訊輸出
⑫ 後視攝影機(另售)

註

- 僅可將後視攝影機連接至 **REAR VIEW CAMERA IN**。請勿連接其他設備。
- 必須採用適當的設定，才能使用後視攝影機。如需詳細資訊，請參閱操作手冊。

外部視訊組件及顯示器



① 本產品
② 前級輸出
③ 接頭 2
④ 連接接頭 2
⑤ 連接前級輸出

⑥ 前級線
⑦ 迷你插孔 AV 纜線(另售)
⑧ AUX 輸入(**AUX IN**)
⑨ AUX IN 連接線 15 公分
⑩ 黃色(**REAR MONITOR OUT**)
⑪ 黃色
⑫ 紅色、白色
⑬ RCA 纜線(另售)
⑭ 連接視訊輸入
⑮ 具備 RCA 輸入插孔的後顯示器
⑯ 連接視訊輸出
⑰ 連接音訊輸出
⑱ 外部視訊組件(另售)

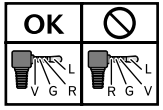
⚠ 警告

切勿將後顯示器安裝在駕駛人行車時可以觀看視訊來源的位置。

本產品的後置視訊輸出用於連接顯示器，讓後座乘客觀看視訊來源。

⚠ 注意

請務必使用迷你插孔 AV 纜線(另售)進行連線。如果使用其他纜線，連線位置可能不同，使影像與聲音受到干擾。



L:左音訊(白色)
R:右音訊(紅色)
V:視訊(黃色)
G:接地

安裝

安裝前注意事項

⚠ 注意

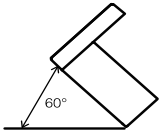
- 切勿將本產品安裝在以下位置或造成以下情況：
  – 若車輛突然停止，可能造成駕駛人或乘客受傷。
  – 可能會干擾駕駛人操作車輛的位置，例如駕駛座前方地板上，或靠近方向盤或排檔桿之處。
- 為確保正確安裝，請務必依照指定的方式使用隨附的零件。若有任何本產品未隨附的零件，請在經銷商檢查過零件相容性後，以指定的方式使用相容的零件。若使用非隨附或不相容的零件，可能會破壞本產品的內部零件或造成鬆脫並致使產品分離。
- 請勿將本產品安裝在：
  (i)妨礙駕駛視線；
  (ii)影響車輛任何操作系統或安全功能之性能(包括氣囊、危險警告燈按鈕)；
  (iii)影響駕駛人安全操作車輛的位置。
- 切勿將本產品安裝在儀表板、車門或部署車輛氣囊的車柱前方或附近。請參閱車輛的車主手冊瞭解前座氣囊的部署區域。

安裝前

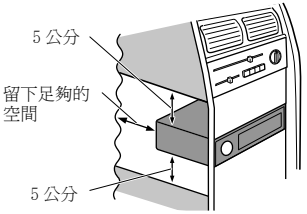
- 若安裝工作需要對車輛進行鑽孔或其他修改，請洽詢最近的經銷商。
- 進行本產品最終安裝之前，請暫時連接電線以確認連線正確且系統運作正常。

安裝注意事項

- 請勿將本產品安裝在接觸高溫或濕氣的位置，如：
  – 靠近暖氣、出風口或空調的位置。
  – 受陽光直射的位置，如儀表板上方。
  – 可能接觸雨水的位置，如車門附近或車輛地板上。
- 請將本產品水平安裝在 0 至 60 度公差內的表面。

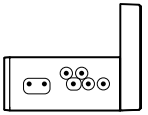


- 為了確保使用本產品時能夠適當地散熱，安裝時，請務必在後面板後方留下足夠的空間，並綁好任何鬆散的纜線，以免堵住出風口。



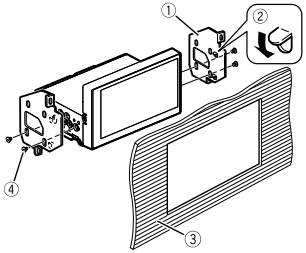
使用本產品側邊螺絲孔安裝

1 請將本產品鎖緊至原廠收音機托架。
放置產品時讓螺絲孔對齊托架的螺絲孔，並鎖緊兩側的兩處螺絲。



提示

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



① 原廠收音機托架
② 如果攀子妨礙安裝，可將其往下彎曲移開。
③ 儀表板或操縱台
④ 定位頭螺絲
請確定使用本產品隨附的螺絲。

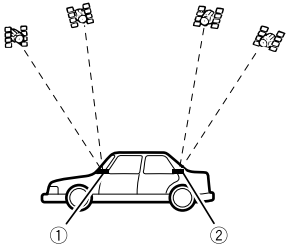
安裝 GPS 天線

⚠ 注意

請勿剪裁 GPS 天線導線將它縮短，或使用延長線將它變長。變更天線導線可能會導致短路，或本產品故障與永久性損壞。

安裝注意事項

- 天線應安裝於水平表面上，儘量減少無線電波受到的阻隔。如果從衛星的接收動作遭到阻隔，天線可能無法收到無線電波。



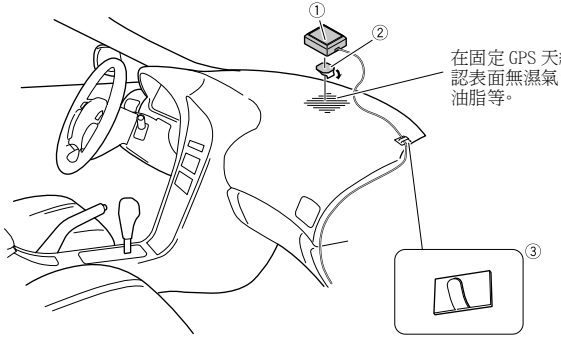
① 儀表板
② 後置物板

- 移除 GPS 天線時請注意不要拉動天線導線。導線可能會鬆脫。
- 請勿將GPS天線上漆，否則可能會影響其效能。

在車內(在儀表板或後置物板上)安裝天線時

⚠ 警告

請勿將 GPS 天線安裝在車輛儀表板上任何感應器或出風口上方，此舉可能會干擾該感應器或出風口的適當運作，同時可能減低 GPS 天線適當而且牢牢固定於儀表板的能力。



① GPS 天線
② 雙面膠
③ 夾子
使用夾子固定車輛內部的導線。

註

- 在 GPS 天線面對車窗之處，將 GPS 天線固定於儘量水平的表面上。
- 某些車型使用的車窗玻璃不允許GPS衛星訊號透過。在這些車型上，請將GPS天線安裝於車輛外部。

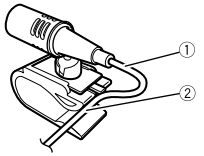
中文

安裝麥克風

- 調整麥克風的方向和與駕駛人的距離，將麥克風安裝在最容易接收駕駛人聲音的位置。
- 連接麥克風之前，請務必關閉(ACC OFF)產品電源。
- 將麥克風裝至遮陽板上可能會因車輛型號的不同，而讓麥克風纜線的長度變得太短。在此情況時，請將麥克風安裝在方向盤轉向機柱。

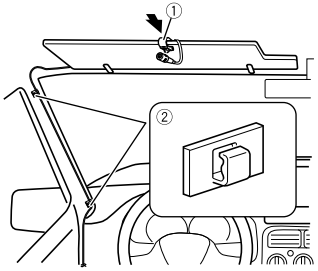
安裝在遮陽板上

1 將麥克風導線裝入溝槽。



① 麥克風導線
② 溝槽

2 將麥克風夾安裝在遮陽板上。

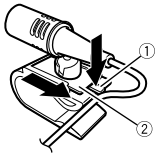


① 麥克風夾
② 夾子
使用另售的夾子固定車輛內部的導線。

遮陽板位於朝上位置時，將麥克風安裝至遮陽板上。若遮陽板位於朝下的位置，則無法識別駕駛人的聲音。

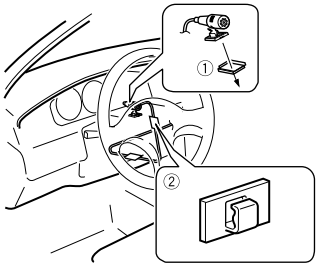
安裝在轉向機柱上

1 滑動麥克風座並按壓突出部位，從麥克風夾拆下麥克風座。



① 突出部位
② 麥克風座

2 將麥克風安裝在轉向機柱上。



① 雙面膠
② 夾子
使用另售的夾子固定車輛內部的導線。

註

將麥克風安裝在轉向機柱上，遠離方向盤。

調整麥克風角度

可調整麥克風角度。

規格

一般

額定電源:
14.4 V DC(允許 10.8 V 至 15.1 V)
接地系統:
負極型
最大電流消耗:
10.0 A
尺寸(W × H × D):
機身(尺寸):
178 公釐 × 100 公釐 × 125 公釐
前端部分:
171 公釐 × 97 公釐 × 2 公釐
重量:
0.9 公斤

顯示器

螢幕尺寸／畫面比例:
6.8 吋寬(171.5 公釐)/16:9(有效顯示面積:151.8 公釐 × 79.68 公釐)
像素:
800(寬度)× 480(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:±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(重低音揚聲器):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:正相／反相
時序校準:
0 至 490 公分(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):正相／反相
HPF(中頻):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(中頻):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):正相／反相
LPF(重低音揚聲器):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(重低音揚聲器):正相／反相
時序校準:
0 至 490 公分(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 5.3
輸出功率:
最大 +4 dBm(功率等級 2)
Bluetooth 低功耗輸出功率:
最大 +4 dBm
頻段
2 402.0 MHz 至 2 480.0 MHz
Bluetooth 設定檔:
HFP(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)1.4
AVRCP(音訊／視訊遙控器設定檔)1.6.2
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)1.2

FM 調諧器

頻率範圍:
87.5 MHz 至 108 MHz
可用靈敏度:
12 dB f(1.1 μV/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)
可用靈敏度:
28 μV(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、151、155 頻道(5 GHz)
安全性:
WPA2(個人),WPA3(個人)
輸出功率:
最大 +13.0 dBm(5 GHz)

註

Wi-Fi® 是 Wi-Fi Alliance® 的註冊商標。

GPS

GNSS 接收器
系統:
GPS L1C/Ac、SBAS L1C/A、GLONASS L1OF、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:
3.55 公尺
尺寸(寬 × 高 × 深):
47 公釐 × 16.2 公釐 × 55 公釐
重量:
104.0 公克

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、9.1、9.2(雙聲道音訊)
(Windows Media™ Player)
AAC 解碼格式:
MPEG-4 AAC(僅限 iTunes 編碼)(Ver.12.5 及舊版)
FLAC 解碼格式(僅限 MSC Mode):
Ver.1.3.0
取樣頻率:
8 kHz 至 192 kHz
WAV 訊號格式(僅限 MSC Mode):
LinearPCM
取樣頻率:
16 kHz 至 192 kHz
<USB 影像 >
JPEG 解碼格式(僅限 MSC Mode):
.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 Mode):
.png
解碼大小:
最大:576(H)× 720(W)
BMP 解碼格式(僅限 MSC Mode):
.bmp
解碼大小:
最大:936(H)× 1 920(W)

註

Windows Media 是 Microsoft Corporation 於美國及／或其他國家的商標或註冊商標。

<USB視訊>

○：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。

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.

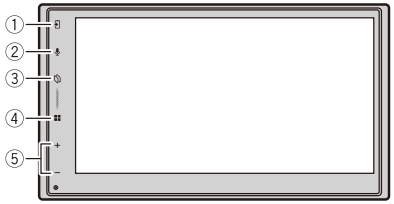
Jika Anda mencoba menonton video saat sedang mengemudi, peringatan **"Dilarang menonton video di kursi depan selagi mengemudi."** akan muncul di layar. Untuk menonton video di layar, hentikan kendaraan di tempat yang aman dan aktifkan rem parkir. Terus injak pedal rem sebelum melepaskan rem parkir.

Persiapan

Makna simbol yang digunakan di buku panduan ini

Sentuh | Sentuh dan geser | Sentuh dan tahan

Serba Serbi



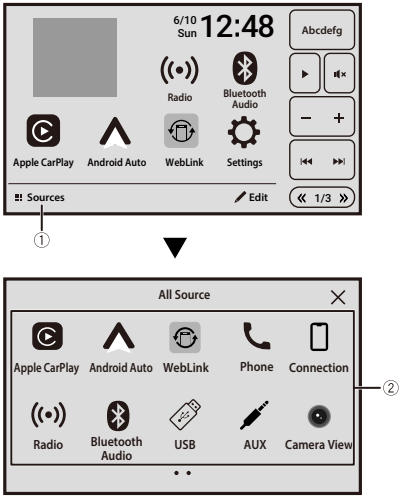
①		**Menampilkan layar telepon Apple CarPlay saat Apple CarPlay diaktifkan** **Menampilkan layar menu telepon saat Android Auto™ atau menelepon bebas genggam diaktifkan** **Memulai layar pencarian saat perangkat tidak terhubung** **Masuk ke layar pemilihan perangkat saat perangkat sudah terhubung**
②		**Mengaktifkan mode pengenalan suara** **Menampilkan layar pencarian atau pemilihan perangkat**
③		**Menampilkan layar aplikasi**

④	⊞	Menampilkan layar menu beranda Mematikan daya
⑤	VOL (+/-)	Menyesuaikan volume

CATATAN-CATATAN

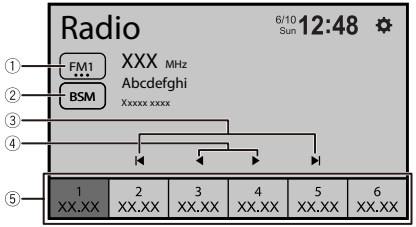
- Android Auto adalah merek dagang Google LLC.
- Apple CarPlay adalah merek dagang Apple Inc., yang terdaftar di A.S. dan negara serta wilayah lainnya.

Memilih sumber



①	Menampilkan semua sumber/aplikasi
②	Memilih sumber Menampilkan sumber tersembunyi

Operasi tuner

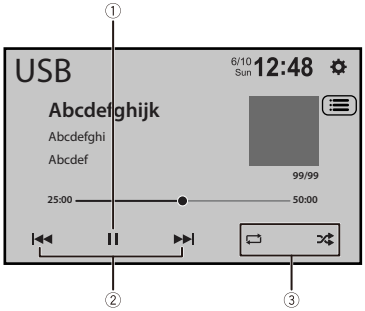


①	Memilih band
②	Menyimpan frekuensi siaran yang paling kuat
③	Memulai penalaan pencarian
④	Menala ke stasiun radio berikutnya
⑤	Memunculkan saluran preset yang disimpan ke suatu tombol dari memori Menyimpan frekuensi siaran saat ini ke suatu tombol

Operasi gambar bergerak

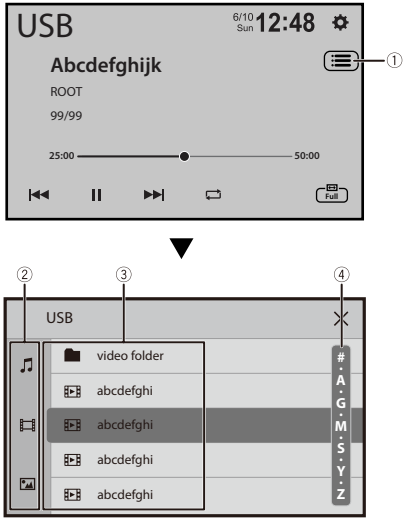
①	**Menjeda dan memulai pemutaran**
②	**Mengubah titik pemutaran**
③	**Memilih file sebelumnya atau file selanjutnya** **Melakukan maju cepat atau mundur cepat**

Operasi audio



①	**Menjeda dan memulai pemutaran**
②	**Memilih file sebelumnya atau file selanjutnya** **Melakukan maju cepat atau mundur cepat**
③	**Menyetel fungsi untuk pemutaran audio**

Operasi pencarian daftar



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

Sambungan Bluetooth®

1 [Sumber]. ➡ [Ya] atau .

2 nama perangkat Bluetooth.

CATATAN

Tanda kata dan logo *Bluetooth*® adalah merek dagang terdaftar milik Bluetooth SIG, Inc. dan tanda tersebut digunakan oleh Pioneer Corporation di bawah lisensi. Merek dagang dan nama dagang lain dari merek tersebut adalah milik masing-masing pemiliknya.

Operasi telepon Bluetooth

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

Indonesia

Memeriksa item yang disertakan

Produk ini/kabel sambungan/komponen pemasangan

- Produk ini (×1)

- Kabel daya (×1)
- Kabel pre out (×1)
- Kabel Kamera Belakang/SWC (×1)
- Kabel AUX IN (×1)
- Kabel USB (×1)

- Sekrup kepala pengikat (5 mm × 8 mm, Perak)(×6)

Antena GPS/komponen pemasangan

- Antena GPS (×1)
- Selotip dua sisi (×1)
- Klem (×3)

Mikrofon/komponen pemasangan

- Mikrofon (×1)
- Selotip dua sisi (×1)

Item lainnya

- Buku Panduan (×1)

Sambungan

Tindakan Pencegahan

Produk baru Anda dan buku petunjuk ini

- Jangan operasikan produk ini, semua aplikasi, atau opsi kamera belakang (jika Anda membelinya) bila hal itu mengalihkan perhatian sehingga Anda tidak dapat mengoperasikan kendaraan dengan aman. Selalu patuhi aturan berkendara yang aman dan patuhi semua peraturan lalu-lintas yang ada. Jika Anda kesulitan mengoperasikan produk ini, pinggirkan kendaraan, parkir di lokasi yang aman dan aktifkan rem parkir sebelum melakukan penyetelan yang diperlukan.
- Jangan memasang produk apabila dapat (i) mengganggu penglihatan pengemudi, (ii) merusak kinerja sistem operasi kendaraan fitur keselamatan, termasuk kantung udara, tombol lampu bahaya, atau (iii) menghambat kemampuan pengemudi untuk mengoperasikan kendaraan dengan aman. Dalam beberapa kasus, produk tidak dapat dipasang karena jenis kendaraan atau bentuk interior kendaraan.

Perlindungan penting

⚠ **PERINGATAN**

Pioneer tidak merekomendasikan Anda memasang produk ini sendiri. Produk ini dirancang untuk pemasangan profesional saja. Kami menyarankan hanya personel layanan Pioneer resmi, yang mendapatkan pelatihan khusus dan berpengalaman dalam elektronik seluler, yang mengonfigurasi dan memasang produk ini. JANGAN MENYERVIS PRODUK INI SENDIRI. Memasang atau menyervis produk ini dan kabel penyambungnya dapat menyebabkan risiko sengatan listrik atau bahaya lain, dan dapat menyebabkan kerusakan pada produk ini yang tidak dicakup dalam garansi.

Tindakan pencegahan sebelum menyambungkan sistem

⚠ **PERHATIAN**

- Amankan semua pengkabelan dengan klem kabel atau selotip listrik. Jangan membiarkan kabel terbuka tetap terbuka.
- Jangan menyambungkan secara langsung kabel kuning produk ini ke baterai kendaraan. Jika kabel disambungkan secara langsung ke baterai, getaran mesin nantinya dapat menyebabkan insulasi gagal pada suatu titik di jalurnya dari ruang penumpang ke ruang mesin. Jika insulasi kabel kuning robek akibat bersentuhan dengan komponen logam, dapat terjadi korsleting, yang menimbulkan bahaya yang cukup besar.
- Membiarkan kabel tergulung di sekitar kolom kemudi atau tuas pemindah gigi sangat berbahaya. Pastikan untuk memasang produk ini, kabelnya, dan mengatur kabelnya sedemikian rupa agar tidak mengganggu atau menghalangi saat mengemudi.
- Pastikan kabel tidak mengganggu atau terjepit di semua komponen bergerak mobil, terutama roda kemudi, tuas pemindah gigi, rem parkir, trek geser jok, pintu atau semua kendali kendaraan.
- Jangan merutekan kabel di tempat yang akan terpapar temperatur tinggi. Jika insulasi memanas, kabel bisa rusak, yang menyebabkan korsleting atau kerusakan serta kerusakan permanen pada produk.
- Jangan memotong kabel apa pun. Jika Anda melakukannya, sirkuit perlindungan (gagang sekring, resistor atau filter sekring, dll.) tidak dapat berfungsi dengan baik.
- Jangan sekali-kali mengalirkan daya ke produk elektronik lain dengan cara memotong insulasi kabel catu daya produk ini, dan memasangkan kabel ke insulasi yang sudah dipotong tersebut. Kapasitas arus pada kabel akan terlalu besar, sehingga menyebabkan panas berlebih.

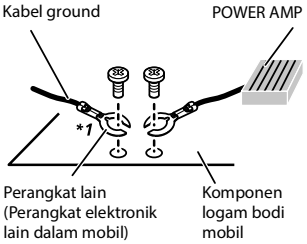
Sebelum memasang produk ini

- Gunakan unit ini dengan baterai 12-volt dan grounding negatif saja. Jika tidak dilakukan, hal itu bisa menyebabkan kebakaran atau kerusakan.
- Untuk menghindari korsleting dalam sistem listrik, pastikan untuk memutus kabel baterai (–) sebelum pemasangan.

Untuk mencegah kerusakan

⚠ PERINGATAN

- Ketika output speaker digunakan dengan 4 saluran, gunakan speaker lebih dari 50 W (Daya input maksimum) dan antara 4 Ω hingga 8 Ω (nilai impedansi). Jangan gunakan speaker 1 Ω hingga 3 Ω untuk unit ini.
- Kabel hitam adalah ground. Saat memasang unit ini atau power amp (dijual terpisah), pastikan untuk menyambungkan kabel ground terlebih dahulu. Pastikan kabel ground disambungkan ke komponen logam bodi mobil dengan benar. Kabel ground power amp dan kabel dalam unit ini atau perangkat lain harus disambungkan ke mobil secara terpisah dengan sekrup yang berbeda. Jika sekrup untuk kabel ground longgar atau terlepas, hal itu dapat memantik api atau asap atau menimbulkan kerusakan.



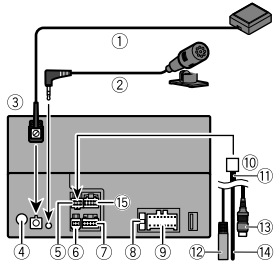
*1 Tidak tersedia untuk unit ini

- Saat mengganti sekring, pastikan hanya menggunakan sekring dengan peringkat yang ditetapkan dalam produk ini.
- Produk ini tidak dapat dipasang dalam kendaraan tanpa posisi ACC (aksesori) pada kunci kontak.
- Untuk menghindari korsleting, tutup kabel yang diputus dengan selotip insulasi. Sangat penting untuk menginsulasi terutama kabel speaker yang tidak digunakan, karena apabila dibiarkan terbuka dapat menyebabkan korsleting.
- Untuk menyambungkan power amp atau perangkat lain ke produk ini, lihat buku petunjuk produk yang akan disambungkan.
- Simbol grafis ⎓ yang terdapat di produk menunjukkan arus searah.

Perhatikan kabel biru/putih

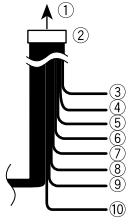
- Ketika kunci kontak dinyalakan (ACC ON), sinyal kontrol dikeluarkan melalui kabel biru/putih. Sambungkan ke terminal remote control sistem power amp eksternal, terminal kontrol relai antena otomatis, atau terminal kontrol daya booster antena (maks. 300 mA 12 V DC). Sinyal kontrol disalurkan keluar kabel biru/putih, meski pun sumber audio dimatikan.

Produk ini



① Antena GPS 3,55 m
② Mikrofon 3 m
③ Produk ini
④ Jack antena
⑤ Konektor 1 (**REAR VIEW CAMERA IN**/**MUTE**/**STEERING WHEEL CONTROL**)
⑥ Konektor 2 (**AUX IN**)
⑦ Suplai pre out
⑧ Sekring (10 A)
⑨ Catu daya
⑩ Ke konektor 1
⑪ Kabel Kamera Belakang/SWC
⑫ Input remote berkabel (**STEERING WHEEL CONTROL**)
Adaptor remote control berkabel keras (dijual terpisah) dapat disambungkan.
⑬ Cokelat (**REAR VIEW CAMERA IN**)
⑭ Kuning/Hitam (**MUTE**)
⑮ Tidak digunakan

Kabel daya



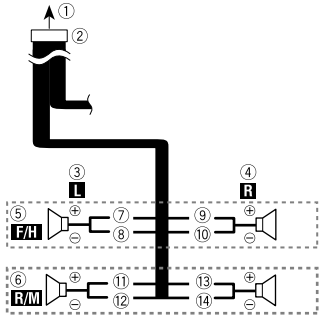
① Ke catu daya
② Kabel daya
③ Kuning
Ke terminal yang dipasok daya tanpa memperhatikan posisi kunci kontak.
④ Merah
Ke terminal listrik yang dikendalikan oleh kunci kontak (12 V DC) ON / OFF
⑤ Oranye/putih
Ke terminal sakelar penerangan.
⑥ Hitam (ground)
Ke bodi kendaraan (logam).
⑦ Ungu/putih
Dua kabel yang tersambung ke lampu belakang, sambungkan satu kabel yang akan mengubah tegangan ketika tuas pemindah gigi dalam posisi MUNDUR (R). Dengan sambungan ini, unit dapat menyensor apakah kendaraan bergerak maju atau mundur.
⑧ Merah Muda
Input sinyal kecepatan mobil
⑨ Biru/hitam
Sambungkan ke terminal kontrol sistem power amp (maks. 300 mA 12 V DC).
⑩ Hijau muda
Digunakan untuk mendeteksi status ON/OFF rem parkir. Kabel ini harus disambungkan ke sisi catu daya sakelar rem parkir.

Jika sambungan ini diabaikan atau tidak tersambung dengan benar, maka beberapa fungsi dalam produk ini tidak dapat digunakan.

CATATAN

Posisi sirkuit deteksi kecepatan dan posisi sakelar rem parkir bervariasi tergantung pada model kendaraan. Untuk informasi selengkapnya, tanyakan kepada dealer Pioneer resmi atau tenaga profesional pemasangan.

Kabel speaker



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

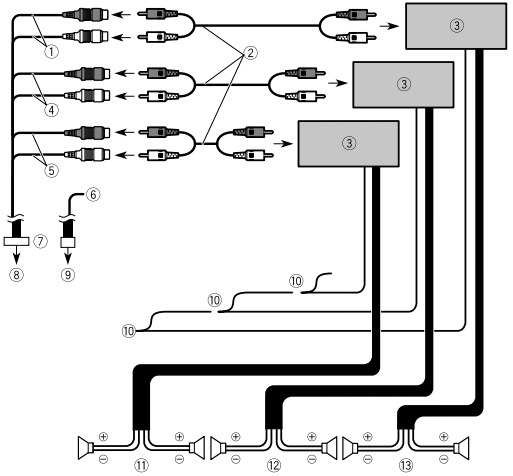
CATATAN

Dengan sistem dua speaker, jangan menyambungkan apa pun ke kabel speaker yang tidak tersambung ke speaker.

