

Pioneer

DMH-A375BT

RDS AV RECEIVER

RDS AV 接收機

PENERIMA RDS AV

RDS AV PЕCИBEP

เครื่องรับสัญญาณ RDS AV

RDS AV مستقبل

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

คู่มือเล่มนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้คำแนะนำผ่านฟังก์ชันพื้นฐานของชุดเครื่องเสียงนี้
สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูคู่มือการใช้งานบนเว็บไซต์ของเรา

عربي

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

فارسی

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

<https://pioneerca.rentertainment.com/>



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



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



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



<https://pioneer.ru/>



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



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



<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.**
- **Do not take any steps to tamper with or disable the handbrake interlock system which is in place for your protection. Tampering with or disabling the handbrake interlock system could result in serious injury or death.**
- **To avoid the risk of damage and injury and the potential violation of applicable laws, this product is not for use with a video image that is visible to the driver.**
- In some countries the viewing of video image on a display inside a vehicle even by persons other than the driver may be illegal. Where such regulations apply, they must be obeyed.

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

About this manual

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

Getting started



Touch



Touch and hold

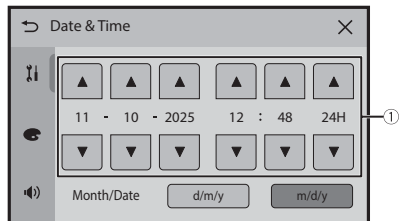
What's What



①		Press to display off Press and hold to power off
②		Press to display the top menu screen Press and hold to mute or unmute
③	VOL (+/-)	Press to adjust the volume up or down by one level Press and hold to quickly adjust the volume up or down
④	USB port	

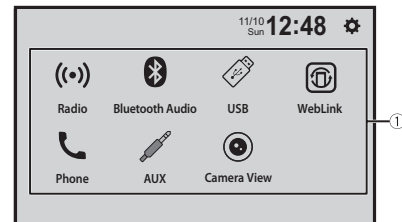
Adjusting the date and time

- 1 Press .
- 2   →  → [Date & Time].



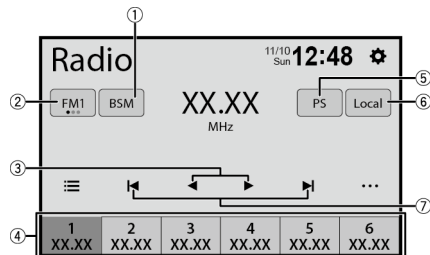
- | | |
|---|---|
| ① |  Adjust the date and time |
|---|---|

Selecting the source



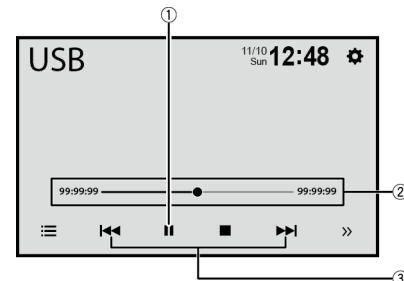
- | | |
|---|--|
| ① |  Select a source |
|---|--|

Tuner operation



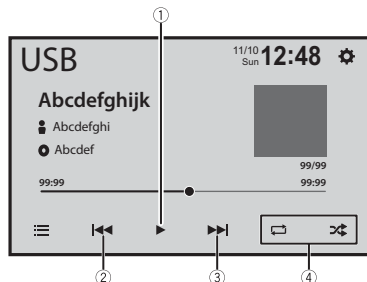
①	Store the strongest broadcast frequencies
②	Select a band
③	Tune into the next frequency
④	Recall the preset channel stored to a key from memory Store the current broadcast frequency to a key
⑤	Switch to display or hide the radio station name
⑥	Switch to receive only the radio stations (short range/long range) with sufficiently strong signals
⑦	Start seek tuning

Moving images operation



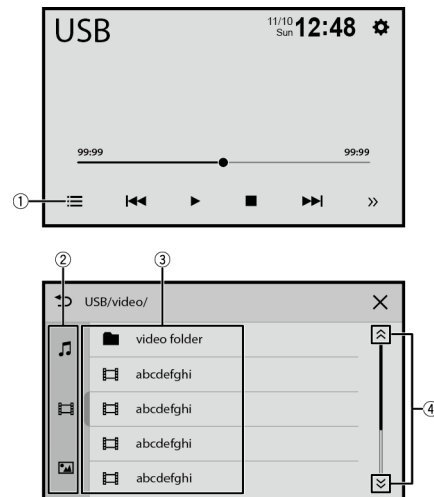
①	Pause and start playback
②	Change the playback point
③	Select the previous file or the next file Fast forwards or fast reverse

Audio operation



①	Pause and start playback
②	Selects the previous file if the play time is 3 seconds or less, and the current file restarts from the beginning if the play time exceeds 3 seconds
③	Performs fast reverse
④	Performs fast forwards
⑤	Set the function for playing audio

List search operation

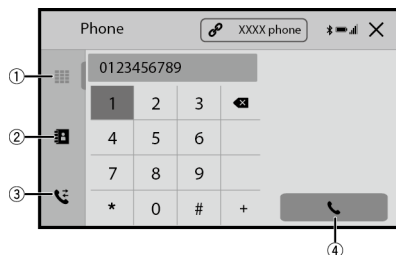


①	Display the playlist screen
②	Select the media file types
③	Select a list title or folder that you want to play
④	Scroll the list

Bluetooth® connection

- 1 Press .
- 2  [Phone].
- 3 Select the unit name shown in the mobile device display.
- 4 Perform the pairing operation by the mobile device and this unit.

Bluetooth telephone operation



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

Checking supplied items

This product/ connection cables/ installation parts

- This product (x1)
- Power cord (x1)
- Truss head screw (5 mm × 8 mm, Silver) (x6)

Microphone/ installation parts

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

Other item

- Manual(s) (x1)

Connection

Precautions

Your new product and this manual

- Do not operate this product, any applications, or the rear view camera option (if purchased) if doing so will divert your attention in any way from the safe operation of your vehicle. Always observe safe driving rules and follow all existing traffic regulations. If you experience difficulty in operating this product, pull over, park your vehicle in a safe location and apply the handbrake before making the necessary adjustments.
- Do not install this product where it may
 - (i) obstruct the driver's vision,
 - (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems of safety

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

Important safeguards



WARNING

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

can cause damage to this product that is not covered by warranty.

Precautions before connecting the system

⚠ WARNING

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

⚠ CAUTION

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

damaged, resulting in a short circuit or malfunction and permanent damage to the product.

- Do not shorten any leads. If you do, the protection circuit (fuse holder, fuse resistor or filter, etc.) may fail to work properly.
- Never feed power to other electronic products by cutting the insulation of the power supply lead of this product and tapping into the lead. The current capacity of the lead will be exceeded, causing overheating.

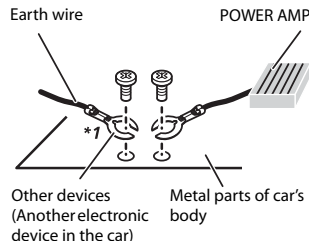
Before installing this product

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

To prevent damage

⚠ WARNING

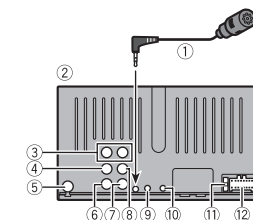
- When speaker output is used by 4 channels, use speakers over 50 W (Maximum input power) and between 4 Ω to 8 Ω (impedance value). Do not use 1 Ω to 3 Ω speakers for this unit.
- The black cable is earth. When installing this unit or power amp (sold separately), make sure to connect the earth wire first. 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.
- Do not connect the red lead (accessory power supply) to a circuit that is constantly receiving power supplied from the battery. Doing so may cause the vehicle battery to be depleted and eventually die.
- Vehicles without an ACC position on the ignition switch may only have circuits that constantly receive power supplied from the battery. In this case, consult with your nearest dealer.
- 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.

This product

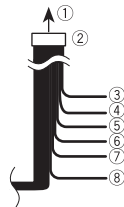


- ① Microphone 3 m
- ② This product
- ③ Front output (FR/FL)
- ④ Subwoofer output (SW)
- ⑤ Aerial jack
- ⑥ Rear monitor output (V.OUT)
- ⑦ Rear view camera input (R.C.IN)
- ⑧ Second camera input (S.C.IN)
- ⑨ AUX input (AUX IN)
- ⑩ Wired remote input (SWC)
- ⑪ Fuse (10 A)
- ⑫ Power supply

Power cord

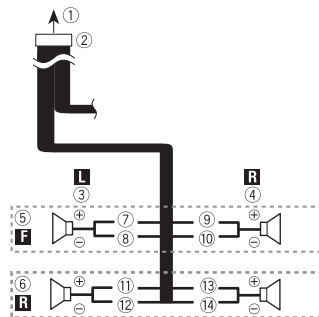
⚠ WARNING

IMPROPER CONNECTION MAY RESULT IN SERIOUS DAMAGE OR INJURY INCLUDING ELECTRICAL SHOCK, AND INTERFERENCE WITH THE OPERATION OF THE VEHICLE'S ANTILOCK BRAKING SYSTEM, AUTOMATIC TRANSMISSION AND SPEEDOMETER INDICATION.



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

Speaker leads

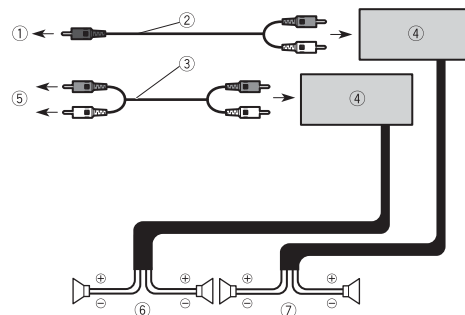


- ① To power supply
- ② Power cord
- ③ Left
- ④ Right
- ⑤ Front speaker
- ⑥ Rear speaker
- ⑦ White
- ⑧ White/black
- ⑨ Grey
- ⑩ Grey/black
- ⑪ Green
- ⑫ Green/black
- ⑬ Violet
- ⑭ Violet/black

NOTE

With a two-speaker system, do not connect anything to the speaker leads that are not connected to speakers.

Power amp (sold separately)



- ① To subwoofer output (SW)
- ② RCA conversion cable (sold separately)
- ③ RCA cable (sold separately)
- ④ Power amp
- ⑤ To front output (FR/FL)
- ⑥ Front speaker
- ⑦ Subwoofer

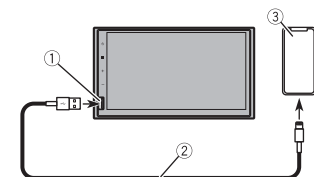
iPhone and smartphone

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

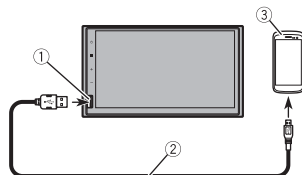
Connecting via the USB port



- USB port
- USB interface cable for iPhone (sold separately)
- iPhone

Smartphone (Android™ device)

Connecting via the USB port



- USB port
- USB interface cable for Android device (sold separately)
- Smartphone

Camera

About rear view camera

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

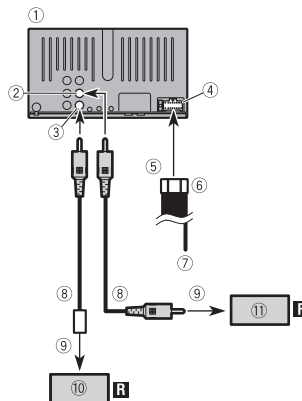
⚠ WARNING

- USE INPUT ONLY FOR REVERSE OR MIRROR IMAGE REAR VIEW CAMERA. OTHER USE MAY RESULT IN INJURY OR DAMAGE.
- THE SECOND CAMERA INPUT IS AVAILABLE TO SUPPLEMENT THE DRIVER'S VIEW BUT IS NOT A SUBSTITUTE FOR THE DRIVER'S CAREFUL ATTENTION, AND PIONEER ACCEPTS NO RESPONSIBILITY FOR LOSS OR DAMAGE IN CONNECTION WITH ITS USE. IT IS THE DRIVER'S RESPONSIBILITY TO BE AWARE

OF SURROUNDINGS AND CONDITIONS AT ALL TIMES WHILE OPERATING A VEHICLE, INCLUDING CHECKING REARVIEW AND/OR SIDE MIRRORS AS NEEDED WHEN REVERSING.

⚠ CAUTION

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



- This product
- Second camera input (**S.C.IN**)

NOTE

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

- Rear view camera input (**R.C.IN**)
- Power supply

- To power supply
- Power cord
- Violet/white (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
Refer to Power cord on page 8.
- RCA cable (sold separately)
- To video output
- Rear view camera (sold separately)
- Front view camera (sold separately)

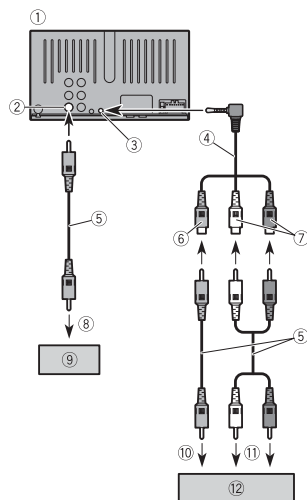
NOTE

Ensure that the camera installed at the front outputs a normal image (not mirrored).

NOTES

- Connect only the rear view camera to **R.C.IN**. Do not connect any other equipment.
- When the camera image is not displayed on screen, check the camera setting in the setting menu. For details, refer to the Operation Manual.

External video component and the display



- ① This product
- ② Rear monitor output (V.OUT)
- ③ AUX input (AUX IN)
- ④ Mini-jack AV cable (sold separately)
- ⑤ RCA cables (sold separately)
- ⑥ Yellow
- ⑦ Red, white
- ⑧ To video input
- ⑨ Rear display with RCA input jack
- ⑩ To video output
- ⑪ To audio outputs
- ⑫ External video component (sold separately)

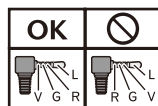
⚠ WARNING

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

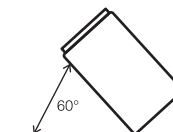
- Never install this product in places where, or in a manner that:
 - Could injure the driver or passengers if the vehicle stops suddenly.
 - May interfere with the driver's operation of the vehicle, such as on the floor in front of the driver's seat, or close to the steering wheel or gearstick.
- To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

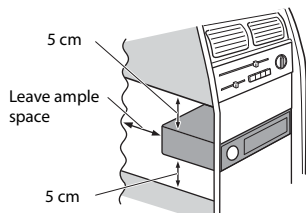
- Consult with your nearest dealer if installation requires drilling holes or other modifications of the vehicle.
- Before making a final installation of this product, temporarily connect the wiring to confirm that the connections are correct and the system works properly.

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.



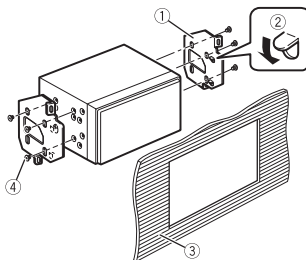
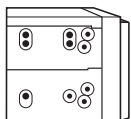
- When installing, to ensure proper heat dispersal when using this unit, make sure you leave ample space behind the rear panel and wrap any loose cables so they are not blocking the vents.



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 three locations on each side.



① Factory radio-mounting bracket

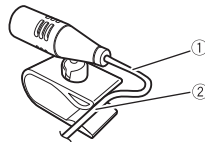
- ② If the pawl interferes with installation, you may bend it down out of the way.
- ③ Dashboard or console
- ④ Truss head screw
Be sure to use the screws supplied with this product.

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

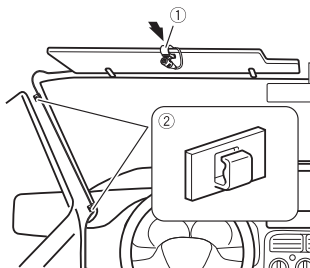
Mounting on the sun visor

- 1 Fit the microphone lead into the groove.



- ① Microphone lead
- ② Groove

- 2 Attach the microphone clip to the sun visor.



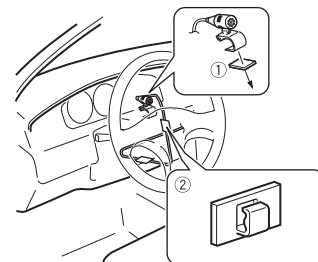
- ① Microphone clip
- ② Clamps

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 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 (allowable voltage range: 10.5 V to 16.0 V DC)

Earthing system:

Negative type

Maximum current consumption:

10.0 A

Dimensions (W × H × D):

Chassis (D):

178 mm × 100 mm × 110 mm

Nose:

171 mm × 98 mm × 3 mm

Weight:

1.0 kg

Display

Screen size/aspect ratio:

7.0 inch wide/16:9 (effective display area: 154.21 mm × 85.92 mm)

Pixels:

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

Display method:

TFT Active matrix driving

Colour system:

PAL/NTSC/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, 10 %THD, 4 Ω LOAD, Both Channels Driven)

Load impedance:

4 Ω

Preout output level (max): 2.0 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)

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

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

Bass boost:

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

USB

USB standard spec:

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:

44.1 kHz/48 kHz/88.2 kHz/176.4 kHz/
192 kHz

<USB image>

JPEG decoding format (MSC Mode only):

.jpeg, .jpg

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

Decode Size:

MAX: 8 192 (H) × 7 680 (W)
MIN: 32 (H) × 32 (W)

PNG decoding format (MSC Mode only):

.png

Decode Size:

MAX: 576 (H) × 720 (W)
MIN: 32 (H) × 32 (W)

BMP decoding format (MSC Mode only):

.bmp

Decode Size:

MAX: 936 (H) × 1 920 (W)
MIN: 32 (H) × 32 (W)

<USB video>

AVI:

<video codec>

H.264, H.263, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1

<audio codec>

WMA, MP3, AAC, FLAC, LPCM

MP4:

<video codec>

H.264, H.263, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1

<audio codec>

MP3, AAC, LPCM

QuickTime (MOV):

<video codec>

H.264, H.263, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1

<audio codec>

MP3, AAC, LPCM

MKV:

<video codec>

H.264, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1

<audio codec>

WMA, MP3, AAC, FLAC, LPCM

FLV:

<video codec>

H.264, H.263

<audio codec>

MP3, AAC, LPCM

MPEG1-PS/MPEG2-PS:

<video codec>

H.264, MPEG-2, MPEG-1

<audio codec>

MP3, AAC, LPCM

TS Stream:

<video codec>

H.264, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1

<audio codec>

MP3, AAC, LPCM

Bluetooth

Version:

Bluetooth 5.2 certified

Output power:

+4 dBm Max. (Power class 2)

Frequency band(s):

2.402 GHz to 2.48 GHz

FM tuner

Frequency range:

87.5 MHz to 108 MHz

Usable sensitivity:

12 dBf (1.0 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)

NOTE

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

Copyright and trademark

- 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.
- Android is a trademark of Google LLC.
- iPhone, iTunes, and QuickTime are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions.
- Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.
- WebLink® is a registered trademark of Abalta Technologies, Inc.
- Microsoft and Windows Media are trademarks of the Microsoft group of companies.

注意事項

⚠ 警告

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

⚠ 注意

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

行駛安全注意事項

⚠ 警告

- 電源接頭的淺綠色導線專為偵測駐車狀態所設計，必須連接至手煞車開關的電源供應側。不當連接或使用這條導線，可能會違反適用法律，並造成重傷或損壞。
 - 為了您的安全起見，請勿任意改造或停用手煞車運動系統。改造或停用手煞車運動系統可能會造成重傷或死亡。
 - 為避免發生損傷及誤觸相關法令，本產品未配備供駕駛人員觀看的視訊影像。
 - 在某些國家中，在車上觀看顯示器所播放的視訊影像可能受到法令禁止，即使是駕駛人員以外的乘客亦是如此，如有這些法規，駕駛人員及乘客都必須遵守。
- 若您嘗試在駕駛時觀看視訊影像，顯示幕將會出現「嚴禁在駕駛過程中觀看前座視頻源。」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放手煞車。請在放開手煞車之前先踩住煞車踏板。

關於本手冊

本手冊使用實際產品畫面的截圖來解說操作。不過視使用的機型而定，部分裝置上的畫面可能與本手冊上顯示的不符。

開始使用



觸碰



觸碰並按住

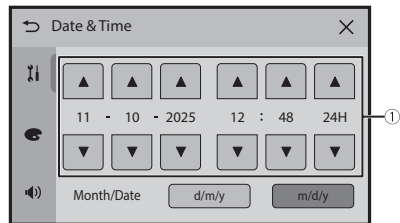
具體操作



①		按下可關閉顯示 按住可關閉電源
②		按下可顯示最上層選單畫面 按住可靜音或取消靜音
③	VOL (+/-)	按下即可調高或調低一段音量 按住即可快速調高或調低音量
④	USB 連接埠	

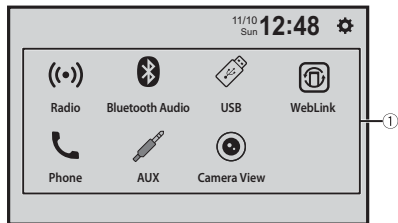
調整日期和時間

- 1 按下 .
- 2   ➡  ➡ [日期 & 時間]。



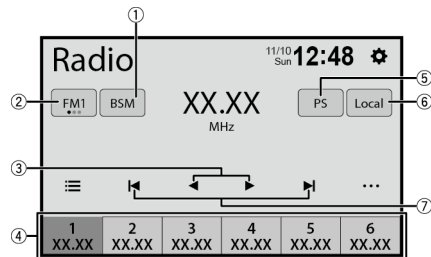
- | | |
|---|---|
| ① |  調整日期和時間 |
|---|---|

選擇來源



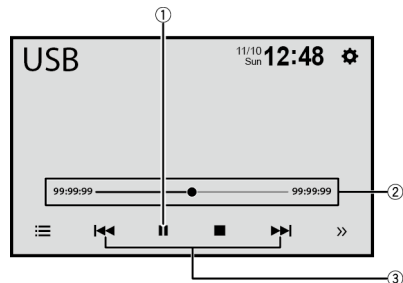
- | | |
|---|--|
| ① |  選擇來源 |
|---|--|

調諧器操作



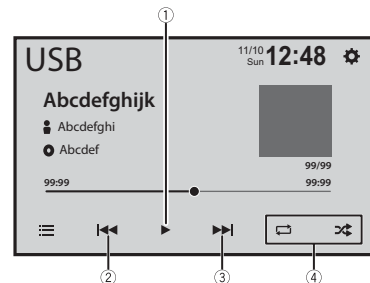
- | | |
|---|--|
| ① |  儲存最強的廣播頻率 |
| ② |  選擇頻段 |
| ③ |  調頻至下一個頻率 |
| ④ |  從記憶體中調用儲存在按鍵中的預設頻道
 將目前廣播頻率儲存至按鍵 |
| ⑤ |  切換到顯示或隱藏廣播電台名稱 |
| ⑥ |  切換到僅接收訊號夠強的廣播電台(短範圍 / 長範圍) |
| ⑦ |  開始搜尋調頻 |

移動影像操作



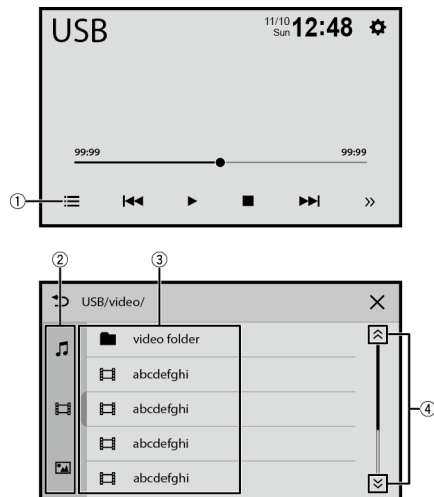
①	暫停和開始播放
②	變更播放時間點
③	選擇上一個檔案或下一個檔案 快進或快倒

音訊操作



①	暫停和開始播放
②	如果播放時間為 3 秒以下，則選擇上一個檔案；如果播放時間超過 3 秒，則從頭重新開始播放目前的檔案 執行快倒
③	選擇下一個檔案 執行快進
④	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 按下 [Phone]。
- 2 選擇行動裝置畫面中顯示的本機名稱。
- 3 選擇行動裝置畫面中顯示的本機名稱。
- 4 透過行動裝置和本機執行配對操作。

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

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)
- 大扁頭十字螺絲 (5 公釐 × 8 公釐, 銀色) (×6)

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於觸電或其他危險之下, 並可能造成本產品遭到保固不理賠的損壞。