Power amp (dijual terpisah)

Penting

Kabel speaker tidak digunakan jika sambungan ini digunakan.



① Output subwoofer (**SUBWOOFER OUTPUT**) 23 cm (STD)
Output low range (NW)
② Kabel RCA (dijual terpisah)
③ Ampl daya
④ Output depan (**FRONT OUTPUT**) 15 cm (STD)
Output high range (NW)
⑤ Output belakang (**REAR OUTPUT**) 15 cm (STD)
Output middle range (NW)
⑥ Kuning/hitam (MUTE)
Jika Anda menggunakan peralatan dengan Fungsi Nonaktifkan Suara, sambungkan kabel ini ke kabel Audio Mute pada peralatan tersebut. Jika tidak, pastikan kabel Audio Mute tidak tersambung ke kabel mana pun.
⑦ Kabel pre out
⑧ Ke suplai pre out
⑨ Ke konektor 1
⑩ Remote control sistem
Sambungkan ke kabel Biru/putih (maks. 300 mA 12 V DC).

⑪ Speaker belakang (STD)
Speaker middle range (NW)
⑫ Speaker depan (STD)
Speaker high range (NW)
⑬ Subwoofer (STD)
Speaker low range (NW)

CATATAN

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

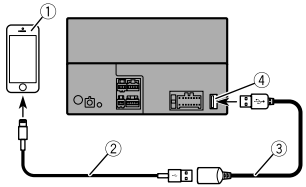
iPhone dan smartphone

CATATAN-CATATAN

- Untuk detail tentang cara menyambungkan perangkat eksternal menggunakan kabel yang dijual terpisah, lihat buku panduan untuk kabel.
- Untuk informasi selengkapnya tentang penyambungan dan pengoperasian iPhone atau smartphone, lihat Panduan Penggunaan.
- iPhone, iTunes, Lightning, dan QuickTime adalah merek dagang Apple Inc., yang terdaftar di AS serta negara dan wilayah lain.

iPhone dengan konektor Lightning

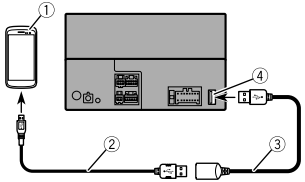
Menyambungkan melalui port USB



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

Smartphone (perangkat Android™)

Menyambungkan melalui port USB



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

CATATAN-CATATAN

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

Kamera

Tentang kamera belakang

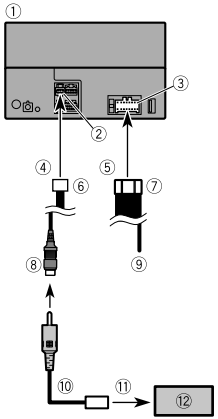
Jika Anda menggunakan kamera belakang, gambar tampak belakang secara otomatis beralih dari video dengan menggerakkan tuas pemindah gigi ke **MUNDUR (R)**. Dengan mode **Camera View**, Anda juga dapat memeriksa apa yang ada di belakang kendaraan saat Anda mengemudi.

⚠ PERINGATAN

GUNAKAN INPUT SAJA UNTUK KAMERA BELAKANG GAMBAR TERBALIK ATAU GAMBAR CERMIN. PENGGUNAAN LAIN DAPAT MENYEBABKAN CEDERA ATAU KERUSAKAN.

⚠ PERHATIAN

- Gambar layar mungkin terlihat terbalik.
- Dengan kamera belakang Anda dapat memantau trailer, atau mundur di tempat parkir yang sempit. Jangan gunakan untuk keperluan hiburan.
- Objek dalam tampilan belakang dapat terlihat lebih dekat atau lebih jauh dari posisi aslinya.
- Area gambar dari gambar layar penuh yang ditampilkan saat mundur atau melihat bagian belakang kendaraan mungkin terlihat sedikit berbeda.

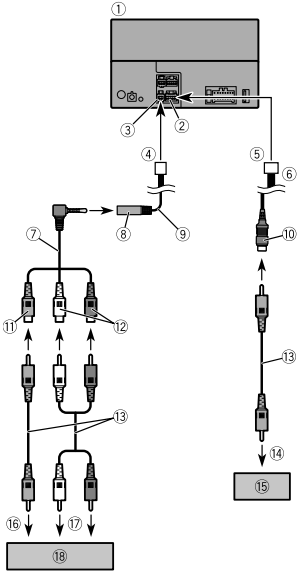


① Produk ini
② Konektor 1
③ Catu daya
④ Ke konektor 1
⑤ Ke catu daya
⑥ Kabel Kamera Belakang/SWC
⑦ Kabel daya
⑧ Cokelat (**REAR VIEW CAMERA IN**) 23 cm
⑨ Ungu/putih (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
Lihat Kabel daya di halaman 7.
⑩ Kabel RCA (dijual terpisah)
⑪ Ke output video
⑫ Kamera belakang (dijual terpisah)

CATATAN-CATATAN

- Hanya sambungkan kamera belakang ke **REAR VIEW CAMERA IN**. Jangan menyambungkan peralatan lain.
- Diperlukan pengaturan yang tepat untuk menggunakan kamera belakang. Untuk informasi selengkapnya, lihat Panduan Penggunaan.

Komponen video eksternal dan monitor



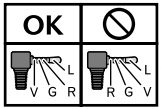
① Produk ini
② Suplai pre out
③ Konektor 2
④ Ke konektor 2
⑤ Ke suplai pre out
⑥ Kabel pre out
⑦ Kabel AV mini-jack (dijual terpisah)
⑧ Input AUX (**AUX IN**)
⑨ Kabel AUX IN 15 cm
⑩ Kuning (**REAR MONITOR OUT**)
⑪ Kuning
⑫ Merah, putih
⑬ Kabel RCA (dijual terpisah)
⑭ Ke input video
⑮ Monitor belakang dengan jack input RCA
⑯ Ke output video
⑰ Ke output audio
⑱ Komponen video eksternal (dijual terpisah)

⚠ PERINGATAN

JANGAN SEKALI-KALI memasang monitor belakang di lokasi yang memungkinkan pengemudi menonton sumber video saat sedang mengemudi. Output video belakang produk ini ditujukan untuk menyambungkan layar sehingga penumpang di tempat duduk belakang dapat menonton video.

⚠ PERHATIAN

Pastikan untuk menggunakan kabel AV mini-jack (dijual terpisah) untuk menyambungkan kabel. Jika Anda menggunakan kabel lain, posisi kabel mungkin berbeda, yang menyebabkan terganggunya gambar dan suara.



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

Pemasangan

Tindakan pencegahan sebelum pemasangan

⚠ PERHATIAN

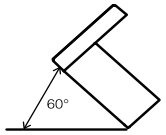
- Jangan sekali-kali memasang produk ini di tempat, atau dalam kondisi:
  – Yang dapat melukai pengemudi atau penumpang jika kendaraan berhenti secara tiba-tiba.
  – Yang dapat mengganggu operasi pengemudi kendaraan, seperti di lantai di depan kursi pengemudi, atau dekat dengan roda kemudi atau tuas pemindah gigi.
- Untuk memastikan pemasangan yang tepat, pastikan menggunakan komponen yang tersedia sesuai cara yang ditentukan. Jika ada komponen yang tidak disertakan dengan produk ini, gunakan komponen yang kompatibel dengan cara yang ditentukan setelah kompatibilitas komponen tersebut diperiksa oleh dealer Anda. Jika menggunakan komponen selain yang disediakan atau kompatibel, maka dapat merusak komponen internal produk ini atau komponen tersebut tidak pas dan produk bisa terlepas.
- Jangan pasang produk di tempat yang mungkin
  (i) menghalangi penglihatan pengemudi,
  (ii) menghambat kinerja sistem operasi kendaraan atau fitur keselamatan, termasuk kantung udara, tombol lampu hazard atau
  (iii) menghambat kemampuan pengemudi untuk mengoperasikan kendaraan dengan aman.
- Jangan sekali-kali memasang produk ini di depan atau di sebelah tempat pada dasbor, pintu, atau pilar di mana kantung udara Anda akan mengembang. Lihat buku petunjuk pemilik kendaraan Anda untuk referensi ke area pengembangan kantung udara depan.

Sebelum memasang

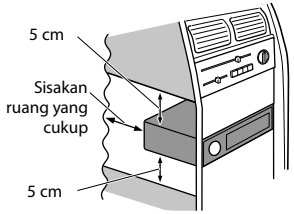
- Hubungi dealer terdekat Anda jika pemasangan membutuhkan lubang pengeboran atau modifikasi lain dari kendaraan.
- Sebelum melakukan pemasangan akhir produk ini, sambungkan kabel untuk sementara untuk memastikan bahwa sambungan sudah benar dan sistem bekerja dengan baik.

Catatan pemasangan

- Jangan memasang produk ini di area yang terpapar temperatur atau kelembapan tinggi, seperti:
  – Area dekat pemanas, ventilasi atau pendingin ruangan.
  – Area yang terkena sinar matahari langsung, seperti di atas dasbor.
  – Area yang dapat terkena hujan, seperti area dekat pintu atau lantai kendaraan.
- Pasang produk ini secara horizontal di permukaan dalam toleransi 0 sampai 60 derajat.

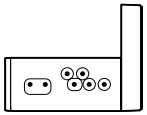


- Untuk memastikan hilangnya panas saat produk ini digunakan, pastikan Anda memberi ruang secukupnya di belakang panel belakang dan membungkus kabel yang longgar saat melakukan pemasangan agar tidak menghambat ventilasi.

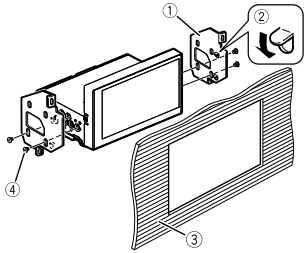


Pemasangan menggunakan lubang sekrup di sisi produk ini

1 Mengencangkan produk ini ke braket pemasangan radio pabrik.
Posisikan produk ini sehingga lubang sekrupnya sejajar dengan lubang sekrup pada braket, dan kencangkan sekrup pada dua lokasi di setiap sisi.



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



① Braket pemasangan-radio pabrik
② Jika tuas mengganggu pemasangan, Anda dapat menekuknya.
③ Dasbor atau konsol
④ Sekrup kepala pengikat
Pastikan menggunakan sekrup yang tersedia dengan produk ini.

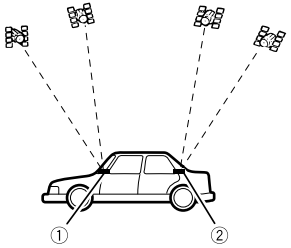
Memasang antena GPS

⚠ PERHATIAN
Jangan potong kabel antena GPS untuk memendekkan atau menggunakan ekstensi untuk memanjangkannya. Mengubah kabel antena dapat menyebabkan korsleting atau kerusakan dan kerusakan permanen pada produk ini.

Catatan pemasangan

- Antena harus dipasang di permukaan rata, di mana gelombang radio akan diblokir sesedikit mungkin. Gelombang

radio tidak dapat diterima oleh antena jika penerimaan dari satelit diblokir.



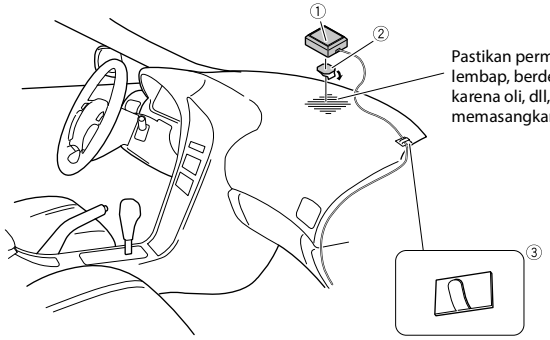
① Dasbor
② Rak belakang

- Berhati-hatilah agar Anda tidak menarik kabel antena saat melepaskan antena GPS. Kabel mungkin lepas.
- Jangan cat antena GPS, karena dapat memengaruhi kinerjanya.

Saat memasang antena di dalam kendaraan (pada dasbor atau rak belakang)

⚠ PERINGATAN

Jangan memasang antena GPS di atas sensor atau ventilasi pada dasbor kendaraan. Tindakan tersebut dapat mengganggu beroperasinya sensor atau ventilasi dengan baik dan antena GPS sulit terpasang dengan baik dan stabil di dasbor.



① Antena GPS
② Selotip dua sisi
③ Klem
Gunakan klem untuk mengencangkan kabel apabila diperlukan di dalam kendaraan.

CATATAN-CATATAN

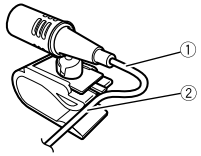
- Pasangkan antena GPS pada permukaan serata mungkin dengan posisi antena GPS menghadap jendela.
- Beberapa model menggunakan kaca jendela yang membuat sinyal dari satelit GPS tidak lewat. Pada model tersebut, pasang antena GPS di bagian luar kendaraan.

Memasang mikrofon

- Pasang mikrofon di area dan jarak yang dapat menangkap suara pengemudi dengan mudah.
- Pastikan untuk menonaktifkan (ACC OFF) produk sebelum menyambungkannya dengan mikrofon.
- Tergantung model kendaraannya, panjang kabel mikrofon mungkin terlalu pendek jika Anda memasang mikrofon tersebut pada pelindung sinar matahari. Jika demikian, pasang mikrofon pada kolom kemudi.

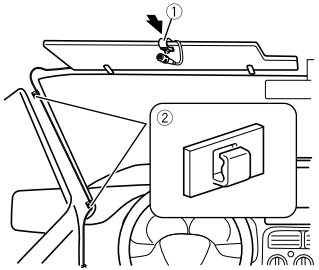
Pemasangan pada pelindung matahari

1 Pasang kabel mikrofon ke alurnya.



① Kabel mikrofon
② Alur

2 Pasangkan klip mikrofon ke pelindung matahari.

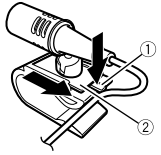


① Klip mikrofon
② Klem
Gunakan klem yang dijual secara terpisah untuk mengencangkan kabel apabila diperlukan di dalam kendaraan.

Pasang mikrofon pada pelindung matahari saat dalam posisi tertutup. Pelindung matahari tidak dapat mengenali suara pengemudi apabila dalam posisi terbuka.

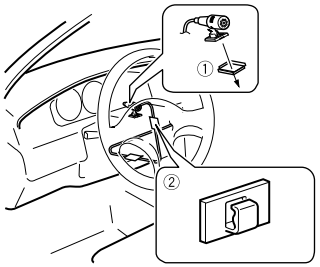
Pemasangan pada kolom kemudi

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



① Tab
② Dasar mikrofon

2 Pasang mikrofon pada kolom kemudi.



① Selotip dua sisi
② Klem
Gunakan klem yang dijual secara terpisah untuk mengencangkan kabel apabila diperlukan di dalam kendaraan.

CATATAN

Pasang mikrofon pada kolom kemudi, tetapi jauhkan dari roda kemudi.

Menyetel sudut mikrofon

Sudut speaker ini dapat disesuaikan.

Spesifikasi

Umum

Sumber daya yang digolongkan:
14,4 V DC (10,8 V hingga 15,1 V diizinkan)
Sistem grounding:
Jenis negatif
Konsumsi arus maksimal:
10,0 A
Dimensi (L × T × P):
Sasis (D):
178 mm × 100 mm × 125 mm
Hidung:
171 mm × 97 mm × 2 mm
Berat:
0,9 kg

Monitor

Ukuran layar/aspek rasio:
Lebar 6,8 inci (171,5 mm)/16:9 (area tampilan efektif: 151,8 mm × 79,68 mm)
Piksel:
800 (Lebar) × 480 (Tinggi) × 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 × 4
Output daya berkelanjutan:
22 W × 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 5.3 tersertifikasi
Daya output:
+4 dBm Maks. (Power class 2)
Daya output Bluetooth Energi Rendah:
+4 dBm Maks.
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) 1.4
AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.6.2
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) 1.2

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 sampai 1.640 kHz (10 kHz), 531 kHz sampai 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, 151, 155 saluran (5 GHz)
Keamanan:
WPA2 (Pribadi), WPA3 (Pribadi)
Daya output:
+13,0 dBm Maks (5 GHz)

CATATAN

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

GPS

Penerima GNSS
Sistem:
GPS L1C/Ac, 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:
3,55 m
Dimensi (L × T × D):
47 mm × 16,2 mm × 55 mm
Tebal:
104,0 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 (2 ch audio)
(Windows Media™ Player)
Format decoding AAC:
MPEG-4 AAC (iTunes yang di-encode saja) (Ver. 12.5 dan lebih baru)
Format decoding 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 Piksel: 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)

CATATAN

Windows Media adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lain.

<USB video>

○ : 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	○	○	○	–	○	–	○	○
	MPEG-1	○	–	–	–	○	–	○	○
Codec audio	WMA	○	–	–	○	○	–	–	–
	MP3	○	○	○	–	○	○	○	○
	AAC	○	○	○	–	○	○	○	○
	FLAC	○	–	–	○	○	–	–	–
	LPCM	○	○	○	–	○	○	○	○

CATATAN

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

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.

Важные сведения о безопасности

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не пытайтесь самостоятельно производить установку или ремонт изделия. Установка или ремонт изделия лицами, не обладающими специальными навыками и опытом работы с электронным оборудованием и автомобильными аксессуарами, могут создать опасность поражения электрическим током или иных инцидентов.
- Не допускайте попадания жидкостей на это изделие. Это может привести к электрическому удару. Попадание жидкостей может привести к повреждениям, возникновению дыма и перегреву изделия.
- При попадании жидкости или инородных частиц внутрь этого изделия необходимо припарковать автомобиль в безопасном месте, немедленно выключить переключатель зажигания (ACC OFF), затем связаться с дилером или ближайшим авторизированным сервисным пунктом Pioneer. Запрещается эксплуатировать это изделие в таких условиях. Это может привести к возгоранию, удару током или повреждениям.
- Если вы заметили дым, необычные звуки или запах, производимые этим изделием, или другие нехарактерные признаки на экране LCD, немедленно отключите электропитание и свяжитесь с дилером или ближайшим авторизированным сервисным пунктом Pioneer. Использование этого изделия в таком состоянии может привести к необратимым повреждениям системы.
- Запрещается демонтировать или модифицировать это изделие, так как в его состав входят компоненты, работающие под высоким напряжением, вмешательство в которые может привести к удару током. Информацию о внутреннем осмотре, выполнении регулировок или ремонта можно получить у дилера или в ближайшем авторизированном сервисном пункте Pioneer.

Перед началом использования этого изделия обязательно прочтите и примите к сведению следующую информацию по безопасности:

- Не используйте это изделие, любые приложения или дополнительную камеру заднего вида (в случае ее приобретения), если это может отвлечь 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.
- При пользовании этим изделием не устанавливайте громкость на слишком высокий уровень. В противном случае вы не сможете слышать происходящее на дороге и распознавать сигналы автомобилей аварийной службы.
- В целях повышения безопасности некоторые функции отключаются до тех пор, пока автомобиль не будет остановлен и не будет установлен на парковочный тормоз.
- Держите под рукой это руководство в качестве справочника для получения сведений о способах эксплуатации и безопасности.
- Не устанавливайте это изделие в таких местах, где оно может затруднять обзор водителю, ухудшать работу любых систем управления автомобилем или систем безопасности, включая подушки безопасности или кнопки аварийной сигнализации, или ухудшать возможность водителя безопасно управлять автомобилем.
- Не забывайте пристегивать ремни безопасности во время движения автомобиля. В случае попадания в аварию травмы могут оказаться более серьезными, если ремень не был правильно пристегнут.
- Никогда не пользуйтесь наушниками во время движения.

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.

При использовании экрана, подключенного к выходной терминал видео

Выходной терминал видео используется для подключения экрана, с которого пассажиры задних сидений могут просматривать видеоизображение.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

Во избежание разрядки аккумуляторных батарей

Во время использования изделия автомобиль должен быть заведен. Использование этого изделия при незапущенном двигателе может привести к полной разрядке аккумуляторной батареи.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не устанавливайте это изделие в автомобилях, не оснащенных проводом ACC или соответствующей цепью.

Камера заднего вида

С помощью дополнительной камеры заднего вида можно использовать это изделие для наблюдения за прицепом, а также при парковке задним ходом на ограниченном пространстве.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ИЗОБРАЖЕНИЕ НА ЭКРАНЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПЕРЕВЕРНУТЫМ.
- ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ ТОЛЬКО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАМЕР ЗАДНЕГО ВИДА С ПЕРЕВЕРНУТЫМ ИЛИ ЗЕРКАЛЬНЫМ ИЗОБРАЖЕНИЕМ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРУГИХ КАМЕР МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМАМ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯМ.

⚠ ВНИМАНИЕ

Режим просмотра заднего вида предназначен для использования этого изделия для наблюдения за прицепами, а также при парковке задним ходом в ограниченном пространстве. Не используйте данную функцию для развлечения.

Использование USB-разъема

⚠ ВНИМАНИЕ

- Во избежание утери и повреждения данных, сохраненных в устройстве памяти, не извлекайте его из этого изделия во время передачи данных.
- Компания Pioneer не может гарантировать совместимость со всеми устройствами памяти USB и не несет ответственности за потерю каких-либо данных на мультимедийных проигрывателях, iPhone, смартфонах или других устройствах во время использования этого изделия.
- Устройство может распознаваться неверно данным продуктом, если подключено устройство USB, которое было неправильно отключено от компьютера.

В случае неисправности

При возникновении неполадок в работе этого изделия свяжитесь со своим дилером или ближайшим авторизованным сервисным пунктом Pioneer.

Посетите наш веб-сайт

Посетите нас по следующему адресу:
В Мексике
http://www.pioneer-mexico.com.mx/
В Сингапуре
https://sg.pioneercarentertainment.com/
В Малайзии
https://my.pioneercarentertainment.com/
В Таиланде
https://th.pioneercarentertainment.com/
В Индонезии
https://id.pioneercarentertainment.com/
В Австралии
https://www.pioneer.com.au/
В Израиле
http://www.pioneerisrael.co.il/
На Ближнем Востоке/Африке
http://pioneer-mea.com/en/
В Латинской Америке
https://pioneer-latin.com/
В Гонконге
http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/company.php
В России
https://www.pioneer-rus.ru/
В Индии
https://pioneer-india.in/

- Последняя информация о PIONEER CORPORATION предлагается на нашем веб-сайте.
- Компания Pioneer регулярно предоставляет обновления программного обеспечения, чтобы постоянно улучшать свою продукцию. Все доступные обновления программного обеспечения можно найти в разделе поддержки на веб-сайте компании Pioneer.

Защита панели LCD и экрана

- Не подвергайте экран LCD воздействию прямых солнечных лучей, когда это изделие не используется. Такие действия могут привести к неисправности экрана LCD из-за высоких температур.
- При использовании сотового телефона держите антенну телефона как можно дальше от экрана LCD, чтобы предотвратить появление помех видеоизображения в виде пятен, цветных полос и т.д.
- Для предотвращения повреждения экрана LCD обязательно касайтесь клавиш сенсорной панели только пальцами и делайте легкие прикосновения.

Примечания относительно внутренней памяти

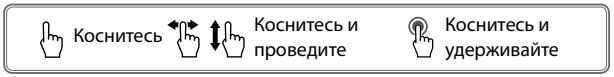
- При отсоединении желтого провода от аккумуляторной батареи (или снятии самой аккумуляторной батареи) происходит удаление информации.
- Некоторые настройки и записанные данные не удаляются.

Сведения об этом руководстве

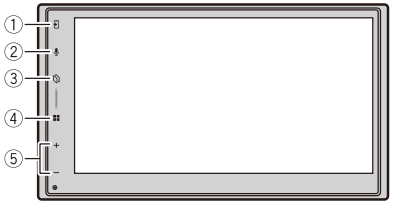
В этом руководстве для описания операций используются изображения реальных экранов. Однако на некоторых устройствах, в зависимости от модели, экраны могут отличаться от представленных в этом руководстве.

Начало работы

Условные обозначения, используемые в данном руководстве



Описание



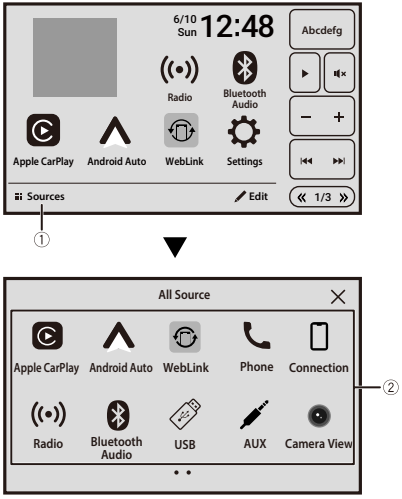
①		**Открытие экрана телефона Apple CarPlay, если Apple CarPlay включено** **Открытие экрана меню телефона, если включена функция Android Auto™ или громкая связь** **Экран начала поиска, если устройства не подключено** **Переход к экрану выбора устройства, если устройство уже подключено**
②		**Включение режима распознавания голоса** **Открытие экрана поиска или выбора устройства**
③		**Открытие экрана приложений**

④	⊞	**Открытие экрана главного меню** **Выключение питания**
⑤	VOL (+/-)	**Регулировка громкости**

ПРИМЕЧАНИЯ

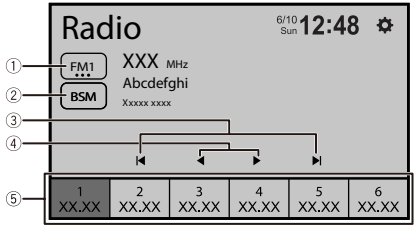
- Android Auto является товарным знаком компании Google LLC.
- Apple CarPlay является торговым знаком Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах и регионах.