連接系統前的注意事項

⚠ 警告

為了您的安全起見, 請勿任意改造或停用手煞車連動系統, 改造或停用手煞車連動系統可能會造成重傷或死亡。

⚠ 注意

以纜線固定夾或絕緣膠帶固定所有纜線。請勿讓裸露的纜線露出。

- 請勿將本產品的黃色導線直接連接汽車電瓶。若將該導線直接連接至電瓶, 引擎震動可能會導致從乘客室穿至引擎室的纜線絕緣失效。若黃色導線的絕緣因接觸金屬零件而破損, 可能會出現短路而導致相當大的危險。
- 讓纜線繼續轉向機柱或排檔桿非常危險。請務必妥善安裝本產品及其纜線、佈線, 以免妨礙或阻礙駕駛。
- 請確保纜線及電線不會干擾或卡在車輛的任何移動零件上, 特別是方向盤、排檔桿、手煞車、座椅滑軌、車門或任何車輛操控裝置。
- 請勿將電線配置在會接觸高溫的位置。若絕緣變熱, 電線可能會受損, 導致短路或造成產品故障及永久性損壞。
- 請勿縮短導線長度。若縮短導線長度, 保護電路 (保險絲盒、保險絲電阻或濾波器) 可能會無法正常運作。
- 切勿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。

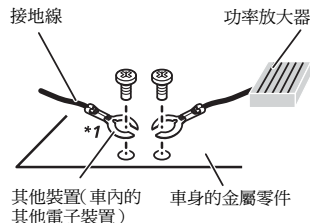
安裝本產品前

- 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

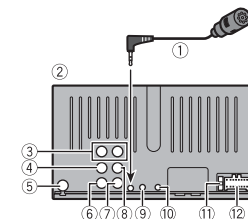
- 採用 4 聲道揚聲器輸出時, 請使用超過 50 W (最大輸入功率) 與介於 4 Ω 至 8 Ω (阻抗值) 的揚聲器。請勿將 1 Ω 至 3 Ω 的揚聲器用於本機。
- 黑色纜線為接地。安裝本機或功率放大器 (另售) 時, 務必先連接接地線。確保接地線已正確連接至車身的金屬零件。功率放大器的接地線以及本機或任何其他裝置的接地線必須使用不同螺絲分別連接至車輛。如果接地線的螺絲鬆脫或掉出, 可能會造成起火、冒煙或故障。



*1 本機未附隨

- 更換保險絲時, 僅可使用本產品規定額定值的保險絲。
- 請勿將紅色引線 (配件電源) 連接到持續接受電池供電的電路。否則會造成車輛電池電量耗盡, 最終導致永久損壞。
- 點火開關上沒有 ACC 位置的車輛可能只有不斷接受電池供電的電路。此時, 請就近洽詢經銷商。
- 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。

本產品



- ① 麥克風 3 公尺
- ② 本產品

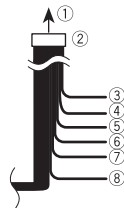
- ③ 前置輸出 (FR/FL)
- ④ 重低音揚聲器輸出 (SW)
- ⑤ 天線插孔
- ⑥ 後置監視器輸出 (V. OUT)
- ⑦ 後視攝影機輸入 (R. C. IN)
- ⑧ 第二攝影機輸入 (S. C. IN)
- ⑨ AUX 輸入 (AUX IN)
- ⑩ 有線遙控輸入 (SWC)
- ⑪ 保險絲 (10 A)
- ⑫ 電源

電源線



警告

連接不當可能造成嚴重損壞或受傷，其中包括電擊，以及干擾車輛防鎖死煞車系統、自動變速器與速度表指示的運作。



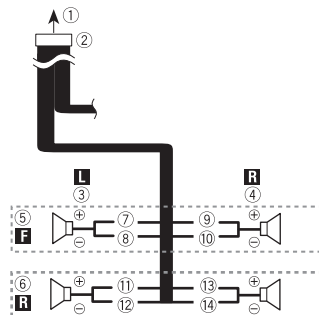
- ① 連接電源
- ② 電源線
- ③ 黃色
至供應電源的端子，無論點火開關位置如何。
- ④ 紅色
至由點火開關 (12 V DC) 開啟／關閉控制的電子端子
- ⑤ 橘色／白色
連接車燈開關端子。
- ⑥ 黑色 (接地)
連接車體 (金屬)。
- ⑦ 紫色／白色
與倒車燈相連的兩條導線當中，連接排檔桿位於倒車 (R) 檔位時，電壓產生變化的那一條。此連接可讓本機感應車輛往前或往後移動。

⑧ 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。

揚聲器導線

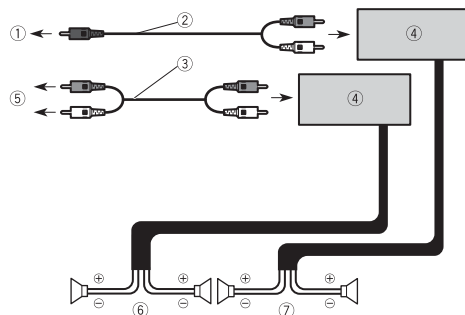


- ① 連接電源
- ② 電源線
- ③ 左
- ④ 右
- ⑤ 前置揚聲器
- ⑥ 後置揚聲器
- ⑦ 白色
- ⑧ 白色／黑色
- ⑨ 灰色
- ⑩ 灰色／黑色
- ⑪ 綠色
- ⑫ 綠色／黑色
- ⑬ 紫色
- ⑭ 紫色／黑色

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)



- ① 至重低音揚聲器輸出 (SW)
- ② RCA 轉換纜線 (另售)
- ③ RCA 纜線 (另售)
- ④ 功率放大器
- ⑤ 至前置輸出 (FR/FL)
- ⑥ 前置揚聲器
- ⑦ 重低音揚聲器

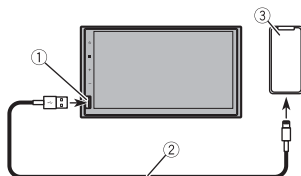
iPhone 和智慧型手機

註

- 欲深入了解如何使用另售纜線連接外部裝置，請參閱纜線的手冊。
- 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

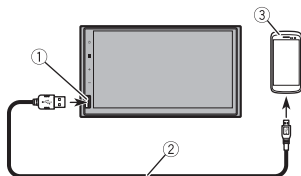
透過 USB 連接埠連接



- 1 USB 連接埠
- 2 iPhone 的 USB 介面纜線(另售)
- 3 iPhone

智慧型手機(Android™裝置)

透過 USB 連接埠連接



- 1 USB 連接埠

- 2 Android 裝置的 USB 介面纜線(另售)
- 3 智慧型手機

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))。

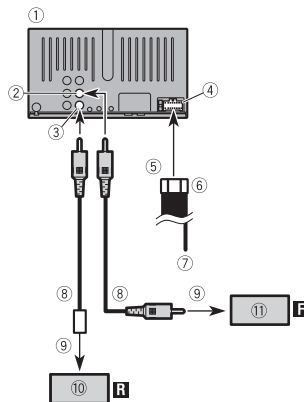
Camera View 模式也可讓您在行車時查看車後情況。

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。
- 具備第二攝影機的輸入以輔助駕駛視線，但並不能充作駕駛小心專注的替代品，且任何關於連接使用所造成的損傷 PIONEER 不負擔任何責任。駕駛車輛時，隨時對於周遭環境與狀況的關注是駕駛的責任，包含於倒車時需檢視後方視角和 / 或側視鏡。

注意

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



- 1 本產品
- 2 第二攝影機輸入(S.C. IN)

註

請勿將第二攝影機充作任何有關駕駛輔助以外的用途。

- 3 後視攝影機輸入(R.C. IN)
 - 4 電源
 - 5 連接電源
 - 6 電源線
 - 7 紫色 / 白色(REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)
- 請參閱第 7 頁上的電源線。
- 8 RCA 纜線(另售)
 - 9 連接視訊輸出
 - 10 後視攝影機(另售)
 - 11 前視攝影機(另售)

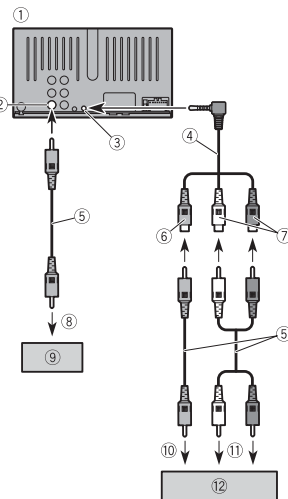
註

請確保安裝於前方的攝影機能輸出正常影像(非鏡像)。

註

- 僅可將後視攝影機連接至 R.C. IN。請勿連接其他設備。
- 攝影機影像未顯示在畫面上時，檢查設定選單內的攝影機設定。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 後置監視器輸出(V. OUT)
- 3 AUX 輸入(AUX IN)
- 4 迷你插孔 AV 纜線(另售)
- 5 RCA 纜線(另售)
- 6 黃色
- 7 紅色、白色
- 8 連接視訊輸入
- 9 具備 RCA 輸入插孔的後顯示器
- 10 連接視訊輸出
- 11 連接音訊輸出

⑫ 外部視訊組件(另售)

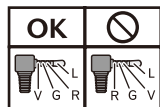
⚠ 警告

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。

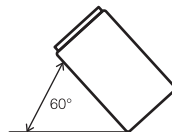
安裝前

- 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。

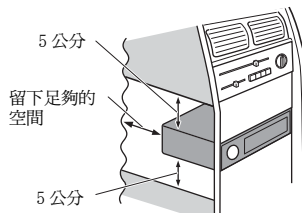
安裝注意事項

- 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。
- 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。

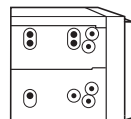


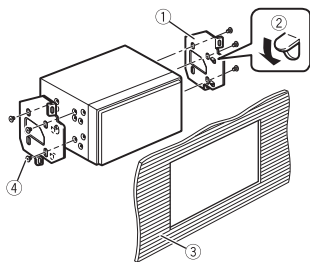
- 為了確保使用本產品時能夠適當地散熱，安裝時，請務必在後面板後方留下足夠的空間，並綁好任何鬆散的纜線，以免堵住出風口。



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。將本產品的螺絲孔對準托架螺絲孔，然後鎖緊各側三個位置的螺絲。





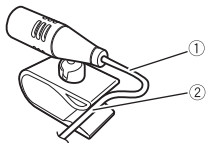
- ① 原廠收音機托架
 - ② 如果掣子妨礙安裝,可將其往下彎曲移開。
 - ③ 儀表板或操縱台
 - ④ 大扁頭十字螺絲
- 請確定使用本產品隨附的螺絲。

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上。
 - 請使用隨附或市售的線材固定器來固定線材。
- 若線材纏繞於方向盤、排檔桿或煞車踏板,將妨礙駕駛操作,可能導致事故或人身傷害。
- 亦有可能造成纏繞嬰兒頭部的風險。

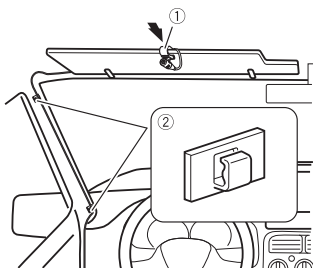
安裝在遮陽板上

- 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。

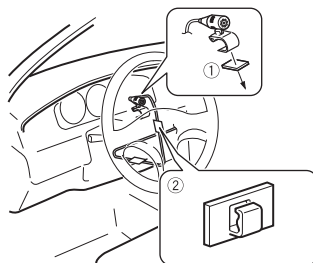


- ① 麥克風夾
 - ② 夾子
- 使用另售的夾子固定車輛內部的導線。

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 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。

詳

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 (允許電壓範圍:10.5 V 至 16.0 V DC)
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 × 110 公釐

前端部分:
171 公釐 × 98 公釐 × 3 公釐
重量:
1.0 公斤

顯示器

螢幕尺寸/畫面比例:
7.0 吋寬/16:9(有效顯示面積:154.21 公釐 × 85.92 公釐)

像素:
1 024(寬度) × 600(高度) × 3(RGB)

顯示方法:
TFT 主動式矩陣驅動

色彩系統:
PAL/NTSC/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/10 %THD,
4 Ω 負載,雙聲道驅動)

負載阻抗:

4 Ω

預先輸出位準(最大):2.0 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)

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

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

低音增強:

增益:±12 dB 至 0 dB(2 dB/階)

USB

USB 標準規格:

USB 2.0 全速、USB 2.0 高速

最大電流供應:1.5 A

USB 類別:

MSC(大量儲存類別)

檔案系統:FAT16、FAT32、NTFS

<USB 音訊>

MP3 解碼格式:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

WMA 解碼格式:

版本 7、8、9、1、9.2(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 模式):

1.3.0 版本

取樣頻率:

8 kHz 至 192 kHz

WAV 訊號格式(僅限 MSC Mode):

線性 PCM

取樣頻率:

44.1 kHz/48 kHz/88.2 kHz/176.4
kHz/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:8 192 (H) × 7 680 (W)
最小:32 (H) × 32 (W)

PNG 解碼格式(僅限 MSC Mode):

.png

解碼大小:

最大:576 (H) × 720 (W)
最小:32 (H) × 32 (W)

BMP 解碼格式(僅限 MSC Mode):

.bmp

解碼大小:

最大:936 (H) × 1 920 (W)
最小:32 (H) × 32 (W)

<USB 視訊>

AVI:

<視訊轉碼器>

H. 264、H. 263、MPEG-4、MPEG-2、MPEG-1

<音訊轉碼器>

WMA、MP3、AAC、FLAC、LPCM

MP4:

<視訊轉碼器>

H. 264、H. 263、MPEG-4、MPEG-2、MPEG-1

<音訊轉碼器>

MP3、AAC、LPCM

QuickTime (MOV):

<視訊轉碼器>

H. 264、H. 263、MPEG-4、MPEG-2、MPEG-1

<音訊轉碼器>

MP3、AAC、LPCM

MKV:

<視訊轉碼器>

H. 264、MPEG-4、MPEG-2、MPEG-1

<音訊轉碼器>

WMA、MP3、AAC、FLAC、LPCM

FLV:

<視訊轉碼器>

H. 264、H. 263

<音訊轉碼器>

MP3、AAC、LPCM

MPEG1-PS/MPEG2-PS:

<視訊轉碼器>

H. 264、MPEG-2、MPEG-1

<音訊轉碼器>

MP3、AAC、LPCM

TS Stream:

<視訊轉碼器>

H. 264、MPEG-4、MPEG-2、MPEG-1

<音訊轉碼器>

MP3、AAC、LPCM

Bluetooth

版本:

Bluetooth 經過認證的 5.2

輸出功率:

最大 +4 dBm(功率等級 2)

頻段:

2.402 GHz 至 2.48 GHz

FM 調諧器

頻率範圍:

87.5 MHz 至 108 MHz

可用靈敏度:

12 dBf(1.0 μ V/75 Ω 、單聲道、S/N:30
dB)

訊噪比:

50 dB(IEC-A 網路)

AM 調諧器

頻率範圍:

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

可用靈敏度:

28 μ V(S/N:20 dB)

訊噪比:

45 dB(IEC-A 網路)

註

為求改善，規格與設計可能改變，恕不另行通知。

版權與商標

- 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。
- Android 是 Google LLC 的商標。
- iPhone、iTunes 和 QuickTime 是 Apple Inc. 在美國與其他國家以及地區註冊的商標。
- 使用 Made for Apple 標誌表示配件設計為專門連接至標誌中標示的 Apple 產品，並經開發者認證符合 Apple 性能標準。Apple 對於本機之操作或遵循安全性及法規標準與否，一概不予負責。
請注意，使用此搭配 Apple 產品的配件可能會影響無線效能。
- WebLink® 是 Abalta Technologies, Inc. 的註冊商標。
- Microsoft 和 Windows Media 是 Microsoft 公司集團的商標。

Tindakan Pencegahan

⚠ PERINGATAN

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

⚠ PERHATIAN

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

Untuk memastikan keselamatan saat berkendara

⚠ PERINGATAN

- **KABEL HIJAU MUDA DI KONEKTOR LISTRIK DIRANCANG UNTUK MENDETEKSI STATUS PARKIR DAN HARUS TERSAMBUNG KE SISI CATU DAYA PADA SWITCH REM PARKIR. PENYAMBUNGAN ATAU PENGGUNAAN KABEL SECARA KELIRU MUNGKIN MELANGGAR UNDANG-UNDANG YANG BERLAKU DAN DAPAT MENYEBABKAN CEDERA ATAU KERUSAKAN YANG PARAH.**
 - **Jangan lakukan langkah apa pun yang dapat merusak atau menonaktifkan sistem interlock rem parkir yang terpasang agar Anda terlindung. Merusak atau menonaktifkan sistem interlock rem parkir dapat menyebabkan cedera parah atau kematian.**
 - Untuk menghindari risiko kerusakan dan cedera, serta potensi pelanggaran undang-undang yang berlaku, produk ini tidak ditujukan untuk digunakan dengan video yang dapat dilihat pengemudi.
 - Di beberapa negara, menonton video di layar kendaraan meskipun oleh selain pengemudi mungkin melanggar hukum. Patuhi aturan tersebut di tempat yang memberlakukannya.
- Jika Anda mencoba menonton video saat sedang mengemudi, peringatan **"Dilarang keras melihat video kursi depan saat sedang 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.

Tentang buku panduan ini

Buku panduan ini menggunakan diagram layar sebenarnya untuk menjelaskan pengoperasiannya. Namun, layar di beberapa unit mungkin tidak sama dengan yang ditampilkan di buku panduan ini, yang tergantung pada model yang digunakan.

Persiapan



Sentuh



Sentuh dan tahan

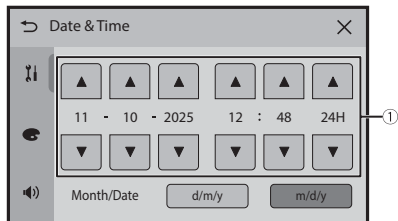
Serba Serbi



①		Tekan untuk mematikan tampilan Tekan dan tahan untuk mematikan daya
②		Tekan untuk menampilkan layar menu atas Tekan dan tahan untuk menonaktifkan atau mengaktifkan suara
③	VOL (+/-)	Tekan untuk menaikkan atau menurunkan volume setiap satu level Tekan dan tahan untuk menaikkan atau menurunkan volume dengan cepat
④	Port USB	

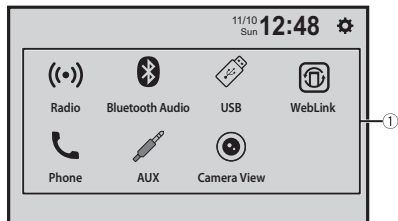
Menyesuaikan tanggal dan waktu

- 1 Tekan .
- 2      [Tanggal & Waktu].



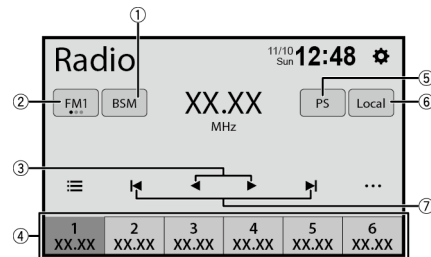
- | | |
|---|---|
| ① |  Menyesuaikan tanggal dan waktu |
|---|---|

Memilih sumber



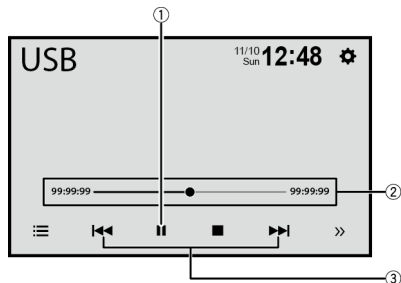
- | | |
|---|---|
| ① |  Memilih sumber |
|---|---|

Operasi tuner



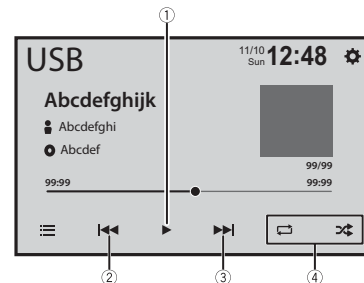
- | | |
|---|---|
| ① |  Menyimpan frekuensi siaran yang paling kuat |
| ② |  Memilih band |
| ③ |  Menala ke frekuensi berikutnya |
| ④ |  Memunculkan saluran preset yang disimpan ke suatu tombol dari memori
 Menyimpan frekuensi siaran saat ini ke suatu tombol |
| ⑤ |  Memilih untuk menampilkan/menyembunyikan nama stasiun radio |
| ⑥ |  Memilih untuk menerima stasiun radio (jarak dekat/jauh) yang sinyalnya cukup kuat saja |
| ⑦ |  Memulai penalaan pencarian |

Operasi gambar bergerak



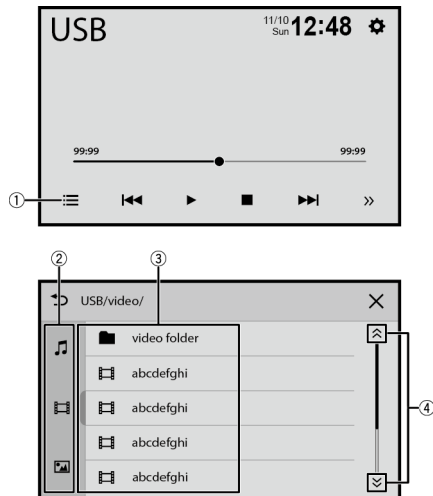
①	 Menjeda dan memulai pemutaran
②	 Mengubah titik pemutaran
③	 Memilih file sebelumnya atau file berikutnya  Pemutaran mundur cepat atau maju cepat

Operasi audio



①	 Menjeda dan memulai pemutaran
②	 Memilih file sebelumnya jika waktu pemutaran hanya 3 detik atau kurang, dan file saat ini dimulai ulang dari awal jika waktu pemutarannya sudah lebih dari 3 detik  Mundur cepat
③	 Memilih file selanjutnya  Maju cepat
④	 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 Tekan
- 2 [Phone].
- 3 Pilih nama unit yang ditampilkan pada tampilan perangkat seluler.
- 4 Sandingkan perangkat seluler tersebut dengan unit ini.

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

Memeriksa item yang disertakan

Produk ini/kabel sambungan/komponen pemasangan

- Produk ini (x1)
- Kabel daya (x1)
- Sekrup jenis truss head (5 mm x 8 mm, Perak) (x6)

Mikrofon/komponen pemasangan

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

Item lainnya

- Buku Panduan (x1)

Sambungan

Tindakan Pencegahan

Produk baru Anda dan buku petunjuk ini

- Janganoperasikan produk ini, semua aplikasi, atau opsi kamera belakang (jika Anda membelinya) bila hal itu mengalihkan perhatian sehingga Anda tidak dapat mengoperasikan kendaraan dengan aman. Selalu patuhi aturan berkendara yang aman dan patuhi semua peraturan lalu-lintas yang ada. Jika Anda kesulitan mengoperasikan produk ini, pinggirkan kendaraan, parkir 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 penyambungannya dapat menyebabkan risiko sengatan listrik atau bahaya lain, dan dapat menyebabkan kerusakan pada produk ini yang tidak dicakup dalam garansi.

Tindakan pencegahan sebelum menyambungkan sistem

⚠ PERINGATAN

Jangan lakukan langkah apa pun yang dapat merusak atau menonaktifkan sistem interlock rem parkir yang terpasang agar Anda terlindung. Merusak atau menonaktifkan sistem interlock rem parkir dapat menyebabkan cedera parah atau kematian.

⚠ PERHATIAN

- Amankan semua pengkabelan dengan klem kabel atau selotip listrik. Jangan membiarkan kabel terbuka tetap terbuka.
- Jangan menyambungkan secara langsung kabel kuning produk ini ke baterai kendaraan. Jika kabel

disambungkan secara langsung ke baterai, getaran mesin nantinya dapat menyebabkan insulasi gagal pada suatu titik di jalurnya dari ruang penumpang ke ruang mesin. Jika insulasi kabel kuning robek akibat bersentuhan dengan komponen logam, dapat terjadi korsleting, yang menimbulkan bahaya yang cukup besar.

- Membiarkan kabel tergulung di sekitar kolom kemudi atau tuas pemindah gigi sangat berbahaya. Pastikan untuk memasang produk ini, kabelnya, dan mengatur kabelnya sedemikian rupa agar tidak mengganggu atau menghalangi saat mengemudi.
- Pastikan kabel tidak mengganggu atau terjepit di semua komponen bergerak mobil, terutama roda kemudi, tuas pemindah gigi, rem parkir, trek geser jok, pintu atau semua kendali kendaraan.
- Jangan merutekan kabel di tempat yang akan terpapar temperatur tinggi. Jika insulasi memanas, kabel bisa rusak, yang menyebabkan korsleting atau kerusakan serta kerusakan permanen pada produk.
- Jangan memotong kabel apa pun. Jika Anda melakukannya, sirkuit perlindungan (gagang 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 memasang 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

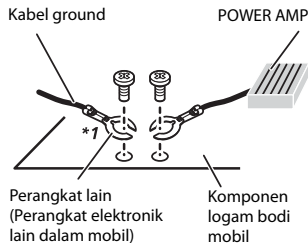
dilakukan, hal itu bisa menyebabkan kebakaran atau kerusakan.

- Untuk menghindari korsleting dalam sistem listrik, pastikan untuk memutus kabel baterai (-) sebelum pemasangan.

Untuk mencegah kerusakan

⚠ PERINGATAN

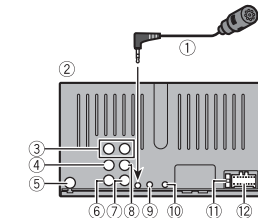
- Ketika output speaker digunakan dengan 4 saluran, gunakan speaker lebih dari 50 W (Daya input maksimum) dan antara 4 Ω hingga 8 Ω (nilai impedansi). Jangan gunakan speaker 1 Ω hingga 3 Ω untuk unit ini.
- Kabel hitam adalah ground. Saat memasang unit ini atau power amp (dijual terpisah), pastikan untuk 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.
- Jangan menyambungkan kabel merah (catu daya aksesori) ke sirkuit yang selalu mendapatkan catu daya dari baterai. Jika dilakukan, baterai kendaraan dapat habis dan akhirnya mati.
- Kendaraan yang tidak dilengkapi dengan posisi ACC pada starternya hanya memiliki sirkuit yang selalu mendapatkan catu daya dari baterai. Jika demikian, hubungi dealer terdekat Anda.
- 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.

Produk ini



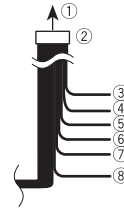
- 1 Mikrofon 3 m
- 2 Produk ini
- 3 Output depan (FR/FL)
- 4 Output subwoofer (SW)
- 5 Jack antena

- 6 Output monitor belakang (V.OUT)
- 7 Input kamera tampak belakang (R.C.IN)
- 8 Input kamera kedua (S.C.IN)
- 9 Input AUX (AUX IN)
- 10 Input remote berkabel (SWC)
- 11 Sekring (10 A)
- 12 Catu daya

Kabel daya

⚠ PERINGATAN

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



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

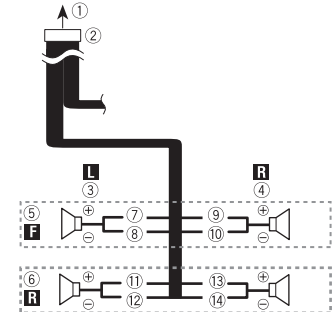
akan mengubah tegangan ketika tuas pemindah gigi dalam posisi MUNDUR (R). Dengan sambungan ini, unit dapat menyensor apakah kendaraan bergerak maju atau mundur.

- 8 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.

Kabel speaker



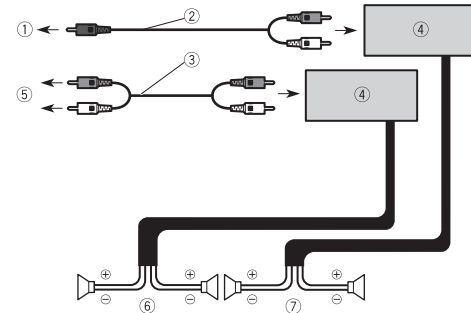
- 1 Ke catu daya
- 2 Kabel daya
- 3 Kiri
- 4 Kanan
- 5 Speaker depan
- 7 Putih
- 8 Putih/hitam
- 10 Abu-abu
- 11 Hijau
- 12 Hijau/hitam
- 13 Ungu

⑭ Ungu/hitam

CATATAN

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

Power amp (dijual terpisah)



- ① Ke output subwoofer (**SW**)
- ② Kabel konversi RCA (dijual terpisah)
- ③ Kabel RCA (dijual terpisah)
- ④ Ampl daya
- ⑤ Ke output depan (**FR/FL**)
- ⑥ Speaker depan
- ⑦ Subwoofer

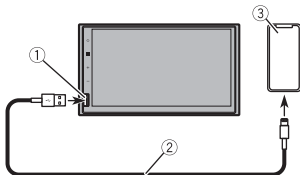
iPhone dan smartphone

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

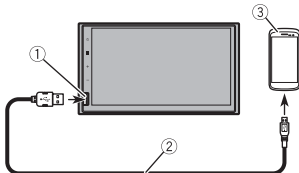
Menyambungkan melalui port USB



- 1 Port USB
- 2 Kabel antarmuka USB untuk iPhone (dijual terpisah)
- 3 iPhone

Smartphone (perangkat Android™)

Menyambungkan melalui port USB



- 1 Port USB
- 2 Kabel antarmuka USB untuk perangkat Android (dijual terpisah)
- 3 Smartphone

Kamera

Tentang kamera belakang

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

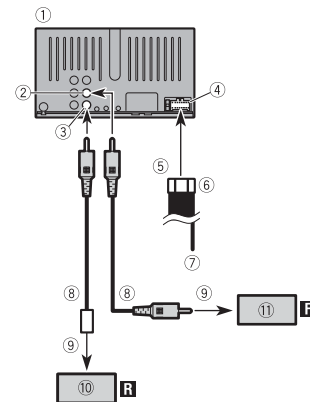
PERINGATAN

- GUNAKAN INPUT SAJA UNTUK KAMERA BELAKANG GAMBAR TERBALIK ATAU GAMBAR CERMIN. PENGGUNAAN LAIN DAPAT MENYEBABKAN CEDERA ATAU KERUSAKAN.
- INPUT KAMERA KEDUA TERSEDIA UNTUK MELENGKAPI PANDANGAN PENGEMUDI. NAMUN TIDAK DAPAT MENGGANTIKAN PERHATIAN CERMAT PENGEMUDI DAN

PIONEER TIDAK BERTANGGUNG JAWAB TERHADAP KEHILANGAN ATAU KERUSAKAN YANG TERKAIT DENGAN PENGGUNAANNYA. PENGEMUDI BERTANGGUNG JAWAB UNTUK TETAP WASPADA TERHADAP KONDISI SEKELILINGNYA SELAMA MENGENDARAI KENDARAAN TERSEBUT, TERMASUK MEMERIKSA SPION BELAKANG DAN/ ATAU SAMPING SAAT MUNDUR.

PERHATIAN

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



① Produk ini

- ② Input kamera kedua (**S.C.IN**)

CATATAN

Jangan menggunakan kamera kedua untuk keperluan selain bantuan mengemudi.

- ③ Input kamera tampak belakang (**R.C.IN**)

- ④ Catu daya
- ⑤ Ke catu daya
- ⑥ Kabel daya

- ⑦ Ungu/putih (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)

Lihat Kabel daya di halaman 7.

- ⑧ Kabel RCA (dijual terpisah)
- ⑨ Ke output video
- ⑩ Kamera belakang (dijual terpisah)
- ⑪ Kamera depan (dijual terpisah)

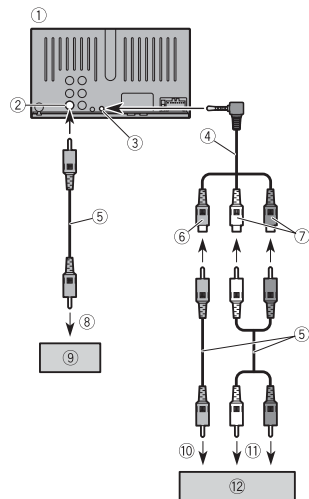
CATATAN

Pastikan kamera terpasang pada output depan dengan gambar normal (tidak terbalik kanan kirinya).

CATATAN-CATATAN

- Hanya sambungkan kamera belakang ke **R.C.IN**. Jangan menyambungkan peralatan lain.
- Jika gambar kamera tidak muncul di layar, periksa pengaturan kamera pada menu pengaturan. Untuk informasi selengkapnya, lihat Panduan Penggunaan.

Komponen video eksternal dan monitor



- ① Produk ini
- ② Output monitor belakang (V.OUT)
- ③ Input AUX (AUX IN)
- ④ Kabel AV mini-jack (dijual terpisah)
- ⑤ Kabel RCA (dijual terpisah)
- ⑥ Kuning
- ⑦ Merah, putih
- ⑧ Ke input video
- ⑨ Monitor belakang dengan jack input RCA
- ⑩ Ke output video
- ⑪ Ke output audio
- ⑫ Komponen video eksternal (dijual terpisah)



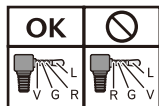
PERINGATAN

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 kantong udara, tombol lampu hazard atau
 - (iii) menghambat kemampuan pengemudi untuk mengoperasikan kendaraan dengan aman.

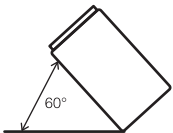
- Jangan sekali-kali memasang produk ini di depan atau di sebelah tempat pada dasbor, pintu, atau pilar di mana kantong udara Anda akan mengembang. Lihat buku petunjuk pemilik kendaraan Anda untuk referensi ke area pengembangan kantong udara depan.

Sebelum memasang

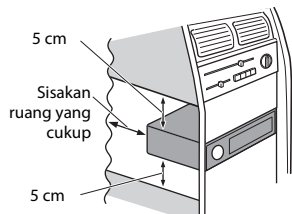
- Hubungi dealer terdekat Anda jika pemasangan membutuhkan lubang pengeboran atau modifikasi lain dari kendaraan.
- Sebelum melakukan pemasangan akhir produk ini, sambungkan kabel untuk sementara untuk memastikan bahwa sambungan sudah benar dan sistem bekerja dengan baik.

Catatan pemasangan

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

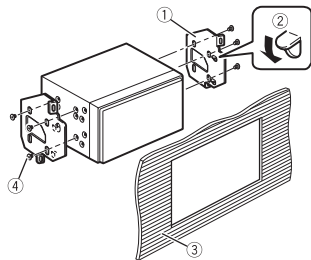
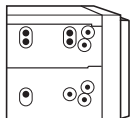


- Untuk memastikan hilangnya panas saat produk ini digunakan, pastikan Anda memberi ruang secukupnya di belakang panel belakang dan membungkus kabel yang longgar saat melakukan pemasangan agar tidak menghambat ventilasi.



Pemasangan menggunakan lubang sekrup di sisi produk ini

- 1 Mengencangkan produk ini ke braket pemasangan radio pabrik. Posisikan produk ini sehingga lubang sekrupnya lurus dengan lubang sekrup braket, dan kencangkan sekrup di tiga lokasi di setiap sisi.



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

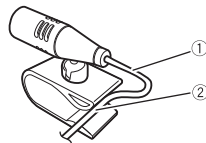
Memasang mikrofon

- 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.
- Gunakanudukan kabel yang disertakan atau yang tersedia di pasaran untuk mengamankan kabel. Kabel tersebut dapat mengganggu pengemudian jika terjatet di setir, tuas selektor/persneling, atau pedal rem, yang dapat menyebabkan kecelakaan atau cedera.

Selain itu, kabel tersebut juga dapat terjatet di leher balita atau anak.

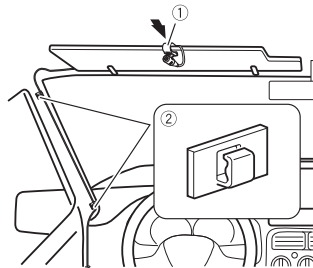
Pemasangan pada pelindung matahari

- 1 Pasang kabel mikrofon ke alurnya.



- 1 Kabel mikrofon
- 2 Alur

- 2 Pasangkan klip mikrofon ke pelindung matahari.

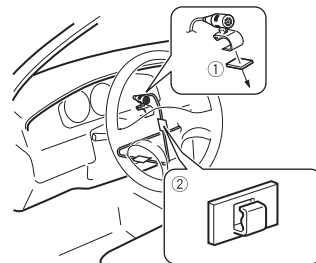


- 1 Klip mikrofon
 - 2 Klem
- Gunakan klem yang dijual secara terpisah untuk mengencangkan kabel apabila diperlukan di dalam kendaraan.

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 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 turukur:

14,4 V DC (rentang voltase yang diizinkan: 10,5 V hingga 16,0 V DC)

Sistem grounding:

Jenis negatif

Konsumsi arus maksimal:

10,0 A

Dimensi (L x T x P):

Sasis (D):

178 mm x 100 mm x 110 mm

Hidung:

171 mm x 98 mm x 3 mm

Berat:

1,0 kg

Monitor

Ukuran layar/aspek rasio:

Lebar 7,0 inci/16:9 (area tampilan efektif: 154,21 mm x 85,92 mm)

Piksel:

1.024 (Lebar) x 600 (Tinggi) x 3 (RGB)

Metode tampilan:

TFT Active matrix driving

Sistem warna:

Kompatibel dengan PAL/NTSC/SECAM

Rentang temperatur:

-10 °C hingga +60 °C

Audio

Output daya maksimal:

50 W x 4

Output daya berkelanjutan:

22 W x 4 (50 Hz hingga 15 kHz, 10 %THD, 4 Ω LOAD, Kedua Saluran Digerakkan)

Impedansi beban:

4 Ω

Level output preout (maks): 2,0 V

Ekuализer (13-Band Graphic Equalizer):

Frekuensi:

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

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

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

Gain: ±12 dB (2 dB/langkah)

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

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

Bass boost:

Gain: +12 dB hingga 0 dB (2 dB/langkah)

USB

Spek standar USB:

USB 2.0 kecepatan penuh, USB 2.0 kecepatan tinggi

Suplai arus maksimal: 1,5 A

USB Kelas:

MSC (Kelas Penyimpanan Massal)

Sistem file: FAT16, FAT32, NTFS

<Audio USB>

Format decoding MP3:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

Format decoding WMA:

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

44,1 kHz/48 kHz/88,2 kHz/176,4 kHz/192 kHz

<Gambar USB>

Format decoding JPEG (Mode MSC saja):

.jpeg, .jpg

Sampling Piksel: 4:2:2, 4:2:0

Ukuran Decode:

MAKS: 8.192 (T) x 7.680 (L)

MIN: 32 (T) x 32 (L)

Format decoding PNG (Mode MSC saja):

.png

Ukuran Decode:

MAKS: 576 (T) x 720 (L)

MIN: 32 (T) x 32 (L)

Format decoding BMP (Mode MSC saja):

.bmp

Ukuran Decode:

MAKS: 936 (T) x 1.920 (L)

MIN: 32 (T) x 32 (L)

<USB video>

AVI:

<kodek video>

H.264, H.263, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1

<kodek audio>

WMA, MP3, AAC, FLAC, LPCM

MP4:

<kodek video>

H.264, H.263, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1

<kodek audio>

MP3, AAC, LPCM

QuickTime (MOV):

<kodek video>

H.264, H.263, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1

<kodek audio>

MP3, AAC, LPCM

MKV:

<kodek video>

H.264, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1

<kodek audio>

WMA, MP3, AAC, FLAC, LPCM

FLV:

<kodek video>

H.264, H.263

<kodek audio>

MP3, AAC, LPCM

MPEG1-PS/MPEG2-PS:

<kodek video>

H.264, MPEG-2, MPEG-1

<kodek audio>

MP3, AAC, LPCM

TS Stream:

<kodek video>

H.264, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1

<kodek audio>

MP3, AAC, LPCM

Bluetooth

Versi:

Bluetooth bersertifikasi 5.2

Daya output:

+4 dBm Maks. (Power class 2)

Band frekuensi:

2,402 GHz hingga 2,48 GHz

FM tuner

Rentang frekuensi:

87,5 MHz hingga 108 MHz

Sensitivitas yang dapat digunakan:

12 dBf (1,0 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)

CATATAN

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

Hak cipta dan merek dagang

- 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.
- Android adalah merek dagang Google LLC.
- iPhone, iTunes, dan QuickTime adalah merek dagang milik Apple Inc., yang terdaftar di A.S. serta negara dan wilayah lain.
- Penggunaan tanda Made for Apple berarti bahwa aksesoris telah dirancang untuk disambungkan secara khusus dengan produk Apple yang disebutkan dalam tanda tersebut, dan telah disertifikasi oleh pengembang bahwa kinerjanya memenuhi standar Apple. Apple tidak bertanggung jawab terhadap penggunaan perangkat ini atau kepatuhannya terhadap standar peraturan dan keselamatan. Perlu diperhatikan bahwa penggunaan aksesoris ini menggunakan produk Apple dapat memengaruhi kinerja nirkabel.
- WebLink® adalah merek dagang terdaftar milik Abalta Technologies, Inc.
- Microsoft dan Windows Media adalah merek dagang grup perusahaan Microsoft.

Меры предосторожности

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

ВНИМАНИЕ

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

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 авторизованным 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 авторизованным 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 авторизованном 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 использовании 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.**
- **Не предпринимайте каких-либо шагов относительно вмешательства в работу или отключения системы блокировки парковочного тормоза, которая предназначена для вашей защиты. Вмешательство в работу или отключение системы блокировки парковочного тормоза может привести к серьезным травмам или гибели.**
- **Во избежание риска получения повреждений и травм, потенциального нарушения действующего законодательства, это изделие не может использоваться с видеозаписью, которое может видеть водитель.**
- В некоторых странах просмотр видеозаписей 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 во время движения запрещен пассажирам переднего ряда и водителю.”**. 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.

Функция камеры

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
<https://www.pioneer-mexico.com.mx/>
- В Сингапуре/Малайзии/Таиланде/Индонезии
<https://pioneercaentertainment.com/>
- В Австралии
<https://www.pioneer.com.au/>
- В Израиле
<https://www.pioneerisrael.co.il/>
- На Ближнем Востоке/Африке
<https://pioneer-mea.com/en/>
- В Латинской Америке
<https://pioneer-latin.com/>
- В России
<https://pioneer-car.eu/>
<https://pioneer.ru/>
- 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



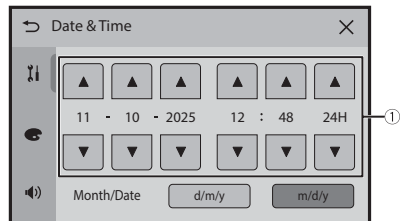
Описание



①		Нажмите, чтобы выключить дисплей Нажмите и удерживайте, чтобы выключить питание
②		Нажмите, чтобы открыть экран главного меню Нажмите и удерживайте, чтобы включить или отключить звук
③	VOL (+/-)	Нажмите, чтобы уменьшить или увеличить громкость на один уровень Нажмите и удерживайте, чтобы быстро увеличить или уменьшить громкость
④	Порт USB	

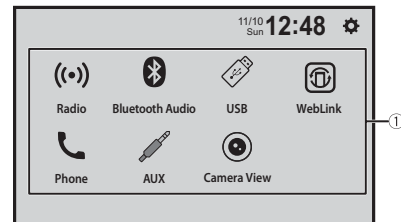
Настройка даты и времени

- 1 Нажмите кнопку .
- 2   →  → [Дата и время].



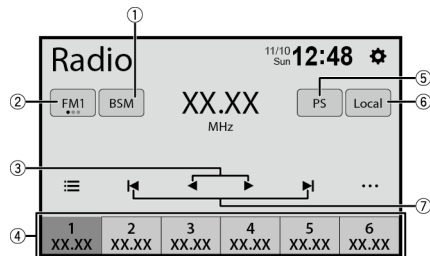
①  **Настройка даты и времени**

Выбор источника



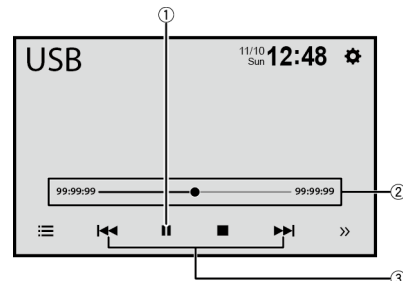
①  **Выбор источника**

Работа тюнера



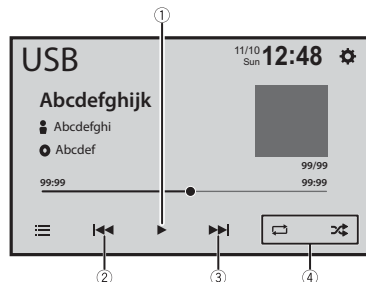
①	Сохранение частот вещания с наиболее сильными сигналами
②	Выбор диапазона
③	Настройка на следующую частоту
④	Вызов предустановленной станции, сохраненной для клавиши, из памяти Сохранение текущей частоты вещания для клавиши
⑤	Отображение или скрытие имени радиостанции
⑥	Используется для приема только радиостанций (в коротком/длинном диапазоне) с сильным сигналом
⑦	Начало поиска вещания

Перемещение изображений



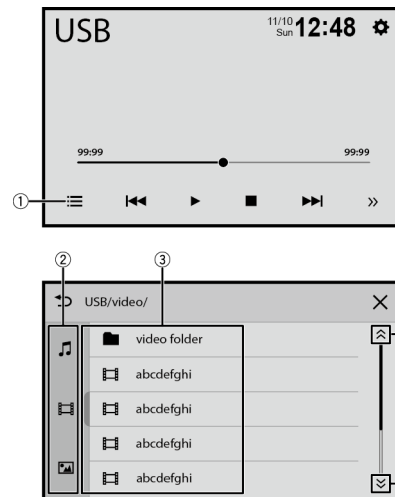
①	Пауза и начало воспроизведения
②	Изменение точки воспроизведения
③	Выбор предыдущего или следующего файла Быстрая перемотка вперед или назад

Операции аудио



①	Пауза и начало воспроизведения
②	Выбор предыдущего файла, если время воспроизведения составляет 3 секунды или менее; воспроизведение текущего файла с начала, если время воспроизведения больше 3 секунд Быстрая перемотка назад
③	Выбор следующего файла Быстрая перемотка вперед
④	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 Нажмите кнопку .
- 2  [Телефон].
- 3 Выбор имени устройства, отображаемого на дисплее мобильного устройства.
- 4 Выполните сопряжение мобильного устройства и данного устройства.

Работа по Bluetooth



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

Проверка прилагаемых компонентов

Это изделие/кабели подключения/компоненты установки

- Это изделие (x1)
- Силовой шнур (x1)
- Винт со сферической головкой (5 mm x 8 mm, Серебряный) (x6)

Микрофон/компоненты установки

- Микрофон (x1)
- Двусторонняя лента (x1)

Другой компонент

- Руководства (x1)

Подключение

Меры предосторожности

Ваше новое изделие и данное руководство

- Не используйте это изделие, любые приложения или дополнительную камеру заднего вида (в случае ее приобретения), если это может 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 проводов могут подвергнуть вас риску поражения электрическим током и другим опасностям или повредить изделие. В таком случае гарантия становится недействительной.

Меры предосторожности перед подключением системы

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не предпринимайте каких-либо действий относительно вмешательства в работу или отключения системы блокировки парковочного тормоза, которая предназначена для вашей защиты. Вмешательство в работу или отключение системы блокировки парковочного тормоза может привести к серьезным травмам или гибели.

⚠ 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

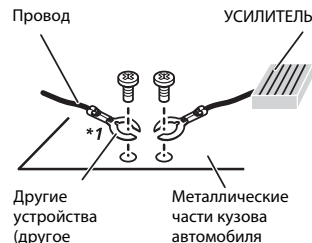
- Используйте это изделие только с 12-вольтовой батареей и заземлением отрицательного полюса. Невыполнение этого условия может привести к возгоранию или неисправности.
- Во избежание короткого замыкания в электрической системе обязательно отсоедините кабель (-) батареи перед установкой.

Чтобы избежать повреждений

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При использовании выводов громкоговорителей на 4 канала, используйте громкоговорители мощностью выше 50 Вт (максимальная входная мощность) и сопротивлением от 4 Ω до 8 Ω. 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.



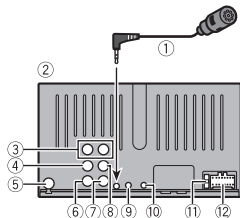
*1 Не предоставляется для данного

- При замене плавкого предохранителя убедитесь, что новый предохранитель соответствует номинальной мощности, указанной на этом изделии.
- Не подключайте красный провод (дополнительный источник питания) к цепи, которая постоянно получает питание от аккумулятора. Это может привести к разрядке автомобильного аккумулятора и в конечном итоге к его непригодности к работе.
- В автомобилях без положения АСС на замке зажигания могут быть установлены только цепи, которые постоянно получают питание от аккумулятора. В этом случае проконсультируйтесь с ближайшим дилером.
- Во избежание короткого замыкания обмотывайте отсоединенный провод изоляционной лентой. Особенно важно изолировать 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.