Выбор источника



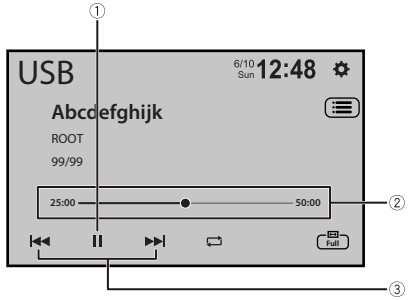
①	**Отображение всех источников и приложений**
②	**Выбор источника** **Отображение скрытых источников**

Работа тюнера



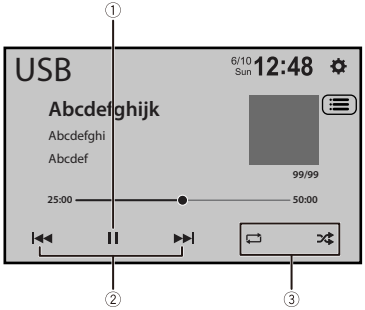
①	**Выбор диапазона**
②	**Сохранение частот вещания с наиболее сильными сигналами**
③	**Начало поиска станции**
④	**Настройка на следующую станцию**
⑤	**Вызов предустановленной станции, сохраненной для клавиши, из памяти** **Сохранение текущей частоты вещания для клавиши**

Перемещение изображений



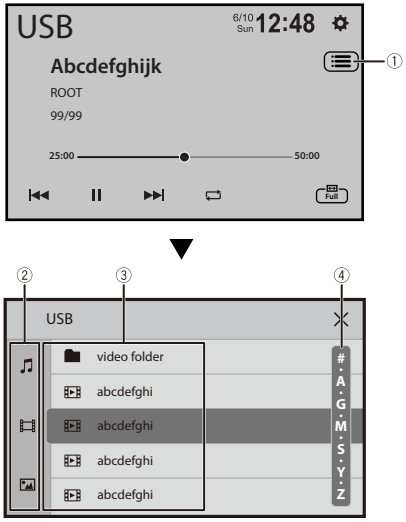
①	**Пауза и начало воспроизведения**
②	**Изменение точки воспроизведения**
③	**Выбор предыдущего или следующего файла** **Быстрая перемотка вперед или назад**

Операции аудио



①	**Пауза и начало воспроизведения**
②	**Выбор предыдущего или следующего файла** **Быстрая перемотка вперед или назад**
③	**Задание функции воспроизведения аудио**

Поиск списка



①	**Отображение экрана списка воспроизведения**
②	**Выбор типов медиафайлов**
③	**Выбор названия списка или папки для воспроизведения**
④	**Прокрутка списка**

Подключение Bluetooth®

1 **[Источники].** ➡ **[Да] или .**

2 **имя устройства Bluetooth.**

ПРИМЕЧАНИЕ

Bluetooth® (слово и логотипы) является зарегистрированным товарным знаком и принадлежит компании Bluetooth SIG, Inc.; использование Pioneer Corporation этих товарных знаков разрешено соответствующей лицензией. Прочие товарные знаки и торговые наименования принадлежат соответствующим владельцам.

Работа по Bluetooth

①	**Непосредственный ввод номера телефона**
②	**Переключение в режим телефонной книги**
③	**Переключение к журналу вызовов**
④	**Выполнение исходящего вызова**

Русский

Проверка прилагаемых компонентов

Это изделие/кабели подключения/ компоненты установки

- Это изделие (×1)

- Силовой шнур (×1)
- Кабель предварительного выхода (×1)
- Шнур SWC/камеры заднего вида (×1)
- Шнур AUX IN (×1)
- Кабель USB (×1)

- Винт с низкой цилиндрической головкой (5 mm × 8 mm, Серебряный)(×6)

Антенна GPS/ компоненты установки

- Антенна GPS (×1)
- Двусторонняя лента (×1)
- Зажимы (×3)

Микрофон/ компоненты установки

- Микрофон (×1)
- Двусторонняя лента (×1)

Другой компонент

- Руководства (×1)

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 отвлечь 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 это изделие в таких местах, где оно может
(i) затруднять обзор водителю,
(ii) ухудшить работу любых систем управления автомобилем или систем безопасности, включая подушки безопасности, кнопки аварийной сигнализации, или
(iii) препятствовать возможности водителя безопасно управлять автомобилем.
В некоторых случаях невозможно установить это изделие из-за типа автомобиля или формы его салона.

Важные меры безопасности

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Компания Pioneer не рекомендует самостоятельно устанавливать это изделие. Это могут выполнить только специалисты по установке. Установка и настройка этого изделия должна производиться профессионалами имеющими подготовку и опыт работы с мобильным электронным оборудованием. НЕ ОБСЛУЖИВАЙТЕ ЭТО ИЗДЕЛИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНО. Установка или обслуживание этого изделия и подключение проводки могут подвергнуть вас риску поражения электрическим током и другим опасностям или повредить изделие. В таком случае гарантия становится недействительной.

Меры предосторожности перед подключением системы

⚠ ВНИМАНИЕ

- Крепеж проводки должен выполняться с помощью кабельных хомутов или изоляционной ленты. Не оставляйте оголенные участки проводки.
- Запрещается напрямую соединять желтый провод системы с аккумуляторной батареей. В противном случае вибрация двигателя может вызвать повреждения изоляции в месте, где провод проходит от пассажирского салона к двигателю. В случае разрыва изоляции желтого провода и контакта с металлическими элементами может произойти короткое замыкание, которое приведет к серьезным повреждениям.
- Чрезвычайно опасно оставлять кабели намотанными на рулевую колонку или рычаг переключения передач. Обязательно устанавливайте это изделие, кабели и проводку таким образом, чтобы они не препятствовали управлению автомобилем.
- Убедитесь, что кабели и провода не препятствуют и не зацепляются за любые движущиеся детали автомобиля, особенно рулевое колесо, рычаг переключения передач, стояночный тормоз, направляющие выдвижного сиденья, двери или любые части управления автомобилем.
- Не прокладывайте проводку в зонах воздействия высокой температуры. При нагревании изоляции провода могут повредиться, что приведет к короткому замыканию или другим

неисправностям и повреждению изделия.
- Не создавайте короткого замыкания между выводами. В противном случае это вызовет неполадки в работе защитной цепи (держателя плавкого предохранителя, резистора-предохранителя, фильтра и т.д.).
- Запрещается подавать питание к другим электронным изделиям за счет удаления изоляции силового провода этого изделия и подключения к нему. В этом случае будет превышена предельно допустимая нагрузка по току для этого провода, что приведет к его перегреву.

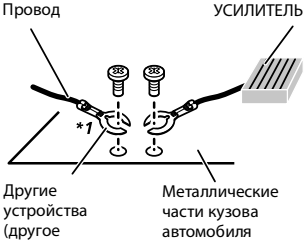
Перед установкой этого изделия

- Используйте это изделие только с 12-вольтной батареей и заземлением отрицательного полюса.
  Невыполнение этого условия может привести к возгоранию или неисправности.
- Во избежание короткого замыкания в электрической системе обязательно отсоедините кабель (–) батареи перед установкой.

Чтобы избежать повреждений

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При использовании выводов громкоговорителей на 4 канала, используйте громкоговорители мощностью выше 50 Вт (максимальная входная мощность) и сопротивлением от 4Ω до 8Ω. Не используйте с данным устройством громкоговорители сопротивлением от 1 Ω до 3 Ω.
- Черный кабель является заземлением. При установке данного устройства или усилителя мощности (продается отдельно) сначала подключайте провод заземления. Убедитесь, что провод заземления правильно подключен 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.



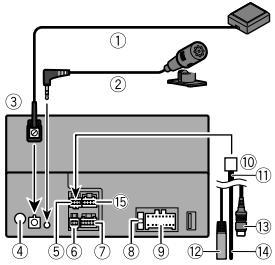
*1 Не предоставляется для данного

- При замене плавкого предохранителя убедитесь, что новый предохранитель соответствует номинальной мощности, указанной на этом изделии.
- Система не может быть установлена в автомобиль, где отсутствует положение ACC (дополнительно) в переключателе зажигания.
- Во избежание короткого замыкания обматывайте отсоединенный провод изоляционной лентой. Особенно важно заизолировать все неиспользуемые провода громкоговорителей. В противном случае это может привести к короткому замыканию.
- Информацию по вопросам подключения к этому изделию усилителя мощности и других устройств см. в руководстве к подключаемому устройству.
- Графический символ ⎓ на изделии означает постоянный ток.

Внимание: синий/белый провод

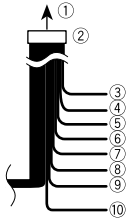
- При включенном переключателе зажигания (ACC ON) сигнал управления проходит через синий/белый провод. Подключите его к терминалу пульта дистанционного управления системы усилителя мощности, терминалу управления реле автомобильной антенны или терминалу управления питанием усилителя мощности (макс. 300 мА 12 В пост. тока). Контрольный сигнал проходит по синему/белому проводу, даже если аудиоисточник выключен.

Это изделие



① Антенна GPS 3,55 м
② Микрофон 3 м
③ Это изделие
④ Гнездо антенны
⑤ Разъем 1 (**REAR VIEW CAMERA IN**/**MUTE**/**STEERING WHEEL CONTROL**)
⑥ Разъем 2 (**AUX IN**)
⑦ Предварительный выход питания
⑧ Предохранитель (10 A)
⑨ Источник питания
⑩ К разъему 1
⑪ Шнур SWC/камеры заднего вида
⑫ Проводной дистанционный вход (**STEERING WHEEL CONTROL**)
Можно подключить адаптер пульта дистанционного управления с жестким монтажом (продается отдельно).
⑬ Коричневый (**REAR VIEW CAMERA IN**)
⑭ Желтый/черный (**MUTE**)
⑮ Не используется

Силовой шнур



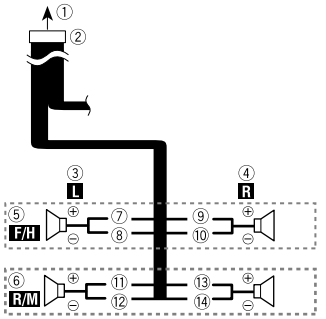
① К источнику питания
② Силовой шнур
③ Желтый
К запитанной клемме вне зависимости от положения переключателя зажигания.
④ Красный
К электрической клемме, управляемой переключателем зажигания (12 В пост. тока) ON/OFF
⑤ Оранжевый/белый
К клемме переключения освещения.
⑥ Черный (заземление)
К корпусу (металл) 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.
⑧ Розовый
Ввод сигнала о скорости автомобиля
⑨ Синий/белый
Подключение к системной клемме управления усилителя мощности (макс. 300 мА, 12 В пост. тока).
⑩ Светло-зеленый
Используется для обнаружения состояния ON/OFF парковочного тормоза. Этот вывод должен подключаться со стороны подачи энергии переключателя парковочного тормоза.
Если это подключение выполнено неверно или не выполнено совсем, некоторые функции продукта будут недоступны.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Выводы громкоговорителей



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 Бело-чёрный
⑨ Серый
⑩ Серо-чёрный
⑪ Зеленый
⑫ Зелёно-чёрный
⑬ Фиолетовый
⑭ Фиолетово-чёрный

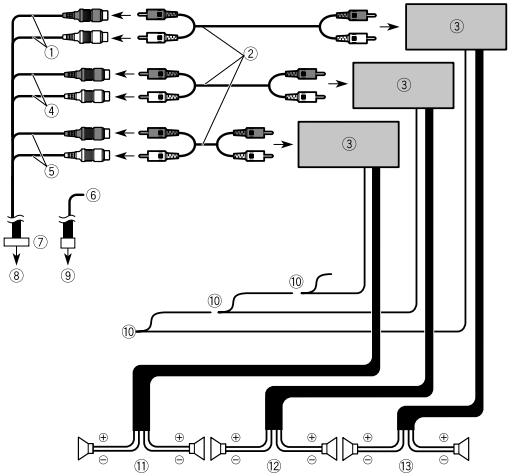
ПРИМЕЧАНИЕ

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

Усилитель мощности (продается отдельно)

Важно

Выводы громкоговорителей 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 Жёлто-чёрный (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 К разъему 1
⑩ Система дистанционного управления
Подключение к синему/белому кабелю (макс. 300 мА 12 В пост. тока).

⑪ Задний громкоговоритель (STD)
Громкоговоритель средних частот (NW)
⑫ Передний громкоговоритель (STD)
Громкоговоритель высоких частот (NW)
⑬ Сабвуфер (STD)
Громкоговоритель низких частот (NW)

ПРИМЕЧАНИЕ

Выберите соответствующий режим громкоговорителя: стандартный (STD) или сетевой режим (NW). Подробнее см. в руководстве по эксплуатации.

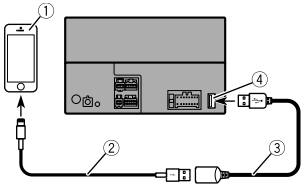
iPhone и смартфон

ПРИМЕЧАНИЯ

- Подробную информацию о подключении внешнего устройства с помощью кабеля, продаваемого отдельно, см. в руководстве по эксплуатации кабеля.
- Подробности по подключению и использованию iPhone или смартфона смотрите в руководстве по эксплуатации.
- iPhone, iTunes, Lightning и QuickTime являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах и регионах.

iPhone с разъемом Lightning

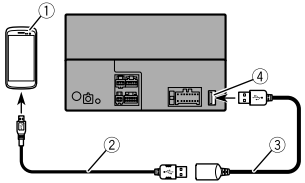
Подключение через порт USB



① iPhone с разъемом Lightning
② Кабель USB для iPhone (продается отдельно)
③ Кабель USB 1,5 м
④ Порт USB

Смартфон (устройство Android™)

Подключение через порт USB



① Смартфон
② Кабель USB–micro USB (USB Type-A–micro USB Type-B) (продается отдельно)
Кабель USB Type-C® (USB Type-A–USB Type-C) (продается отдельно)
③ Кабель USB 1,5 м
④ Порт USB

ПРИМЕЧАНИЯ

- Из-за стандарта USB общая длина при подключении кабеля USB Type-A–micro USB Type-B (②) и кабеля USB (③) не может превышать 2 м, а при подключении кабеля USB Type-A–USB Type-C (②) и кабеля USB (③) не может превышать 4 м. Если вы используете кабель, отличный от вышеуказанных характеристик, основное устройство может работать неправильно.
- Android является товарным знаком компании Google LLC.
- USB Type-C® и USB-C® являются зарегистрированными торговыми знаками USB Implementers Forum.

Камера

О камере заднего вида

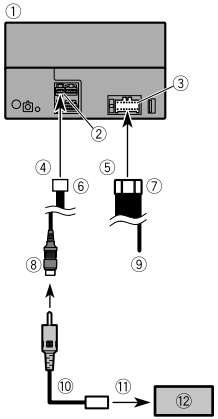
При использовании камеры заднего вида изображение автоматически переключается с видео рычагом переключения передач в положение **REVERSE (R)**. Кроме того, режим **Camera View** позволяет проверить ситуацию позади при движении автомобиля.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ ТОЛЬКО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАМЕР ЗАДНЕГО ВИДА С ПЕРЕВЕРНУТЫМ ИЛИ ЗЕРКАЛЬНЫМ ИЗОБРАЖЕНИЕМ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРУГИХ КАМЕР МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМАМ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯМ.

⚠ ВНИМАНИЕ

- На экране может появиться перевернутое изображение.
- С помощью камеры заднего вида можно наблюдать за прицепами, а также при парковке задним ходом на ограниченном пространстве. Не используйте данную функцию для развлечения.
- Объекты в камере заднего вида могут казаться расположенными ближе или дальше, чем в действительности.
- Участок полноэкранных изображений, отображаемый при движении задним ходом, или наблюдение заднего вида автомобиля может незначительно отличаться.

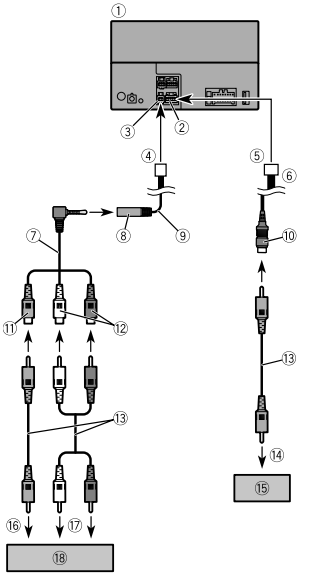


① Это изделие
② Разъем 1
③ Источник питания
④ К разъему 1
⑤ К источнику питания
⑥ Шнур SWC/камеры заднего вида
⑦ Силовой шнур
⑧ Коричневый (**REAR VIEW CAMERA IN**) 23 см
⑨ Фиолетовый/белый (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
См. Силовой шнур на стр. 9.
⑩ Кабель RCA (продается отдельно)
⑪ К выходу видео
⑫ Камера заднего вида (продается отдельно)

ПРИМЕЧАНИЯ

- Подключите только камеру заднего вида к **REAR VIEW CAMERA IN**. Не подключайте любое другое оборудование.
- Чтобы использовать камеру заднего вида, необходимо провести некоторые настройки. Подробнее см. в руководстве по эксплуатации.

Внешний видеокомпонент и дисплей



① Это изделие
② Предварительный выход питания
③ Разъем 2
④ К разъему 2
⑤ К предварительному выходу питания
⑥ Кабель предварительного выхода
⑦ Кабель с мини-гнездом AV (продается отдельно)
⑧ Вход AUX (**AUX IN**)
⑨ Шнур AUX IN 15 см
⑩ Желтый (**REAR MONITOR OUT**)
⑪ Желтый
⑫ Красный, белый
⑬ Кабель RCA (продается отдельно)
⑭ К входу видео
⑮ Задний экран с гнездами RCA-входа
⑯ К выходу видео
⑰ К выходам аудио
⑱ Внешний видеокомпонент (продается отдельно)

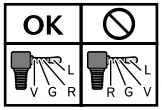
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать задний экран в местах, с которых водитель может просматривать источник видеоизображения во время управления автомобилем.

Задний видеовыход этого изделия используется для подключения экрана, с помощью которого пассажиры, сидящие на задних сидениях, могут просматривать видео.

⚠ ВНИМАНИЕ

Используйте кабель AV с мини-разъемом (продается отдельно) для подключения. 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

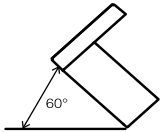
- Запрещено устанавливать систему там или таким образом, где:
  – Она может нанести травму водителю или пассажирам в случае резкой остановки автомобиля.
  – Может препятствовать управлению водителем автомобиля, например, на полу напротив водительского сиденья, вблизи рулевого колеса или рычага переключения передач.
- Для обеспечения правильной установки следует использовать детали, входящие в комплект и соответственно указанным процедурам. Если какие-либо детали не поставляются с этим изделием, используйте совместимые детали соответственно указанным процедурам после проверки деталей дилером на совместимость. Если используются неоригинальные или несовместимые детали, это может привести к повреждениям внутренних деталей этого изделия или ослабить их крепление, в результате чего изделие может отделиться от панели крепления.
- Не устанавливайте это 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) препятствовать возможности водителя безопасно управлять автомобилем.
- Никогда не устанавливайте это изделие напротив или рядом с местом на приборной панели, двери или стойке, откуда будет осуществляться развертывание подушек безопасности автомобиля. Обратитесь к руководству пользователя автомобиля для получения информации относительно мест развертывания передних подушек безопасности.

Перед установкой

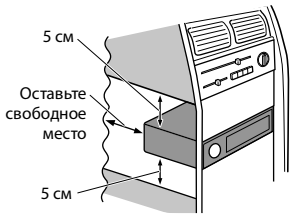
- Обратитесь к своему дилеру для получения информации о том, нужно ли для осуществления установки сверлить отверстия или вносить другие изменения в конструкцию автомобиля.
- Перед окончанием установки системы выполните временное соединение проводов, чтобы убедиться в правильности выполненных подключений и надлежащей работе системы.

Рекомендации по установке

- Запрещается устанавливать это изделие в местах, подвергающихся воздействию высоких температур или влажности, например в местах:
  – Ближайших к отопительным, вентиляционным отверстиям или диффузорам кондиционера.
  – На которые попадает прямой солнечный свет, например на поверхности приборной панели.
  – На которые может попадать дождь, например возле двери или на полу автомобиля.
- Устанавливайте это изделие горизонтально на поверхности, имеющей отклонение в пределах от 0 до 60 градусов.

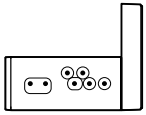


- Чтобы обеспечить надлежащее рассеивание тепла во время использования данного изделия, при выполнении установки следует убедиться, что позади задней панели оставлено достаточно свободного пространства, и свернуть все свободные кабели таким образом, чтобы они не блокировали вентиляционные отверстия.



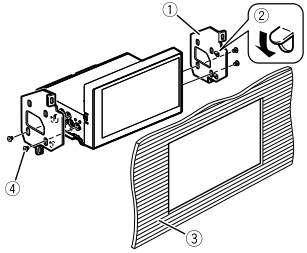
Установка с использованием боковых отверстий для винтов этого изделия

1 Установка этого изделия на заводской кронштейн для установки радиоблока.
Совместите отверстия для винтов на устройстве с отверстиями для винтов на кронштейне и затяните винты в двух местах с каждой стороны.



СОВЕТ

Размер выступа данного устройства с приборной панели/консоли можно изменить, изменив положение отверстия винта данного устройства на заводской кронштейн для установки радиоблока.



① Заводской кронштейн для установки радиоблока
② Если защелка препятствует установке, ее можно отогнуть вниз.
③ Приборная панель или консоль
④ Винт с низкой цилиндрической головкой
Используйте только винты, входящие в комплект поставки этого изделия.

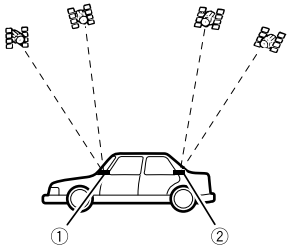
Установка антенны GPS

⚠ ВНИМАНИЕ

Не обрезайте кабель антенны GPS с целью его укорачивания и не используйте удлинители. Изменение длины кабеля антенны может привести к короткому замыканию или другим неисправностям и повреждению изделия.

Рекомендации по установке

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



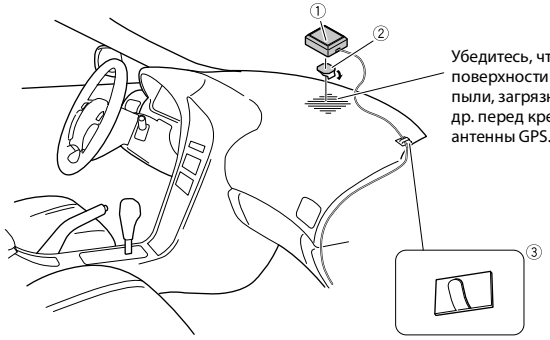
① Приборная панель
② Задняя полка

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

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

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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



Убедитесь, что на поверхности нет жидкостей, пыли, загрязнений, масла и др. перед креплением антенны GPS.

① Антенна GPS
② Двусторонняя лента
③ Зажимы
Используемые зажимы для крепления провода внутри автомобиля.

ПРИМЕЧАНИЯ

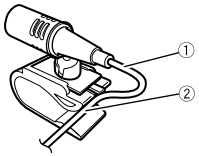
- Прикрепите антенну GPS на поверхность максимально ровно, чтобы антенна GPS была направлена на окно.
- В некоторых моделях автомобиля установлены стекла, которые не пропускают сигналы со спутника GPS. На таких моделях устанавливайте антенну GPS снаружи автомобиля.

Установка микрофона

- Установите микрофон в таком месте и на таком расстоянии, с которого легко будет восприниматься голос водителя.
- Убедитесь в том, что изделие выключено (ACC OFF) перед подключением микрофона.
- В некоторых моделях автомобилей длина кабеля микрофона может оказаться недостаточной для установки микрофона на солнцезащитный козырек. В этом случае установите микрофон на рулевую стойку.

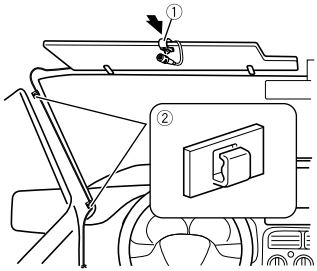
Установка на солнцезащитный козырек

1 Проложите провод микрофона в паз.



① Провод микрофона
② Паз

2 Закрепите зажим на солнцезащитный козырек.

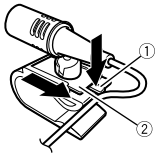


① Зажим микрофона
② Зажимы
Используйте продаваемые отдельно зажимы для крепления провода внутри автомобиля.

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

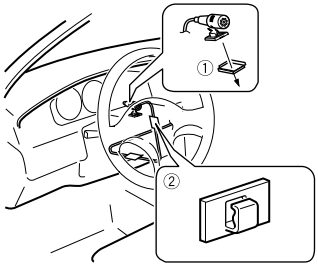
Установка на рулевую колонку

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 крепления провода внутри автомобиля.

ПРИМЕЧАНИЕ

Установите микрофон на рулевой колонке, подальше от рулевого колеса.

Регулировка угла микрофона

Угол микрофона можно регулировать.

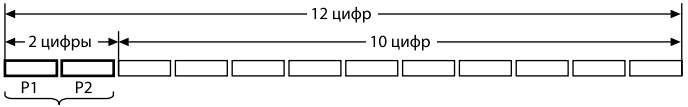
Приложение

Поиск и устранение неисправностей

Если у вас возникли проблемы при работе с устройством, см. руководство по эксплуатации на веб-сайте. В разделе по поиску и устранению неисправностей перечислены наиболее часто встречающиеся проблемы вместе с их вероятными причинами и методами устранения. Если здесь не приведено решение вашей проблемы, свяжитесь с дилером или ближайшим уполномоченным сервисным центром компании Pioneer.

Серийный номер

На этом рисунке показана информация о месяце и годе изготовления устройства.