Это изделие

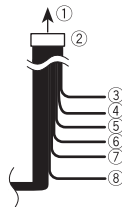


- Микрофон 3 м
- Это изделие
- Передний выход (FR/FL)
- Выход сабвуфера (SW)
- Гнездо антенны
- Задний выход монитора (V.OUT)
- Вход камеры заднего вида (R.C.IN)
- Вход второй камеры (S.C.IN)
- Вход AUX (AUX IN)
- Проводной дистанционный вход (SWC)
- Предохранитель (10 А)
- Источник питания

Силовой шнур

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНОМУ
ПОВРЕЖДЕНИЮ ИЛИ ТРАВМЕ, В ТОМ

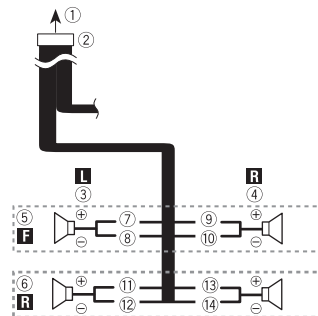
ЧИСЛЕ ПОРАЖЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ И ПОМЕХАМ В РАБОТЕ В СИСТЕМЕ АНТИБЛОКИРОВКИ ТОРМОЗОВ, АВТОМАТИЧЕСКОЙ ТРАНСМИССИИ И ПОКАЗАНИЯМ СПИДОМЕТРА АВТОМОБИЛЯ.



- К источнику питания
- Силовой шнур
- Желтый
К клемме питания вне зависимости от положения переключателя зажигания.
- Красный
К электрической клемме, управляемой переключателем зажигания (12 В пост. тока) ВКЛ/ВЫКЛ
- Оранжевый/белый
К клемме переключения освещения.
- Черный (заземление)
К корпусу (металл) автомобиля.
- 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.
- 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.

Выводы громкоговорителей

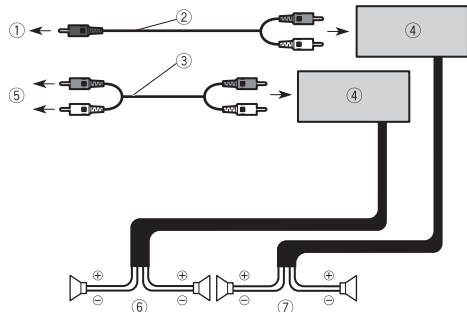


- К источнику питания
- Силовой шнур
- Левый
- Правый
- Передний громкоговоритель
- Задний громкоговоритель
- Белый
- Белый/черный
- Серый
- Серый/черный
- Зеленый
- Зеленый/черный
- Фиолетовый
- Фиолетовый/черный

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Усилитель мощности (продается отдельно)



- ① К выходу сабвуфера (SW)
- ② Кабель-переходник RCA (продается отдельно)
- ③ Кабель RCA (продается отдельно)
- ④ Усилитель мощности
- ⑤ К переднему выходу (FR/FL)
- ⑥ Передний громкоговоритель
- ⑦ Сабвуфер

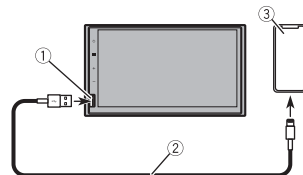
iPhone и смартфон

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

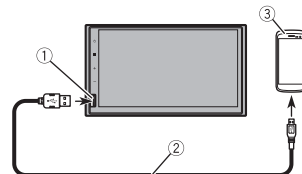
Подключение через порт USB



- ① Порт USB
- ② Кабель USB для iPhone (продается отдельно)
- ③ iPhone

Смартфон (устройство Android™)

Подключение через порт USB



- ① Порт USB
- ② Кабель USB для устройства Android (продается отдельно)
- ③ Смартфон

Камера

О камере заднего вида

При использовании камеры заднего вида видео автоматически переключается на изображение заднего вида, когда рычаг переключения передач перемещается в положение **REVERSE (R)**. Кроме того, режим **Отображение** позволяет проверить ситуацию позади при движении автомобиля.

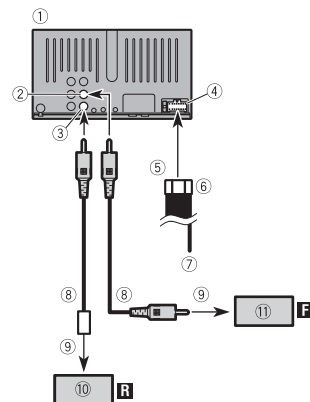
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ ТОЛЬКО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАМЕР ЗАДНЕГО ВИДА С ПЕРЕВЕРНУТЫМ ИЛИ ЗЕРКАЛЬНЫМ ИЗОБРАЖЕНИЕМ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРУГИХ КАМЕР МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМАМ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯМ.
- ВХОД ВТОРОЙ КАМЕРЫ ДОСТУПЕН ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ОБЗОРА ВОДИТЕЛЯ, НО НЕ

ЗАМЕНЯЕТ ЕГО БДИТЕЛЬНОСТЬ, И PIONEER НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОТЕРЮ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕ В СВЯЗИ С ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ. ВОДИТЕЛЬ ОБЯЗАН ПОСТОЯННО СЛЕДИТЬ ЗА ОКРУЖАЮЩЕЙ ОБСТАНОВКОЙ ВО ВРЕМЯ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВОМ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ СМОТРЕТЬ В ЗЕРКАЛА ЗАДНЕГО ВИДА И/ИЛИ БОКОВЫЕ ЗЕРКАЛА ЗАДНЕГО ВИДА ПРИ ДВИЖЕНИИ ЗАДНИМ ХОДОМ.

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 Вход второй камеры (S.C.IN)

ПРИМЕЧАНИЕ

Не используйте вторую камеру для целей, отличных от помощи водителю.

- 3 Вход камеры заднего вида (R.C.IN)
- 4 Источник питания
- 5 К источнику питания
- 6 Силовой шнур
- 7 Фиолетовый/белый (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)
См. Силовой шнур на стр. 10.
- 8 Кабель RCA (продается отдельно)
- 9 К выходу видео
- 10 Камера заднего вида (продается отдельно)
- 11 Камера переднего вида (продается отдельно)

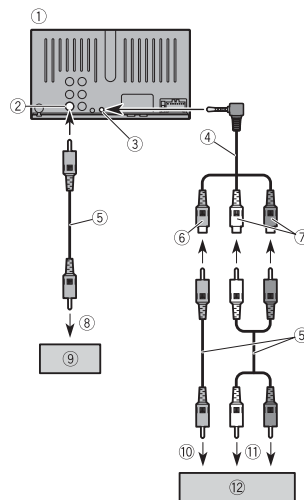
ПРИМЕЧАНИЕ

Убедитесь, что камера, установленная впереди, выводит нормальное изображение (не зеркальное).

ПРИМЕЧАНИЯ

- Подключите только камеру заднего вида к R.C.IN. Не подключайте любое другое оборудование.
- Если изображение с камеры не отображается на экране, проверьте настройку камеры в меню настроек. Подробнее см. в руководстве по эксплуатации.

Внешний видеокomпонент и дисплей



- 1 Это изделие
- 2 Задний выход монитора (V.OUT)
- 3 Вход AUX (AUX IN)
- 4 Кабель с мини-гнездом AV (продается отдельно)

- 5 Кабели RCA (продаются отдельно)
- 6 Желтый
- 7 Красный, белый
- 8 К входу видео
- 9 Задний не с гнездом RCA-входа
- 10 К выходу видео
- 11 К выходам аудио
- 12 Внешний видеокomпонент (продается отдельно)

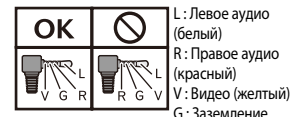
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

Задний видеовыход этого изделия используется для подключения экрана, с помощью которого пассажиры, сидящие на задних сиденьях, 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.



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 разворачивание подушек безопасности автомобиля. Обратитесь к руководству пользователя автомобиля для получения информации относительно мест разворачивания передних подушек безопасности.

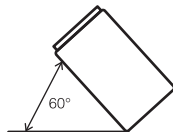
Перед установкой

- 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.

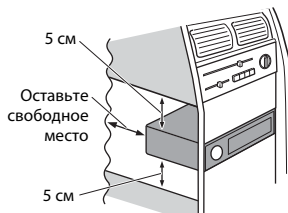
Рекомендации по установке

- 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 падать дождь, например возле двери или на полу автомобиля.
- Устанавливайте это изделие горизонтально на поверхности, имеющей отклонение в пределах от 0 до 60 градусов.



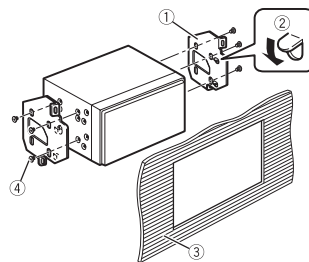
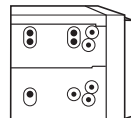
- Чтобы обеспечить надлежащее рассеивание тепла во время использования данного изделия, при выполнении установки следует убедиться, что позади задней панели оставлено достаточно свободного пространства, и свернуть все свободные кабели таким образом, чтобы они не блокировали вентиляционные отверстия.



Установка с использованием боковых отверстий для винтов этого изделия

1 Установка этого изделия на заводской кронштейн для установки радиоблока.

Расположите это изделие таким образом, чтобы отверстия для болтов совпадали с отверстиями для болтов на кронштейне, и затяните болты в трех точках с каждой стороны.



- Заводской кронштейн для установки радиоблока
- Если защелка препятствует установке, ее можно отогнуть вниз.
- Приборная панель или консоль
- Винт со сферической головкой. Используйте только винты,

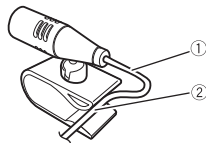
входящие в комплект поставки этого изделия.

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.
- Используйте прилагаемый или доступный в продаже держатель кабелей, чтобы зафиксировать кабели. Если кабель обмотается вокруг рулевого колеса, рычага переключения передач или педали тормоза, это может помешать управлению автомобилем, что может привести к несчастному случаю или травме. Существует также риск того, что он может намотаться вокруг шеи ребенка.

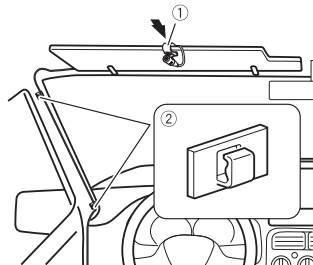
Установка на солнцезащитный козырек

- 1 Проложите провод микрофона в паз.



- ① Провод микрофона
- ② Паз

- 2 Закрепите зажим на солнцезащитный козырек.

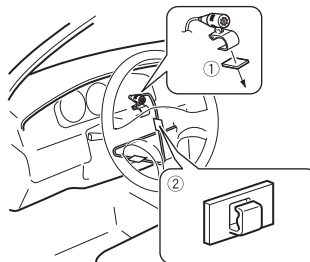


- ① Зажим микрофона
 - ② Зажимы
- Используйте продаваемые отдельно зажимы для крепления провода внутри автомобиля.

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 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.



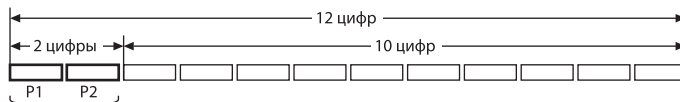
Приложение

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 "А" и далее с циклом в 20 лет до буквы "Т"»

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 (допустимый диапазон напряжения: от 10,5 В до 16,0 В пост. тока)
Система заземления:
Отрицательный тип
Максимальный потребляемый ток:
10,0 А
Размеры (Ш × В × Г):
Корпус (D):
178 мм × 100 мм × 110 мм
Передняя часть:
171 мм × 98 мм × 3 мм
Вес:
1,0 кг

Дисплей

Размер экрана/соотношение сторон:
ширина 7,0 дюйма/16:9 (видимая площадь экрана: 154,21 мм × 85,92 мм)
Пиксели:
1 024 (ширина) × 600 (высота) × 3 (RGB)
Метод отображения:
Активное управление матрицей TFT
Система цвета:
Поддержка PAL/NTSC/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, 10 % КНИ, 4 Ω НАГРУЗКА, задействованы оба канала)
Сопротивление нагрузки:
4 Ω

Уровень выходного сигнала
предварительного выхода (макс.): 2,0 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)

ФВЧ: ВКЛ/ВЫКЛ

Частота:
25 Гц/31,5 Гц/40 Гц/50 Гц/63 Гц/80 Гц/
100 Гц/125 Гц/160 Гц/200 Гц/250 Гц

LPF (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

Подъем ЧХ нижних звуковых частот:

Усиление: от +12 дБ до 0 дБ (2 дБ/шаг)

USB

Стандартная характеристика USB:

USB 2.0 полная скорость, USB 2.0
высокая скорость

Максимальный ток: 1,5 А

USB Класс:

MSC (Класс накопителя)

Файловая система: FAT16, FAT32, NTFS

<USB-аудио>

Формат декодирования MP3:

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):

Вер. 1.3.0

Частота выборки:

от 8 кГц до 192 кГц

Формат сигнала WAV (только режим
MSC):

Linear PCM

Частота выборки:

44,1 кГц/48 кГц/88,2 кГц/176,4 кГц/
192 кГц

<USB-изображение>

Формат декодирования JPEG (только
режим MSC):

.jpeg, .jpg

Дискретизация пикселей: 4:2:2, 4:2:0

Размер декодирования:

МАКС.: 8 192 (В) $\times$ 7 680 (Ш)

МИН.: 32 (В) $\times$ 32 (Ш)

Формат декодирования PNG (только
режим MSC):

.png

Размер декодирования:

МАКС.: 576 (В) $\times$ 720 (Ш)

МИН.: 32 (В) $\times$ 32 (Ш)

Формат декодирования BMP (только
режим MSC):

.bmp

Размер декодирования:

МАКС.: 936 (В) $\times$ 1 920 (Ш)

МИН.: 32 (В) $\times$ 32 (Ш)

<USB-видео>

AVI:

<видеокодек>

H.264, H.263, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1

<аудиокодек>

WMA, MP3, AAC, FLAC, LPCM

MP4:

<видеокодек>

H.264, H.263, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1

<аудиокодек>

MP3, AAC, LPCM

QuickTime (MOV):

<видеокодек>

H.264, H.263, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1

<аудиокодек>

MP3, AAC, LPCM

MKV:

<видеокодек>

H.264, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1

<аудиокодек>

WMA, MP3, AAC, FLAC, LPCM

FLV:

<видеокодек>

H.264, H.263

<аудиокодек>

MP3, AAC, LPCM

MPEG1-PS/MPEG2-PS:

<видеокодек>

H.264, MPEG-2, MPEG-1

<аудиокодек>

MP3, AAC, LPCM

TS Stream:

<видеокодек>

H.264, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1

<аудиокодек>

MP3, AAC, LPCM

Bluetooth

Версия:

Bluetooth сертификация 5.2

Выходная мощность:

+4 дБм макс. (Класс мощности 2)

Полоса частот:

От 2,402 ГГц до 2,48 ГГц

Тюнер FM

Диапазон частот:

от 87,5 МГц до 108 МГц

Полезная чувствительность:

12 dBf (1,0 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)

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
русский 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.

Сведения об авторском праве и товарном знаке

- 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.
- Android является товарным знаком компании Google LLC.
- iPhone, iTunes и QuickTime являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах и регионах.
- Использование значка Made for Apple означает, что устройство было разработано специально для подключения к продуктам Apple, указанным на значке, и сертифицировано разработчиком как соответствующее техническим стандартам Apple. Apple не несет ответственности за работу данного устройства или его соответствие стандартам по технике безопасности или регулятивным нормам. Обратите внимание, что использование данного аксессуара с продуктом Apple может повлиять на работу беспроводной связи.
- WebLink® является зарегистрированным товарным знаком Abalta Technologies, Inc.
- Microsoft и Windows Media являются торговыми знаками группы компаний Microsoft.

การป้องกันล่วงหน้า

⚠ คำเตือน

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

⚠ ข้อควรระวัง

เครื่องเล่นนี้ได้รับการประเมินผลในสภาพอากาศอบอุ่นและร้อนขึ้นภายใต้ข้อกำหนด IEC 60065 ด้านความปลอดภัยของระบบเสียง วีดีโอ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีลักษณะคล้ายกัน

เพื่อการับข้ออย่างปลอดภัย

⚠ คำเตือน

- ขั้วเสียบเขี่ยออนที่ขั้วต่อไฟฟ้าได้รับการออกแบบมาเพื่อตรวจสอบสถานะการจอตลอด และต้องเชื่อมต่อเข้ากับสวิตช์เบรกมือ หากทำการเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง หรือใช้สายไฟที่ไม่ถูกต้องอาจเป็นการกระทำผิดกฎหมายและส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยอย่างร้ายแรง
- อย่าดำเนินการใดๆ ที่จะเป็นการสร้างความเสี่ยงหรือทำให้ระบบอินเทอร์ล็อกของเบรกมือ ซึ่งมีหน้าที่ป้องกันท่านจากอันตรายไม่สามารถใช้ได้ การปลดล๊อค หรือการยกเลิกระบบเบรกมือ จะส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตได้
- เครื่องเล่นนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์สำหรับให้คนขับใช้ในการรับชมภาพจากวิดีโอ เพื่อป้องกันความเสี่ยงต่อความปลอดภัยและการบาดเจ็บ และป้องกันการกระทำผิดกฎหมาย
- ในบางประเทศ การรับชมภาพจากวิดีโอบนจอแสดงผลภายในรถถือเป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย ไม่ว่าจะเป็นคนขับหรือผู้โดยสารก็ตาม ดังนั้น โปรดปฏิบัติตามกฎหมายที่บังคับใช้ในแต่ละประเทศ หากท่านพยายามรับชมภาพจากวิดีโอในขณะที่ขับ คำเตือน “ห้ามรับชมภาพจากที่นั่งด้านหน้าขณะขับรถโดยเด็ดขาด” จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอบนจอแสดงผลให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ โปรดเหยียบแป้นเบรกค้างไว้ก่อนปลดเบรกมือ

เกี่ยวกับคู่มือเล่มนี้

คู่มือเล่มนี้ใช้แผนภาพของหน้าจอจริงในการอธิบายการใช้งานต่างๆ อย่างไรก็ตาม หน้าจอต่าง ๆ บนตัวเครื่องบางเครื่องอาจไม่ตรงกับที่แสดงอยู่ในคู่มือนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นที่ใช้

เริ่มต้นใช้งาน



ส่วนต่างๆ และปุ่มควบคุม

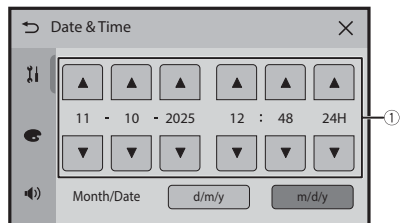


①	 กดเพื่อปิดจอแสดงผล กดค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง
②	 กดเพื่อแสดงหน้าจอเมนูหลัก กดค้างไว้เพื่อปิดเสียงชั่วคราวหรือยกเลิกการปิดเสียงชั่วคราว
③	 VOL (+/-) กดเพื่อปรับระดับเสียงขึ้นหรือลงหนึ่งระดับ กดค้างเพื่อปรับระดับเสียงขึ้นหรือลงอย่างรวดเร็ว
④	 พอร์ต USB

การปรับวันที่และเวลา

1 กด 

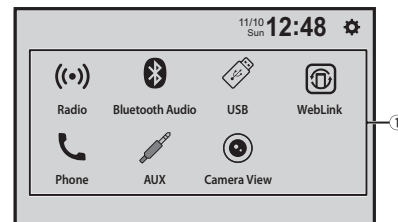
2   →  → [วันที่และเวลา]



①

 ปรับวันที่และเวลา

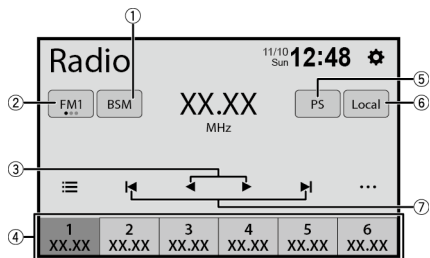
การเลือกแหล่งสัญญาณ



①

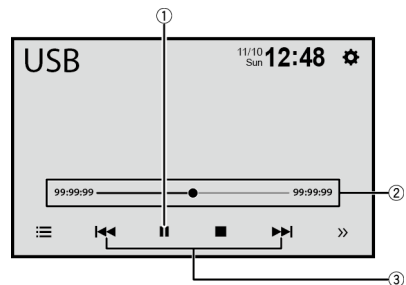
 เลือกแหล่งสัญญาณ

การใช้งานจูนเนอร์



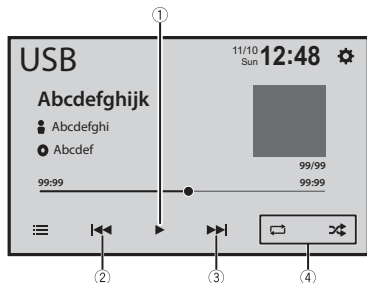
①	บันทึกความถี่ออกอากาศที่รับสัญญาณได้ดีที่สุด
②	เลือกย่านความถี่
③	จูนเป็นความถี่ถัดไป
④	เรียกช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า ซึ่งบันทึกไว้ในหน่วยความจำ
	บันทึกความถี่ออกอากาศขณะนั้นไปยังหน่วย
⑤	สลับเป็นแสดงหรือซ่อนชื่อสถานีวิทยุ
⑥	สลับเป็นรับสถานีวิทยุ (ระยะใกล้/ระยะไกล) ที่มีการส่งสัญญาณที่แรงพอเท่านั้น
⑦	เริ่มจูน

การใช้งานภาพเคลื่อนไหว



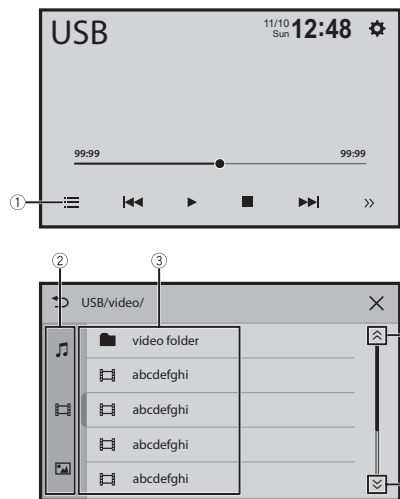
①	หยุดเล่นชั่วคราวและเริ่มเล่น
②	เปลี่ยนตำแหน่งการเล่น
③	เลือกไฟล์ก่อนหน้าหรือไฟล์ถัดไป
	เล่นเร็วไปข้างหน้าหรือย้อนกลับแบบเร็ว

การใช้งานระบบเสียง



①	หยุดเล่นชั่วคราวและเริ่มเล่น
②	เลือกไฟล์ก่อนหน้าหากเวลาเล่นไม่ถึง 3 วินาที และไฟล์ปัจจุบันเริ่มต้นใหม่จากจุดเริ่มต้นหากเวลาเล่นเกิน 3 วินาที กรอกกลับอย่างรวดเร็ว
③	เลือกไฟล์ถัดไป กรอไปข้างหน้า
③	เลือกฟังก์ชันสำหรับการเล่นเพลง

ทำการค้นหารายการ



①	แสดงหน้าจอเพลย์ลิสต์
②	เลือกประเภทไฟล์มีเดีย
③	เลือกชื่อรายการหรือโฟลเดอร์ที่ท่านต้องการเล่น
④	เลื่อนดูรายการ

การเชื่อมต่อ Bluetooth®

- 1 กด 
- 2  [Phone]
- 3 เลือกชื่อเครื่องเล่นที่แสดงในจอแสดงผลของอุปกรณ์เคลื่อนที่
- 4 ทำการจับคู่อุปกรณ์เคลื่อนที่กับเครื่องเล่นนี้

การใช้งานโทรศัพท์ Bluetooth



①	 ป้อนหมายเลขโทรศัพท์โดยตรง
②	 เปิดโหมดสมุดโทรศัพท์
③	 เปิดรายการประวัติการโทร
④	 ทำการโทรออก

ตรวจสอบรายการที่ให้มา

เครื่องเล่นนี้/ สายเชื่อมต่อ/ ชิ้นส่วนสำหรับการติดตั้ง

- เครื่องเล่นนี้ (x1)
- สายไฟ (x1)
- สกรูหัว T (5 มม. x 8 มม. สีเงิน) (x6)

ไมโครโฟนขนาดสายยาว/ ชิ้นส่วนสำหรับการติดตั้ง

- ไมโครโฟนขนาดสายยาว (x1)
- เทปกาวยางสองหน้า (x1)

รายการอื่นๆ

- คู่มือการใช้งาน (x1)

การเชื่อมต่อ

มาตรการป้องกันลวงหน้า

เครื่องเล่นใหม่ของท่านและคู่มือ เล่นนี้

- อย่าใช้งานเครื่องเล่นนี้ แอปพลิเคชันต่างๆ หรืออุปกรณ์เสริมที่มองไม่เห็น (หากติดตั้งเพิ่มเติม) หากการใช้งานดังกล่าวเป็นการเบี่ยงเบนความสนใจของท่านจากการขับซึ่งรถอย่างปลอดภัย โปรดปฏิบัติตามกฎการขับที่อย่างปลอดภัยเสมอและปฏิบัติตามข้อบังคับด้านการจราจรทั้งหมดที่มีผลบังคับใช้ หากท่านประสบปัญหาในการทำงานของเครื่องเล่นนี้ ให้เข้าข้างทางแล้วจอดรถของท่านในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือก่อนทำการปรับตั้งใดๆ ตามความจำเป็น

- อย่าติดตั้งเครื่องเล่นนี้ในบริเวณที่อาจจะมีวัตถุตกหรือสิ่งของอื่น ๆ (i) บดบังทัศนวิสัยของคนขับ (ii) ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของระบบต่างๆ หรือฟังก์ชันด้านความปลอดภัยของรถยนต์ รวมถึงถุงลมนิรภัยหรือปั๊มไฟฉุกเฉินลดลง หรือ (iii) ทำให้ความสามารถของคนขับในการควบคุมรถอย่างปลอดภัยลดลงในบางกรณี อาจไม่สามารถติดตั้งเครื่องเล่นนี้ได้เนื่องจากประเภทรถยนต์หรือรูปลักษณะภายในรถยนต์

มาตรการป้องกันที่สำคัญ

คำเตือน

Pioneer ไม่แนะนำให้ท่านติดตั้งเครื่องเล่นนี้ด้วยตัวเอง เครื่องเล่นนี้ได้รับการออกแบบมาให้

ทำการติดตั้งโดยผู้ติดตั้งที่มีความชำนาญเท่านั้น เราขอแนะนำให้คุณปรึกษาที่ได้รับการแต่งตั้งจาก Pioneer ซึ่งได้รับการอบรมเป็นพิเศษและมีประสบการณ์ในด้านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เป็นผู้ติดตั้งเครื่องเล่นนี้ให้ท่านเท่านั้น ห้ามซ่อมแซมเครื่องเล่นนี้ด้วยตัวท่านเอง การติดตั้งหรือซ่อมแซมเครื่องเล่นนี้และสายเชื่อมต่อต่างๆ ด้วยตัวท่านเองเสี่ยงต่อการที่ท่านจะถูกไฟช็อตหรือได้รับอันตรายอื่นๆ และอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อเครื่องเล่นนี้ซึ่งไม่ครอบคลุมอยู่ในการรับประกัน

การป้องกันลวงหน้ ก่อนเชื่อมต่อระบบ

⚠ คำเตือน

อย่าดำเนินการใดๆ ที่จะเป็นการสร้างความเสียหายหรือทำให้ระบบแบตเตอรี่ของเบรกมือซึ่งมีหน้าที่ป้องกันท่านจากอันตรายไม่สามารถใช้งานได้ การปลดล็อก หรือการยกเครื่องเบรกมือ จะส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตได้

⚠ ข้อควรระวัง

- ยึดสายทั้งหมดด้วยตัวล็อกสายหรือเทปรัดสายไฟให้หุ้มฉนวนสายเปลือยทั้งหมด
- อย่าต่อสายสีเหลืองของเครื่องเล่นนี้เข้ากับแบตเตอรี่รถยนต์ หากต่อสายเข้ากับแบตเตอรี่โดยตรง การสั้นสะเทือนของเครื่องยนต์อาจทำให้การหุ้มฉนวนในตำแหน่งการเดินสายไฟจากห้องโดยสารไปยังห้องเครื่องยนต์เกิดการเสียหายได้ หากฉนวนที่หุ้มสายสีเหลืองฉีกขาดเนื่องจากสัมผัสกับชิ้นส่วนโลหะต่างๆ อาจทำให้เกิดการลัดวงจรได้ซึ่งส่งผลให้เกิดอันตรายอย่างมาก
- การปล่อยสายต่างๆ พันรอบแกนพวงมาลัยหรือคันเกียร์จะก่อให้เกิดอันตรายอย่างมาก โปรดแน่ใจว่าได้ติดตั้งเครื่องเล่นนี้ สายสัญญาณและสายไฟต่างๆ ในลักษณะหรือตำแหน่งที่ไม่ขัดขวางหรือเป็นอุปสรรคในการขับขี่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสัญญาณ และสายไฟต่างๆ จะไม่เกิดขวางหรือถูกหนีบติดอยู่ในชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนไหวไปมา โดยเฉพาะพวงมาลัย,

- คันเกียร์, เบรกมือ, รางเลื่อนที่นั่ง, ประตู หรือชิ้นส่วนสำหรับควบคุมรถยนต์อื่นๆ
- อย่าเดินสายไฟผ่านตำแหน่งที่อาจสัมผัสกับอุณหภูมิสูง หากฉนวนบนฉนวนสายไฟอาจได้รับความเสียหาย ซึ่งส่งผลให้เกิดการลัดวงจรหรือความผิดปกติ และอาจทำให้เครื่องเล่นนี้ได้รับความเสียหายถาวร
- ห้ามทำไฟสายไฟสั้นลง การกระทำดังกล่าวอาจทำให้วงจรป้องกัน (ตัดไฟฟิวส์ ฟิวส์ซีลเตอร์ หรือตัวกรอง ฯลฯ) ทำงานผิดปกติได้
- ห้ามจ่ายไฟฟ้าไปยังอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ โดยการตัดฉนวนสายไฟแหล่งจ่ายไฟของเครื่องเล่นนี้และต่อเข้ากับสายไฟ เพราะจะทำให้เกิดการทวนกระแสไฟฟ้าของสายไฟเกินค่าที่กำหนด ทำให้สายไฟร้อนจัด

ก่อนติดตั้งเครื่องเล่นนี้

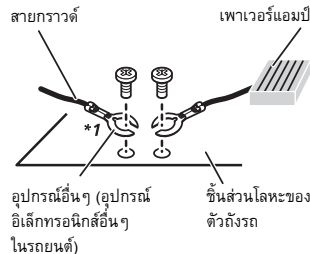
- ใช้เครื่องเล่นนี้กับแบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ และสายกราวด์ที่ขั้วลบเท่านั้น หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือเกิดความผิดปกติได้
- เพื่อป้องกันการลัดวงจรในระบบ ต้องปลดสายแบตเตอรี่ (-) ออกก่อนการติดตั้ง

การป้องกันความเสียหาย

⚠ คำเตือน

- ให้ใช้ปลั๊กไฟที่มีกำลังไฟสูงกว่า 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 เข้ากับรถยนต์

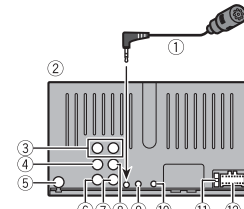
แยกจากกันโดยใช้สกรูต่างกัน หากสกรูยึดสายกราวด์หลวมหรือหลุดออก อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือควั่นหรือเกิดความผิดปกติ



*1 ไม่ได้นำมาพร้อมกับตัวเครื่องนี้

- เมื่อจำเป็นต้องเปลี่ยนฟิวส์ ให้ใช้เฉพาะฟิวส์ที่มีอัตรากระแสไฟฟ้าตามที่ระบุไว้บนเครื่องเล่นนี้เท่านั้น
- ห้ามเชื่อมต่อขั้วสีแดง (สายจ่ายไฟอุปกรณ์เสริม) เข้ากับวงจรที่ได้รับไฟจากแบตเตอรี่อย่างต่อเนื่อง เพราะอาจใช้แบตเตอรี่ของรถยนต์และทำให้แบตเตอรี่หมดได้
- รถยนต์ที่ไม่มีตำแหน่ง ACC บนสวิตช์กุญแจอาจมีเพียงวงจรที่ได้รับไฟจากแบตเตอรี่อย่างต่อเนื่องเท่านั้น ในกรณีนี้ ขอให้ปรึกษาผู้จัดจำหน่ายใกล้บ้านท่าน
- เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ให้หุ้มสายไฟที่ไม่ได้เชื่อมต่อด้วยเทปพันสายไฟ โดยเฉพาะอย่างยิ่งให้หุ้มฉนวนสายไฟของลำโพงทั้งหมดที่ไม่ได้ใช้งาน หากไม่หุ้มสายไฟ อาจทำให้เกิดการลัดวงจรได้
- สำหรับการเชื่อมต่อเพาเวอร์แอมป์หรืออุปกรณ์อื่นๆ เข้ากับเครื่องเล่นนี้ โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งานสำหรับเครื่องเล่นที่จะเชื่อมต่อ
- ภาพสัญลักษณ์ ที่อยู่บนเครื่องเล่น หมายถึงไฟฟ้ากระแสตรง

เครื่องเล่นนี้

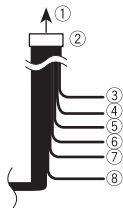


- 1 ไมโครโพรเซสเซอร์สายยาว 3 ม.
- 2 เครื่องเล่นนี้
- 3 ช่องเสียงด้านหน้า (FR/FL)
- 4 ช่องเสียงซับวูฟเฟอร์ (SW)
- 5 ช่องต่อเสาอากาศ
- 6 ช่องเสียงหลังมอนิเตอร์ (V.O.U.T)
- 7 ช่องสัญญาณภาพจากกล้องมองหลัง (R.C.IN)
- 8 ช่องสัญญาณภาพจากกล้องด้านข้าง (S.C.IN)
- 9 ช่อง AUX เข้า (AUX IN)
- 10 ช่องต่อสายรีโมทพวงมาลัย (SWC)
- 11 ฟิวส์ (10 A)
- 12 แหล่งจ่ายไฟ

สายไฟ

⚠ คำเตือน

การเชื่อมต่อที่ไม่ถูกต้องอาจส่งผลให้เกิดความเสียหายหรือการบาดเจ็บร้ายแรงรวมถึงไฟฟ้าช็อต, การรบกวนการทำงานของระบบเบรกป้องกันล้อล็อก, ระบบเกียร์อัตโนมัติ และการแสดงผลความเร็วบนแผงหน้าปัด



- ① ไปยังแหล่งจ่ายไฟ
- ② สายไฟ
- ③ สวิทช์

ไปยังขั้วที่มีการจ่ายกระแสไฟฟ้า

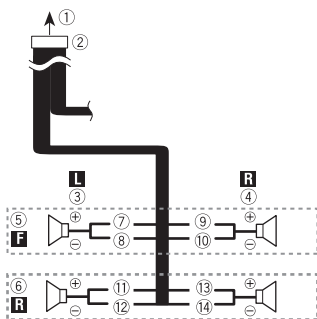
ไม่ว่าสวิตช์จะอยู่ในตำแหน่งใด

- ④ สวิตช์
- ไปยังขั้วไฟฟ้าที่ถูกควบคุมโดยการเปิด/ปิด สวิตช์ (12 V DC)
- ⑤ สีส้ม/สีขาว
- ไปยังขั้วสวิตช์ไฟสองส่ว
- ⑥ สีดำ (กราวด์)
- ไปที่ตัวรถ (โลหะ)
- ⑦ สีม่วง/สีขาว

ต่อกับสายไฟเส้นที่มีการเปลี่ยนแปลงทาง ไฟฟ้าจากหลอดไฟส่องทางขณะถอยหลัง เมื่อเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งถอยหลัง REVERSE (R) การเชื่อมต่อนี้จะช่วยให้ เครื่องเล่นสามารถรับรู้ได้ว่ารถยนต์ขับเคลื่อน ไปข้างหน้าหรือถอยหลัง

- ⑧ สีเขียวอ่อน
- เป็นสายที่ใช้ในการตรวจสอบสถานะ ON/OFF ของเบรกมือ สายเส้นนี้ต้องต่อเข้ากับส่วนที่ใช้ สวิตช์เบรกมือในการจ่ายไฟ หากทำการเชื่อมต่อไม่ถูกต้องหรือไม่ได้ ดำเนินการ ฟังก์ชันบางอย่างของ เครื่องเล่นนี้จะไม่สามารถใช้งานได้

สายลำโพง

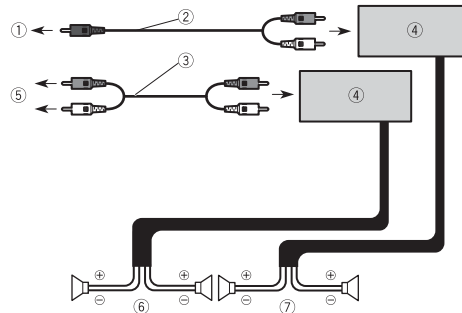


- ① ไปยังแหล่งจ่ายไฟ
- ② สายไฟ
- ③ ขั้ว
- ④ ขว
- ⑤ ลำโพงหน้า
- ⑥ ลำโพงหลัง
- ⑦ สีขาว
- ⑧ สีขาว/สีดำ
- ⑨ สีเทา
- ⑩ สีเทา/สีดำ
- ⑪ สีเขียว
- ⑫ สีเขียว/สีดำ
- ⑬ สีม่วง
- ⑭ สีม่วง/สีดำ

หมายเหตุ

หากใช้ระบบ 2 ลำโพง อย่าเชื่อมต่อสิ่งใดๆ เข้ากับสายลำโพงที่ไม่ได้เชื่อมต่ออยู่กับลำโพง

เพาเวอร์แอมป์ (แยกจำหน่ายต่างหาก)



- ① ไปยังช่องเสียงซับวูฟเฟอร์ (SW)
- ② สายแปลงสัญญาณ RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- ③ สาย RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- ④ เพาเวอร์แอมป์
- ⑤ ไปยังช่องเสียงด้านหน้า (FR/FL)
- ⑥ ลำโพงหน้า
- ⑦ ซับวูฟเฟอร์

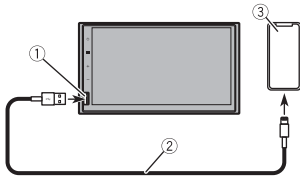
iPhone และสมาร์ทโฟน

หมายเหตุ

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกโดยใช้สายที่แยกจำหน่ายต่างหาก โปรดอ้างอิงจากคู่มือที่ให้มากับสาย
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อและการใช้งาน iPhone หรือสมาร์ทโฟน โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งาน

iPhone

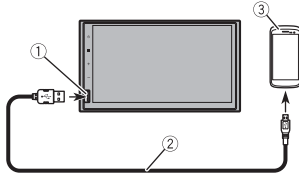
การเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB



- 1 พอร์ต USB
- 2 สายอินเตอร์เฟส USB สำหรับ iPhone (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 3 iPhone

สมาร์ทโฟน (อุปกรณ์ Android™)

การเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB



- 1 พอร์ต USB
- 2 สายอินเตอร์เฟส USB สำหรับอุปกรณ์ Android (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 3 สมาร์ทโฟน

กล้อง

เกี่ยวกับกล้องมองหลัง

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

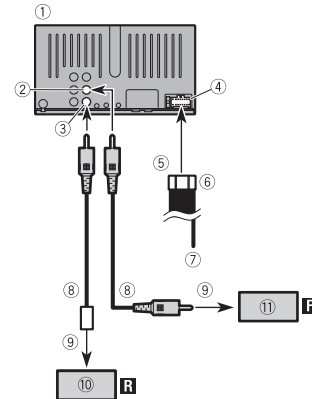
⚠ คำเตือน

- ใช้สำหรับการถอยรถหรือมองภาพจากกล้องมองหลังเท่านั้น การใช้งานอื่นๆ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายได้
- กล้องตัวที่ 2 มีไว้เพื่อเสริมมุมมองของคนขับ แต่ไม่สามารถทดแทนการขับอย่างระมัดระวังของคนขับได้ และ PIONEER จะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้กล้องนี้ คนขับต้องตระหนักถึง

สภาพแวดล้อมและสภาวะต่างๆ ตลอดเวลา ในขณะที่ขับ รวมถึงตรวจสอบกระจกมองหลังและ/หรือกระจกมองข้างตามความจำเป็นเมื่อถอยรถ

⚠ ข้อควรระวัง

- ภาพบนหน้าจออาจปรากฏกลับด้าน
- ท่านสามารถใช้กล้องมองหลังเป็นตัวช่วยในการตรวจสอบรถพ่วง หรือช่วยในการถอยรถเข้าช่องจอดรถที่แคบได้ ห้ามใช้เพื่อวัตถุประสงค์ด้านความบันเทิง
- สิ่งต่างๆ ที่ปรากฏในภาพจากกล้องมองหลังอาจอยู่ใกล้กว่าหรือไกลกว่าความเป็นจริง
- ส่วนแสดงภาพของการแสดงภาพแบบเต็มจอที่ปรากฏขณะถอยรถหรือขณะตรวจสอบบริเวณด้านหลังรถอาจแตกต่างกันเล็กน้อย



- 1 เครื่องเล่นนี้
- 2 ช่องสัญญาณภาพจากกล้องตัวที่สอง (S.C.IN)

หมายเหตุ

อย่าใช้กล้องตัวที่สองเพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดนอกจากการช่วยขับขี่

- 3 ช่องสัญญาณภาพจากกล้องมองหลัง (R.C.IN)
- 4 แหล่งจ่ายไฟ
- 5 ไปยังแหล่งจ่ายไฟ
- 6 สายไฟ
- 7 สีม่วง/สีขาว (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)

- โปรดอ้างอิงจากหัวข้อสายไฟ ในหน้า 7
- 8 สาย RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 9 ไปที่สัญญาณภาพออก
- 10 กล้องมองหลัง (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 11 กล้องมองหน้า (แยกจำหน่ายต่างหาก)

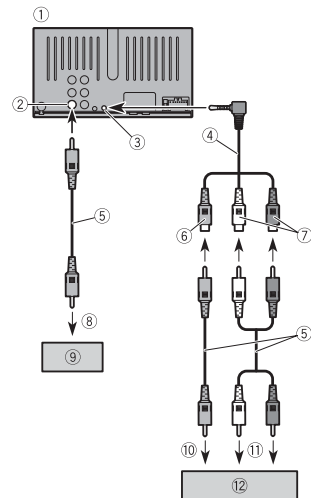
หมายเหตุ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากล้องที่ติดตั้งด้านหน้าแสดงผลเป็นภาพปกติ (ไม่กลับด้าน)

หมายเหตุ

- เชื่อมต่อเฉพาะกล้องมองหลังเข้ากับ R.C.IN ห้ามเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น
- เมื่อภาพจากกล้องไม่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ โปรดตรวจสอบตั้งตำแหน่งในเมนูการตั้งค่า สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งาน

วิธีโอคอมโพเนนท์ภายนอก และการแสดงผล



- ① เครื่องเล่นนี้
- ② ช่องเสียงหลังมอดิเตอร์ (V.OUT)
- ③ ช่อง AUX เข้า (AUX IN)
- ④ สาย Mini-jack AV (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- ⑤ สาย RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- ⑥ สีเหลือง
- ⑦ สีแดง, สีขาว
- ⑧ ไปที่สัญญาณภาพเข้า
- ⑨ จอแสดงภาพด้านหลังที่มีช่องต่อสัญญาณเข้า RCA
- ⑩ ไปที่สัญญาณภาพออก
- ⑪ ไปที่สัญญาณเสียงออก

⑫ วิธีโอคอมโพเนนท์ภายนอก (แยกจำหน่ายต่างหาก)

⚠ คำเตือน

ห้ามติดตั้งจอแสดงผลด้านหลังในตำแหน่งที่คนขับสามารถรับชมวิดีโอขณะขับได้ เอาต์พุตวิดีโอด้านหลังของเครื่องเล่นนี้มีไว้สำหรับเชื่อมต่อจอแสดงผลเพื่อให้ผู้โดยสารบนที่นั่งแถวหลังรับชมวิดีโอ

⚠ ข้อควรระวัง

โปรดแน่ใจว่าใช้สาย AV Mini Jack (แยกจำหน่ายต่างหาก) สำหรับเชื่อมต่อ หากใช้สายชนิดอื่น ตำแหน่งของสายอาจไม่ถูกต้อง ส่งผลให้ภาพและเสียงเกิดสัญญาณรบกวน

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

การติดตั้ง

การป้องกันล่วงหน้า ก่อนการติดตั้ง

⚠ ข้อควรระวัง

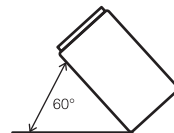
- ห้ามติดตั้งเครื่องเล่นนี้ในบริเวณหรือในลักษณะที่:
 - อาจทำให้คนขับหรือผู้โดยสารได้รับบาดเจ็บในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุขึ้น
 - อาจรบกวนการควบคุมรถของคนขับ เช่น บนพื้นที่บริเวณด้านหน้าที่นั่งคนขับ หรือใกล้กับพวงมาลัยหรือคันเกียร์
- เพื่อให้การติดตั้งเป็นไปอย่างถูกต้อง โปรดใช้ชิ้นส่วนที่ให้มาโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ หากมีชิ้นส่วนใดที่ไม่ได้ให้มาพร้อมกับเครื่องเล่นนี้ ให้ใช้ชิ้นส่วนตามที่กำหนดไว้ซึ่งสามารถใช้แทนกันได้ หลังจากที่ทำตามได้ตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่ายของท่านแล้วว่าสามารถใช้ได้ หากใช้งานชิ้นส่วนอื่นนอกเหนือจากที่ให้มาหรือใช้ชิ้นส่วนซึ่งไม่รองรับการทำงาน อาจทำให้ชิ้นส่วนภายในของเครื่องเล่นนี้เสียหายหรืออาจทำให้การติดตั้งไม่แน่นหนาพอ ทำให้เครื่องเล่นหลุดออก
- อย่าติดตั้งเครื่องเล่นนี้ในบริเวณที่อาจจะ:
 - (i) บดบังทัศนวิสัยของคนขับ
 - (ii) ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของระบบต่างๆ หรือฟังก์ชันด้านความปลอดภัยของรถยนต์ รวมถึงถุงลมนิรภัยหรือปั๊มไฟฉุกเฉินลดลง หรือ
 - (iii) ทำให้ความสามารถของคนขับในการควบคุมรถอย่างปลอดภัยลดลง
- ห้ามติดตั้งเครื่องเล่นนี้ที่ด้านหน้าหรือบริเวณที่ติดกับแผงหน้าปัด ประตู หรือเสาประตู ซึ่งเป็นตำแหน่งที่หนึ่งในถุงลมนิรภัยด้านคนขับอาจพองตัวออก โปรดอ้างอิงตำแหน่งการพองตัวของถุงลมนิรภัยด้านหน้าจากคู่มือการใช้งานรถยนต์ของท่าน

ก่อนการติดตั้ง

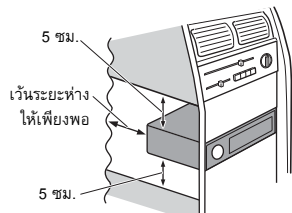
- ติดตั้งตัวแทนจำหน่ายที่อยู่ใกล้ที่สุดหากจำเป็นต้องเจาะรูหรือทำการดัดแปลงอื่นๆ กับตัวรถ เพื่อทำการติดตั้งเครื่องเล่น
- ก่อนการติดตั้งเครื่องเล่นนี้ในขั้นตอนสุดท้าย ให้เชื่อมต่อสายไฟชั่วคราวเพื่อตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อจุดต่างๆ เป็นไปอย่างถูกต้องและระบบสามารถทำงานได้ตามปกติ

หมายเหตุเกี่ยวกับการติดตั้ง

- อย่าติดตั้งเครื่องเล่นนี้ในบริเวณที่สัมผัสกับอุณหภูมิสูงหรือมีความชื้น เช่น:
 - บริเวณที่ใกล้กับเครื่องทำความร้อน ช่องลมหรือระบบปรับอากาศ
 - บริเวณที่สัมผัสกับแสงแดดโดยตรง เช่น ด้านบนแผงหน้าปัด
 - บริเวณที่อาจสัมผัสกับน้ำฝน เช่น ใกล้กับประตูหรือบนพื้นรถ
- ติดตั้งเครื่องเล่นนี้ในแนวขนานกับพื้นผิวโดยมีความเอียงระหว่าง 0 ถึง 60 องศา

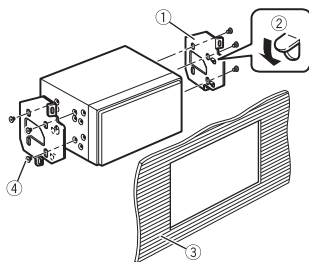
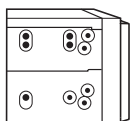


- ในการติดตั้ง ต้องคำนึงถึงการกระจายความร้อนที่เหมาะสมขณะใช้งานเครื่องเล่นด้วย ดังนั้นต้องเว้นระยะห่างด้านหลังของแผงด้านหลังให้เพียงพอและหุ้มสายต่างๆ ที่หย่อนไม่ให้เกิดขวางช่องลม



การติดตั้งโดยใช้รูสกรูที่ด้านข้างเครื่องเล่นนี้

- 1 ยึดเครื่องเล่นนี้เข้ากับโครงยึดสำหรับติดตั้งวิทยุจากโรงงาน
จัดตำแหน่งเครื่องเล่นนี้โดยใช้รูสกรูของ
เครื่องเล่นตรงกับรูสกรูของโครงยึด แล้วขันสกรู
สามตำแหน่งในแต่ละด้านให้แน่น