Дата изготовления оборудования

P1 - Год изготовления

Год	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Символ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J

Год	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Символ	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T

«С 2041 год изготовления снова начинается с буквы “A” и далее с циклом в 20 лет до буквы “T”»

P2 - Месяц изготовления

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Символ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L

Технические характеристики

Общие

Номинальный источник питания:
14,4 В пост. тока (от 10,8 В до 15,1 В допустимое значение)
Система заземления:
Отрицательный тип
Максимальный потребляемый ток:
10,0 А
Размеры (Ш × В × Г):
Корпус (D):
178 мм × 100 мм × 125 мм
Передняя часть:
171 мм × 97 мм × 2 мм
Вес:
0,9 кг

Дисплей

Размер экрана/соотношение сторон:
6,8 inch ширина (171,5 мм)/16:9 (эффективная площадь изображения: 151,8 мм × 79,68 мм)
Пиксели:
800 (ширина) × 480 (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>
Фильтр высоких частот: 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:
-6 дБ/окт, -12 дБ/окт, -18 дБ/окт, -24 дБ/окт
Фильтр низких частот (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:
-6 дБ/окт, -12 дБ/окт, -18 дБ/окт, -24 дБ/окт, -30 дБ/окт, -36 дБ/окт
Фаза: нормальная/обратная
Выравнивание по времени:
от 0 до 490 см (1,4 см/шаг)
Уровень громкости динамика:
от +10 до -24 дБ (1 дБ/шаг)
<Сетевой режим>
Фильтр высоких частот (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:
-6 дБ/окт, -12 дБ/окт, -18 дБ/окт, -24 дБ/окт
Фаза (высокие): нормальная/обратная
Фильтр высоких частот (средние): 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:
-6 дБ/окт, -12 дБ/окт, -18 дБ/окт, -24 дБ/окт
Фильтр низких частот (средние): 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:
-6 дБ/окт, -12 дБ/окт, -18 дБ/окт, -24 дБ/окт
Фаза (средние): нормальная/обратная
Фильтр низких частот (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:
-6 дБ/окт, -12 дБ/окт, -18 дБ/окт, -24 дБ/окт, -30 дБ/окт, -36 дБ/окт
Фаза (сабвуфер): нормальная/обратная
Выравнивание по времени:
от 0 до 490 см (1,4 см/шаг)
Уровень громкости динамика:
от +10 до -24 дБ (1 дБ/шаг)

Bluetooth

Версия:
Bluetooth сертификация 5.3
Выходная мощность:
+4 дБм макс. (Класс мощности 2)
Выходная мощность Bluetooth Low Energy:
+4 дБм макс.
Диапазон частот:
от 2 402,0 МГц до 2 480,0 МГц
Профили Bluetooth:
HFP (профиль гарнитуры) 1.8
PBAP (профиль доступа к телефонной книге) 1.2.3
A2DP (профиль усовершенствованного распространения аудио) 1.4
AVRCP (профиль дистанционного управления аудио/видео) 1.6.2
AVCTP (транспортный протокол управления аудио/видео) 1.4
AVDTP (транспортный протокол распространения аудио/видео) 1.3
GAVDP (общий профиль распространения аудио/видео) 1.3
IOP (спецификация теста на совместимость)
RFCOMM (RFCOMM с TS 07.10) 1.2

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:
149, 151, 155 кн. (5 ГГц)
Безопасность:
WPA2 (личный), WPA3 (личный)
Выходная мощность:
+13,0 дБм макс. (5 ГГц)

ПРИМЕЧАНИЕ

Wi-Fi® является зарегистрированным торговым знаком Wi-Fi Alliance®.

GPS

Ресивер GNSS
Система:
GPS L1C/Ac, 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:
3,55 м
Размеры (Ш × В × Г):
47 мм × 16,2 мм × 55 мм
Вес:
104,0 г

USB

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

ПРИМЕЧАНИЕ

Windows Media – это зарегистрированная торговая марка или торговая марка Microsoft Corporation в США и/или других странах.

<USB-видео>

○ : 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 соответствии со статьей 5 закона Российской Федерации «О защите прав потребителей» и постановлением правительства Российской Федерации № 720 от 16.06.97 компания Pioneer Europe NV оговаривает следующий срок службы изделий, официально поставляемых на российский рынок.
Автомобильная электроника: 6 лет
Прочие изделия (наушники, микрофоны и т.п.): 5 лет

ПРИМЕЧАНИЯ

- В целях совершенствования технические характеристики и конструкция могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Данное устройство произведено в Китае.

การป้องกันล่วงหน้า

⚠ คำเตือน

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

⚠ ข้อควรระวัง

เครื่องเล่นนี้ได้รับการประเมินผลในสภาพอากาศอบอุ่นและร้อนชื้นภายใต้ข้อกำหนด IEC 60065 ด้านความปลอดภัยของระบบเสียง วิดีโอ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีลักษณะคล้ายกัน

เพื่อการขับขี่อย่างปลอดภัย

⚠ คำเตือน

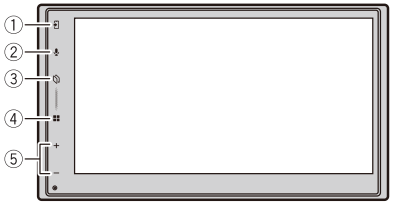
- **ขั้วสีเขียวอ่อนที่ขั้วต่อไฟฟ้าได้รับการออกแบบมาเพื่อตรวจสอบสถานะการจอดรถ และต้องเชื่อมต่อเข้ากับสวิตช์เบรกมือ หากทำการเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง หรือใช้สายไฟนี้ไม่ถูกวิธีอาจเป็นการกระทำผิดกฎหมายและส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บอย่างร้ายแรง**
- **เครื่องเล่นนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์สำหรับให้คนขับใช้ในการรับชมภาพจากวิดีโอ เพื่อป้องกันความเสี่ยงต่อความเสียหายและการบาดเจ็บ และป้องกันการกระทำผิดกฎหมาย**
- ในบางประเทศ การรับชมภาพจากวิดีโอบนจอแสดงผลภายในรถถือเป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย ไม่ว่าจะเป็นคนขับหรือผู้โดยสารก็ตาม ดังนั้น โปรดปฏิบัติตามกฎหมายที่บังคับใช้ในแต่ละประเทศ

หากท่านพยายามรับชมภาพจากวิดีโอในขณะขับขี่ คำเตือน “**ห้ามรับชมภาพจากที่นั่งด้านหน้าขณะขับรถโดยเด็ดขาด**” จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอบนจอแสดงผล ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ โปรดเหยียบแป้นเบรกค้างไว้ก่อนปลดเบรกมือ

เริ่มต้นใช้งาน

ความหมายของสัญลักษณ์ต่าง ๆ ในคู่มือนี้

ส่วนต่าง ๆ และปุ่มควบคุม



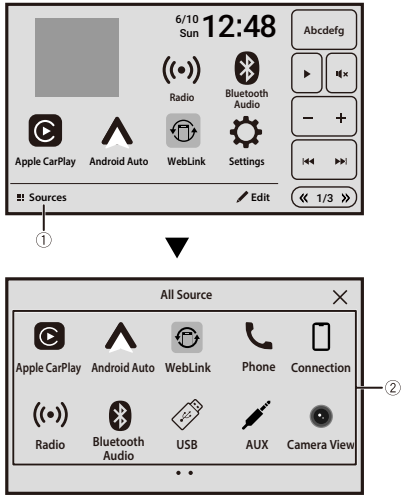
①		**แสดงหน้าจอโทรศัพท์ Apple CarPlay เมื่อเปิดใช้งาน Apple CarPlay** **แสดงหน้าจอเมนูโทรศัพท์เมื่อเปิดใช้งาน Android Auto™ หรือการใช้โทรศัพท์แบบแฮนด์ฟรี** **เริ่มหน้าจอการค้นหาเมื่อไม่มีการเชื่อมต่ออุปกรณ์** **ไปที่หน้าจอเลือกอุปกรณ์เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์อยู่แล้ว**
②		**เปิดใช้งานโหมดป้อนข้อความด้วยเสียงพูด** **แสดงหน้าจอค้นหาหรือเลือกอุปกรณ์**
③		**แสดงหน้าจอแอปพลิเคชัน**

④	⊞	แสดงหน้าจอเมนูหลัก ปิดเครื่อง
⑤	VOL (+/-)	ปรับระดับเสียง

หมายเหตุ

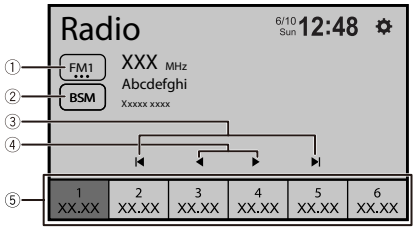
- Android Auto เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC
- Apple CarPlay เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ซึ่งจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและในประเทศและภูมิภาคอื่นๆ

การเลือกแหล่งสัญญาณ



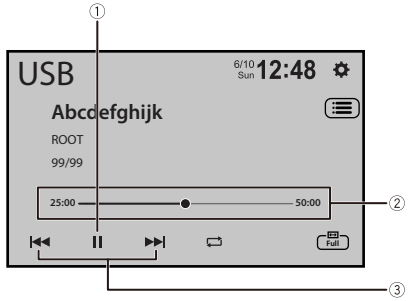
①	แสดง **Sources**/แอปพลิเคชันทั้งหมด
②	เลือกแหล่งสัญญาณ แสดงแหล่งสัญญาณที่ซ่อนอยู่

การใช้งานจูนเนอร์



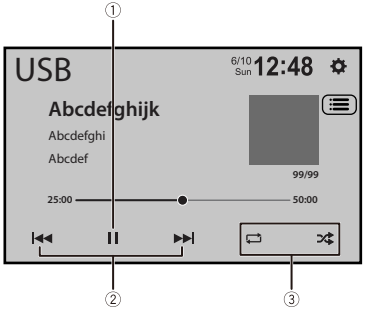
①	เลือกย่านความถี่
②	บันทึกความถี่ออกอากาศที่รับสัญญาณได้ดีที่สุด
③	เริ่มการค้นหาอัตโนมัติ
④	ค้นหาสถานีถัดไป
⑤	เรียกช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า ซึ่งบันทึกไว้ในหน่วยความจำ บันทึกความถี่ออกอากาศขณะนั้นไปยังแป้น

การใช้งานภาพเคลื่อนไหว



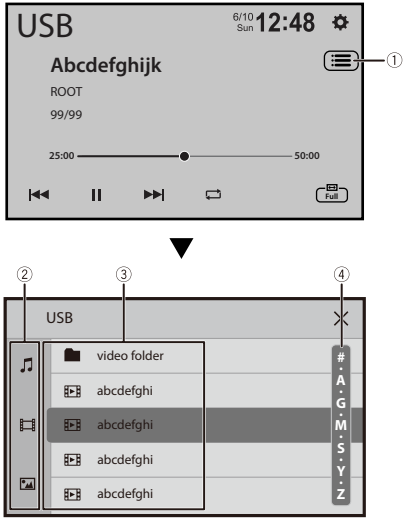
①	หยุดเล่นชั่วคราวและเริ่มเล่น
②	เปลี่ยนตำแหน่งการเล่น
③	เลือกไฟล์ก่อนหน้าหรือไฟล์ถัดไป ทำการเร่งไปข้างหน้าหรือย้อนหลัง

การใช้งานระบบเสียง



①	หยุดเล่นชั่วคราวและเริ่มเล่น
②	เลือกไฟล์ก่อนหน้าหรือไฟล์ถัดไป ทำการเร่งไปข้างหน้าหรือย้อนหลัง
③	เลือกฟังก์ชั่นสำหรับการเล่นเพลง

ทำการค้นหารายการ



①	แสดงหน้าจอเพลย์ลิสต์
②	เลือกประเภทไฟล์มีเดีย
③	เลือกชื่อรายการหรือโฟลเดอร์ที่ท่านต้องการเล่น
④	เลื่อนดูรายการ

การเชื่อมต่อ Bluetooth®

1 [แหล่งสัญญาณ] ➡ [ใช่] หรือ

2 ชื่ออุปกรณ์ Bluetooth

หมายเหตุ

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

การใช้งานโทรศัพท์ Bluetooth

①	ป้อนหมายเลขโทรศัพท์โดยตรง
②	เปิดโหมดสมุดโทรศัพท์
③	เปิดรายการประวัติการโทร
④	ทำการโทรออก

ภาษาไทย

ตรวจสอบรายการที่ให้มา

เครื่องเล่นนี้/ สายเชื่อมต่อ/ ชิ้นส่วนสำหรับการติดตั้ง

- เครื่องเล่นนี้ (×1)

- สายไฟ (×1)
- สาย Pre out (×1)
- SWC/สายกล้องมองหลัง (×1)
- สาย AUX IN (×1)
- สาย USB (×1)

- สกรูหัวฝา (5 มม. × 8 มม. สีเงิน)(×6)

เสาอากาศ GPS/ ชิ้นส่วนสำหรับการติดตั้ง

- เสาอากาศ GPS (×1)
- เทปกาวสองหน้า (×1)
- ตัวล็อค (×3)

ไมโครโฟนขนาดสายยาว/ ชิ้นส่วนสำหรับการติดตั้ง

- ไมโครโฟนขนาดสายยาว (×1)
- เทปกาวสองหน้า (×1)

รายการอื่น ๆ

- คู่มือการใช้งาน (×1)

การเชื่อมต่อ

มาตรการป้องกันล่วงหน้า

เครื่องเล่นใหม่ของท่านและคู่มือเล่มนี้

- อย่าใช้งานเครื่องเล่นนี้ แอพพลิเคชั่นต่างๆ หรืออุปกรณ์เสริมกล้องมองหลัง (หากติดตั้งเพิ่มเติม) หากการใช้งานดังกล่าวเป็นการเบี่ยงเบนความสนใจของท่านจากการขับขี่รถอย่างปลอดภัย โปรดปฏิบัติตามกฎการขับขี่อย่างปลอดภัยเสมอและปฏิบัติตามข้อบังคับด้านการจราจรทั้งหมดที่มีผลบังคับใช้ หากท่านประสบปัญหาในการใช้งานเครื่องเล่นนี้ ให้เข้าข้างทางแล้วจอดรถของท่านในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือก่อนทำการปรับตั้งใดๆ ตามความจำเป็น
- อย่าติดตั้งเครื่องเล่นนี้ในบริเวณที่อาจจะ (i) บดบังทัศนวิสัยของคนขับ (ii) ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของระบบต่างๆ หรือฟังก์ชั่นด้านความปลอดภัยของรถยนต์ รวมถึงถุงลมนิรภัยหรือปุ่มไฟฉุกเฉินลดลง หรือ (iii) ทำให้ความสามารถของคนขับในการควบคุมรถอย่างปลอดภัยลดลง
ในบางกรณี อาจไม่สามารถติดตั้งเครื่องเล่นนี้ได้เนื่องจากประเภทรถยนต์หรือรูปลักษณ์ภายในรถยนต์

มาตรการป้องกันที่สำคัญ

⚠ **คำเตือน**

Pioneer ไม่แนะนำให้ท่านติดตั้งเครื่องเล่นนี้ด้วยตัวเอง เครื่องเล่นนี้ได้รับการออกแบบมาให้ทำการติดตั้งโดยผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญเท่านั้น ศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากไพโอเนียร์ ซึ่งได้รับการอบรมมาเป็นพิเศษและมีประสบการณ์ในด้านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เป็นผู้ติดตั้งเครื่องเล่นนี้ให้ท่านเท่านั้น ห้ามซ่อมแซมเครื่องเล่นนี้ด้วยตัวท่านเอง การติดตั้งหรือซ่อมแซมเครื่องเล่นนี้และสายเชื่อมต่อต่างๆ ด้วยตัวเองอาจเสี่ยงต่อการที่ท่านจะถูกไฟช็อตหรือได้รับอันตรายอื่นๆ และอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อเครื่องเล่นนี้ซึ่งไม่ครอบคลุมอยู่ในการรับประกัน

การป้องกันล่วงหน้าก่อนเชื่อมต่อระบบ

⚠ **ข้อควรระวัง**

- ยึดสายทั้งหมดด้วยตัวล็อคสายหรือเทปรัดสายไฟให้หุ้มฉนวนสายเปลือยทั้งหมด
- อย่าต่อสายสีเหลืองของเครื่องเล่นนี้เข้ากับแบตเตอรี่รถยนต์ หากต่อสายเข้ากับแบตเตอรี่โดยตรง การสั่นสะเทือนของเครื่องยนต์อาจทำให้การหุ้มฉนวนในตำแหน่งการเดินสายไฟจากห้องโดยสารไปยังห้องเครื่องยนต์เกิดการเสียหายได้ หากฉนวนที่หุ้มสายสีเหลืองฉีกขาดเนื่องจากสัมผัสกับชิ้นส่วนโลหะต่างๆ อาจทำให้เกิดการลัดวงจรได้ซึ่งส่งผลให้เกิดอันตรายอย่างมาก
- การปล่อยให้สายต่างๆ พันรอบแกนพวงมาลัย หรือคันเกียร์จะก่อให้เกิดอันตรายอย่างมาก โปรดแน่ใจว่าได้ติดตั้งเครื่องเล่นนี้ สายสัญญาณ และสายไฟต่างๆ ในลักษณะหรือตำแหน่งที่ไม่กีดขวางหรือเป็นอุปสรรคในการขับขี่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสัญญาณ และสายไฟต่างๆ จะไม่กีดขวางหรือถูกหนีบติดอยู่ในชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนไหวไปมา โดยเฉพาะพวงมาลัย, คันเกียร์, เบรกมือ, รางเลื่อนที่นั่ง, ประตู หรือชิ้นส่วนสำหรับควบคุมรถยนต์อื่นๆ
- อย่าเดินสายไฟผ่านตำแหน่งที่อาจสัมผัสกับอุณหภูมิสูง หากฉนวนร้อนขึ้น สายไฟอาจได้รับความเสียหาย ซึ่งส่งผลให้เกิดการลัดวงจรหรือความผิดปกติ และอาจทำให้เครื่องเล่นนี้ได้รับความเสียหายถาวร
- ห้ามทำให้สายไฟสั้นลง การกระทำดังกล่าวอาจทำให้วงจรป้องกัน (ดลับฟิวส์ ฟิวส์รีซิสเตอร์ หรือตัวกรอง ฯลฯ) ทำงานผิดปกติได้
- ห้ามจ่ายไฟฟ้าไปยังอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ โดยการตัดฉนวนสายไฟแหล่งจ่ายไฟของเครื่องเล่นนี้และต่อเข้ากับสายไฟ เพราะจะทำให้พิกัดการทนกระแสไฟฟ้าของสายไฟเกินค่าที่กำหนด ทำให้สายไฟร้อนจัด

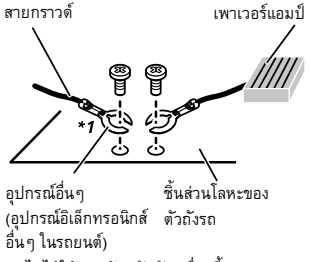
ก่อนติดตั้งเครื่องเล่นนี้

- ใช้เครื่องเล่นนี้กับแบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ และสายกราวด์ขั้วลบเท่านั้น หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือเกิดความผิดปกติได้
- เพื่อป้องกันการลัดวงจรในระบบ ต้องปลดสายแบตเตอรี่ (–) ออกก่อนการติดตั้ง

การป้องกันความเสียหาย

⚠ คำเตือน

- ให้ใช้ลำโพงที่มีกำลังไฟฟ้าสูงกว่า 50 W (กำลังไฟฟ้าอินพุตสูงสุด) และระหว่าง 4 Ω ถึง 8 Ω (ค่าอิมพีแดนซ์) เมื่อมี 4 ช่องสัญญาณที่ใช้เอาต์พุตลำโพง อย่าใช้ลำโพงขนาด 1 Ω ถึง 3 Ω กับเครื่องเล่นนี้
- สายสีดำคือสายกราวด์ เมื่อเชื่อมต่อตัวเครื่องนี้หรือเพาเวอร์แอมป์ (แยกจำหน่ายต่างหาก) ท่านต้องต่อสายกราวด์เป็นอันดับแรก ต้องแน่ใจว่าต่อสายกราวด์เข้ากับชิ้นส่วนโลหะของตัวรถอย่างถูกต้องแล้ว ต้องต่อสายกราวด์ของเพาเวอร์แอมป์และสายกราวด์ของตัวเครื่องนี้หรืออุปกรณ์อื่นๆ เข้ากับรถยนต์แยกจากกัน โดยใช้สกรูต่างกัน หากสกรูยึดสายกราวด์หลวมหรือหลุดออก อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือควันหรือเกิดความผิดปกติ



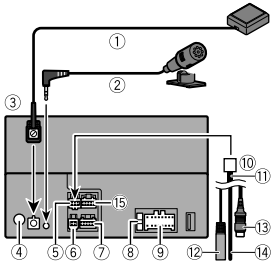
*1 ไม่ได้ให้มาพร้อมกับตัวเครื่องนี้

- เมื่อจำเป็นต้องเปลี่ยนฟิวส์ ให้ใช้เฉพาะฟิวส์ที่มีอัตรากระแสไฟฟ้าตามที่ระบุไว้บนเครื่องเล่นนี้เท่านั้น
- เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถติดตั้งเข้ากับรถยนต์ที่ไม่มีตำแหน่ง ACC (อุปกรณ์เสริม) บนสวิตช์กุญแจได้
- เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ให้หุ้มสายไฟที่ไม่ได้เชื่อมต่อด้วยเทปพันสายไฟ โดยเฉพาะอย่างยิ่งให้หุ้มฉนวนสายไฟของลำโพงทั้งหมดที่ไม่ได้ใช้งาน หากไม่หุ้มสายไฟ อาจทำให้เกิดการลัดวงจรได้
- สำหรับการเชื่อมต่อเพาเวอร์แอมป์หรืออุปกรณ์อื่นๆ เข้ากับเครื่องเล่นนี้ โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งานสำหรับเครื่องเล่นที่จะเชื่อมต่อ
- ภาพสัญลักษณ์ ⎓ ที่อยู่บนเครื่องเล่นหมายถึงไฟฟ้ากระแสตรง

หมายเหตุสำหรับสายไฟสีน้ำเงิน/สีขาว

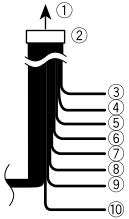
- เมื่อเปิดสวิตช์กุญแจ (ACC ON) สัญญาณควบคุมจะเอาต์พุตผ่านสายไฟสีน้ำเงิน/สีขาว เชื่อมต่อขั้วรีโมทคอนโทรลระบบของเพาเวอร์แอมป์ภายนอก ขั้วควบคุมรีเลย์เสาอากาศติดรถยนต์หรือสัญญาณเสาอากาศแบบบูสเตอร์ (สูงสุด 300 mA 12 V DC) สัญญาณควบคุมจะเอาต์พุตผ่านสายไฟสีน้ำเงิน/สีขาว แม้ว่าจะปิดแหล่งสัญญาณเสียงแล้วก็ตาม

เครื่องเล่นนี้



① เสาอากาศ GPS ขนาด 3.55 ม.
② ไมโครโฟนขนาดสายยาว 3 ม.
③ เครื่องเล่นนี้
④ ช่องต่อเสาอากาศ
⑤ ขั้วต่อ 1 (**REAR VIEW CAMERA IN/MUTE/STEERING WHEEL CONTROL**)
⑥ ขั้วต่อ 2 (**AUX IN**)
⑦ ช่องต่อสัญญาณ Pre out
⑧ ฟิวส์ (10 A)
⑨ แหล่งจ่ายไฟ
⑩ ไปยังขั้วต่อ 1
⑪ SWC/สายกล้องมองหลัง
⑫ ช่องต่อสายรีโมทพวงมาลัย (**STEERING WHEEL CONTROL**)
สามารถเชื่อมต่ออะแดปเตอร์รีโมทคอนโทรลแบบ Hard-wired ได้ (แยกจำหน่ายต่างหาก)
⑬ สีน้ำตาล (**REAR VIEW CAMERA IN**)
⑭ สีเหลือง/สีดำ (**MUTE**)
⑮ ไม่ใช้

สายไฟ

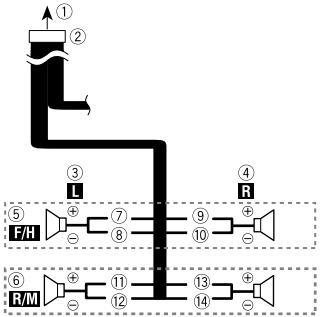


① ไปยังแหล่งจ่ายไฟ
② สายไฟ
③ สีเหลือง
ไปยังขั้วที่มีการจ่ายกระแสไฟฟ้า ไม่ว่าสวิตช์กุญแจจะอยู่ในตำแหน่งใด
④ สีแดง
ไปยังขั้วไฟฟ้าที่ถูกควบคุมโดยการเปิด/ปิดสวิตช์กุญแจ (12 V DC)
⑤ สีส้ม/สีขาว
ไปยังขั้วสวิตช์ไฟส่องสว่าง
⑥ สีดำ (กราวด์)
ไปที่ตัวรถ (โลหะ)
⑦ สีม่วง/สีขาว
ต่อกับสายไฟเส้นที่มีการเปลี่ยนแปลงทางไฟฟ้าจากหลอดไฟส่องทางขณะถอยหลัง เมื่อเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งถอยหลัง REVERSE (R) การต่อเชื่อมนี้จะช่วยให้เครื่องเล่นสามารถรับรู้ได้ว่ารถยนต์ขับเคลื่อนไปข้างหน้าหรือถอยหลัง
⑧ สีชมพู
สัญญาณความเร็วรถ
⑨ สีน้ำเงิน/สีขาว
เชื่อมต่อขั้วควบคุมระบบเข้ากับเพาเวอร์แอมป์ (สูงสุด 300 mA 12 V DC)
⑩ สีเขียวอ่อน
เป็นสายที่ใช้ในการตรวจสถานะ ON/OFF ของเบรกมือ สำหรับจอดรถ สายเส้นนี้ต้องต่อเข้ากับส่วนที่ใช้สวิทช์เบรกมือในการจ่ายไฟ
หากทำการเชื่อมต่อไม่ถูกต้องหรือไม่ได้ดำเนินการ
ฟังก์ชั่นบางอย่างของเครื่องเล่นนี้จะไม่สามารถใช้งานได้

หมายเหตุ

ตำแหน่งของวงจรตรวจจับความเร็วรถและตำแหน่งของสวิทช์เบรกมืออาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของรถยนต์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Pioneer ที่ได้รับอนุญาตหรือผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญของท่าน

สายลำโพง



① ไปยังแหล่งจ่ายไฟ
② สายไฟ
③ ด้านซ้าย
④ ด้านขวา
⑤ ลำโพงหน้า (STD) หรือลำโพงช่วงเสียงสูง (NW)
⑥ ลำโพงหลัง (STD) หรือลำโพงช่วงเสียงกลาง (NW)
⑦ สีขาว
⑧ สีขาว/สีดำ
⑨ สีเทา
⑩ สีเทา/สีดำ
⑪ สีเขียว
⑫ สีเขียว/สีดำ
⑬ สีม่วง
⑭ สีม่วง/สีดำ

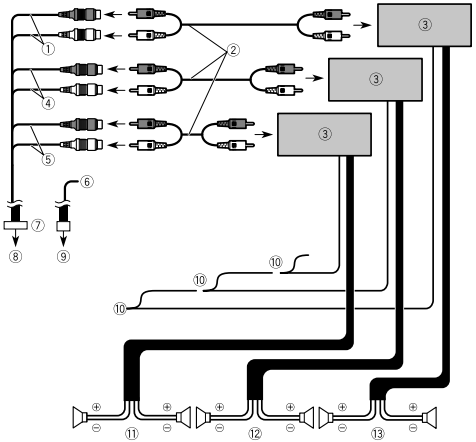
หมายเหตุ

หากใช้ระบบ 2 ลำโพง อย่าเชื่อมต่อสิ่งใด ๆ เข้ากับสายลำโพงที่ไม่ได้เชื่อมต่ออยู่กับลำโพง