① โครงยึดสำหรับติดตั้งวิทยุจากโรงงาน

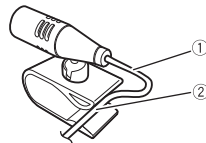
- 2 หากแกนนี้เป็นอุปสรรคต่อการติดตั้ง
ท่านอาจบิดแกนไปทางอื่นเพื่อให้ติดตั้งได้
สะดวกขึ้น
- 3 แฉกหน้าปิดหรือคอนโซล
- 4 สกรูหัว T
โปรดแน่ใจว่าใช้สกรูที่เหมาะสมกับเครื่องเล่นนี้

การติดตั้งไมโครโฟน

- ติดตั้งไมโครโฟนในทิศทางและระยะห่างที่
ไมโครโฟนจะสามารถรับเสียงของคนขับได้ดีที่สุด
- โปรดแน่ใจว่าปิด (ACC OFF) เครื่องเล่นแล้ว
ก่อนเชื่อมต่อไมโครโฟน
- ความยาวของสายไมโครโฟนอาจสั้นเกินไป
หากท่านติดตั้งไมโครโฟนบนแผงบังแดด ทั้งนี้
ขึ้นอยู่กับรุ่นรถ ในกรณีนี้ ให้ติดตั้งไมโครโฟน
ลงบนแกนพวงมาลัย
- โปรดใช้ที่ยึดสายที่มีมาให้ หรือที่หาซื้อได้ทั่วไป
ในการยึดสายให้เรียบร้อย
หากสายพันรอบพวงมาลัย เกียร์ หรือแป้นเบรก
จะรบกวนการขับขี่และอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ
หรือการบาดเจ็บได้
ยังมีความเสี่ยงที่สายอาจไปพันรอบล้อของ
ทหารได้

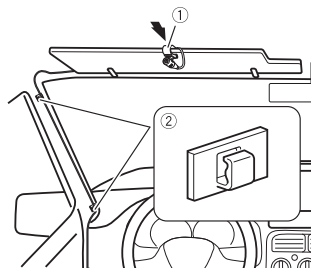
การติดตั้งบนแผงบังแดด

- 1 ติดตั้งสายไมโครโฟนลงในร่อง



- ① สายไมโครโฟน
- ② ร่อง

- 2 ติดคลิปยึดไมโครโฟนเข้ากับแผงบังแดด



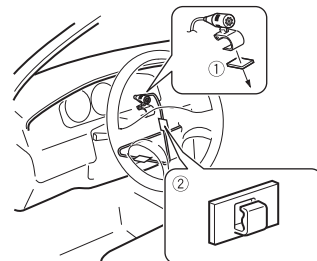
- ① คลิปยึดไมโครโฟน
- ② ตัวล็อก

ใช้ตัวล็อกที่แยกจำหน่ายต่างหากในการยึด
สายเข้าด้วยกันในตำแหน่งที่จำเป็นภายใน
รถยนต์

ติดตั้งไมโครโฟนบนแผงบังแดดโดยพับ
แผงบังแดดขึ้น หากพับแผงบังแดดลง
ไมโครโฟนจะไม่สามารถจดจำเสียงคนขับได้

การติดตั้งลงบนแกนพวงมาลัย

- 1 ติดตั้งไมโครโฟนลงบนแกนพวงมาลัย



- ① เทปกาวสองหน้า
- ② ตัวล็อก

ใช้ตัวล็อกที่แยกจำหน่ายต่างหากในการยึด
สายเข้าด้วยกันในตำแหน่งที่จำเป็นภายใน
รถยนต์

หมายเหตุ

ติดตั้งไมโครโฟนไว้บนแกนพวงมาลัย โดยจัดให้อยู่
ห่างจากพวงมาลัย

การป้องกันไมโครโฟน

สามารถปรับตั้งองศาไมโครโฟนได้



ข้อมูลจำเพาะ

ทั่วไป

อัตราแหล่งจ่ายไฟ:

ไฟฟ้ากระแสตรง 14.4 V (อนุญาตให้ใช้ได้:
10.5 V ถึง 16.0 V)

ระบบการวัด:

ชนิดตัวลบ

อัตราการใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุด:

10.0 A

ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก):

โครง (D):

178 มม. × 100 มม. × 110 มม.

ถาดรับแผ่นดิสก์:

171 มม. × 98 มม. × 3 มม.

น้ำหนัก:

1.0 กก.

จอแสดงผล

ขนาดหน้าจอ/สัดส่วนการแสดงผล:

กว้าง 7.0 นิ้ว/16:9 (ส่วนแสดงผลที่ใช้งานได้:
154.21 มม. × 85.92 มม.)

พิกเซล:

1,024 (กว้าง) × 600 (สูง) × 3 (RGB)

วิธีการแสดงผล:

จอ TFT แบบ Active matrix

ระบบสี:

ใช้ร่วมกับ PAL/NTSC/SECAM ได้

ช่วงอุณหภูมิใช้งาน:

-10 °C ถึง +60 °C

ระบบเสียง

กำลังขับสูงสุด:

50 W × 4

กำลังขับต่อเนื่อง:

22 W × 4 (50 Hz ถึง 15 kHz, 10 %THD,
4 Ω LOAD, ขับทั้งสองช่องสัญญาณ)

โหลดอิมพีแดนซ์:

4 Ω

ระดับเสียงเอาต์พุต (สูงสุด): 2.0 V

อีควอไลเซอร์ (กราฟฟิเคอ์อีควอไลเซอร์ 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)

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

LPF (ขับวูฟเฟอร์): 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

การเพิ่มเสียงเบส:

อัตราขยาย: +12 dB ถึง 0 dB (2 dB/ขั้น)

USB

ข้อกำหนดมาตรฐาน USB:

USB 2.0 ความเร็วเต็มพิกัด, USB 2.0 ความเร็วสูง

การจ่ายกระแสไฟฟ้าสูงสุด: 1.5 A

คลาส USB:

MSC (Mass Storage Class)

ระบบไฟล์: FAT16, FAT32, NTFS

<ระบบเสียง USB>

รูปแบบการถอดรหัส MP3:

MPEG-1 & 2 2.5 Audio Layer 3

รูปแบบการถอดรหัส WMA:

เวอร์ชัน 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (ช่องสัญญาณเสียง)
(Windows Media Player)

รูปแบบการถอดรหัส AAC:

MPEG-4 AAC (เข้ารหัสด้วย iTunes เท่านั้น)

(เวอร์ชัน 12.5 และเก่ากว่านั้น)

รูปแบบการถอดรหัส FLAC (โหมด MSC เท่านั้น):

เวอร์ชัน 1.3.0

ความถี่การสุ่มสัญญาณ:

8 kHz ถึง 192 kHz

รูปแบบสัญญาณ WAV (โหมด MSC เท่านั้น):

Linear PCM

ความถี่การสุ่มสัญญาณ:

44.1 kHz/48 kHz/88.2 kHz/176.4 kHz/192 kHz

<ภาพ USB>

รูปแบบการถอดรหัส JPEG (โหมด MSC เท่านั้น):

.jpeg, .jpg

การสุ่มจำนวนพิกเซล: 4:2:2, 4:2:0

ขนาดการถอดรหัส:

สูงสุด: 8,192 (สูง) × 7,680 (กว้าง)

ต่ำสุด: 32 (สูง) × 32 (กว้าง)

รูปแบบการถอดรหัส PNG (โหมด MSC เท่านั้น):

.png

ขนาดการถอดรหัส:

สูงสุด: 576 (สูง) × 720 (กว้าง)

ต่ำสุด: 32 (สูง) × 32 (กว้าง)

รูปแบบการถอดรหัส BMP (โหมด MSC เท่านั้น):

.bmp

ขนาดการถอดรหัส:

สูงสุด: 936 (สูง) × 1,920 (กว้าง)

ต่ำสุด: 32 (สูง) × 32 (กว้าง)

<USB วิดีโอ>

AVI:

<โคเดกวิดีโอ>

H.264, H.263, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1

<โคเดกเสียง>

WMA, MP3, AAC, FLAC, LPCM

MP4:

<โคเดกวิดีโอ>

H.264, H.263, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1

<โคเดกเสียง>

MP3, AAC, LPCM

QuickTime (MOV):

<โคเดกวิดีโอ>

H.264, H.263, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1

<โคเดกเสียง>

MP3, AAC, LPCM

MKV:

<โคเดกวิดีโอ>

H.264, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1

<โคเดกเสียง>

WMA, MP3, AAC, FLAC, LPCM

FLV:

<โคเดกวิดีโอ>

H.264, H.263

<โคเดกเสียง>

MP3, AAC, LPCM

MPEG1-PS/MPEG2-PS:

<โคเดกวิดีโอ>

H.264, MPEG-2, MPEG-1

<โคเดกเสียง>

MP3, AAC, LPCM

TS Stream:

<โคเดกวิดีโอ>

H.264, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1

<โคเดกเสียง>

MP3, AAC, LPCM

Bluetooth

เวอร์ชัน:

รองรับ Bluetooth 5.2

กำลังขับ:

สูงสุด +4 dBm (Power class 2)

แถบคลื่นความถี่:

2.402 Ghz ถึง 2.48 Ghz

FM จูนเนอร์

ช่วงความถี่:

87.5 MHz ถึง 108 MHz

ความไวที่ใช้งานได้:

12 dBf (1.0 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)

หมายเหตุ

เนื่องจากการพัฒนาเครื่องเล่น ข้อมูลจำเพาะและ
การออกแบบ บริษัทอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้อง
แจ้งให้ทราบ

ลิขสิทธิ์และเครื่องหมายการค้า

- เครื่องหมายคำว่า Bluetooth® และโลโก้เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc. และ PIONEER CORPORATION ใช้งานเครื่องหมายดังกล่าวภายใต้ใบอนุญาต เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ เป็นของเจ้าของบริษัทที่เกี่ยวข้อง
- Android เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC
- iPhone, iTunes และ QuickTime เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ซึ่งจดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศและภูมิภาคอื่น
- การใช้สัญลักษณ์ Made for Apple หมายความว่า อุปกรณ์เสริมนั้นได้รับการออกแบบมาสำหรับเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์ของ Apple ที่ระบุอยู่ในสัญลักษณ์นั้นโดยเฉพาะ และได้รับการรับรองโดยผู้พัฒนาว่าเป็นไปตามมาตรฐานด้านการปฏิบัติงานของ Apple Apple จะไม่รับผิดชอบต่อการทำงานของอุปกรณ์นี้หรือความสอดคล้องกับมาตรฐานด้านความปลอดภัยและข้อบังคับอื่นๆ ของอุปกรณ์ โปรดทราบว่า การใช้งานอุปกรณ์เสริมนี้กับผลิตภัณฑ์ของ Apple อาจส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงานแบบไร้สาย
- WebLink® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Abalta Technologies, Inc.
- Microsoft และ Windows Media เป็นเครื่องหมายการค้าของกลุ่มบริษัท Microsoft

حقوق النشر والعلامات التجارية

- 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.
- Android هي علامة تجارية لشركة Google LLC.
- iPhone و iTunes و QuickTime هي علامات تجارية لشركة Apple Inc.، مسجلة في الولايات المتحدة وبلدان ومناطق أخرى.
- إن استخدام الشعار Made for Apple يعني أن الكمالية قد ضُمنت ليتم توصيلها تحديداً بمنتج (منتجات) Apple المحددة في الشعار وتم اعتمادها من قبل المطور لتلائم معايير أداء Apple. Apple غير مسؤولة عن تشغيل هذا الجهاز أو مطابقته لمعايير السلامة والمعايير التنظيمية.
- يرجى ملاحظة أن استخدام هذه الكمالية مع منتج Apple قد يؤثر على الأداء اللاسلكي.
- WebLink® هي علامة تجارية مسجلة لشركة Abalta Technologies, Inc.
- Microsoft و Windows Media هما علامتان تجاريتان لصالح مجموعة شركات Microsoft.

المواصفات

علم

مصدر التيار الكهربائي المصنّف:

14.4 فولت تيار مباشر (مدى الجهد المسموح به:
10.5 فولت إلى 16.0 فولت تيار مباشر)

نظام التبريد:

نوع سالب:

الحد الأقصى لاستهلاك التيار:

10.0 أمبير

الأبعاد (عرض × ارتفاع × عمق):

الهيكل (D):

178 ملم × 100 ملم × 110 ملم

المقدمة:

171 ملم × 98 ملم × 3 ملم

الوزن:

1.0 كجم

لوحة العرض

حجم الشاشة/نسبة طول إلى عرض:

عريضة مقاس 7.0 بوصة/16:9 (منطقة العرض

الفعالة: 154.21 ملم × 85.92 ملم)

بشكل:

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

طريقة العرض:

مصفوفة نشطة بشريط ترائز ستوري رقيق TFT

نظام اللون:

متوافق مع PAL/NTSC/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،

10 % التشوه التوافقي الكلي، 4 أوم محمول، مع دفع

كلتا القناتين)

معاوقة المحملة:

4 أوم

مستوى الخرج المبدئي (الحد الأقصى): 2.0 فولت

الموازن (موازن رسوم لـ 13 نطاقاً):

التردد:

50 هرتز/ 80 هرتز/ 125 هرتز/ 200 هرتز/

315 هرتز/ 500 هرتز/ 800 هرتز/

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

5 كيلو هرتز/ 8 كيلو هرتز/ 12.5 كيلو هرتز

الكسب: 12± ديسيبل (2 ديسيبل/خطوة)

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

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

تعزيز الجهيز:

الكسب: 12+ ديسيبل إلى 0 ديسيبل (2 ديسيبل/خطوة)

USB

المواصفات القياسية لـ USB:

2.0 USB 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:

2.5 و 2 و 1 و 2 MPEG-1 طبقة صوت 3

صيغة فك ترميز WMA:

إصدار 7 و 8 و 9 و 9.1 و 9.2 (صوت قناة 2)

(Windows Media Player)

صيغة فك ترميز AAC:

AAC MPEG-4 iTunes المشفرة فقط (إصدار

12.5 وأقدم)

صيغة فك تشفير FLAC (وضع MSC فقط):

الإصدار 1.3.0

تردد المعاينة:

8 كيلو هرتز إلى 192 كيلو هرتز

تنسيق إشارة WAV (وضع MSC فقط):

خطي PCM

تردد المعاينة:

44.1 كيلو هرتز/ 48 كيلو هرتز/ 88.2 كيلو هرتز/

176.4 كيلو هرتز/ 192 كيلو هرتز

<صورة USB>

تنسيق فك شفرة JPEG (وضع MSC فقط):

.jpg، .jpeg

أخذ عينات البكسل: 4:2:0، 4:2:2

حجم فك الترميز:

الحد الأقصى: 8 192 (ارتفاع) × 7 680

(عرض)

الحد الأدنى: 32 (ارتفاع) × 32 (عرض)

صيغة فك تشفير PNG (وضع MSC فقط):

.png

حجم فك التشفير:

الحد الأقصى: 576 (ارتفاع) × 720 (عرض)

الحد الأدنى: 32 (ارتفاع) × 32 (عرض)

صيغة فك التشفير BMP (وضع MSC فقط):

.bmp

حجم فك التشفير:

الحد الأقصى: 936 (ارتفاع) × 1 920 (عرض)

الحد الأدنى: 32 (ارتفاع) × 32 (عرض)

<فيديو USB>

AVI:

<تشغيل الفيديو>

H.264، H.263، MPEG-2، MPEG-1

MPEG-1

<تشغيل الصوت>

WMA، MP3، AAC، FLAC، LPCM

MP4:

<تشغيل الفيديو>

H.264، H.263، MPEG-2، MPEG-1

MPEG-1

<تشغيل الصوت>

MP3، AAC، LPCM

(MOV) QuickTime:

<تشغيل الفيديو>

H.264، H.263، MPEG-2، MPEG-1

MPEG-1

<تشغيل الصوت>

MP3، AAC، LPCM

MKV:

<تشغيل الفيديو>

H.264، H.263، MPEG-2، MPEG-1

<تشغيل الصوت>

WMA، MP3، AAC، FLAC، LPCM

FLV:

<تشغيل الفيديو>

H.263، H.264

<تشغيل الصوت>

MP3، AAC، LPCM

PS-MPEG1، PS-MPEG2:

<تشغيل الفيديو>

H.264، MPEG-2، MPEG-1

<تشغيل الصوت>

MP3، AAC، LPCM

Stream TS:

<تشغيل الفيديو>

H.264، MPEG-2، MPEG-1

<تشغيل الصوت>

MP3، AAC، LPCM

Bluetooth

إصدار:

2.0 Bluetooth المعتمد

طاقة الخرج:

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

نطاق التردد:

2.402 جيجاهرتز إلى 2.48 جيجاهرتز

موالف FM

نطاق التردد:

87.5 ميغا هرتز إلى 108 ميغا هرتز

الحساسية القابلة للاستخدام:

12 ديسيبل فيمتو واط (1.0 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)

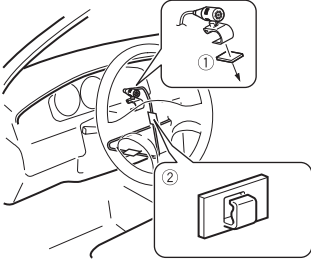
ملاحظة

المواصفات والتصميم عرضة لتعديلات محتملة بدون إشعار

مسبق بسبب التحسينات.

التركيب على عمود التوجيه

1 ركب الميكروفون على عمود التوجيه.



① شريط بوجيهين
② مشابك

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

ملاحظة

قم بتركيب الميكروفون على عمود التوجيه بعيداً عن عجلة القيادة.

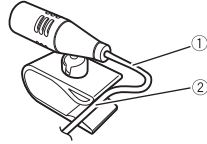
ضبط زاوية الميكروفون

يمكن تعديل زاوية الميكروفون.



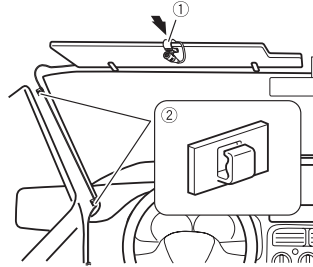
التثبيت على واقي الشمس

1 أدخل سلك الميكروفون في التجويف.



① سلك الميكروفون
② تجويف

2 قم بإرفاق مشبك الميكروفون بواقي الشمس.



① مشبك الميكروفون
② مشابك

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

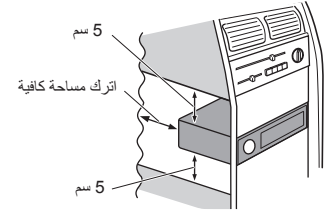
ثبت الميكروفون على واقي الشمس عندما يكون في الوضع العلوي. إذ لا يمكن التعرف على صوت السائق إذا كان واقي الشمس في الوضع السفلي.

④ برغي برأس عنقودي
تأكد من استخدام البراغي المرفقة مع هذا المنتج.

تركيب الميكروفون

• قم بتركيب الميكروفون في مكان بحيث يكون اتجاهه وميافته 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 قصيراً جداً عندما تتركب الميكروفون على واقي الشمس. في هذه الحالات، ثبت الميكروفون على عمود التوجيه.

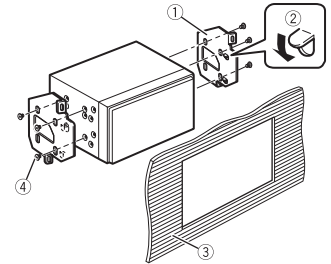
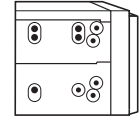
• يرجى استخدام حامل الأسلاك المرفق أو المتوفر تجارياً لتثبيت الأسلاك.
• قد يتسبب التقاف السلك حول عجلة القيادة أو ذراع الاختيار أو دواسرة الفرامل في إعاقة عملية القيادة، مما قد يؤدي إلى وقوع حادث أو إصابة.
• هناك أيضاً خطر من التقافه حول رقبة طفل رضيع.



التركيب باستخدام فتحات البراغي في جانب هذا المنتج

1 تثبيت الوحدة بماسك تثبيت الراديو المقدم من المصنع.

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



① ماسك تثبيت الراديو الموفر من المصنع
② إذا تداخلت البسقاطة مع التركيب، يمكنك تثبيتها لأسفل بعيداً عن الطريق.
③ لوحة القيادة أو لوحة التحكم

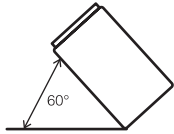
التركيب

قبل التركيب

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

ملاحظات التركيب

- لا تعتمد إلى تركيب هذا المنتج في أماكن عرضة لدرجات حرارة أو رطوبة عالية، مثل:
 - الأماكن القريبة من مدفاة أو فتحة تهوية أو مكيف هواء.
 - الأماكن المعرضة لأشعة الشمس المباشرة، مثل أعلى لوحة القيادة.
 - الأماكن التي قد تكون معرضة للمطر، مثل بالقرب من الباب أو على أرضية السيارة.
- قم بتركيب هذا المنتج بشكل 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 ترك مسافة كافية خلف اللوحة الخلفية وقم بلف أي من الكابلات المرغوبة حتى لا تعلق فتحات خروج الهواء.

احتياطات قبل التركيب

تنبيه

- تجنب تركيب هذا المنتج في أماكن أو بطارية:
 - تمكن من حدوث إصابة للسائق أو الركاب إذا توقفت السيارة فجأة.
 - قد تؤدي إلى تدخل مع تشغيل السائق للسيارة، مثل تركيبه في الأرضية أمام مقعد السائق، أو بالقرب من عجلة القيادة أو ذراع نقل السرعة.
- تأكد من استخدام الأجزاء المرفقة بالطريقة المحددة وذلك لضمان التركيب الصحيح. إذا لم يتم تزويد أي أجزاء بهذا المنتج، قم باستخدام الأجزاء المتوافقة بالطريقة المحددة بعد أن يتم التحقق من توافق الجزء من جانب الوكيل. وإذا تم استخدام أجزاء غير مرفقة أو متوافقة، فقد تتلف الأجزاء الداخلية لهذا المنتج أو قد تنفك وقد يفصل المنتج.
- لا تثبت هذا المنتج في مكان قد يتسبب في التالي:
 - (i) تشتيت رؤية السائق، أو
 - (ii) يعيق أداء أي من أنظمة التشغيل للسيارة 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.

تحذير

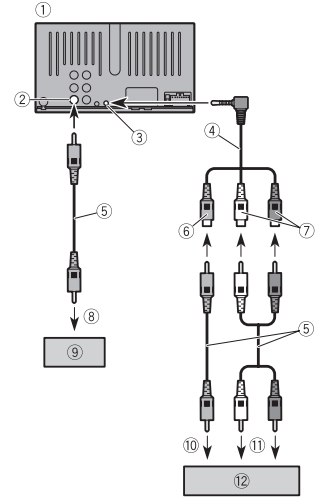
يحذر تركيب الشاشة الخلفية في موضع يمكن السائق من مشاهدة صور الفيديو أثناء القيادة. يستخدم خرج الفيديو الخلفي للمنتج في اتصال الشاشة لتمكين الركاب في المقاعد الخلفية من مشاهدة مصدر الفيديو.

تنبيه

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

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

مكون الفيديو الخارجي والشاشة



- 1 هذا المنتج
- 2 مخرج الشاشة الخلفية (V.OUT)
- 3 مدخل AUX (AUX IN)
- 4 كابل AV بمقياس صغير (بباعد منفصلاً)
- 5 كابلات RCA (تباعد منفصلة)
- 6 أصفر
- 7 أحمر، أبيض
- 8 إلى إدخال الفيديو
- 9 شاشة خلفية بمقاييس إدخال RCA
- 10 إلى إخراج الفيديو
- 11 إلى إخراج الصوت
- 12 المكونات الخارجية للفيديو (تباعد منفصلة)

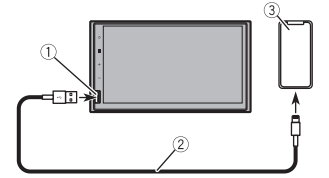
iPhone والهاتف الذكي

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

التوصيل عبر منفذ USB



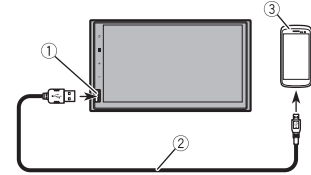
① منفذ USB

② كابل واجهة USB لـ iPhone (يُباع منفصلاً)

③ iPhone

الهاتف الذكي (جهاز Android™)

التوصيل عبر منفذ USB



① منفذ USB

② كابل واجهة USB لجهاز Android (يُباع منفصلاً)

③ هاتف ذكي

كاميرا

كاميرا الرؤية الخلفية

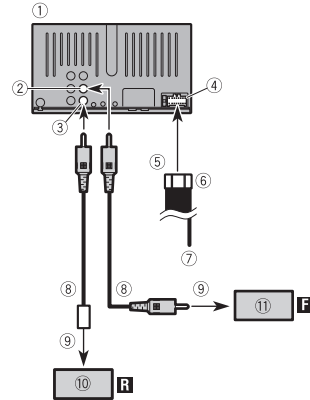
عند استخدام كاميرا الرؤية الخلفية، يتم تحويل صورة المنظر الخلفي تلقائياً من الفيديو عن طريق تحريك ذراع تبديل السرعة إلى الاتجاه العكسي (R). كما يسمح وضع Camera View بالتحقق مما يوجد خلفك أثناء القيادة.