เพาเวอร์แอมป์ (แยกจำหน่ายต่างหาก)

ข้อมูลสำคัญ

เมื่อใช้การเชื่อมต่อนี้ จะไม่มีการใช้สายลำโพง



① สัญญาณส่งออกซับวูฟเฟอร์ (**SUBWOOFER OUTPUT**) 23 ซม. (STD)
การส่งออกช่วงความถี่เสียงทุ้ม (NW)
② สาย RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)
③ เพาเวอร์แอมป์
④ สัญญาณส่งออกคู่หน้า (**FRONT OUTPUT**) 15 ซม. (STD)
การส่งออกช่วงความถี่เสียงแหลม (NW)
⑤ สัญญาณส่งออกคู่หลัง (**REAR OUTPUT**) 15 ซม. (STD)
การส่งออกช่วงความถี่เสียงกลาง (NW)
⑥ สีเหลือง/สีดำ (MUTE)
หากท่านใช้อุปกรณ์ที่มีฟังก์ชั่น Mute ให้ต่อสายนี้ไปยังสาย Audio Mute บนอุปกรณ์นั้น หากไม่ใช่ ไม่ต้องทำการต่อสายไฟ Audio Mute
⑦ สาย Pre out
⑧ ไปที่ช่องต่อสัญญาณ Pre out
⑨ ไปยังขั้วต่อ 1
⑩ รีโมทคอนโทรลของระบบ

เชื่อมต่อกับสายสีน้ำเงิน/สีขาว (สูงสุด 300 mA 12 V DC)

⑪ ลำโพงคู่หลัง (STD)
ลำโพงเสียงกลาง (NW)

⑫ ลำโพงคู่หน้า (STD)
ลำโพงเสียงแหลม (NW)

⑬ ลำโพงซับวูฟเฟอร์ (STD)
ลำโพงเสียงทุ้ม (NW)

หมายเหตุ

เลือกโหมดลำโพงที่เหมาะสมระหว่างโหมดมาตรฐาน (STD) หรือโหมดเครือข่าย (NW) สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งาน

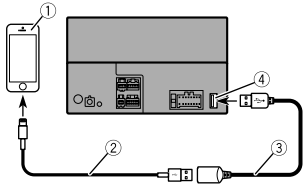
iPhone และสมาร์ทโฟน

หมายเหตุ

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกโดยใช้สายที่แยกจำหน่ายต่างหาก โปรดอ้างอิงจากคู่มือที่ให้มากับสาย
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อและการใช้งาน iPhone หรือสมาร์ทโฟน โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งาน
- iPhone, iTunes, Lightning และ QuickTime เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ซึ่งจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกา รวมถึงประเทศและภูมิภาคอื่นๆ

iPhone ที่มีขั้วต่อแบบ Lightning

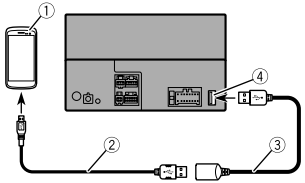
การเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB



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

สมาร์ทโฟน (อุปกรณ์ Android™)

การเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB



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

หมายเหตุ

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

กล้อง

เกี่ยวกับกล้องมองหลัง

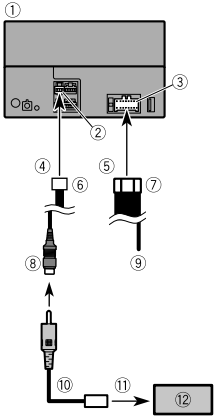
เมื่อท่านใช้กล้องมองหลัง ภาพจากกล้องมองหลังจะเปลี่ยนจากวิดีโอโดยอัตโนมัติ เมื่อเลื่อนคันเกียร์ไปที่ **REVERSE (R)** โหมด **Camera View** ยังช่วยให้ท่านสามารถตรวจสอบสิ่งที่อยู่ด้านหลังรถในขณะขับขี่ได้

⚠ คำเตือน

ใช้สำหรับการถอยรถหรือมองภาพจากกล้องมองหลังเท่านั้น การใช้งานอื่นๆ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายได้

⚠ ข้อควรระวัง

- ภาพบนหน้าจออาจปรากฏกลับด้าน
- ท่านสามารถใช้กล้องมองหลังเป็นตัวช่วยในการตรวจสอบรถพ่วง หรือช่วยในการถอยรถเข้าช่องจอดรถที่แคบได้ ห้ามใช้เพื่อวัตถุประสงค์ด้านความบันเทิง
- สิ่งต่างๆ ที่ปรากฏในภาพจากกล้องมองหลังอาจอยู่ใกล้กว่าหรือไกลกว่าความเป็นจริง
- ส่วนแสดงภาพของการแสดงภาพแบบเต็มจอที่ปรากฏขณะถอยรถหรือขณะตรวจสอบบริเวณด้านหลังรถอาจแตกต่างกันเล็กน้อย

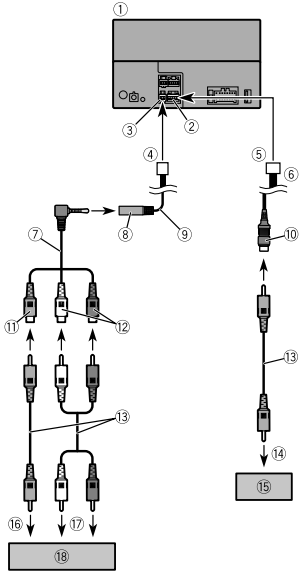


① เครื่องเล่นนี้
② ขั้วต่อ 1
③ แหล่งจ่ายไฟ
④ ไปยังขั้วต่อ 1
⑤ ไปยังแหล่งจ่ายไฟ
⑥ SWC/สายกล้องมองหลัง
⑦ สายไฟ
⑧ สีน้ำตาล (**REAR VIEW CAMERA IN**) 23 ซม.
⑨ สีม่วง/สีขาว (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
โปรดอ้างอิงจาก สายไฟ หน้า 7
⑩ สาย RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)
⑪ ไปที่สัญญาณภาพออก
⑫ กล้องมองหลัง (แยกจำหน่ายต่างหาก)

หมายเหตุ

- เชื่อมต่อเฉพาะกล้องมองหลังเข้ากับ **REAR VIEW CAMERA IN** ห้ามเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น
- การตั้งค่าบางอย่างอาจจำเป็นต้องใช้กล้องมองหลังสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งาน

วิดีโอคอมโพเนนท์ภายนอกและการแสดงผล



① เครื่องเล่นนี้
② ช่องต่อสัญญาณ Pre out
③ ขั้วต่อ 2
④ ไปยังขั้วต่อ 2
⑤ ไปที่ช่องต่อสัญญาณ Pre out
⑥ สาย Pre out
⑦ สาย AV Mini Jack (แยกจำหน่ายต่างหาก)
⑧ AUX สัญญาณอินพุต (**AUX IN**)
⑨ สาย AUX IN 15 ซม.
⑩ สีเหลือง (**REAR MONITOR OUT**)
⑪ สีเหลือง
⑫ สีแดง, สีขาว
⑬ สาย RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)
⑭ ไปที่สัญญาณภาพเข้า
⑮ จอแสดงภาพด้านหลังที่มีช่องต่อสัญญาณเข้า RCA
⑯ ไปที่สัญญาณภาพออก
⑰ ไปที่สัญญาณเสียงออก
⑱ วิดีโอคอมโพเนนท์ภายนอก (แยกจำหน่ายต่างหาก)

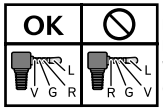
⚠ คำเตือน

ห้ามติดตั้งจอแสดงผลด้านหลังในตำแหน่งที่คนขับสามารถรับชมวิดีโอขณะขับขี่ได้

เอาต์พุตวิดีโอด้านหลังของเครื่องเล่นนี้มีไว้สำหรับเชื่อมต่อจอแสดงผลเพื่อให้ผู้โดยสารที่นั่งแถวหลังรับชมวิดีโอ

⚠ ข้อควรระวัง

โปรดแน่ใจว่าใช้สาย AV Mini Jack (แยกจำหน่ายต่างหาก) สำหรับเชื่อมต่อ หากใช้สายชนิดอื่น ตำแหน่งของสายอาจไม่ถูกต้อง ส่งผลให้ภาพและเสียงเกิดสัญญาณรบกวน



L : สัญญาณเสียงด้านซ้าย (สีขาว)
R : สัญญาณเสียงด้านขวา (สีแดง)
V : สัญญาณภาพ (สีเหลือง)
G : กราวด์

การติดตั้ง

การป้องกันล่วงหน้าก่อนการติดตั้ง

⚠ ข้อควรระวัง

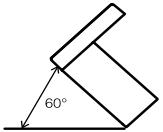
- ห้ามติดตั้งเครื่องเล่นนี้ในบริเวณหรือในลักษณะที่:
  –อาจทำให้คนขับหรือผู้โดยสารได้รับบาดเจ็บในกรณีที่หยุดรถกะทันหัน
  –อาจรบกวนการควบคุมรถของคนขับ เช่น บนพื้นรถบริเวณด้านหน้าที่นั่งคนขับ หรือใกล้กับพวงมาลัยหรือคันเกียร์
- เพื่อให้การติดตั้งเป็นไปอย่างถูกต้อง โปรดใช้ชิ้นส่วนที่ให้มาโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ หากมีชิ้นส่วนใดที่ไม่ได้ให้มากับเครื่องเล่นนี้ ให้ใช้ชิ้นส่วนตามที่กำหนดไว้ซึ่งสามารถใช้แทนกันได้ หลังจากที่ท่านได้ตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่ายของท่านแล้วว่าสามารถใช้ได้ หากใช้งานชิ้นส่วนอื่นนอกเหนือจากที่ให้มาหรือใช้ชิ้นส่วนซึ่งไม่รองรับการทำงาน อาจทำให้ชิ้นส่วนภายในของเครื่องเล่นนี้เสียหายหรืออาจทำให้การติดตั้งไม่แน่นหนาพอ ทำให้เครื่องเล่นหลุดออก
- อย่าติดตั้งเครื่องเล่นนี้ในบริเวณที่อาจจะ
  (i) บดบังทัศนวิสัยของคนขับ
  (ii) ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของระบบต่างๆ หรือฟังก์ชั่นด้านความปลอดภัยของรถยนต์ รวมถึงถุงลมนิรภัยหรือปุ่มไฟฉุกเฉินลดลง หรือ
  (iii) ทำให้ความสามารถของคนขับในการควบคุมรถอย่างปลอดภัยลดลง
- ห้ามติดตั้งเครื่องเล่นนี้ที่ด้านหน้าหรือบริเวณที่ติดกับแผงหน้าปัด ประตู หรือเสาประตู ซึ่งเป็นตำแหน่งที่หนึ่งในถุงลมนิรภัยด้านคนขับอาจพองตัวออก โปรดอ้างอิงตำแหน่งการพองตัวของถุงลมนิรภัยด้านหน้าจากคู่มือการใช้งานรถยนต์ของท่าน

ก่อนการติดตั้ง

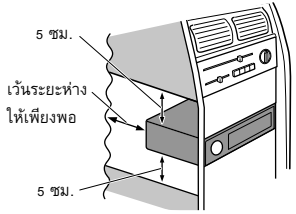
- ติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่อยู่ใกล้ที่สุดหากจำเป็นต้องเจาะรูหรือทำการดัดแปลงอื่นๆ กับตัวรถเพื่อทำการติดตั้งเครื่องเล่น
- ก่อนการติดตั้งเครื่องเล่นนี้ในขั้นตอนสุดท้าย ให้เชื่อมต่อสายไฟชั่วคราวเพื่อตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อจุดต่างๆ เป็นไปอย่างถูกต้องและระบบสามารถทำงานได้ตามปกติ

หมายเหตุเกี่ยวกับการติดตั้ง

- อย่าติดตั้งเครื่องเล่นนี้ในบริเวณที่สัมผัสกับอุณหภูมิสูงหรือมีความชื้น เช่น:
  –บริเวณที่ใกล้กับเครื่องทำความร้อน ช่องลม หรือระบบปรับอากาศ
  –บริเวณที่สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง เช่น ด้านบนแผงหน้าปัด
  –บริเวณที่อาจสัมผัสกับน้ำฝน เช่น ใกล้กับประตูหรือบนพื้นรถ
- ติดตั้งเครื่องเล่นนี้ในแนวขนานกับพื้นผิวโดยมีความเอียงระหว่าง 0 ถึง 60 องศา



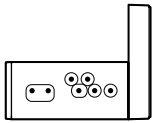
- ในการติดตั้ง ต้องคำนึงถึงการกระจายความร้อนที่เหมาะสมขณะใช้งานเครื่องเล่นด้วย ดังนั้นต้องเว้นระยะห่างด้านหลังของแผงด้านหลังให้เพียงพอและหุ้มสายต่างๆ ที่หย่อนไม่ให้กีดขวางช่องลม



การติดตั้งโดยใช้รูสกรูที่ด้านข้างเครื่องเล่นนี้

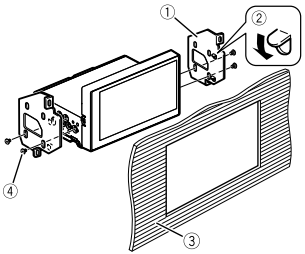
1 ยึดเครื่องเล่นนี้เข้ากับโครงยึดสำหรับติดตั้งวิทยุจากโรงงาน

จัดตำแหน่งเครื่องนี้ให้รูสกรูของเครื่องตรงกับรูสกรูของขายึด
และขันแน่นสกรูสองตำแหน่งที่แต่ละด้าน



คำแนะนำ

สามารถปรับปริมาณการยื่นออกมาจากแผงหน้าปัด/คอนโซลของเครื่องเล่นนี้ได้โดยการเลื่อนตำแหน่งรูสกรูของเครื่องเล่นนี้ไปที่โครงยึดสำหรับติดตั้งวิทยุจากโรงงาน



① โครงยึดสำหรับติดตั้งวิทยุจากโรงงาน
② หากแกนนี้เป็นอุปสรรคต่อการติดตั้ง ท่านอาจบิดแกนไปทางอื่นเพื่อให้ติดตั้งได้สะดวกขึ้น
③ แผงหน้าปัดหรือคอนโซล
④ สกรูหัวผ่า
โปรดแน่ใจว่าใช้สกรูที่ให้มากับเครื่องเล่นนี้

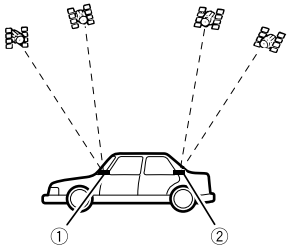
การติดตั้งเสาอากาศ GPS

⚠ ข้อควรระวัง

ห้ามตัดสายเสาอากาศ GPS ให้สั้นลงหรือใช้สายต่อเพื่อให้ยาวขึ้น การดัดแปลงสายเสาอากาศอาจส่งผลให้เกิดการลัดวงจรหรือความผิดปกติและอาจทำให้เครื่องเล่นนี้ได้รับความเสียหายถาวร

หมายเหตุเกี่ยวกับการติดตั้ง

- ต้องติดตั้งเสาอากาศไว้บนพื้นราบในที่ซึ่งสัญญาณวิทยุจะถูกรบกวนน้อยที่สุด เสาอากาศจะไม่สามารถรับสัญญาณวิทยุได้หากการรับสัญญาณจากดาวเทียมถูกรบกวน

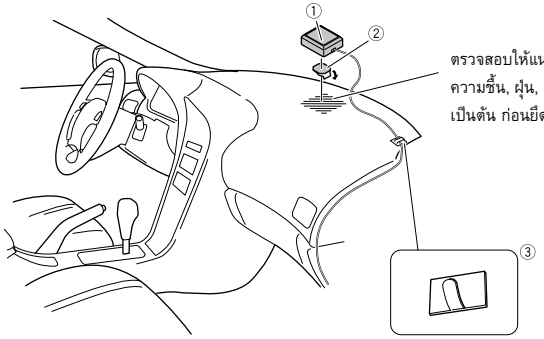


① แผงหน้าปัด
② ชั้นวางด้านหลัง
• โปรดระมัดระวังอย่าดึงสายอากาศในขณะถอดเสาสัญญาณ GPS เนื่องจากสายอาจหลุด
• อย่าทาสีเสาสัญญาณ GPS เนื่องจากส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

เมื่อทำการติดตั้งเสาอากาศ GPS ภายในรถยนต์ (บนแผงหน้าปัดหรือชั้นวางด้านหลัง)

⚠ คำเตือน

อย่าติดตั้งเสาอากาศ GPS ไว้เหนือเซ็นเซอร์หรือช่องลมบนแผงหน้าปัดเนื่องจากอาจจะรบกวนการทำงานของเซ็นเซอร์หรือช่องลมได้ และอาจลดประสิทธิภาพของเสาอากาศ GPS ในการยึดเสาอากาศไว้กับแผงหน้าปัดอย่างถูกต้องและอย่างแน่นหนา



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพื้นผิวไม่มีความชื้น, ฝุ่น, สิ่งสกปรก, น้ำมัน เป็นต้น ก่อนยึดเสาอากาศ GPS

① เสาอากาศ GPS
② เทปกาวสองหน้า
③ ตัวล็อค
ใช้ตัวล็อคในการยึดสายเข้าด้วยกันในตำแหน่งที่จำเป็นภายในรถยนต์

หมายเหตุ

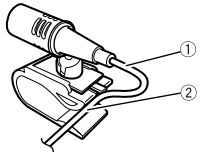
• ยึดเสาอากาศ GPS ไว้บนพื้นผิวให้อยู่ในแนวราบที่สุดเท่าที่จะทำได้ในที่ซึ่งเสาอากาศ GPS จะหันออกทางหน้าต่าง
• ในรถยนต์บางรุ่นจะใช้กระจกหน้าต่างที่สัญญาณจากดาวเทียม GPS ไม่สามารถทะลุผ่านได้ ในกรณีนี้ให้ติดตั้งเสาอากาศ GPS ไว้ภายนอกรถยนต์

การติดตั้งไมโครโฟน

- ติดตั้งไมโครโฟนในทิศทางและระยะห่างที่ไมโครโฟนจะสามารถรับเสียงของคนขับได้ดีที่สุด
- โปรดแน่ใจว่าปิด (ACC OFF) เครื่องเล่นแล้วก่อนเชื่อมต่อไมโครโฟน
- ความยาวของสายไมโครโฟนอาจสั้นเกินไป หากท่านติดตั้งไมโครโฟนบนแผงบังแดด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นรถ ในกรณีนี้ ให้ติดตั้งไมโครโฟนลงบนแกนพวงมาลัย

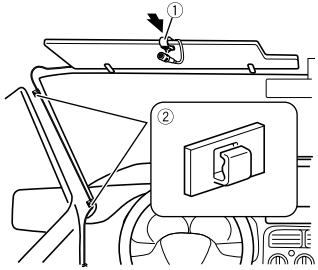
การติดตั้งบนแผงบังแดด

1 ติดตั้งสายไมโครโฟนลงในร่อง



① สายไมโครโฟน
② ร่อง

2 ติดคลิปยึดไมโครโฟนเข้ากับแผงบังแดด

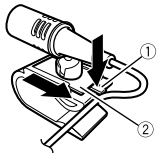


① คลิปยึดไมโครโฟน
② ตัวล็อค
ใช้ตัวล็อคที่แยกจำหน่ายต่างหากในการยึดสายเข้าด้วยกันในตำแหน่งที่จำเป็นภายในรถยนต์

ติดตั้งไมโครโฟนบนแผงบังแดดโดยพับแผงบังแดดขึ้น หากพับแผงบังแดดลงไมโครโฟนจะไม่สามารถจดจำเสียงคนขับได้

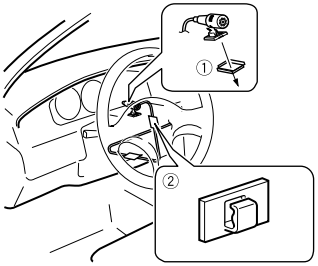
การติดตั้งลงบนแกนพวงมาลัย

1 ถอดฐานไมโครโฟนออกจากคลิปยึดไมโครโฟนโดยการเลื่อนฐานไมโครโฟนขณะกดแท็บล็อคค้างไว้



① แท็บล็อค
② ฐานไมโครโฟน

2 ติดตั้งไมโครโฟนลงบนแกนพวงมาลัย



① เทปกาวสองหน้า
② ตัวล็อค
ใช้ตัวล็อคที่แยกจำหน่ายต่างหากในการยึดสายเข้าด้วยกันในตำแหน่งที่จำเป็นภายในรถยนต์

หมายเหตุ

ติดตั้งไมโครโฟนไว้บนแกนพวงมาลัย โดยจัดให้อยู่ห่างจากพวงมาลัย

การปรับองศาไมโครโฟน

สามารถปรับตั้งองศาไมโครโฟนได้

ข้อมูลจำเพาะ

ทั่วไป

อัตราแหล่งจ่ายไฟ:
ไฟฟ้ากระแสตรง 14.4 V (อนุญาตให้ใช้ได้: 10.8 V ถึง 15.1 V)
ระบบกราวด์:
ชนิดขั้วลบ
อัตราการใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุด:
10.0 A
ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก):
โครง (D):
178 มม. × 100 มม. × 125 มม.
ถาดรับแผ่นดิสก์:
171 มม. × 97 มม. × 2 มม.
น้ำหนัก:
0.9 กก.

จอแสดงผล

ขนาดหน้าจอ/สัดส่วนการแสดงภาพ:
กว้าง 6.8 นิ้ว (171.5 มม.)/16:9
(ส่วนแสดงผลที่ใช้งานได้: 151.8 มม. × 79.68 มม.)
พิกเซล:
800 (กว้าง) × 480 (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 (กราฟฟิกอีควอไลเซอร์ 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

เวอร์ชั่น:
รองรับ Bluetooth 5.3
กำลังขับ:
สูงสุด +4 dBm (Power class 2)
กำลังขับเอาต์พุต Bluetooth พลังงานต่ำ:
สูงสุด +4 dBm
แถบคลื่นความถี่:
2,402.0 MHz ถึง 2,480.0 MHz
โปรไฟล์ Bluetooth:
HFP (Hands Free Profile) 1.8
PBAP (Phone Book Access Profile) 1.2.3
A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.4
AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.6.2
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) 1.2

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®

เวอร์ชั่น:
IEEE 802.11 a/n/ac (5 GHz)
ช่องสัญญาณความถี่:
149, 151, 155 ช่องสัญญาณ (5 GHz)
ความปลอดภัย:
WPA2 (ส่วนตัว), WPA3 (ส่วนตัว)
กำลังขับ:
สูงสุด +13.0 dBm (5 GHz)

หมายเหตุ

Wi-Fi® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance®

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/การโพลาไรซ์แบบเกลียวงานขวา
สายอากาศ:
3.55 ม.
ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก):
47 มม. × 16.2 มม. × 55 มม.
น้ำหนัก:
104.0 ก.

USB

ข้อกำหนดมาตรฐาน USB:
USB 1.1, USB 2.0 ความเร็วเต็มพิกัด, USB 2.0 ความเร็วสูง
การจ่ายกระแสไฟฟ้าสูงสุด: 1.5 A
USB คลาส:
MSC (Mass Storage Class)
ระบบไฟล์: FAT16, FAT32, NTFS
<ระบบเสียง USB>
รูปแบบการถอดรหัส MP3:
MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3
รูปแบบการถอดรหัส WMA:
เวอร์ชั่น 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 ช่องสัญญาณเสียง) (Windows Media™ Player)
AAC รูปแบบการถอดรหัส:
MPEG-4 AAC (เข้ารหัสด้วย iTunes เท่านั้น) (เวอร์ชั่น 12.5 และเก่ากว่านั้น)
FLAC รูปแบบการถอดรหัส (โหมด MSC เท่านั้น):
เวอร์ชั่น 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)
(ขนาดไฟล์ขั้นต่ำ: 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)

หมายเหตุ

Windows Media เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกา และ/หรือประเทศอื่นๆ

<USB วิดีโอ>

○ : รองรับ — : ไม่รองรับ

รูปแบบวิดีโอที่เล่นได้ (คอนเทนเนอร์)		AVI	MP4	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG1-PS MPEG2-PS	TS Stream
นามสกุล		.avi	mp4/.m4v	.mov	.wmv	.mkv	.flv	.mpg/ .mpeg	.ts/.m2ts/ .mts
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

<فيديو USB>

○ : مدعوم — : غير مدعوم

تنسيق الفيديو القابل للتشغيل (حاوية)		AVI	MP4	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG1-PS MPEG2-PS	TS Stream
امتداد		.avi	mp4/.m4v	.mov	.wmv	.mkv	.flv	.mpg/ .mpeg	.ts/.m2ts/ .mts
برنامج فك ترميز الفيديو	H.264	○	○	○	—	○	○	○	○
	H.263	○	○	○	—	—	○	—	—
	WMV9 (VC-1)	○	—	—	○	○	—	—	○
	MPEG-4	○	○	○	—	○	—	—	○
	MPEG-2	○	○	○	—	○	—	○	○
	MPEG-1	○	—	—	—	○	—	○	○
برنامج فك ترميز الصوت	WMA	○	—	—	○	○	—	—	—
	MP3	○	○	○	—	○	○	○	○
	AAC	○	○	○	—	○	○	○	○
	FLAC	○	—	—	○	○	—	—	—
	LPCM	○	○	○	—	○	○	○	○

ملاحظة

المواصفات والتصميم عرضة لتعديلات محتملة بدون إشعار مسبق بسبب التحسينات.