تحذير

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

تنبيه

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



① هذا المنتج

② مدخل الكاميرا الثانية (S.C.IN)

ملاحظة

لا تستخدم الكاميرا الثانية لأي غرض بخلاف المساعدة على القيادة.

③ مدخل كاميرا الرؤية الخلفية (R.C.IN)

④ إمداد الطاقة

⑤ إلى مصدر الطاقة

⑥ سلك الطاقة

⑦ بنفسجي/أبيض

(REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)

ارجع إلى سلك الطاقة في صفحة 7.

⑧ كابل RCA (يُباع منفصلاً)

⑨ إلى إخراج الفيديو

⑩ كاميرا الرؤية الخلفية (تُباع منفصلاً)

⑪ كاميرا الرؤية الأمامية (تُباع منفصلاً)

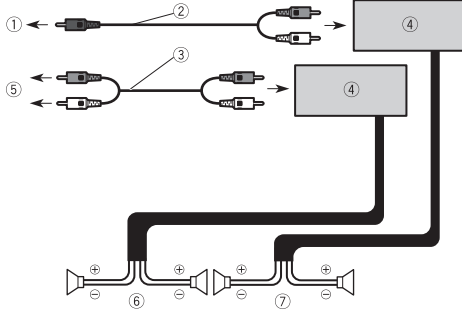
ملاحظة

تأكد من أن الكاميرا المثبتة في الأمام تخرج صورة طبيعية (غير معكوسة).

ملاحظات

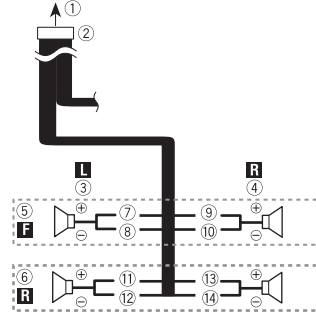
- قم بتوصيل كاميرا الرؤية الخلفية فقط بـ R.C.IN. تجنب توصيل أي جهاز آخر.
- عندما لا يتم عرض صورة الكاميرا على الشاشة، تحقق من إعداد الكاميرا في قائمة الإعداد. للتفاصيل، راجع دليل التشغيل.

مضخم الطاقة (بياع منفصلا)



- ① إلى مخرج مضخم الصوت الفرعي (SW)
- ② كابل تحويل RCA (بياع منفصلا)
- ③ كابل RCA (بياع منفصلا)
- ④ مضخم الطاقة
- ⑤ إلى مخرج الصوت الأمامي (FR/FL)
- ⑥ مكبر صوت أمامي
- ⑦ مضخم الصوت الفرعي

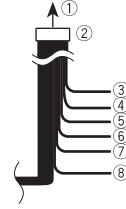
أسلاك السماعات



- ① لمصدر التيار
- ② كابل الطاقة
- ③ أيسر
- ④ أيمن
- ⑤ سماعة أمامية
- ⑥ سماعة خلفية
- 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.



- ① لمصدر التيار
- ② كابل الطاقة
- ③ أصفر
- ④ أحمر
- ⑤ برتقالي/أبيض
- ⑥ أسود (أرضي)
- ⑦ بنفسجي/أبيض
- ⑧ أخضر فاتح
- ⑨ يستخدم لرصد حالة تشغيل/إيقاف التشغيل فرامل الانتظار. يجب توصيل هذا السلك بجهة مصدر إمداد التيار لمفتاح فرامل اليد.
- ⑩ إذا تم إجراء هذا الاتصال بشكل غير صحيح أو إذا تم حذفه، فستكون بعض وظائف هذا المنتج غير قابلة للاستخدام.

الاحتياطات قبل توصيل النظام

⚠ تحذير

لا تتخذ أي خطوات للعبث بنظام القفل التفاضلي لفرامل الانتظار أو تعطيله حيث أنه موجود لحماية العيب بنظام القفل التفاضلي لفرامل الانتظار أو تعطيله قد يؤدي إلى إصابة خطيرة أو الوفاة.

⚠ تنبيه

- أحكم توصيل كافة الأسلاك باستخدام مشابك الكابلات أو شريط كهربائي. تجنب ترك أي سلك ظاهر ليقيى مكتشوف.
- تجنب توصيل السلك الأصفر لهذا المنتج مباشرة ببطارية السيارة. في حال توصيل السلك بالبطارية بطريقة مباشرة، قد يتسبب اهتزاز المحرك في النهاية إلى فشل العزل في النقطة التي يمر فيها السلك من حجرة المسافر إلى حجرة المحرك. في حال تمزق عزل السلك الأصفر بسبب التلامس مع أجزاء معدنية، قد ينتج عن ذلك ماس كهربائي ويتسبب في خطر شديد.
- يمثل السماح للكابلات بالفرف حول عمود التوجيه أو ذراع نقل السرعة خطراً شديداً. تأكد من تركيب هذا المنتج وكابلاته والأسلاك بعيداً بحيث لا تعيق القيادة أو تمنعها.
- تأكد من عدم تداخل الكابلات والأسلاك مع أي أجزاء متحركة في السيارة أو احتشائها 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 كهربائي 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 الكترونية أخرى عن طريق قطع عازل سلك مصدر التيار لهذا المنتج واللصق على السلك. سيتم تجاوز القدرة الحالية للسلك، مما يسبب سخونة زائدة.

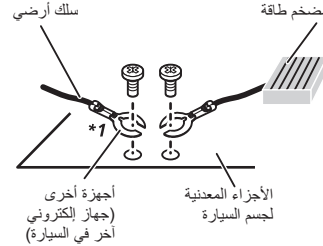
قبل تركيب هذا المنتج

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

لمنع التلف

⚠ تحذير

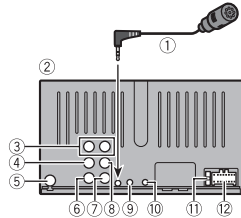
- عند استخدام مخرج سماعة بواسطة 4 قنوات، استخدم سماعة فوق 50 وات (قدرة الدخل القصوى) وبين 4 أوم إلى 8 أوم (قيمة المقاومة). تجنب استخدام سماعات 1 أوم إلى 3 أوم لهذه الوحدة.
- الكابل الأسود كابل أرضي. عند تركيب هذه الوحدة أو مضخم الطاقة (بيع بشكل منفصل)، تأكد من توصيل السلك الأرضي أولاً. تأكد من توصيل 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 سقطه، 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 تقم بتوصيل السلك الأحمر (مصدر الطاقة الإضافية) بدائرة تتلقى الطاقة بشكل مستمر من البطارية. قد يؤدي القيام بذلك إلى نفاذ بطارية السيارة وتوقفها عن العمل في النهاية.
- السيارات التي ليس بها وضع ACC في مفتاح الإشغال قد تحتوي فقط على دوائر تتلقى الطاقة بشكل مستمر من البطارية. في هذه الحالة، استشر أقرب وكيل لك.
- لتجنب حدوث ماس كهربائي، قم بتغطية السلك المفصول بشريط عازل، من الهام جداً عزل جميع أسلاك السماعة غير المستخدمة، والتي إن تم تركها بدون تغطية تسبب ماساً كهربائياً.
- لتوصيل مضخم طاقة أو أجهزة أخرى بهذا المنتج، راجع الدليل لمعرفة المنتج الذي يمكن توصيله.
- الرمز الرسومي  الموجود على المنتج يعني التيار الحالي.

هذا المنتج



- 1 ميكروفون 3 م
- 2 هذا المنتج
- 3 مخرج الصوت الأمامي (FR/FL)
- 4 مخرج مضخم الصوت الخلفي (SW)
- 5 مقبس الهوائي
- 6 مخرج الشاشة الخلفية (V.OUT)
- 7 مدخل كاميرا الرؤية الخلفية (R.C.IN)
- 8 مدخل الكاميرا الثانية (S.C.IN)
- 9 مدخل AUX (AUX IN)
- 10 إدخال سلكي عن بعد (SWC)
- 11 فيوز (10 أمبير)
- 12 إمداد الطاقة

كابل الطاقة

⚠ تحذير

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

التحقق من البنود المرفقة

ميكروفون/أجزاء التركيب

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

بنود أخرى

- الدليل (الأدلة) (1x)

هذا المنتج/كابلات التوصيل/ أجزاء التركيب

- هذا المنتج (1x)
- كابل الطاقة (1x)
- برغي برأس عقودي (5 مم × 8 مم، فضي) (6x)

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 واتبع جميع القوانين المرورية الموجودة. إذا واجهت مشكلة في تشغيل هذا المنتج، قم بالقيادة إلى جانب الطريق وأوقف السيارة في مكان آمن وعشّق فرامل الانتظار قبل إجراء عمليات الضبط الضرورية.
- لا 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

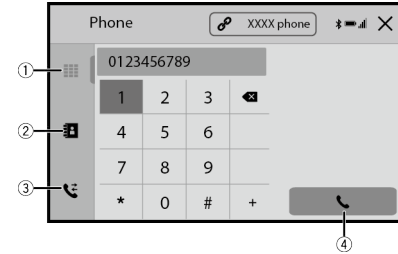


نوصي شركة Pioneer بعدم تركيب هذا المنتج بنفسك. يصمم هذا المنتج للتركيب المحترف فقط. نوصي فقط أن يقوم فني خدمة معتمد من Pioneer بتمتع بخبرة وفترة تدريب خاصة في إلكترونيات السيارات، بإعداد هذا المنتج وتركيبه. يحظر صيانة هذا المنتج بنفسك. قد يعرضك تركيب هذا المنتج أو صيانته وكابلات التوصيل الخاصة به إلى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

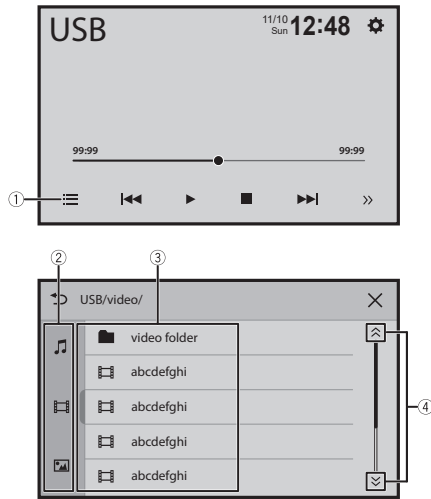
توصيل Bluetooth®

- 1 اضغط .
- 2 [Phone].
- 3 قم باختيار اسم الوحدة الظاهر على شاشة الجهاز المحمول.
- 4 قم بإجراء عملية الاقتران بواسطة الجهاز المحمول وهذه الوحدة.

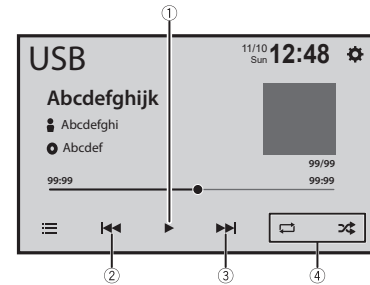
تشغيل هاتف Bluetooth



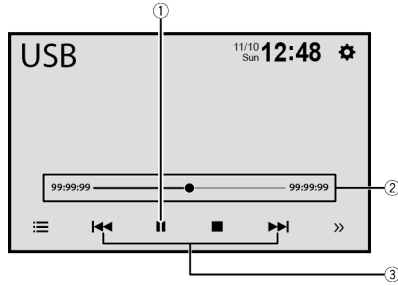
①	إدخال رقم الهاتف مباشرة
②	التحويل إلى وضع دفتر الهاتف
③	التحويل إلى قائمة سجل المكالمات
④	إجراء مكالمة صادرة



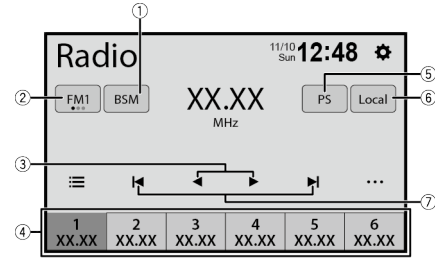
اعرض شاشة قائمة التشغيل	①
اختر أنواع ملفات الوسائط	②
اختر عنوان القائمة أو الملف الذي تريد تشغيله	③
تمرير القائمة	④



الإيقاف المؤقت وبدء التشغيل	①
لتحديد الملف السابق إذا كان وقت التشغيل 3 ثوانٍ أو أقل، ويتم بدء تشغيل الملف الحالي من البداية إذا تجاوز وقت التشغيل 3 ثوانٍ	②
لتنفيذ التراجع السريع	③
لتحديد الملف التالي	④
لتنفيذ التقديم السريع	⑤
لضبط وظيفة تشغيل الصوت	⑥



الإيقاف المؤقت وبدء التشغيل	①
تغيير نقطة التشغيل	②
لتحديد الملف السابق أو الملف التالي	③
للتقديم السريع أو الترجيع السريع	



تخزين ترددات البث الأقوى	①
اختيار الموجة	②
للتوليف على التردد التالي	③
لاستدعاء القناة المضبوطة مسبقاً المخزنة على مفتاح من الذاكرة	④
لتخزين تردد البث الحالي على مفتاح	
يقوم بالتبديل لعرض أو إخفاء اسم محطة الراديو	⑤
يقوم بالتبديل لاستقبال فقط محطات الراديو (قصيرة المدى/طويلة المدى) ذات الإشارات القوية بدرجة كافية	⑥
للبدء في ضبط البحث	⑦

اختيار المصدر

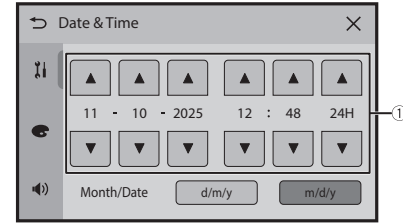


اختيار المصدر

①

ضبط التاريخ والوقت

- 1 اضغط
- 2 [التاريخ والوقت].



لتصحيح التاريخ والوقت

①

الإجراءات الاحتياطية

البدء



الأجزاء الرئيسية



①	⏻	اضغط لإيقاف العرض اضغط مطولاً لإيقاف التشغيل
②	⏻	اضغط لعرض شاشة القائمة الرئيسية اضغط مطولاً لكتم الصوت أو إلغاء كتّم الصوت
③	VOL (+/-)	اضغط لضبط مستوى الصوت لأعلى أو لأسفل بمستوى واحد اضغط مطولاً لضبط مستوى الصوت بسرعة لأعلى أو لأسفل
④	USB	منفذ

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 ظروف جوي معتدل ومداري فيما يخص الصوت والفيديو والأجهزة الإلكترونية المشابهة - متطلبات الأمان IEC 60065.

لضمان القيادة الآمنة

تحذير

- تم تصميم السلك باللون الأخضر الفاتح عند موصل التيار الكهربائي لرصد حالة إيقاف السيارة ويجب توصيله بجهة مصدر إمداد التيار لمفتاح فرامل التوقف، التوصيل أو الاستعمال غير الصحيح لهذا السلك يمكن أن يشكل خطراً للقوانين المعنية وقد يؤدي إلى إصابات أو أضرار شديدة.
- لا تتخذ أي خطوات للعبث بنظام تعشيق فرامل الانتظار الموجود لحمايتك أو إلغاء تفعيله. العبث بنظام تعشيق فرامل الانتظار أو إلغاء تفعيله قد تنتج عنه إصابة خطيرة أو الوفاة.
- لتفادي أخطار حدوث أضرار وإصابات وإمكانية خرق القوانين المعنية فإن هذا المنتج ليس مخصصاً للاستعمال مع صورة فيديو يمكن للسائق رؤيتها.
- في بعض الدول، قد تكون مشاهدة صورة الفيديو على شاشة داخل سيارة حتى من قبل أشخاص غير السائق عملاً غير قانوني، أينما تُطبق مثل هذه القوانين، يجب التقيد بها.
- إذا حاولت مشاهدة صورة فيديو أثناء القيادة، فسيظهر التحذير "يحظر بشدة عرض مصدر فيديو المقعد الامامي." على الشاشة. لمشاهدة صورة الفيديو على هذه الشاشة، أوقف السيارة في مكان آمن وعشّق فرامل الانتظار، يرجى الحفاظ على فرامل الانتظار معشقة قبل تحرير فرامل الانتظار.

حول هذا الدليل

يستخدم هذا الدليل مخططات للشاشات الفعلية لوصف العمليات. إلا أن شاشات بعض الوحدات قد لا تتطابق مع تلك الموضحة في هذا الدليل وفقاً للموديل المستخدم.

حق چاپ و نشر و علامت تجاری

- 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.
- Android علامت تجاری Google LLC است.
- iPhone، iTunes و QuickTime علائم تجاری شرکت Apple Inc. هستند و در ایالات متحده آمریکا و سایر کشورها و مناطق ثبت شده‌اند.
- استفاده از علامت Made for Apple بدین معنی است که این لوازم جانبی منحصرآ جهت اتصال به محصولات Apple مشخص شده در علامت، طراحی شده و مطابقت آن با استانداردهای عملکرد Apple توسط توسعه دهنده تضمین شده است. شرکت Apple در قبال عملکرد یا تطابق این دستگاه با استانداردهای امنیتی و قانونی مسئولیتی بر عهده ندارد.
- لطفا توجه داشته باشید که استفاده از این لوازم جانبی توسط محصول Apple ممکن است روی عملکرد بی‌سیم تأثیر بگذارد.
- WebLink® یک علامت تجاری ثبت شده متعلق به Abalta Technologies, Inc. است.
- Microsoft و Windows Media علائم تجاری متعلق به گروه شرکت‌های Microsoft هستند.

مشخصات

موارد کلی

منبع توان مجاز:
14.4 ولت برق مستقیم (محدوده ولتاژ مجاز: 10.5 ولت تا 16.0 ولت برق مستقیم)
سیستم اتصال زمینی:
نوع منفی
حداکثر مصرف جریان:
10.0 آمپر
ابعاد (عرض × طول × قطر):
شاسی (D):
178 میلی متر × 100 میلی متر ×
110 میلی متر
دماغه:
171 میلی متر × 98 میلی متر × 3 میلی متر
وزن:
1.0 کیلوگرم

صفحه نمایش

اندازه صفحه/نسبت ابعادی:
پهنای 7.0 اینچ/16:9 (ناحیه نمایش موثر:
154.21 میلی متر × 85.92 میلی متر)
پیکسل:
1 024 (عرض) × 600 (ارتفاع) × 3 (RGB)
روش پخش:
رانش ماتریس فعال TFT
سیستم رنگ:
سازگار با PAL/NTSC/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 کیلو هرتز،
THD %10، 4 اهم بار، در حین فعال بودن هر
دو کانال)
امپدانس بار:
4 اهم
سطح خروجی از پیش تولید شده (حداکثر): 2.0 ولت

اکولایزر (اکولایزر گرافیکی 13 بانده):
فرکانس:

50 هرتز/80 هرتز/125 هرتز/200 هرتز/
315 هرتز/500 هرتز/800 هرتز/
1.25 کیلو هرتز/2 کیلو هرتز/3.15 کیلو هرتز/
5 کیلو هرتز/8 کیلو هرتز/12.5 کیلو هرتز
دریافت: 12 ± دسیبل (2 دسیبل/گام)
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
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
تقویت صدای بی:
دریافت: 12 ± دسیبل تا 0 دسیبل (2 دسیبل/گام)

USB

مشخصات استاندارد USB:
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
<صدای 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 کیلو هرتز تا 192 کیلو هرتز
فرمت سیگنال WAV (فقط حالت MSC):
خطی (PCM)
فرکانس نمونه:

44.1 کیلو هرتز/48 کیلو هرتز/88.2 کیلو هرتز/
176.4 کیلو هرتز/192 کیلو هرتز
<تصویر USB>
فرمت رمزگشایی JPEG (فقط حالت MSC):
.jpg، .jpeg
نمونه برداری پیکسل: 4:2:0، 4:2:2
اندازه رمزگشایی: حداکثر:
حداکثر: 8 192 × (ارتفاع) × 7 680 (عرض)
حداقل: 32 × (ارتفاع) × 32 (عرض)
فرمت دیکدینگ PNG (فقط در حالت MSC):
.png
سایز آشکار سازی:
حداکثر: 576 × (ارتفاع) × 720 (عرض)
حداقل: 32 × (ارتفاع) × 32 (عرض)
BMP دیکدینگ فرمت (فقط حالت MSC):
.bmp
سایز آشکار سازی:
حداکثر: 936 × (ارتفاع) × 1 920 (عرض)
حداقل: 32 × (ارتفاع) × 32 (عرض)
<ویژگی USB>
AVI:
<تصویری>
H.264، H.263، MPEG-2، MPEG-4،
MPEG-1
<تصویری>
LPCM، AAC، MP3، WMA
MP4:
<تصویری>
H.264، H.263، MPEG-2، MPEG-4،
MPEG-1
<تصویری>
LPCM، AAC، MP3
QuickTime (MOV):
<تصویری>
H.264، H.263، MPEG-2، MPEG-4،
MPEG-1
<تصویری>
LPCM، AAC، MP3
MKV:
<تصویری>
H.264، H.263، MPEG-2، MPEG-4،
MPEG-1
<تصویری>
LPCM، AAC، MP3، WMA

FLV:

<تصویری>
H.264، H.263
<تصویری>
LPCM، AAC، MP3
MPEG1-PS/MPEG2-PS:
<تصویری>
H.264، MPEG-1، MPEG-2
<تصویری>
LPCM، AAC، MP3
TS Stream:
<تصویری>
H.264، MPEG-1، MPEG-2، MPEG-4
<تصویری>
LPCM، AAC، MP3

Bluetooth

نسخه:
Bluetooth 5.2 تأیید شده
توان خروجی:
حداکثر 4+ دسیبل میلی وات (کلاس توان 2)
باند فرکانس:
2.402 گیگاهرتز تا 2.48 گیگاهرتز

موج یاب FM

محدوده فرکانس:
87.5 مگاهرتز تا 108 مگاهرتز
حساسیت قابل استفاده:
12 دسیبل (1.0 میکروولت/75 اهم، مونو، سیگنال
به نویز: 30 دسیبل)
نسبت سیگنال به نویز:
50 دسیبل (شبکه IEC-A)

موج یاب AM

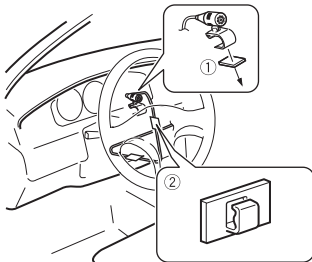
محدوده فرکانس:
530 کیلو هرتز تا 1 640 کیلو هرتز (10 کیلو هرتز)،
531 کیلو هرتز تا 1 602 کیلو هرتز (9 کیلو هرتز)
حساسیت قابل استفاده:
28 میکروولت (سیگنال به نویز: 20 دسیبل)
نسبت سیگنال به نویز:
45 دسیبل (شبکه IEC-A)

نکته

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

نصب بر روی میل فرمان

1 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.

تذکره

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

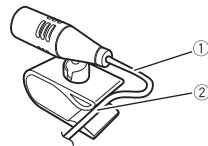
تنظیم زاویه میکروفن

زاویه میکروفن می تواند تنظیم شود.



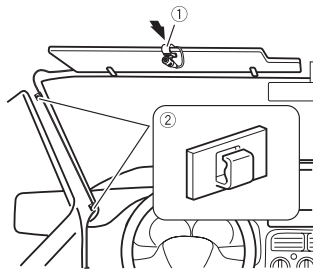
اتصال بر روی آفتابگیر

1 سیم میکروفن را درون فرورفتگی وارد کنید.



① سیم میکروفن
② فرورفتگی

2 گیره میکروفن را به آفتابگیر نصب کنید.



① گیره میکروفن
② گیره ها

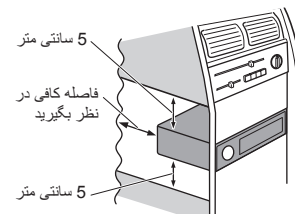
از گیره هایی که به صورت جداگانه به فروش می رسد استفاده کنید تا در هنگام لزوم، سیم های موجود در داخل دستگاه را محکم کنید. وقتی آفتابگیر در حالت بالا است میکروفن را روی آن نصب کنید. اگر آفتابگیر در حالت پایین باشد نمی تواند صدای راننده را تشخیص دهد.

④ پیچ سر پنجره ای

از پیچ های ارائه شده همراه با این دستگاه استفاده کنید.