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/أكت، -12 ديسيبل/أكت،
-18 ديسيبل/أكت، -24 ديسيبل/أكت،
-30 ديسيبل/أكت، -36 ديسيبل/أكت
الطور (مضخم الصوت): عادي/عكس
مواءمة الوقت:
0 إلى 490 سم (1.4 سم/خطوة)
مستوى السماعة:
+10 ديسيبل إلى -24 ديسيبل (1 ديسيبل/الخطوة)

Bluetooth

إصدار:
5.3 Bluetooth المعتمد
طاقة الخرج:
حد أقصى +4 ديسيبل ميللي واط (طاقة فئة 2)
طاقة إخراج طاقة Bluetooth منخفضة:
الحد الأقصى +4 ديسيبل ميلي واط
نطاق التردد:
2 402.0 ميجا هرتز إلى 2 480.0 ميجا هرتز
أنماط Bluetooth:
HFP (نمط حر اليدين) 1.8
PBAP (نمط الوصول إلى دفتر الهاتف) 1.2.3
A2DP (نمط توزيع الصوت المتقدم) 1.4
AVRCP (نمط التحكم عن بعد في الصوت/الفيديو) 1.6.2
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) 1.2

موالف FM

نطاق التردد:
87.5 ميجا هرتز إلى 108 ميجا هرتز
الحساسية القابلة للاستخدام:
12 ديسيبل فيمتو واط (1.1 µV/75 أوم، أحادي، رقم مسلسل: 30 ديسيبل)
نسبة الإشارة إلى الضوضاء:
50 ديسيبل (شبكة IEC-A)

موالف AM

نطاق التردد:
530 كيلو هرتز إلى 1 640 كيلو هرتز (10 كيلو هرتز)، 531 كيلو هرتز إلى 1 602 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®

إصدار:
IEEE 802.11 a/n/ac (5 جيغاهرتز)
قناة التردد:
قناة 149، 151، 155 (5 جيغاهرتز)
الحماية:
WPA2 (شخصي)، WPA3 (شخصي)
طاقة الإخراج:
الحد الأقصى +13.0 ديسيبل ميلي واط (5 جيغاهرتز)

ملاحظة

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

GPS

مستقبل GNSS
النظام:
GPS L1C/Ac، SBAS L1C/A،
GLONASS L1OF، Galileo E1B/C
SPS (خدمة التموقع القياسي)
نظام الاستقبال:
نظام استقبال متعدد القنوات يضم 64 قناة
تردد الاستقبال:
1 575.42 ميغاهرتز/1 602 ميغاهرتز
الحساسية:
-140 ديسيبل ميلي واط (typ)
التردد:
تقريباً، مرة واحدة في الثانية

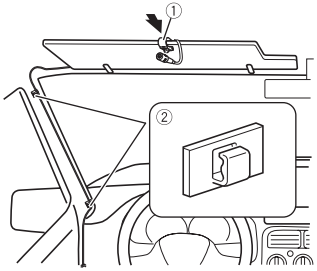
هوائي GPS
هوائي:
هوائي مسطح مجهري شريطي/استقطاب لولبي أيمن
كابل الهوائي:
3.55 متر
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق):
47 مم × 16.2 مم × 55 مم
الوزن:
104.0 جم

USB

المواصفات القياسية لـ USB:
USB 1.1، USB 2.0 بسرعة كاملة، USB 2.0 عالي السرعة
أقصى إمداد للطاقة: 1.5 أمبير
فئة USB:
MSC (فئة التخزين الكبيرة)
نظام الملف: FAT16، FAT32، NTFS
<صوت USB>
صيغة فك ترميز MP3:
MPEG-1 & 2 & 2.5 طبقة صوت 3
صيغة فك ترميز WMA:
إصدار 7 و8 و9 و9.1 و9.2 (صوت قناة 2) (Windows Media™ Player)
صيغة فك ترميز AAC:
AAC MPEG-4 (iTunes) المشفرة فقط) (إصدار 12.5 وأقدم)
صيغة فك ترميز FLAC (وضع MSC فقط):
إصدار 1.3.0
تردد المعاينة:
8 كيلو هرتز إلى 192 كيلو هرتز
تنسيق إشارة WAV (وضع MSC فقط):
خطي PCM
تردد المعاينة:
16 كيلو هرتز إلى 192 كيلو هرتز
<صورة USB>
تنسيق فك شفرة JPEG (وضع MSC فقط):
.jpeg، .jpg
أخذ عينات البكسل: 4:2:2، 4:2:0
حجم فك الترميز:
الحد الأقصى: 000 5 (ارتفاع) x 000 5 (عرض)
(أقصى حجم للملف: 6 ميغابايت)
(الحد الأدنى لحجم الملف: 10 ك ب)
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) × 920 1 (عرض)

ملاحظة

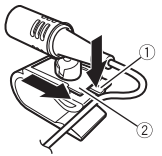
Windows Media هي علامة تجارية مسجلة أو علامة تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو دول أخرى.



① مشبك الميكروفون
② مشابك
استخدم مشابك تباع بشكل منفصل لتأمين السلك
عند الضرورة داخل السيارة.
ثبت الميكروفون على واقي الشمس عندما يكون
في الوضع العلوي. إذ لا يمكن التعرف على صوت
السائق إذا كان واقي الشمس في الوضع السفلي.

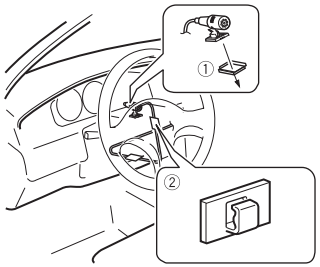
التركيب على عمود التوجيه

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



① لسان
② قاعدة الميكروفون

2 ركب الميكروفون على عمود التوجيه.



① شريط بوجهين
② مشابك
استخدم مشابك تباع بشكل منفصل لتأمين السلك
عند الضرورة داخل السيارة.

ملاحظة

قم بتركيب الميكروفون على عمود التوجيه بعيداً عن عجلة القيادة.

ضبط زاوية الميكروفون

يمكن تعديل زاوية الميكروفون.

المواصفات

عام

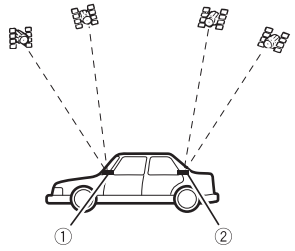
مصدر التيار الكهربائي المصنف:
14.4 فولت من التيار المستمر (نطاق الفولتية
المسموح به: 10.8 فولت إلى 15.1 فولت تيار
مباشر)
نظام التأريض:
نوع سالب
الحد الأقصى لاستهلاك التيار:
10.0 أمبير
الأبعاد (عرض × ارتفاع × عمق):
الهيكل (D):
178 ملم × 100 ملم × 125 ملم
المقدمة:
171 ملم × 97 ملم × 2 ملم
الوزن:
0.9 كجم

لوحة العرض

حجم الشاشة/نسبة طول إلى عرض:
6.8 بوصة عريضة (171.5 ملم)/16:9 (منطقة
العرض الفعالة: 151.8 ملم × 79.68 ملم)
بكسل:
800 (العرض) × 480 (الارتفاع) × 3 (RGB)
طريقة العرض:
مصفوفة نشطة بشريط ترانزستوري رقيق TFT
نظام اللون:
متوافق مع PAL/NTSC/PAL-M/
PAL-N/SECAM
نطاق درجة الحرارة:
-10 درجة مئوية إلى +60 درجة مئوية

الصوت

الحد 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)
معاوقة الحمولة:
4 أوم
مستوى الخرج المبدئي (الحد الأقصى): 4.0 فولت
الموازن (موازن رسوم لـ 13 نطاقًا):
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/أكت، -12 ديسيبل/أكت،
-18 ديسيبل/أكت، -24 ديسيبل/أكت
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/أكت، -12 ديسيبل/أكت،
-18 ديسيبل/أكت، -24 ديسيبل/أكت،
-30 ديسيبل/أكت، -36 ديسيبل/أكت
الطور: عادي/عكس
مواءمة الوقت:
0 إلى 490 سم (1.4 سم/خطوة)
مستوى السماعة:
+10 ديسيبل إلى -24 ديسيبل (1 ديسيبل/الخطوة)
<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/أكت، -12 ديسيبل/أكت،
-18 ديسيبل/أكت، -24 ديسيبل/أكت
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/أكت، -12 ديسيبل/أكت،
-18 ديسيبل/أكت، -24 ديسيبل/أكت
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/أكت، -12 ديسيبل/أكت،
-18 ديسيبل/أكت، -24 ديسيبل/أكت



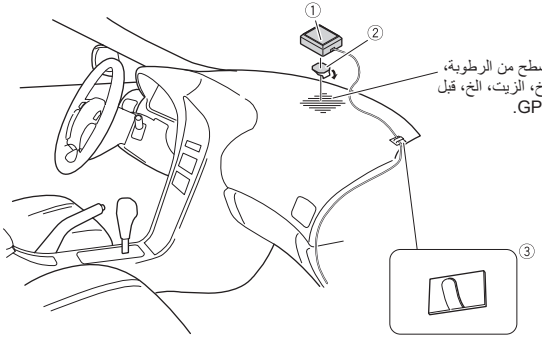
① لوحة القيادة
② رف خلفي

- كن حذراً لكي لا تسحب سلك الهوائي عند إزالة هوائي GPS. قد يصبح السلك منفصلاً.
- لا تقم بطلاء هوائي GPS حيث أن هذا قد يؤثر على أدائه.

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

⚠ تحذير

لا تقم بتثبيت هوائي GPS فوق أي مستشعرات أو فتحات على لوحة القيادة الخاصة بالسيارة، لأن القيام بذلك قد يتداخل مع الأداء السليم لمثل هذه المستشعرات أو الفتحات وقد يضعف قدرة هوائي GPS على الالتصاق بشكل صحيح وآمن بلوحة القيادة.



① هوائي GPS
② شريط مزدوج الجانب
③ مشابك

قم باستخدام مشابك لتثبيت السلك عند الضرورة داخل السيارة.

ملاحظات

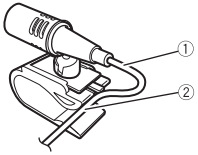
- قم بلصق هوائي GPS على السطح بصورة مستوية قدر الإمكان حيث يواجه هوائي GPS النافذة.
- بعض الموديلات تستخدم زجاج النافذة الذي لا يسمح بمرور الإشارات الصادرة من الأقمار الصناعية GPS. في مثل هذه الموديلات، قم بتركيب هوائي GPS خارج السيارة.

تركيب الميكروفون

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

التثبيت على واقي الشمس

1 أدخل سلك الميكروفون في التجويف.



① سلك الميكروفون
② تجويف

2 قم بإرفاق مشبك الميكروفون بواقي الشمس.

التركيب

احتياطات قبل التركيب

⚠ تنبيه

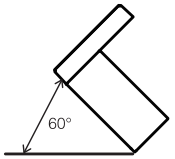
- تجنب تركيب هذا المنتج فى أماكن أو بطريقة:
  – تمكن من حدوث إصابة للسائق أو الركاب إذا توقفت السيارة فجأة.
  – قد تؤدي إلى تداخل مع تشغيل السائق للسيارة، مثل تركيبه فى الأرضية أمام مقعد السائق، أو بالقرب من عجلة القيادة أو ذراع نقل السرعة.
- تأكد من استخدام الأجزاء المرفقة بالطريقة المحددة وذلك لضمان التركيب الصحيح. إذا لم يتم تزويد أي أجزاء بهذا المنتج، قم باستخدام الأجزاء المتوافقة بالطريقة المحددة بعد أن يتم التحقق من توافق الجزء من جانب الوكيل. و إذا تم استخدام أجزاء غير مرفقة أو متوافقة، فقد تتلف الأجزاء الداخلية لهذا المنتج أو قد تنفك وقد ينفصل المنتج.
- لا تثبت هذا المنتج في مكان قد يتسبب في التالي
  (i) تشتيت رؤية السائق، أو
  (ii) يعيق أداء أي من أنظمة التشغيل السيارة أو ميزات الأمان، بما في ذلك الوسائد الهوائية وأزرار مصابيح الخطر، أو
  (iii) عرقل قدرة السائق على تشغيل السيارة بطريقة آمنة.
- يحذر تركيب هذا المنتج أمام أو بجانب لوحة القيادة أو الباب أو دعامة يتم من خلالها نشر أحد أكياس الهواء للسيارة. يرجى الرجوع إلى دليل مالك السيارة كمرجع لمنطقة نشر أكياس الهواء الأمامية.

قبل التركيب

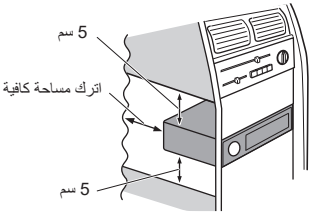
- استشر أقرب الوكيل إذا كان التركيب يتطلب ثقب فتحات أو تعديلات فى السيارة.
- قبل إجراء التركيب النهائي لهذا المنتج، يجب التأكد من توصيل الأسلاك بشكل مؤقت للتأكد أن الوصلات صحيحة وعمل النظام بشكل صحيح.

ملاحظات التركيب

- لا تعمد إلى تركيب هذا المنتج في أماكن عرضة لدرجات حرارة أو رطوبة عالية، مثل:
  – الأماكن القريبة من مدفأة أو فتحة تهوية أو مكيف هواء.
  – الأماكن المعرضة لأشعة الشمس المباشرة، مثل أعلى لوحة القيادة.
  – الأماكن التى قد تكون معرضة للمطر، مثل بالقرب من الباب أو على أرضية السيارة.
- قم بتركيب هذا المنتج بشكل أفقي على سطح ذي تفاوت يتراوح ما بين 0 و 60 درجة.



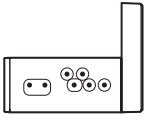
- عند التركيب ولضمان انتشار الحرارة بشكل صحيح عند استخدام هذا المنتج، تأكد من تركك مسافة كافية خلف اللوحة الخلفية وقم بلفّ أي من الكابلات المرتخية حتى لا تغلق فتحات خروج الهواء.



التركيب باستخدام فتحات البراغي في جانب هذا المنتج

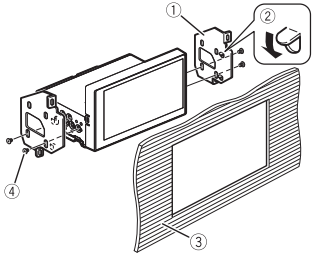
1 تثبيت الوحدة بماسك تثبيت الراديو المقدم من المصنع.

ضع هذا المنتج بحيث تتم محاذاة فتحات البراغي اللولبية الخاصة به مع فتحات البراغي الموجودة في الدعامة، ثم أحكِم ربط البراغي في موقعين على كل جانب.



تلميح

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



① ماسك تثبيت الراديو الموفر من المصنع
② إذا تداخلت السقاطة مع التركيب، يمكنك ثنيها لأسفل بعيدًا عن الطريق.
③ لوحة القيادة أو لوحة التحكم
④ برغي دائري الرأس
تأكد من استخدام البراغي المرفقة مع هذا المنتج.

تركيب هوائي GPS

⚠ تنبيه

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

ملاحظات التركيب

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

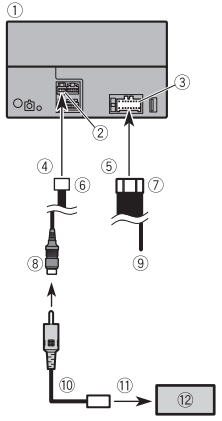
تبديل السرعة إلى الاتجاه **العكسي (R)**. كما يسمح وضع **Camera View** بالتحقق مما يوجد خلفك أثناء القيادة.

⚠ تحذير

استعمل الدخل فقط للصور المعكوسة أو صور المرآة فقط، الاستعمال بشكل آخر قد يؤدي إلى إصابات أو أضرار.

⚠ تنبيه

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

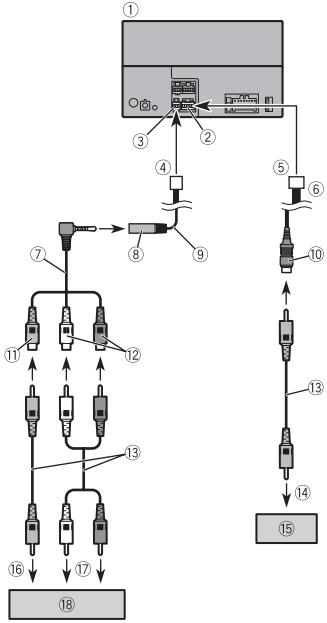


① هذا المنتج
② موصل 1
③ إمداد الطاقة
④ إلى موصل 1
⑤ إلى مصدر الطاقة
⑥ سلك SWC/الكاميرا الخلفية
⑦ سلك الطاقة
⑧ بني (**REAR VIEW CAMERA IN**) 23 سم
⑨ بنفسجي/أبيض (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
ارجع إلى سلك الطاقة في صفحة 7.
⑩ كابل RCA (بياع منفصلا)
⑪ إلى إخراج الفيديو
⑫ كاميرا الرؤية الخلفية (تباع منفصلة)

ملاحظات

- قم بتوصيل كاميرا الرؤية الخلفية فقط بـ **REAR VIEW CAMERA IN**. تجنب توصيل أي جهاز آخر.
- تتطلب بعض الإعدادات المناسبة استخدام كاميرات الرؤية الخلفية. للتفاصيل، راجع دليل التشغيل.

مكون الفيديو الخارجي والشاشة



① هذا المنتج
② مصدر المخرج الأمامي
③ موصل 2
④ إلى موصل 2
⑤ إلى مصدر المخرج الأمامي
⑥ سلك المخرج الأمامي
⑦ كابل AV بمقبس صغير (بياع منفصلا)
⑧ إدخال AUX (**AUX IN**)
⑨ سلك AUX IN 15 سم
⑩ أصفر (**REAR MONITOR OUT**)
⑪ أصفر
⑫ أحمر، أبيض
⑬ كابلات RCA (تباع منفصلة)
⑭ إلى إدخال الفيديو
⑮ شاشة خلفية بمقابس إدخال RCA
⑯ إلى إخراج الفيديو
⑰ إلى إخراجات الصوت
⑱ المكونات الخارجية للفيديو (تباع منفصلة)

⚠ تحذير

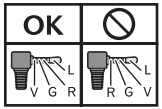
يحذر تركيب الشاشة الخلفية في موضع يُمكّن السائق من مشاهدة صور الفيديو أثناء القيادة.

يستخدم خرج الفيديو الخلفي للمنتج في اتصال الشاشة لتمكين الركاب في المقاعد الخلفية من مشاهدة مصدر الفيديو.

⚠ تنبيه

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

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



⑪ سماعة خلفية (وضع قياسي)
سماعة النطاق المتوسط (وضع الشبكة)
⑫ سماعة أمامي (وضع قياسي)
سماعة النطاق العالي (وضع الشبكة)
⑬ مضخم الصوت (وضع قياسي)
سماعة النطاق المنخفض (وضع الشبكة)

ملاحظة

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

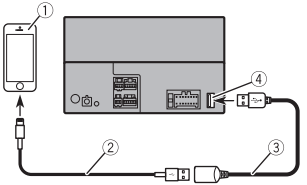
iPhone والهاتف الذكي

ملاحظات

- للتفاصيل حول كيفية توصيل جهاز خارجي باستخدام كابل يُباع منفصلاً، راجع دليل الكابل.
- للاطلاع على التفاصيل بخصوص التوصيل والعمليات الخاصة بجهاز iPhone أو الهاتف الذكي، راجع دليل التشغيل.
- iPhone وiTunes وLightning و QuickTime هي علامات تجارية مملوكة لشركة Apple Inc.، ومسجلة في الولايات المتحدة وبلدان ومناطق أخرى.

iPhone مع موصل Lightning

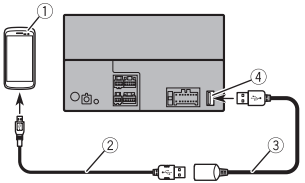
التوصيل عبر منفذ USB



① iPhone مع موصل Lightning
② كابل واجهة USB لـ iPhone (يباع منفصلا)
③ كابل USB 1.5 متر
④ منفذ USB

الهاتف الذكي (جهاز Android™)

التوصيل عبر منفذ USB



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

ملاحظات

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

كاميرا

كاميرا الرؤية الخلفية

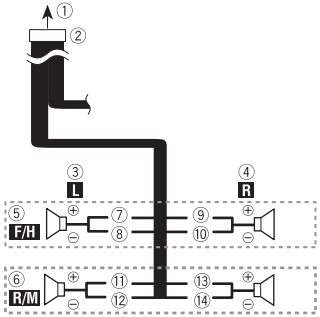
عند استخدام كاميرا الرؤية الخلفية، يتم تحويل صورة المنظر الخلفي تلقائيا من الفيديو عن طريق تحريك ذراع

إذا تم إجراء هذا الاتصال بشكل غير صحيح أو إذا تم حذفه، فسوف تصبح بعض وظائف هذا المنتج غير قابلة للاستخدام.

ملاحظة

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

أسلاك السماعات



① لمصدر التيار
② كابل الطاقة
③ أيسر
④ أيمن
⑤ سماعة أمامية (وضع قياسي) أو سماعة عالية النطاق (وضع الشبكة)
⑥ سماعة خلفية (وضع قياسي) أو سماعة متوسطة النطاق (وضع الشبكة)
⑦ أبيض
⑧ أبيض/أسود
⑨ رمادي
⑩ رمادي/أسود
⑪ أخضر
⑫ أخضر/أسود
⑬ بنفسجي
⑭ بنفسجي/أسود

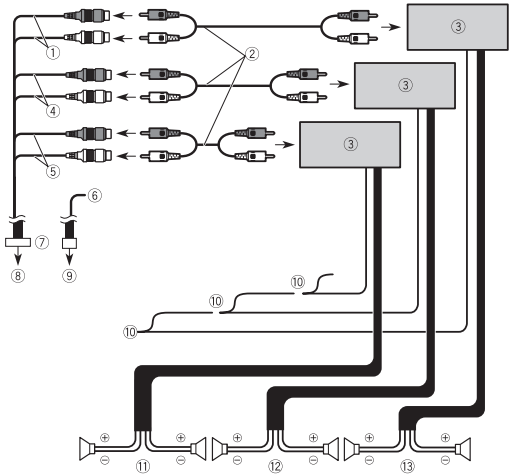
ملاحظة

تجنب توصيل أي وحدة بأسلاك السماعة غير المتصلة بالسماعات وذلك في حالة استخدام نظام بسماعتين.

مضخم الطاقة (يباع منفصلاً)

مهم

لا تستخدم أسلاك السماعات عندما تكون هذه التوصيلة قيد الاستخدام.

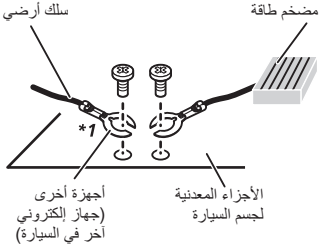


① إخراج مضخم الصوت الفرعي (**SUBWOOFER OUTPUT**) 23 سم (STD)
إخراج منخفض المدى (NW)
② كابل RCA (يباع منفصلا)
③ مضخم كهربائي
④ إخراج أمامي (**FRONT OUTPUT**) 15 سم (STD)
إخراج عالي المدى (NW)
⑤ إخراج خلفي (**REAR OUTPUT**) 15 سم (STD)
إخراج متوسط المدى (NW)
⑥ أصفر/أسود (MUTE)
إذا كنت تستخدم جهازاً بوظيفة كتم الصوت، قم بتوصيل هذا السلك بسلك كتم الصوت في هذا الجهاز. إذا لم يكن الأمر كذلك، احتفظ بسلك كتم الصوت حراً دون أي توصيل.
⑦ سلك Pre خرج
⑧ إلى إمداد Pre خرج
⑨ إلى موصل 1
⑩ وحدة تحكم النظام
قم بالتوصيل إلى كابل أزرق/أبيض (بحد أقصى 300 ملي أمبير 12 فولت تيار مستمر).

لمنع التلف

⚠ تحذير

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



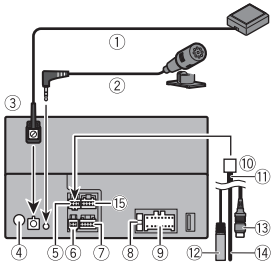
*1 غير مزود لهذه الوحدة

- عند استبدال المنصهر، تأكد من استخدام منصهر بالقدرة المحددة لهذا المنتج فقط.
- لا يمكن تركيب الجهاز في المركبة بدون وضع ACC (ملحقات) على مفتاح التشغيل.
- لتجنب حدوث ماس كهربي، قم بتغطية السلك المفصول بشريط عازل، من الهام جدًا عزل جميع أسلاك السماعة غير المستخدمة، والتي إن تم تركها بدون تغطية تسبب ماسًا كهربيًا.
- لتوصيل مضخم طاقة أو أجهزة أخرى بهذا المنتج، راجع الدليل لمعرفة المنتج الذي يمكن توصيله.
- الرمز الرسومي ⎓ الموجود على المنتج يعني التيار الحالي.

ملاحظة حول السلك الأبيض/الأزرق

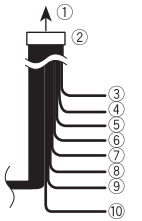
- عند إدارة مفتاح التشغيل على وضع التشغيل (تشغيل ACC)، يتم إخراج إشارة التحكم من خلال السلك الأزرق/الأبيض، ثم قم بتوصيل طرف تحكم في نظام في مضخم الطاقة الخارجي أو طرف تحكم مرحل الهوائي التلقائي أو طرف تحكم طاقة معزز الهوائي (كحد أقصى 300 ملي أمبير 12 فولت تيار مستمر). يتم إخراج إشارة التحكم من خلال السلك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

هذا المنتج



① هوائي GPS 3.55 متر
② ميكروفون 3 م
③ هذا المنتج
④ مقبس الهوائي
⑤ موصل **REAR VIEW CAMERA** 1 **IN/MUTE/STEERING WHEEL CONTROL**)
⑥ موصل 2 (**AUX IN**)
⑦ مصدر المخرج الأمامي
⑧ فيوز (10 أمبير)
⑨ إمداد الطاقة
⑩ إلى موصل 1
⑪ سلك SWC/الكاميرا الخلفية
⑫ إدخال سلكي عن بعد **STEERING WHEEL CONTROL**)
يمكن توصيل مهايئ تحكم عن بعد سلكي (يباع بشكل منفصل).
⑬ بني (**REAR VIEW CAMERA IN**)
⑭ أصفر/أسود (**MUTE**)
⑮ غير مستخدم

كابل الطاقة



① لمصدر التيار
② كابل الطاقة
③ أصفر
للطرف المرفق مع التيار بغض النظر عن وضع مفتاح التشغيل.
④ أحمر
للطرف الكهربائي الذي يتحكم فيه مفتاح التشغيل (12 فولت تيار مستمر) تشغيل/إيقاف تشغيل
⑤ برتقالي/أبيض
لطرف مفتاح الإضاءة.
⑥ أسود (أرضي)
لجسم السيارة (المعدني).
⑦ بنفسجي/أبيض
للسلكين المتصلين بالمصباح الخلفي، قم بتوصيل السلك الذي يتغير فيه الجهد عندما يكون ذراع نقل السرعة في وضع الرجوع للخلف (R). تمكن هذه التوصيلة الوحدة من استشعار ما إذا كانت السيارة تتحرك إلى الأمام أم الخلف.
⑧ وردي
إدخال إشارة سرعة السيارة
⑨ أزرق/أبيض
قم بتوصيل طرف التحكم في نظام مضخم الطاقة (الحد الأقصى 300 ملي أمبير 12 فولت تيار مستمر).
⑩ أخضر فاتح
يستخدم لرصد حالة تشغيل/إيقاف التشغيل فرامل الانتظار. يجب توصيل هذا السلك بجهة مصدر إمداد التيار لمفتاح فرامل اليد.

التحقق من البنود المرفقة

هذا المنتج/كابلات التوصيل/أجزاء التركيب

- هذا المنتج (×1)

- كابل الطاقة (×1)
- سلك المخرج الأمامي (×1)
- سلك SWC/الكاميرا الخلفية (×1)
- سلك AUX IN (×1)
- كابل USB (×1)

- برغي دائري الرأس (5 مم × 8 مم، فضي) (×6)

هوائي GPS/أجزاء التركيب

- هوائي GPS (×1)
- شريط مزدوج الجانب (×1)
- مشابك (×3)

ميكروفون/أجزاء التركيب

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

بنود أخرى

- الدليل (الأدلة) (×1)

الاتصال

تنبيهات احتياطية

منتجك الجديد وهذا الدليل

- لا تشغل 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 دومًا بقواعد القيادة الآمنة واتبع جميع القوانين المرورية الموجودة. إذا واجهت مشكلة في تشغيل هذا المنتج، قم بالقيادة إلى جانب الطريق وأوقف السيارة في مكان آمن وعشق فرامل الانتظار قبل إجراء عمليات الضبط الضرورية.
- لا تثبت هذا المنتج في مكان قد يتسبب في التالي
(i) تشتيت رؤية السائق، أو
(ii) يعيق أداء أي من أنظمة التشغيل بالسيارة المتعلقة بميزات الأمان، بما في ذلك الوسائد الهوائية وأزرار مصابيح الخطر، أو
(iii) عرقل قدرة السائق على تشغيل السيارة بطريقة آمنة.
قد لا يمكن تركيب هذا المنتج في بعض الحالات بسبب نوع السيارة أو شكل الجزء الداخلي منها.

احتياطات هامة

⚠ تحذير

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

الاحتياطات قبل توصيل النظام

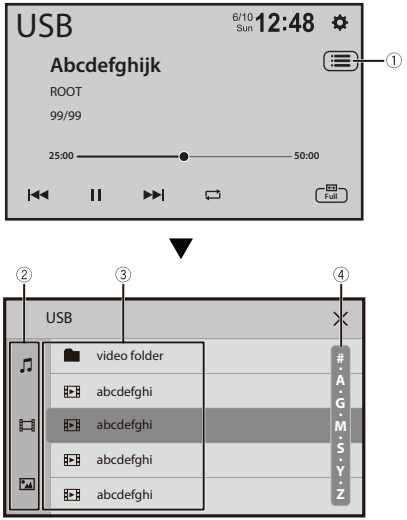
⚠ تنبيه

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

قبل تركيب هذا المنتج

- استخدم هذه الوحدة مع بطاريات بجهد 12 فولت وتأريض سلبي فقط. قد يؤدي الفشل في القيام بذلك إلى نشوب حريق أو حدوث عطل.
- لتفادي حدوث ماس في النظام الكهربائي، تأكد من فصل كابل البطارية (–) قبل التركيب.

عملية البحث في القائمة



①	اعرض شاشة قائمة التشغيل
②	اختر أنواع ملفات الوسائط
③	اختر عنوان القائمة أو الملف الذي تريد تشغيله
④	تمرير القائمة

توصيل Bluetooth®

1 [المصادر]. ← [نعم] أو [Search].

2 اسم جهاز Bluetooth.

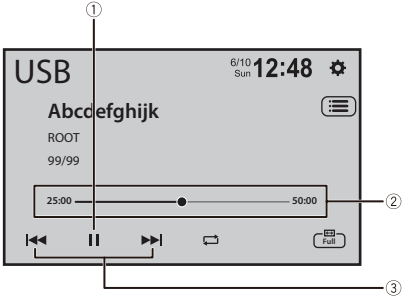
ملاحظة

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

تشغيل هاتف Bluetooth

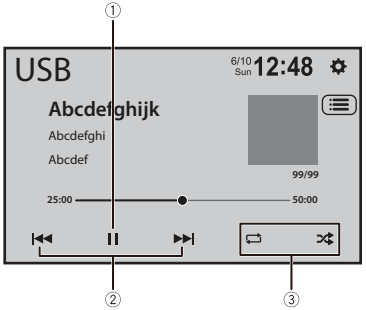
①	لإدخال رقم الهاتف مباشرة
②	التحويل إلى وضع دفتر الهاتف
③	التحويل إلى قائمة سجل المكالمات
④	لإجراء مكالمة صادرة

تشغيل الصور المتحركة



①	الإيقاف المؤقت وبدء التشغيل
②	تغيير نقطة التشغيل
③	تحديد الملف السابق أو الملف التالي إجراء تقديم سريع أو ترجيع سريع

تشغيل الصوت



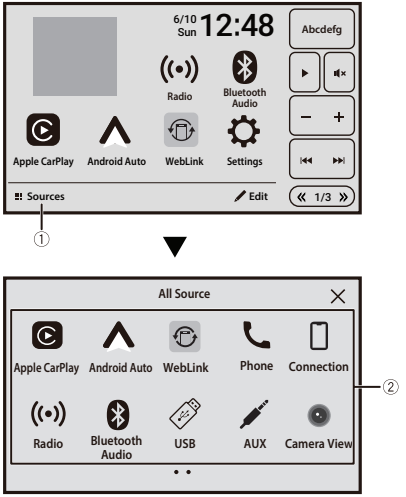
①	الإيقاف المؤقت وبدء التشغيل
②	تحديد الملف السابق أو الملف التالي إجراء تقديم سريع أو ترجيع سريع
③	لضبط وظيفة تشغيل الصوت

④		عرض شاشة قائمة الصفحة الرئيسية إيقاف التشغيل
⑤	VOL (+/-)	لضبط مستوى الصوت

ملاحظات

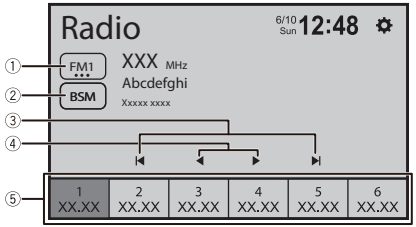
- Android Auto هي علامة تجارية لشركة Google LLC.
- Apple CarPlay هي علامة تجارية لشركة Apple Inc.، مسجلة في الولايات المتحدة ودول ومناطق أخرى.

اختيار المصدر



①	عرض جميع المصادر/التطبيقات
②	اختيار المصدر لعرض المصادر المخفية

تشغيل الموالف



①	اختيار الموجة
②	تخزين ترددات البث الأقوى
③	للبدء في تدوير البحث
④	للتوليف على المحطة التالية
⑤	لاستدعاء القناة المضبوطة مسبقاً المخزنة على مفتاح من الذاكرة لتخزين تردد البث الحالي على مفتاح

الإجراءات الاحتياطية

⚠ تحذير

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

⚠ تنبيه

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

لضمان القيادة الآمنة

⚠ تحذير

- **تم تصميم السلك باللون الأخضر الفاتح عند موصّل التيار الكهربائي لرصد حالة إيقاف السيارة ويجب توصيله بجهة مصدر إمداد التيار لمفتاح فرامل التوقف، التوصيل أو الاستعمال غير الصحيح لهذا السلك يمكن أن يشكّل خرقًا للقوانين المعنية وقد يؤدي إلى إصابات أو أضرار شديدة.**
- **لتفادي أخطار حدوث أضرار وإصابات وإمكانية خرق القوانين المعنية فإن هذا المنتج ليس مخصصًا 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 تُطبق مثل هذه القوانين، يجب التقيّد بها.

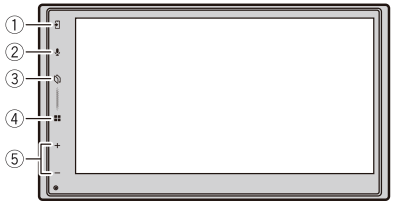
إذا حاولت مشاهدة صورة فيديو أثناء القيادة، فسيظهر التحذير **"عرض مصدر الفيديو من المقعد الأمامي أثناء القيادة ممنوع منعًا باتًّا."** على الشاشة. لمشاهدة صورة الفيديو على هذه الشاشة، أوقف السيارة في مكان آمن وعشق فرامل الانتظار، يرجى الحفاظ على فرامل الانتظار معشقة قبل تحرير فرامل الانتظار.

البدء

معاني الرموز المستخدمة في هذا الدليل

المس | المس واسحب | المس مطولاً

الأجزاء الرئيسية



①		عرض شاشة هاتف Apple CarPlay عند تنشيط Apple CarPlay عرض شاشة قائمة الهاتف عند تنشيط Android Auto™ أو الاتصال الهاتفي بدون استخدام اليدين ابدأ شاشة البحث عندما يكون الجهاز غير متصل انتقل إلى شاشة تحديد الجهاز عندما يكون الجهاز متصلاً بالفعل
②		تنشيط وضع التعرُّف على الصوت عرض شاشة التحديد أو البحث للجهاز
③		عرض شاشة التطبيق

<حویدئو USB>

○ : پشتیبانی‌شده – : پشتیبانی‌نشده

قالب ویدئویی قابل پخش (محفظه)		AVI	MP4	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG1-PS MPEG2-PS	TS Stream
پسوند فایل		.avi	.mp4/.m4v	.mov	.wmv	.mkv	.flv	.mpg/ .mpeg	.ts/.m2ts/ .mts
کدک ویدئویی	H.264	○	○	○	–	○	○	○	○
	H.263	○	○	○	–	–	○	–	–
	WMV9 (VC-1)	○	–	–	○	○	–	–	○
	MPEG-4	○	○	○	–	○	–	–	○
	MPEG-2	○	○	○	–	○	–	○	○
	MPEG-1	○	–	–	–	○	–	○	○
کدک صوتی	WMA	○	–	–	○	○	–	–	–
	MP3	○	○	○	–	○	○	○	○
	AAC	○	○	○	–	○	○	○	○
	FLAC	○	–	–	○	○	–	–	–
	LPCM	○	○	○	–	○	○	○	○

نکته

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

انحراف:
6- دسیبل/اکتاو، 12- دسیبل/اکتاو،
18- دسیبل/اکتاو، 24- دسیبل/اکتاو
فاز (متوسط): معمولی/معکوس
LPF (سابووفر): 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
انحراف:
6- دسیبل/اکتاو، 12- دسیبل/اکتاو،
18- دسیبل/اکتاو، 24- دسیبل/اکتاو،
30- دسیبل/اکتاو، 36- دسیبل/اکتاو
فاز (سابووفر): معمولی/معکوس
تنظیم زمانی: 0 تا 490 سانتی متر (1.4 سانتی متر/گام)
سطح بلندگو:
10+ دسیبل تا 24- دسیبل (1 دسیبل/گام)

Bluetooth

نسخه:
5.3 Bluetooth تأیید شده
توان خروجی:
حداکثر 4+ dBm (کلاس توان 2)
توان خروجی با Bluetooth کم مصرف:
حداکثر 4+ dBm
باند فرکانس:
2.402 گیگاهرتز تا 2.480 گیگاهرتز
پروفایل های Bluetooth:
HFP (پروفایل هندزفری) 1.8
PBAP (پروفایل دسترسی به دفترچه تلفن) 1.2.3
A2DP (پروفایل توزیع پیشرفته صدا) 1.4
AVRCP (پروفایل کنترل از راه دور صوتی/تصویری) 1.6.2
AVCTP (پروتکل انتقال کنترل صوت/تصویر) 1.4
AVDTP (پروتکل انتقال توزیع صوت/تصویر) 1.3
GAVDP (پروفایل توزیع صوت/تصویر گروهی) 1.3
IOP (جزئیات آزمون تعامل پذیری) RFCOMM (RFCOMM با TS 07.10) 1.2

موج یاب FM

محدوده فرکانس:
87.5 مگاهرتز تا 108 مگاهرتز
حساسیت قابل استفاده:
12 دسیبل (1.1 میکروولت/75 اهم، مونو، سیگنال به نویز: 30 دسیبل)
نسبت سیگنال به نویز:
50 دسیبل (شبکه IEC-A)

موج یاب AM

محدوده فرکانس:
530 کیلوهرتز تا 1 640 کیلوهرتز (10 کیلوهرتز)،
531 کیلوهرتز تا 1 602 کیلوهرتز (9 کیلوهرتز)
حساسیت قابل استفاده:
28 میکروولت (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)
کانال فرکانس:
کانال 149، 151، 155 (5 گیگاهرتز)
امنیت:
WPA2 (شخصی)، WPA3 (شخصی)
برق خروجی:
حداکثر 13.0+ dBm (5 گیگاهرتز)

نکته

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

GPS

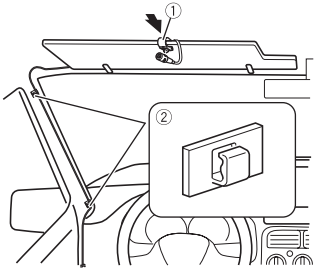
دریافت کننده GNSS
سیستم:
GPS L1C/Ac، SBAS L1C/A،
GLONASS L1OF، Galileo E1B/C
SPS (سرویس موقعیت یابی استاندارد)
سیستم دریافت:
64 کانال سیستم دریافت کانال چندگانه
فرکانس دریافت:
1 575.42 مگاهرتز/1 602 مگاهرتز
حساسیت:
-140 dBm (typ)
فرکانس:
تقریبا یک بار در ثانیه
آنتن GPS
آنتن:
آنتن مسطح میکرواستریپ/قطبش مارپیچ راست گرد
کابل آنتن:
3.55 متر
ابعاد (عرض × ارتفاع × عمق):
47 میلیمتر × 16.2 میلیمتر × 55 میلیمتر
وزن:
104.0 گرم

USB

مشخصات استاندارد USB:
USB 1.1، USB 2.0 پرسرعت، USB 2.0 سرعت بالا
حداکثر جریان برق ورودی: 1.5 آمپر
کلاس USB:
MSC (کلاس ذخیره سازی انبوه)
سیستم فایل: FAT16، FAT32، NTFS
<حصدای USB>
فرمت رمزگشایی MP3:
MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3
فرمت رمزگشایی WMA:
نسخه 7، 8، 9، 9.1، 9.2 (صدای 2 کاناله)
(Windows Media™ Player)
فرمت رمزگشایی AAC:
AAC MPEG-4 (فقط رمزگذاری شده با iTunes) (نسخه 12.5 و قدیمی تر)
فرمت رمزگشایی FLAC (فقط حالت MSC):
نسخه 1.3.0
فرکانس نمونه:
8 کیلوهرتز تا 192 کیلوهرتز
فرمت سیگنال WAV (فقط حالت MSC):
(PCM) خطی
فرکانس نمونه:
16 کیلوهرتز تا 192 کیلوهرتز
<تصویر USB>
فرمت رمزگشایی JPEG (فقط حالت MSC):
.jpg، .jpeg
نمونه برداری پیکسل: 4:2:2، 4:2:0
اندازه رمزگشایی: حداکثر:
5 000 (ارتفاع) x 5 000 (عرض)
(حداکثر اندازه فایل: 6 مگابایت)
(حداقل حجم فایل: 10 کیلوبایت)
فرمت دیکدینگ PNG (فقط حالت MSC):
.png
سایز آشکار سازی:
حداکثر: 576 (ارتفاع) × 720 (عرض)
فرمت دکدینگ BMP (فقط حالت MSC):
.bmp
سایز آشکار سازی:
حداکثر: 936 (ارتفاع) × 1 920 (عرض)

نکته

Windows Media یک علامت تجاری ثبت شده و یا علامت تجاری Microsoft Corporation در ایالات متحده و/یا سایر کشورهاست.

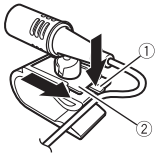


① گیره میکروفن
② گیره ها

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

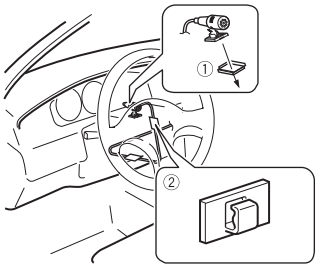
نصب بر روی میل فرمان

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



① زبانه
② پایه میکروفن

2 میکروفن را بر روی میل فرمان نصب کنید.



① نوار دو طرفه
② گیره ها

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

نکته

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

تنظیم زاویه میکروفن

زاویه میکروفن می‌تواند تنظیم شود.

مشخصات

موارد کلی

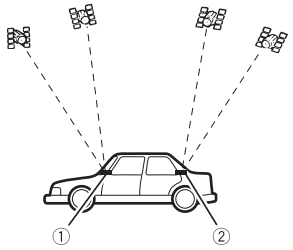
منبع توان مجاز:
14.4 ولت جریان مستقیم (محدوده ولتاژ مجاز:
10.8 ولت تا 15.1 ولت برق مستقیم)
سیستم اتصال زمینی:
نوع منفی
حداکثر مصرف جریان:
10.0 آمپر
ابعاد (عرض × طول × قطر):
شاسی (D):
125 میلی متر × 100 میلی متر × 178 میلی متر
دماغه:
2 میلی متر × 97 میلی متر × 171 میلی متر
وزن:
0.9 کیلوگرم

صفحه نمایش

اندازه صفحه/نسبت ابعادی:
6.8 اینچ عرض (171.5 میلی متر)/16:9 (ناحیه نمایش اصلی: 79.68 میلی متر × 151.8 میلی متر)
پیکسل:
800 (عرض) × 480 (ارتفاع) × 3 (RGB)
روش پخش:
رانش ماتریس فعال TFT
سیستم رنگ:
سازگار با PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/ SECAM
محدوده دمایی:
-10 تا +60 درجه سانتیگراد

صدا

حداکثر توان خروجی:
50 وات × 4
حداکثر برق متوالی:
22 وات × 4 (50 هرتز تا 15 کیلوهرتز، 5% THD، 4 اهم بار، در حین فعال بودن هر دو کانال)
امپدانس بار:
4 اهم
سطح خروجی از پیش تولید شده (حداکثر): 4.0 ولت
اکولایزر (اکوالایزر گرافیکی 13 باند):
فرکانس:
50 هرتز/80 هرتز/125 هرتز/200 هرتز/ 315 هرتز/500 هرتز/800 هرتز/ 1.25 کیلوهرتز/2 کیلوهرتز/3.15 کیلوهرتز/ 5 کیلوهرتز/8 کیلوهرتز/12.5 کیلوهرتز
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
انحراف:
-6 دسیبل/اکتاو، -12 دسیبل/اکتاو، -18 دسیبل/اکتاو، -24 دسیبل/اکتاو
LPF (سابووفر): 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
انحراف:
-6 دسیبل/اکتاو، -12 دسیبل/اکتاو، -18 دسیبل/اکتاو، -24 دسیبل/اکتاو، -30 دسیبل/اکتاو، -36 دسیبل/اکتاو
فاز: معمولی/معکوس
تنظیم زمانی:
0 تا 490 سانتی متر (1.4 سانتی متر/گام)
سطح بلندگو:
+10 دسیبل تا -24 دسیبل (1 دسیبل/گام)
<حالت شبکه>
HPF (بالا):
فرکانس:
1.25 کیلوهرتز/1.6 کیلوهرتز/2 کیلوهرتز/ 2.5 کیلوهرتز/3.15 کیلوهرتز/4 کیلوهرتز/ 5 کیلوهرتز/6.3 کیلوهرتز/8 کیلوهرتز/ 10 کیلوهرتز/12.5 کیلوهرتز
انحراف:
-6 دسیبل/اکتاو، -12 دسیبل/اکتاو، -18 دسیبل/اکتاو، -24 دسیبل/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
انحراف:
-6 دسیبل/اکتاو، -12 دسیبل/اکتاو، -18 دسیبل/اکتاو، -24 دسیبل/اکتاو
LPF (متوسط): روشن/خاموش
فرکانس:
1.25 کیلوهرتز/1.6 کیلوهرتز/2 کیلوهرتز/ 2.5 کیلوهرتز/3.15 کیلوهرتز/4 کیلوهرتز/ 5 کیلوهرتز/6.3 کیلوهرتز/8 کیلوهرتز/ 10 کیلوهرتز/12.5 کیلوهرتز



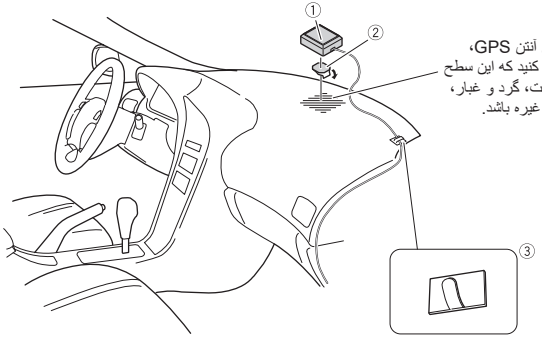
① داشبورد
② طاقچه عقب

- مراقب باشید که هنگام جدا کردن آنتن GPS، سیم آنتن را نکشید. ممکن است سیم از جای خود جدا شود.
- آنتن GPS را رنگ نکنید، این کار ممکن است روی عملکرد آن تاثیر بگذارد.

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

⚠ هشدار

آنتن GPS را روی سنسور یا دریچه تهویه داشبورد خودرو نصب نکنید؛ زیرا ممکن است موجب تداخل در عملکرد صحیح سنسورها یا دریچه‌های تهویه شده و آنتن GPS نیز نتواند به طور صحیح و محکم به داشبورد بچسبد.



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

① آنتن GPS
② چسب نواری دو طرفه
③ بست ها

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

نکات

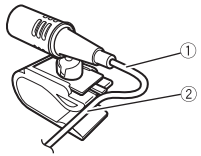
- در جایی که آنتن GPS روبروی پنجره قرار می‌گیرد، آنتن GPS را تا حد ممکن به صورت هم‌تراز بچسبانید.
- بعضی مدل‌ها از نوعی شیشه پنجره استفاده می‌کنند که اجازه نمی‌دهد سیگنال‌های ماهواره‌های GPS از آن عبور کند. در این مدل‌ها، آنتن GPS را خارج از خودرو نصب کنید.

نصب میکروفن

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

اتصال بر روی آفتابگیر

1 سیم میکروفن را درون فرورفتگی وارد کنید.



① سیم میکروفن
② فرورفتگی

2 گیره میکروفن را به آفتابگیر نصب کنید.

نصب

احتیاط قبل از نصب

⚠ احتیاط

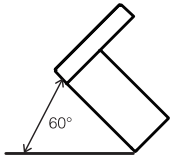
- هرگز این دستگاه را در مکان هایی یا به نحوی نصب نکنید که:
  – در صورت توقف ناگهانی خودرو امکان بروز جراحت برای راننده یا سرنشینان وجود داشته باشد.
  – احتمال برود در راندن خودرو توسط راننده مشکل ایجاد کند مانند قرار گرفتن در کف ماشین روبروی صندلی راننده یا در نزدیکی فرمان یا دنده.
- برای اطمینان از نصب صحیح، حتماً از قطعات عرضه شده و به طریقه مشخص شده استفاده کنید. اگر هر کدام از وسایل مربوط به این محصول عرضه نشده باشد با نماینده فروش تماس گرفته و در خصوص وسیله سازگار سئوال کنید، پس از مطمئن شدن از وسایل سازگار با این دستگاه همانطور که در مشخصات ذکر شده استفاده نمائید. اگر قطعاتی به جز قطعات عرضه شده یا سازگار به کار برود، ممکن است قطعات داخلی این دستگاه آسیب ببیند، یا ممکن است خوب جا نیفتند و دستگاه جدا شود.
- از نصب این دستگاه در مکانی که ممکن است (i) دید راننده را مختل کند، (ii) عملکرد هرکدام از سیستم های عملیاتی خودرو یا قابلیت های امنیتی آن، از جمله کیسه های هوا و دکمه های لامپ خطر، را بر هم بزند یا (iii) توانایی راننده را در راندن ایمن خودرو با مشکل مواجه کند، خودداری نمایید.
- هرگز این دستگاه را جلوی یا نزدیک داشبورد، در، یا ستونی که یکی از کیسه های هوای خودرو ممکن است باز شود نصب نکنید. برای آگاهی از محل باز شدن کیسه های هوای جلو لطفاً به دفترچه راهنمای خودرو مراجعه کنید.

قبل از نصب

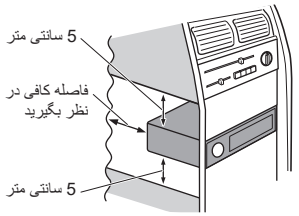
- اگر برای نصب به سوراخ کردن یا انجام سایر تغییرات در وسیله نقلیه نیاز است، با نزدیک ترین فروشنده تماس بگیرید.
- قبل از نصب نهایی این دستگاه، موقتاً سیم ها را وصل کنید تا از اتصال صحیح و عملکرد صحیح سیستم مطمئن شوید.

نکاتی درباره نصب

- از نصب این دستگاه در محل هایی که در معرض دما یا رطوبت زیاد هستند خودداری کنید، مانند:
  – مکان هایی که در نزدیکی بخاری، دستگاه تهویه یا کولر هستند.
  – مکان هایی که در معرض تابش مستقیم نور خورشید هستند، مثلاً در بالای داشبورد.
  – مکان هایی که ممکن است در معرض بارش باران باشند مانند محلی که در نزدیکی در یا روی سقف خودرو است.
- این محصول را بطور افقی روی سطحی با دامنه تغییر 0 تا 60 درجه نصب کنید.



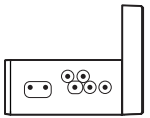
- در هنگام نصب برای اطمینان از پخش مناسب گرما در هنگام استفاده از این واحد، حتماً فاصله کافی در پشت صفحه عقب در نظر بگیرید و تمام سیم های رها شده را ببندید تا باعث مسدود شدن هواکش ها نشوند.



نصب با استفاده از سوراخ های پیچ در کنار محصول

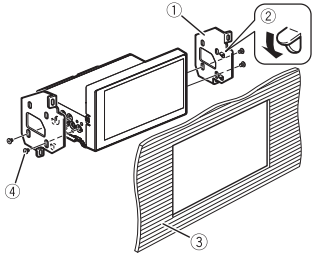
1 بستن این دستگاه به قلاب اتصال از پیش تعیین شده رادیو.