نصب میکروفن

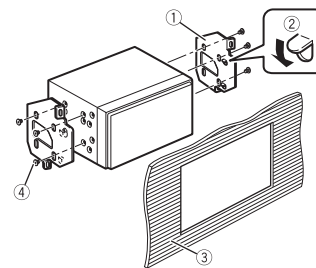
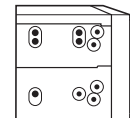
- میکروفن را در مکانی نصب کنید که جهت و فاصله آن از راننده به گونه ای باشد تا به راحت ترین شکل ممکن صدای راننده را دریافت کند.
- قبل از اتصال میکروفن، دستگاه را خاموش کنید (ACC OFF).
- بسته به مدل خودرو، طول سیم میکروفن ممکن است در زمان نصب میکروفن بر روی آفتابگیر بسیار کوتاه باشد. در این موارد، میکروفن را بر روی میل فرمان نصب کنید.
- لطفاً از گیره کابل ضمیمه یا موجود در بازار برای محکم کردن کابل ها استفاده کنید.
- اگر کابل ها در حین رانندگی به دور فرمان، سر دنده یا پدال ترمز بپیچند، ممکن است رانندگی مختل شده و موجب تصادف یا آسیب شود. همچنین خطر پیچ خوردن کابل ها به دور گردن نوزاد نیز وجود دارد.



نصب با استفاده از سوراخ های پیچ در کنار محصول

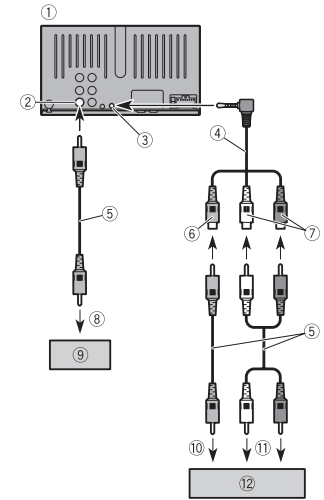
1 بستن این دستگاه به قلاب اتصال از پیش تعیین شده رادیو.

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



- 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

مؤلفه ویدیویی خارجی و صفحه نمایش



- ① این محصول
- ② خروجی نمایشگر عقب (V.OUT)
- ③ ورودی AUX (AUX IN)
- ④ کابل مینی جک AV (جداگانه فروخته می‌شود)
- ⑤ کابل‌های RCA (جداگانه فروخته می‌شود)
- ⑥ زرد
- ⑦ قرمز، سفید
- ⑧ به ورودی تصویر
- ⑨ صفحه نمایش پشتی با فیش‌های ورودی RCA
- ⑩ به خروجی تصویر
- ⑪ به خروجی‌های صدا
- ⑫ 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 صندلی‌های عقب قرار می‌گیرند بتوانند منابع ویدیویی را مشاهده کنند.



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



نصب

احتیاط قبل از نصب



- هرگز این دستگاه را در مکان‌هایی یا به نحوی نصب نکنید که:
 - در صورت توقف ناگهانی خودرو امکان بروز جراحت برای راننده یا سر نشینان وجود داشته باشد.
 - احتمال بروز 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 طریق مشخص شده استفاده کنید. اگر هر کدام از وسایل مربوط به این محصول عرضه نشده باشند یا نماینده فروش تماس گرفته و در خصوص وسیله سازگار سوال کنید، پس از مطمئن شدن از وسایل سازگار با این دستگاه همانطور که در مشخصات ذکر شده استفاده نکنید. اگر قطعاتی به جز قطعات عرضه شده یا سازگار به کار بروید، ممکن است قطعات داخلی این دستگاه آسیب ببینند، یا ممکن است خوب جا نیفتند و دستگاه جدا شود.
- از نصب این دستگاه در مکانی که ممکن است (i) دید راننده را مختل کند، (ii) عملکرد هر کدام از سیستم‌های عملیاتی خودرو یا قابلیت‌های امنیتی آن، از جمله کیسه‌های هوا و دکمه‌های لامپ خطر، را بر هم بزند یا (iii) توانایی راننده را در راندن ایمن خودرو با مشکل مواجه کند، خودداری نمایید.

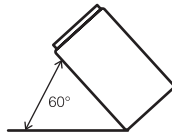
- هرگز این دستگاه را جلوی یا نزدیک داشبورد، در، یا ستونی که یکی از کیسه‌های هوای خودرو ممکن است باز شود نصب نکنید. برای آگاهی از محل باز شدن کیسه‌های هوای جلو لطفاً به دفترچه راهنمای خودرو مراجعه کنید.

قبل از نصب

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

نکاتی درباره نصب

- از نصب این دستگاه در محل‌هایی که در معرض دما یا رطوبت زیاد هستند خودداری کنید، مانند:
 - مکان‌هایی که در نزدیکی بخاری، دستگاه تهویه یا کولر هستند.
 - مکان‌هایی که در معرض تابش مستقیم نور خورشید هستند، مثلاً در بالای داشبورد.
 - مکان‌هایی 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 سیم‌های رها شده را ببندید تا باعث مسدود شدن هواکش‌ها نشوند.

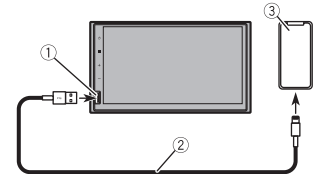
iPhone و تلفن هوشمند

نکات

- برای جزئیات بیشتر درباره نحوه اتصال یک دستگاه خارجی با استفاده از کابلی که جداگانه فروخته می‌شود، به راهنمای کابل مراجعه کنید.
- برای جزئیات بیشتر درباره اتصال و عملیات iPhone یا تلفن هوشمند، به دفترچه راهنمای عملیات مراجعه نمایید.

iPhone

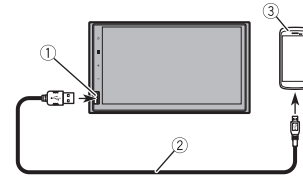
اتصال از طریق درگاه USB



- 1 درگاه USB
- 2 کابل رابط USB برای iPhone (جداگانه فروخته می‌شود)
- 3 iPhone

تلفن هوشمند (دستگاه Android™)

اتصال از طریق درگاه USB



- 1 درگاه USB
- 2 کابل رابط USB برای دستگاه Android (جداگانه فروخته می‌شود)
- 3 تلفن هوشمند

دوربین

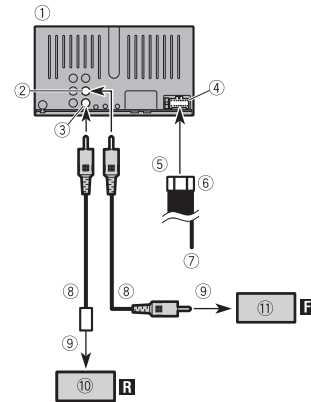
درباره دوربین نمای عقب هنگامیکه شما از دوربین نمایش عقب استفاده می‌کنید، وقتی که دنده را در حالت **REVERSE (R)** قرار می‌دهید ویدئو قطع شده و به طور اتوماتیک روی تصویر عقب سونچ می‌شود. همچنین حالت **نمای دوربین** به شما امکان می‌دهد در حین رانندگی بررسی کنید چه چیزی پشتتان است.

⚠ هشدار

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

⚠ احتیاط

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



- 1 این محصول
- 2 ورودی دوربین ثانویه (**S.C.IN**)

نکته

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

- 3 ورودی دوربین دید عقب (**R.C.IN**)
- 4 منبع برق

- 5 به منبع برق
- 6 سیم برق
- 7 نقش/سیند

(REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)

- به سیم برق در صفحه 7 مراجعه نمایید.
- 8 کابل RCA (جداگانه فروخته می‌شود)
- 9 به خروجی تصویر
- 10 دوربین نمای عقب (جداگانه فروخته می‌شود)
- 11 دوربین نمای جلو (جداگانه فروخته می‌شود)

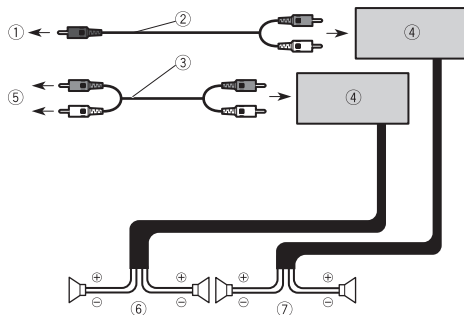
نکته

اطمینان حاصل کنید که دوربین نصب شده در جلو، یک تصویر نرمال ارائه دهد (معکوس نشده باشد).

نکات

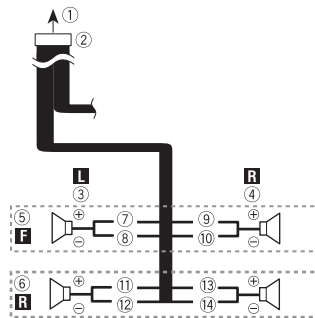
- فقط دوربین دید عقب را به **R.C.IN** متصل کنید. هیچ تجهیزات دیگری را وصل نکنید.
- وقتی که تصویر دوربین روی صفحه نمایش داده نمی‌شود، تنظیم دوربین را در منوی تنظیمات بررسی کنید. برای جزئیات بیشتر، به دفترچه راهنمای عملیات مراجعه نمایید.

آمپلی فایر برقی (جداگانه فروخته می شود)



- ① به خروجی سابووفر (SW)
- ② کابل تبدیل RCA (جداگانه فروخته می شود)
- ③ کابل RCA (جداگانه فروخته می شود)
- ④ آمپلی فایر برق
- ⑤ به خروجی جلو (FR/FL)
- ⑥ بلندگوی جلو
- ⑦ سابووفر

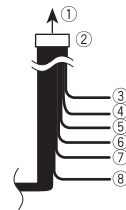
سیم های بلندگو



- ① به منبع برق
- ② سیم برق
- ③ چپ
- ④ راست
- ⑤ بلندگوی جلو
- ⑥ بلندگوی عقب
- 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 بلندگوها متصل نیستند هیچ چیز وصل نکنید.



- ① به منبع برق
- ② سیم برق
- ③ زرد
- ④ قرمز
- به پایانه دارای برق بدون توجه به وضعیت سوییچ استارت.
- ⑤ به پایانه برق کنترل شده توسط سوییچ استارت 12 ولت مستقیم (ON/OFF)
- ⑥ نارنجی/سفید
- به پایانه سوییچ سیستم روشنایی.
- ⑦ مشکی (زمین)
- به بدنه خودرو (فازی).
- ⑧ 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.
- ⑨ سبز روشن
- برای تشخیص وضعیت ON/OFF ترمز دستی به کار می رود. این سیم باید به طرف منبع برق سوییچ ترمز دستی متصل شود.
- اگر این اتصال بطور صحیح انجام نشود یا حذف شود، برخی از عملکردهای این محصول قابل استفاده نخواهند بود.

نکات ایمنی قبل از اتصال سیستم

⚠ هشدار

هیچ اقدامی برای دستکاری یا غیرفعال نمودن سیستم قفل ترمز دستی که برای محافظت شما در نظر گرفته شده انجام ندهید. دستکاری یا غیرفعال کردن سیستم قفل ترمز دستی ممکن است منجر به جراثیم شدید یا مرگ شود.

⚠ احتیاط

- همه سیم ها را با بست کابل یا چسب برق محکم کنید. هیچ سیم لختی نباید در معرض دید باشد.
- سیم زرد رنگ این دستگاه را مستقیماً به باتری خودرو وصل نکنید. اگر سیم مستقیماً به باتری متصل باشد، ممکن است لرزش موتور نهایتاً منجر به این شود که روکش عایق در نقطه ای که سیم از قسمت سر نشین داخل محفظه موتور می شود جدا شود. اگر عایق سیم زرد رنگ در نتیجه تماس با قطعات فلزی پاره شود، ممکن است اتصال کوتاه ایجاد گردد، و باعث بروز خطرات عمده ای شود.
- زخمی شدن کابل ها در اطراف میل فرمان یا دسته دنده بسیار خطرناک است. این دستگاه، کابل های آن، و سیم کشی آن بایستی به نحوی نصب شود که مانعی برای رانندگی ایجاد نکند.
- بررسی کنید که کابل ها و سیم ها به هیچ یک از بخش های متحرک ماشین گیر نکنند و با آنها ارتباط نداشته باشند به خصوص فرمان، اهرم دنده، ترمز دستی، ریل های متحرک صندلی ها، در ها یا هر کدام از قسمت های کنترل کننده ماشین.
- سیم ها را از جاهایی که در معرض نمای 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، فیولتر 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.

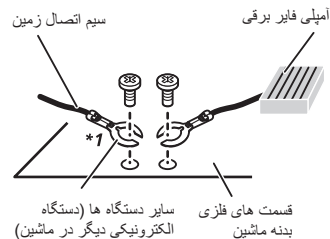
قبل از نصب این دستگاه

- 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

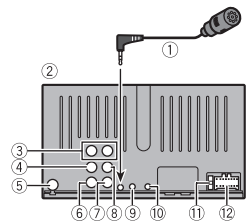
- وقتی خروجی بلندگو توسط 4 کانال مورد استفاده قرار بگیرد، از بلندگوهای بیشتر از 50 وات (حداکثر توان ورودی) و بین 4 اهم تا 8 اهم (مقدار امپدانس) استفاده کنید. از بلندگوهای 1 اهم تا 3 اهم برای این دستگاه استفاده نکنید.
- کابل مشکی اتصال زمین است. هنگام نصب این دستگاه یا آمپلی فایر برقی (جداگانه فروخته می شود)، حتماً ابتدا سیم اتصال زمین را وصل کنید. مطمئن شوید که سیم اتصال زمین درست به قطعات فلزی بدنه خودرو متصل شده است. سیم اتصال زمین آمپلی فایر برقی و سیم این دستگاه یا هر دستگاه دیگر باید به طور جداگانه با پیچ های مختلف به خودرو وصل شود. اگر پیچ سیم اتصال زمین شل شود یا بيفتد، ممکن است باعث آتش سوزی، ایجاد دود یا نقص عملکرد شود.



*1 برای این دستگاه عرضه نمی شود

- هنگامی که فیوز را تعویض می کنید، حتماً فقط از فیوز با درجه ذکر شده در این دستگاه استفاده کنید.
- سیم قرمز (منبع برق جانبی) را به مداری وصل نکنید که برق آن بطور مداوم از باتری تامین می شود. این کار ممکن است باعث تخلیه شدن باتری وسیله نقلیه و در نهایت از کار افتادن آن شود.
- وسیله های نقلیه ای که روی سوئیچ احتراق آنها موقعیت ACC وجود ندارد، ممکن است فقط مداری داشته باشند که برق آن بطور مداوم از باتری تامین می شود. در این صورت، با نزدیکترین مرکز فروش مشورت کنید.
- برای اجتناب از ایجاد اتصال کوتاه، سیم قطع شده را با چسب برق بپوشانید. مخصوصاً تمام سیم های بدون استفاده بلندگو را که بدون پوشش باقی مانده عایق بندی کنید، زیرا ممکن است اتصال کوتاه ایجاد کنند.
- برای اتصال یک آمپلی فایر برقی یا دیگر دستگاه ها به این دستگاه، به تفرقه راهنمای دستگاهی که قرار است وصل کنید مراجعه نمایید.
- نماد گرایی --- که بر روی محصول قرار دارد به معنی جریان مستقیم می باشد.

این دستگاه



- 1 میکروفن 3 متر
- 2 این محصول
- 3 خروجی جلو (FR/FL)
- 4 خروجی سابووفر (SW)
- 5 فیش آنتن
- 6 خروجی نمایشگر عقب (V.OUT)
- 7 ورودی دوربین دید عقب (R.C.IN)
- 8 ورودی دوربین ثانویه (S.C.IN)
- 9 ورودی AUX (AUX IN)
- 10 ورودی از راه دور سیمی (SWC)
- 11 فیوز (10 آمپر)
- 12 منبع برق

سیم برق

⚠ هشدار

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

بررسی آیتم‌های فراهم شده

میکروفن/قطعات نصب

- میکروفن (1x)
- چسب نواری نوظرفه (1x)

آیتم دیگر

- دفترچه(های) راهنما (1x)

این دستگاه/کابل‌های اتصال/قطعات نصب

- این دستگاه (1x)
- سیم برق (1x)
- پیچ سر پنجره ای (5 میلیمتر × 8 میلیمتر ، نقره‌ای)
- (6x)

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 سیستم‌های عملیاتی خودرو یا قابلیت‌های امنیتی آن، از جمله کیسه‌های هوا و کمکه‌های 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



Pioneer توصیه می‌کند این دستگاه را خودتان نصب نکنید. این دستگاه فقط برای نصب حرفه‌ای طراحی شده است. توصیه می‌کنیم فقط سرویس‌کاران مجاز **Pioneer** که آموزش تخصصی قطعات الکترونیکی موبایل دیده‌اند و در این زمینه تجربه دارند این دستگاه را نصب و راه اندازی نمایند. هرگز شخصا اقدام به تعمیر این دستگاه نکنید. نصب یا تعمیر این دستگاه و کابل‌های رابط آن ممکن است شما را در معرض خطر برق‌گرفتگی و سایر خطرات قرار دهد، و ممکن است باعث آسیب دیدگی دستگاه شود که شامل ضمانت نخواهد شد.

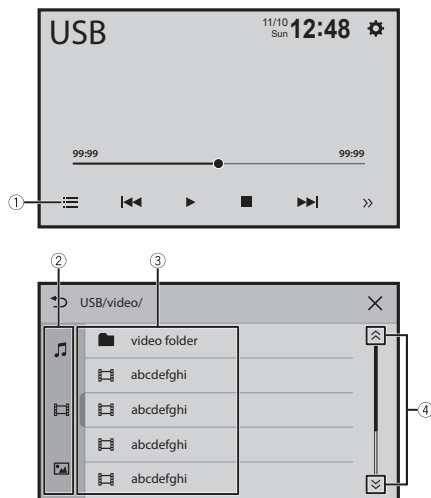
اتصال Bluetooth®

- 1 را فشار دهید.
- 2 [Phone].
- 3 نام واحدی که روی صفحه نمایش دستگاه موبایل نشان داده شده را انتخاب کنید.
- 4 عملیات جفت‌سازی را بین دستگاه موبایل و این واحد انجام دهید.

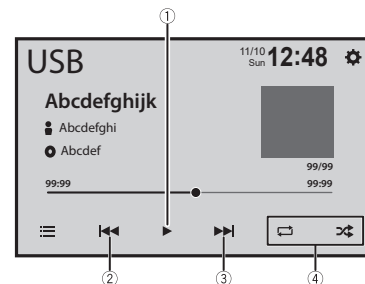
عملیات تلفن Bluetooth



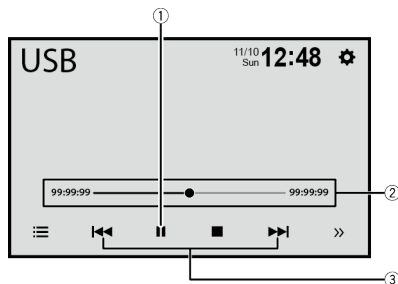
①	ورود شماره تلفن بطور مستقیم
②	تعویض به حالت دفترچه تلفن
③	تعویض به لیست تاریخچه تماس
④	ایجاد یک تماس تلفنی



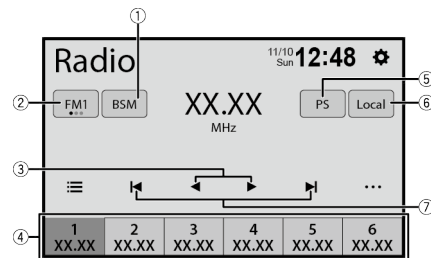
نمایش صفحه لیست پخش	①
انتخاب انواع فایل رسانه	②
انتخاب عنوان یک لیست یا فولدری که می‌خواهید پخش کنید	③
پیمایش لیست	④



مکث و آغاز پخش	①
فایل قبلی را انتخاب می‌کند اگر زمان پخش 3 ثانیه یا کمتر باشد، و فایل فعلی از ابتدا شروع می‌شود اگر زمان پخش بیشتر از 3 ثانیه باشد	②
حرکت سریع به عقب را اجرا می‌کند	③
فایل بعدی را انتخاب می‌کند	④

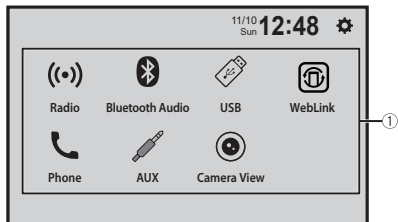


①	مکث و آغاز پخش
②	تغییر نقطه پخش
③	فایل قبلی یا فایل بعدی را انتخاب کنید سریع به جلو یا عقب



①	ذخیره قویترین فرکانس‌های پخش
②	انتخاب یک پاند
③	گرفتن فرکانس بعدی
④	بازخوانی کاتال از پیش تنظیم شده ذخیره شده روی یک کلید از حافظه ذخیره فرکانس پخش فعلی روی یک کلید
⑤	بین نمایش دادن یا مخفی کردن نام ایستگاه رادیویی تعویض کنید
⑥	تعویض کنید که فقط ایستگاه‌های رادیویی (دامنه کوتاه/دامنه بلند) با سیگنال‌های به اندازه کافی قوی را دریافت کنید
⑦	آغاز موج‌یابی

انتخاب منبع

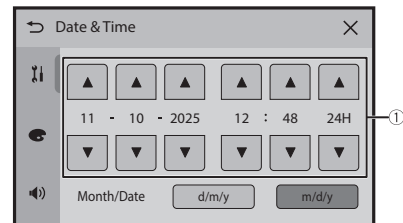


انتخاب یک منبع

①

تنظیم تاریخ و زمان

- 1 را فشار دهید.
- 2 [تاریخ و زمان].



تنظیم تاریخ و زمان

①

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 کاتکتور برقی برای تشخیص وضعیت توقف خودرو در نظر گرفته شده و باید به طرف منبع برقی سونج ترمز دستی متصل شود. اتصال یا استفاده نادرست از این سیم ممکن است برخلاف قوانین مربوطه باشد و منجر به جراحات یا صدمات شدید شود.
- از هرگونه اقدامی برای ایجاد تداخل و یا غیرفعال کردن سیستم اینترلاک ترمز دستی که به منظور حفاظت از جان شما کارگذاری شده خودداری کنید. ایجاد تداخل یا غیرفعال کردن سیستم اینترلاک ترمز دستی ممکن است موجب آسیب جدی یا حتی مرگ شود.
- به منظور جلوگیری از بروز صدمات و جراحات و نقض احتمالی قوانین قابل اجرا، این دستگاه به گونه ای طراحی شده است که تصویر ویدیویی آن توسط راننده قابل مشاهده نباشد.
- در برخی از کشورها مشاهده تصاویر ویدیویی بر روی یک صفحه نمایش درون ماشین حتی توسط افراد غیر راننده نیز ممکن است ممنوع باشد. در مکان هایی که چنین قانونی اعمال می شود، باید از آن تبعیت کرد.
- اگر سعی کنید هنگام رانندگی تصویر ویدیویی را مشاهده نمایید، هشدار "مشاهده منبع ویدئوی صندلی جلو هنگام رانندگی اکیدا ممنوع است." بر روی صفحه ظاهر خواهد شد. برای مشاهده تصویر ویدیویی در این صفحه نمایش، خودرو را در محلی امن متوقف کنید و ترمز دستی را بکشید. لطفا قبل از خواباندن ترمز دستی پدال ترمز را با پایین فشار دهید و نگاه دارید.

درباره این دفترچه راهنما

این دفترچه راهنما از نمای صفحه نمایش واقعی برای توضیح دادن عملیات استفاده می کند. با این حال، ممکن است صفحات نمایش برخی از واحدها بسته به مدل های استفاده شده با طرح های موجود در این دفترچه راهنما همخوانی نداشته باشند.

شروع به کار

لمس و نگاه داشتن

لمس

توضیحات کلی



①	⏻	برای خاموش کردن صفحه نمایش فشار دهید
②	⏮ ⏭	برای خاموش کردن دستگاه فشار داده و نگاه دارید
③	VOL (+/-)	برای نمایش صفحه منوی اصلی فشار دهید
④		برای قطع کردن صدا یا وصل کردن صدا فشار داده و نگاه دارید
		برای تنظیم کردن صدای بیشتر یا کمتر به میزان یک سطح، فشار دهید
		برای سریع تر تنظیم کردن صدای بیشتر یا کمتر، فشار داده و نگاه دارید
		درگاه USB

Visit us on the World Wide Web at

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

<Middle East & Africa>

Pioneer Gulf, Fze.

Pioneer Electronics Asiacentre Pte. Ltd.

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

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

<Oceania>

Pioneer Electronics Australia Pty. Ltd.

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

<Asia>

Pioneer Electronics Asiacentre Pte. Ltd.

Pioneer India Electronics Pvt. Ltd.

<https://pioneercarentertainment.com/>

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

<Latin>

Pioneer International Latin America, S.A.

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

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

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

<Russia>

Pioneer RUS Limited Liability Company

<https://pioneerrus.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

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/Belgio
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