این محصول را طوری قرار دهید که سوراخ‌های پیچ آن با سوراخ‌های پیچ قلاب در یک راستا باشد و پیچ‌ها را در دو جا از هر طرف محکم کنید.



نکته

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



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

نصب آنتن GPS

⚠ احتیاط

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

نکاتی درباره نصب

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

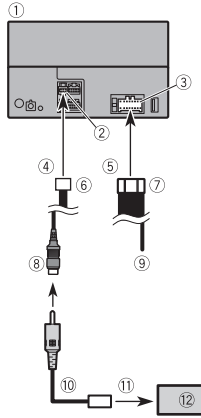
دهید ویدئو قطع شده و به طور اتوماتیک روی تصویر عقب سوئیچ می شود. همچنین حالت **Camera View** به شما امکان می دهد در حین رانندگی بررسی کنید چه چیزی پشتتان است.

⚠ هشدار

از ورودی تنها برای دوربین نمای عقب تصویر آینه معکوس استفاده کنید. سایر کاربردها ممکن است منجر به جراحت یا آسیب دیدگی شود.

⚠ احتیاط

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



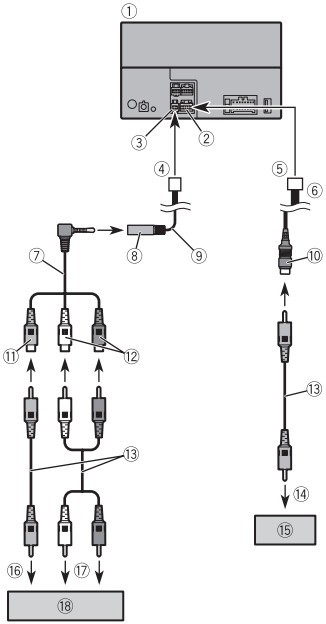
① این محصول

② رابط 1
③ منبع برق
④ به رابط 1
⑤ به منبع برق
⑥ سیم SWC/دوربین عقب
⑦ سیم برق
⑧ قهوه‌ای (**REAR VIEW CAMERA IN**) به طول 23 سانتیمتر
⑨ بنفش/سفید (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
به سیم برق در صفحه 7 مراجعه نمایید.
⑩ کابل RCA (جداگانه فروخته می‌شود)
⑪ به خروجی تصویر
⑫ دوربین دید عقب (جداگانه فروخته می‌شود)

نکات

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

مؤلفه ویدیویی خارجی و صفحه نمایش



① این محصول
② منبع Pre out
③ رابط 2
④ به رابط 2
⑤ به منبع pre out
⑥ کابل Pre out
⑦ کابل مینی جک AV (جداگانه فروخته می‌شود)
⑧ ورودی AUX (**AUX IN**)
⑨ سیم AUX IN به طول 15 سانتیمتر
⑩ زرد (**REAR MONITOR OUT**)
⑪ زرد
⑫ قرمز، سفید
⑬ کابل‌های RCA (جداگانه فروخته می‌شود)
⑭ به ورودی تصویر
⑮ صفحه نمایش پشتی با فیش‌های ورودی RCA
⑯ به خروجی تصویر
⑰ به خروجی‌های صدا
⑱ تجهیزات تصویری خارجی (جداگانه فروخته می‌شود)

⚠ هشدار

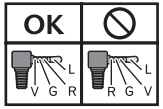
هرگز صفحه نمایش عقب را در مکانی نصب نکنید که راننده بتواند منبع ویدیویی را در حین رانندگی تماشا کند.

خروجی ویدیوی عقب این دستگاه برای اتصال یک صفحه نمایش است تا افرادی که در صندلی های عقب قرار می گیرند بتوانند منابع ویدیویی را مشاهده کنند.

⚠ احتیاط

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

L : صدا چپ (سفید)
R : صدا راست (قرمز)
V : تصویر (زرد)
G : زمین



⑪ بلندگوی عقب (STD)
بلندگوی طیف متوسط (NW)
⑫ بلندگوی جلو (STD)
بلندگوی طیف بالا (NW)
⑬ بلندگوی کمکی (STD)
بلندگوی طیف پایین (NW)

نکته

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

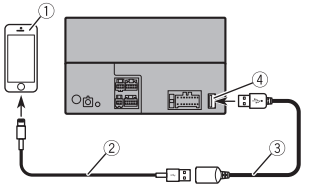
iPhone و تلفن هوشمند

نکات

- برای جزییات بیشتر درباره نحوه اتصال یک دستگاه خارجی با استفاده از کابلی که جداگانه فروخته می‌شود، به راهنمای کابل مراجعه کنید.
- برای جزییات بیشتر درباره اتصال و عملیات iPhone یا تلفن هوشمند، به دفترچه راهنمای عملیات مراجعه نمایید.
- iPhone، iTunes، Lightning و QuickTime علائم تجاری .Apple Inc هستند که در ایالات متحده آمریکا و سایر کشورها و مناطق ثبت شده‌اند.

iPhone با رابط Lightning

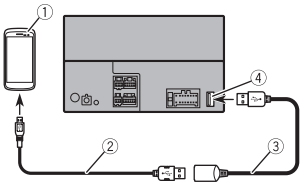
اتصال از طریق درگاه USB



① iPhone با رابط Lightning
② کابل رابط USB برای iPhone (جداگانه فروخته می‌شود)
③ کابل USB 1.5 متر
④ درگاه USB

تلفن هوشمند (دستگاه Android™)

اتصال از طریق درگاه USB



① تلفن هوشمند
② کابل USB - micro USB (USB Type-A به micro USB Type-B) (جداگانه به فروش می‌رسد)
کابل USB Type-C® (USB Type-A به USB Type-C) (جداگانه به فروش می‌رسد)
③ کابل USB 1.5 متر
④ درگاه USB

نکات

- به دلیل استاندارد USB، وقتی یک کابل USB Type-A به micro USB Type-B (②) و یک کابل USB (③) به یکدیگر متصل شده باشند، نباید طول کل آن بیشتر از 2 متر باشد و وقتی یک کابل USB Type-A به USB Type-C (②) و یک کابل USB (③) به یکدیگر متصل شده باشند، نباید طول کل آن بیشتر از 4 متر باشد. اگر از کابلی به غیر از موارد مطرح شده استفاده کنید، ممکن است واحد اصلی به درستی عمل نکند.
- Android علامت تجاری Google LLC است.
- USB Type-C® و USB-C® علائم تجاری ثبت شده شرکت USB Implementers Forum هستند.

دوربین

درباره دوربین نمای عقب

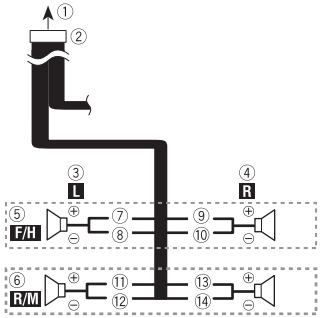
هنگامیکه شما از دوربین نمایش عقب استفاده می کنید، وقتی که دنده را در حالت **REVERSE (R)** قرار می

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

نکته

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

سیم های بلندگو



① به منبع برق
② سیم برق
③ چپ
④ راست
⑤ بلندگوی جلو (STD) یا بلندگوی محدوده بالا (NW)
⑥ بلندگوی عقب (STD) یا بلندگوی محدوده متوسط (NW)
⑦ سفید
⑧ سفید/سیاه
⑨ خاکستری
⑩ خاکستری/سیاه
⑪ سبز
⑫ سبز/سیاه
⑬ بنفش
⑭ بنفش/سیاه

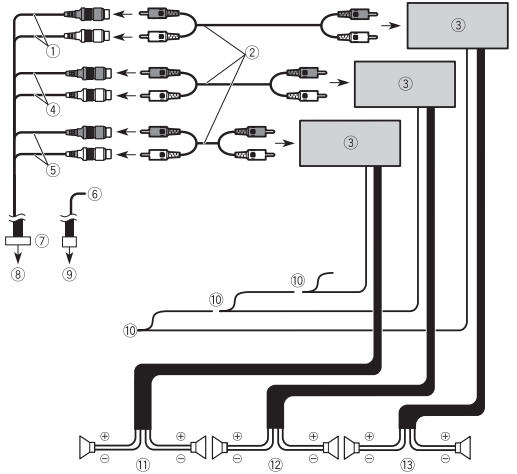
نکته

در یک سیستم دارای دو بلندگو، به سیم های بلندگو که به بلندگو ها متصل نیستند هیچ چیز وصل نکنید.

آمپلی فایر برقی (جداگانه فروخته می شود)

مهم

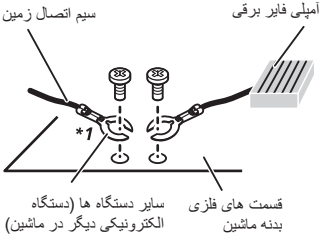
سیم های بلندگو هنگامی که این اتصال در حال استفاده باشد به کار نمی رود.



① خروجی سابوفر (**SUBWOOFER OUTPUT**) به طول 23 سانتیمتر (STD)
خروجی دامنه پایین (NW)
② کابل RCA (جداگانه فروخته می‌شود)
③ تقویت کننده قدرت
④ خروجی جلو (**FRONT OUTPUT**) به طول 15 سانتیمتر (STD)
خروجی دامنه بالا (NW)
⑤ خروجی عقب (**REAR OUTPUT**) به طول 15 سانتیمتر (STD)
خروجی دامنه متوسط (NW)
⑥ زرد/سیاه (MUTE)
اگر از تجهیزاتی با عملکرد بی‌صدا استفاده می‌کنید، این سیم را به سیم صوت بی‌صدا روی آن تجهیز متصل کنید. درغیر این صورت، سیم صوت بی‌صدا را بدون اتصال نگه دارید.
⑦ کابل pre out
⑧ به منبع pre out
⑨ به رابط 1
⑩ کنترل از راه دور سیستم
به کابل آبی/سفید (حداکثر 12 V DC 300 mA) متصل کنید.

امپدانس) استفاده کنید. از بلندگوهای 1 اهم تا 3 اهم برای این دستگاه استفاده نکنید.

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



*1 برای این دستگاه عرضه نمی شود

- هنگامی که فیوز را تعویض می کنید، حتماً فقط از فیوز با درجه ذکر شده در این دستگاه استفاده کنید.
- این دستگاه در ماشینی که ACC (لوازم جانبی) در سوئیچ استارت آن قرار نگرفته باشد، نصب نمی شود.

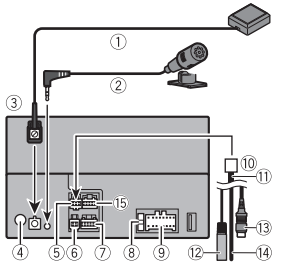
- برای اجتناب از ایجاد اتصال کوتاه، سیم قطع شده را با چسب برق بپوشانید. مخصوصاً تمام سیم های بدون استفاده بلندگو را که بدون پوشش باقی مانده عایق بندی کنید، زیرا ممکن است اتصال کوتاه ایجاد کنند.
- برای اتصال یک آمپلی فایر برق یا دیگر دستگاه ها به این دستگاه، به دفترچه راهنمای دستگاهی که قرار است وصل کنید مراجعه نمایید.

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

نکته ای در رابطه با سیم آبی/سفید

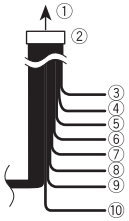
- وقتی سوئیچ استارت روشن است (ACC ON)، یک سیگنال کنترل از طریق سیم آبی/سفید ارسال می شود. به یک پایانه کنترل از راه دور سیستم آمپلی فایر برقی بیرونی، پایانه کنترل رله آنتن خودکار، یا پایانه کنترل برقی تقویت کننده آنتن وصل کنید (حداکثر 300 میلی آمپر 12 ولت برق مستقیم). سیگنال کنترل از طریق سیم آبی/سفید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

این دستگاه



① آنتن GPS به طول 3.55 متر
② میکروفن 3 متر
③ این محصول
④ فیش آنتن
⑤ رابط 1 (**REAR VIEW CAMERA IN/MUTE/STEERING WHEEL CONTROL**)
⑥ رابط 2 (**AUX IN**)
⑦ منبع Pre out
⑧ فیوز (10 آمپر)
⑨ منبع برق
⑩ به رابط 1
⑪ سیم SWC/دوربین عقب
⑫ ورودی از راه دور باسیم (**STEERING WHEEL CONTROL**)
آداپتور کنترل از راه دور باسیم می‌تواند متصل شود (فروش جداگانه).
⑬ قهوه‌ای (**REAR VIEW CAMERA IN**)
⑭ زرد/سیاه (**MUTE**)
⑮ استفاده نشده

سیم برق



① به منبع برق
② سیم برق
③ زرد
به پایانه دارای برق بدون توجه به وضعیت سوئیچ استارت.
④ قرمز
به پایانه برق کنترل شده توسط سوئیچ استارت (12 ولت مستقیم) ON/OFF
⑤ نارنجی/سفید
به پایانه سوئیچ سیستم روشنایی.
⑥ مشکی (زمین)
به بدنه خودرو (فلزی).
⑦ بنفش/سفید
از دو سیم متصل به چراغ عقب، سیمی را متصل کنید که وقتی دنده عقب می زنید (R) ولتاژ آن تغییر می کند. این اتصال باعث می شود دستگاه حس کند خودرو به جلو حرکت می کند یا به عقب.
⑧ صورتی
ورودی سیگنال سرعت خودرو
⑨ آبی/سفید
به پایانه کنترل سیستم آمپلی فایر برقی وصل کنید (حداکثر 300 میلی آمپر 12 ولت برق مستقیم).
⑩ سبز روشن
برای تشخیص وضعیت ON/OFF ترمز دستی به کار می رود. این سیم باید به طرف منبع برق سوئیچ ترمز دستی متصل شود.

بررسی آیتم‌های فراهم شده

این دستگاه/کابل‌های اتصال/قطعات نصب

- این دستگاه (×1)

- سیم برق (×1)
- کابل Pre out (×1)
- سیم SWC/دوربین عقب (×1)
- سیم AUX IN (×1)
- کابل USB (×1)

- سر پیچ اتصال (5 میلیمتر × 8 میلیمتر، نقره‌ای) (×6)

آنتن GPS/قطعات نصب

- آنتن GPS (×1)
- چسب نواری دوطرفه (×1)
- بست‌ها (×3)

میکروفن/قطعات نصب

- میکروفن (×1)
- چسب نواری دوطرفه (×1)

آیتم دیگر

- دفترچه(های) راهنما (×1)

اتصال

موارد احتیاطی

محصول جدید شما و این دفترچه راهنما

- اگر انجام کارهایی از قبیل استفاده از دستگاه، برنامه‌ها یا گزینه دوربین نمای عقب (در صورت خریداری) باعث می‌شود به هر طریقی توجه شما از استفاده ایمن از خودرو منحرف شود، از انجام آنها اجتناب کنید. همیشه قوانین رانندگی ایمن را رعایت کنید و از مقررات رانندگی موجود پیروی کنید. اگر در کار با این دستگاه به مشکلی برخورد کردید، خودرو را به کنار جاده برده و در محلی امن متوقف کنید و قبل از انجام تنظیمات لازم، ترمز دستی را بکشید.
- از نصب این دستگاه در مکانی که ممکن است (i) دید راننده را مختل کند، (ii) عملکرد هرکدام از سیستم های عملیاتی خودرو یا قابلیت های امنیتی آن، از جمله کیسه های هوا و دکمه های لامپ خطر، را بر هم بزند یا (iii) توانایی راننده را در راندن ایمن خودرو با مشکل مواجه کند، خودداری نمایید.
در برخی موارد، ممکن است نصب این دستگاه به دلیل نوع خودرو یا شکل فضای داخلی خودرو مقدور نباشد.

موارد ایمنی مهم

⚠ هشدار

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

نکات ایمنی قبل از اتصال سیستم

⚠ احتیاط

- همه سیم ها را با بست کابل یا چسب برق محکم کنید. هیچ سیم لختی نباید در معرض دید باشد.
- سیم زردرنگ این دستگاه را مستقیماً به باتری خودرو وصل نکنید. اگر سیم مستقیماً به باتری متصل باشد، ممکن است لرزش موتور نهایتاً منجر به این شود که روکش عایق در نقطه ای که سیم از قسمت سرنشین داخل محفظه موتور می شود جدا شود. اگر عایق سیم زردرنگ در نتیجه تماس با قطعات فلزی پاره شود، ممکن است اتصال کوتاه ایجاد گردد، و باعث بروز خطرات عمده ای شود.
- زخمی شدن کابل ها در اطراف میل فرمان یا دسته دنده بسیار خطرناک است. این دستگاه، کابل های آن، و سیم کشی آن بایستی به نحوی نصب شود که مانعی برای رانندگی ایجاد نکند.
- بررسی کنید که کابل ها و سیم ها به هیچ یک از بخش های متحرک ماشین گیر نکنند و با آنها ارتباط نداشته باشند به خصوص فرمان، اهرم دنده، ترمز دستی، ریل های متحرک صندلی ها، درها یا هر کدام از قسمت های کنترل کننده ماشین.
- سیم ها را از جاهایی که در معرض دمای بالا قرار دارد رد نکنید. اگر عایق گرم شود، ممکن است سیم ها آسیب ببینند، و منجر به اتصال کوتاه یا نقص عملکرد و آسیب دیدگی دائمی محصول شود.
- هیچ سیمی را کوتاه نکنید. اگر این کار را انجام دهید مدار محافظ (نگهدارنده فیوز، مقاومت فیوز، فیلتر یا دیگر بخش ها) ممکن است به درستی کار نکند.
- هرگز با قطع کردن عایق بندی سیم منبع برق این دستگاه و اتصال سیم به سایر دستگاه های الکترونیکی برق ندهید. ظرفیت جریان سیم اضافه خواهد شد که منجر به گرمای بیش از حد می شود.

قبل از نصب این دستگاه

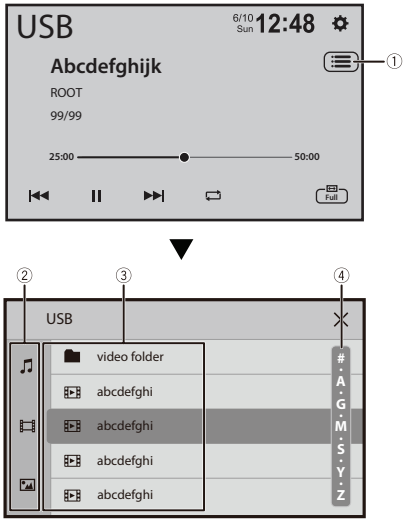
- از این دستگاه فقط با باتری 12 ولت و اتصال زمین منفی استفاده کنید. عدم انجام این کار ممکن است باعث آتش سوزی یا نقص عملکرد شود.
- برای جلوگیری از ایجاد مدار کوتاه در سیستم برقی، کابل (–) باتری را قبل از نصب جدا کنید.

برای جلوگیری از آسیب وارد آمدن

⚠ هشدار

- وقتی خروجی بلندگو توسط 4 کانال مورد استفاده قرار بگیرد، از بلندگوهای بیشتر از 50 وات (حداکثر توان ورودی) و بین 4 اهم تا 8 اهم (مقدار

عملیات جستجوی لیست



①	نمایش صفحه لیست پخش
②	انتخاب انواع فایل رسانه
③	انتخاب عنوان یک لیست یا فولدری که می‌خواهید پخش کنید
④	پیمایش لیست

اتصال Bluetooth®

1 [بله] با [جستجو]. ← [منابع]. ← [تنظیمات]. ← [Bluetooth].

2 نام دستگاه Bluetooth.

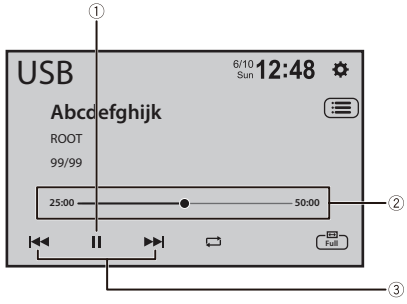
نکته

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

عملیات تلفن Bluetooth

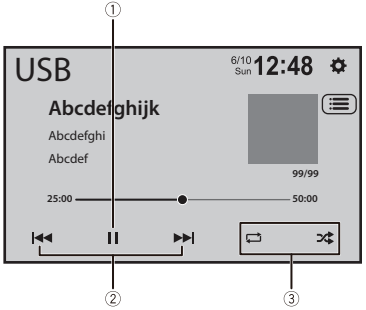
①	ورود شماره تلفن بطور مستقیم
②	تعویض به حالت دفترچه تلفن
③	تعویض به لیست تاریخچه تماس
④	ایجاد یک تماس تلفنی

عملیات انتقال تصاویر



①	مکث و آغاز پخش
②	تغییر نقطه پخش
③	انتخاب فایل قبلی یا فایل بعدی جلو بر یا معکوس سریع را انجام دهید

عملیات صوتی



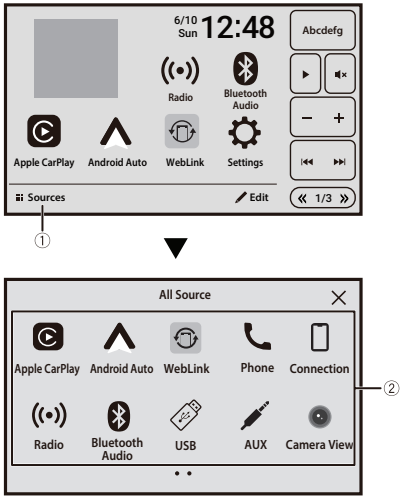
①	مکث و آغاز پخش
②	انتخاب فایل قبلی یا فایل بعدی جلو بر یا معکوس سریع را انجام دهید
③	تنظیم عملکرد پخش صوتی

④		نمایش صفحه منوی صفحه اصلی خاموش کردن
⑤	VOL (+/-)	تنظیم کردن صدا

نکات

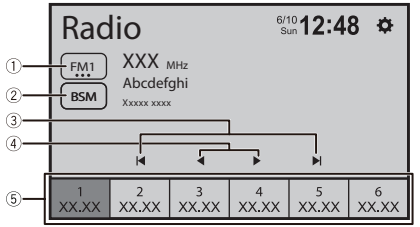
- Android Auto علامت تجاری Google LLC است.
- Apple CarPlay علامت تجاری Apple Inc. است که در ایالات متحده و سایر کشورها و مناطق ثبت شده است.

انتخاب منبع



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

عملیات میزان کننده



①	انتخاب یک باند
②	ذخیره قویترین فرکانس‌های پخش
③	آغاز موج‌یابی
④	گرفتن ایستگاه بعدی
⑤	بازخوانی کانال از پیش تنظیم شده ذخیره شده روی یک کلید از حافظه ذخیره فرکانس پخش فعلی روی یک کلید

اقدامات احتیاطی

⚠ هشدار

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

⚠ احتیاط

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

برای اطمینان از رانندگی ایمن

⚠ هشدار

- **سیم سبز روشن در کانکتور برق برای تشخیص وضعیت توقف خودرو در نظر گرفته شده و باید به طرف منبع برق سوئیچ ترمز دستی متصل شود. اتصال یا استفاده نادرست از این سیم ممکن است برخلاف قوانین مربوطه باشد و منجر به جراحت یا صدمات شدید شود.**
- **به منظور جلوگیری از بروز صدمات و جراحت و نقض احتمالی قوانین قابل اجرا، این دستگاه به گونه ای طراحی شده است که تصویر ویدیویی آن توسط راننده قابل مشاهده نباشد.**
- در برخی از کشورها مشاهده تصاویر ویدیویی بر روی یک صفحه نمایش درون ماشین حتی توسط افراد غیر راننده نیز ممکن است ممنوع باشد. در مکان هایی که چنین قانونی اعمال می شود، باید از آن تبعیت کرد.

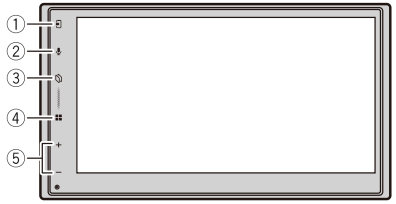
اگر سعی کنید هنگام رانندگی تصویر ویدیویی را مشاهده نمایید، هشدار **"تماشای فیلم در صندلی جلو هنگام رانندگی اکیداً ممنوع است."** بر روی صفحه ظاهر خواهد شد. برای مشاهده تصویر ویدیویی در این صفحه نمایش، خودرو را در محلی امن متوقف کنید و ترمز دستی را بکشید. لطفاً قبل از خواباندن ترمز دستی پدال ترمز را به پایین فشار دهید و نگه دارید.

شروع به کار

معنای نمادهای به کار رفته در این دفترچه راهنما

لمس | لمس کردن و کشیدن | لمس و نگه داشتن

توضیحات کلی



①		**وقتی Apple CarPlay فعال است، صفحه تلفن Apple CarPlay را نمایش دهید** **وقتی ™Android Auto یا تماس بدون دست فعال است، صفحه منوی تلفن را نمایش دهید** **وقتی دستگاه متصل نیست، صفحه جستجو کردن را شروع کنید** **وقتی دستگاه از قبل متصل است، به صفحه انتخاب دستگاه بروید**
②		**فعال کردن حالت تشخیص صدا** **نمایش جستجوی دستگاه یا انتخاب صفحه**
③		**نمایش صفحه برنامه**

Visit us on the World Wide Web at

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

<Middle East & Africa>

Pioneer Gulf, Fze.	**http://pioneer-mea.com/en/**
Pioneer Electronics Asiacentre Pte. Ltd.	**http://www.pioneerisrael.co.il/**

<Oceania>

Pioneer Electronics Australia Pty. Ltd.	**https://www.pioneer.com.au/**

<Asia>

Pioneer Electronics Asiacentre Pte. Ltd.	**https://sg.pioneercarentertainment.com/**
Pioneer (HK) Ltd.	**http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/company.php**
Pioneer India Electronics Pvt. Ltd.	**https://pioneer-india.in/**

<Latin>

Pioneer International Latin America, S.A.	**https://pioneer-latin.com/**

<Russia>

Pioneer RUS Limited Liability Company	**https://www.pioneer-rus.ru/**

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

Корпорация Пайонир
28-8, Хонкомагомэ 2-чоме, Бункё-ку,
Токио 113-0021, Япония

Импортер ООО “ПИОНЕР РУС”
105064, Россия, г. Москва, Нижний Сусальный переулок,
дом 5, строение 19
Тел.: +7(495) 956-89-01

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

© 2024 PIONEER CORPORATION

<QSG_DMHA5650BTGS_B> GS