

Pioneer

DMH-ZF9650BT DMH-ZF7650BT

RDS AV RECEIVER

RDS AV 接收機

PENERIMA RDS AV

RDS AV PЕCИBEP

เครื่องรับสัญญาณ RDS AV

RDS AV مستقبل

RDS AV گیرنده

RECEPTOR AV RDS

MULTIMÍDIA RECEIVER COM RDS

Quick Start Guide

快速開始指南

Panduan singkat

Руководство по быстрому началу работы

แนวทางการเริ่มใช้งานด่วน

دليل البدء السريع

راهنمای شروع سریع

Guía de inicio rápido

Guia de Início Rápido

English

中文

Indonesia

Русский

ภาษาไทย

العربية

فارسی

Español

Português (B)

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

คู่มือเล่มนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้คำแนะนำนำท่านผ่านฟังก์ชันพื้นฐานของชุดเครื่องเสียงนี้
สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดดูคู่มือการใช้งานบนเว็บไซต์ของเรา

عربي

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

فارسی

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

Español

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

Português

Este guia destina-se a guiá-lo pelas funções básicas desta unidade.
Para mais detalhes, consulte o manual de operação armazenado no site.

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



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



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



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



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



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



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



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



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



Precaution

⚠ WARNING

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

⚠ CAUTION

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

To ensure safe driving

⚠ WARNING

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

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

Getting started

Meanings of symbols used in this manual

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



Touch

Tap the desired location lightly with your finger.



Touch and hold

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

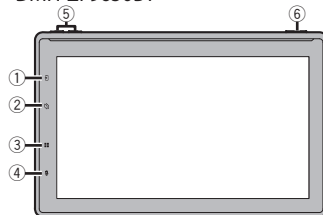


Swipe

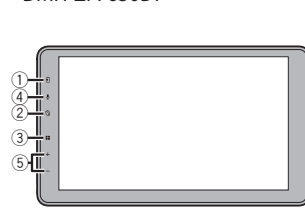
While touching the screen, slide your finger across the screen.

What's What

DMH-ZF9650BT



DMH-ZF7650BT



When [Phone] is selected on [Companion App Key settings]:
Displays the phone screen of the running Apple CarPlay or Android Auto™.
Touch when Apple CarPlay or Android Auto is not running to display the call history screen of the device connected via Bluetooth.



When [PxLink] is selected on [Companion App Key settings]:
Displays the companion app screen on the mobile device.

②		 Display the Apple CarPlay or Android Auto™ screen
③		 Display the top menu screen  Power off
④		 Activate the voice recognition mode  Display mobile device search or select screen
⑤		Press the buttons each time to adjust the volume. The volume can also be adjusted by Pressing and holding the buttons.
⑥	MUTE	Press the button to turn mute on or off

Starting up the unit

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

WARNING

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

- 4  [OK] ➡ [Connect]
- 5 **Download PxLink app**

You can use your iPhone/smartphone (Android) to change the interface of the main unit or to operate the main unit.



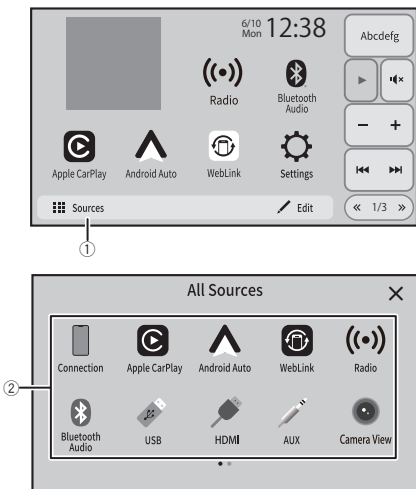
Required communication settings such as the Bluetooth® settings can all be configured using the PxLink app.

Bluetooth® connection

When not using the PxLink app, a Bluetooth connection can be established by performing the following operations on the main unit.

- 1  
- 2   ➡  ➡ [Connection] ➡ 

Selecting the source/application

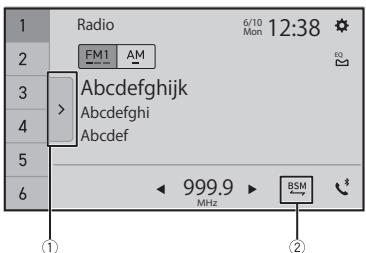


- | | |
|---|--|
| ① |  Display the source/application selection screen and select a source/application |
| ② |  Displays the next items in the list if there are more. |
| |  Displays the previous screen. |

Tuner operation

Example: [Radio] operation

- 1   → [Sources]
- 2  [Radio]



- | | |
|---|--|
| ① |  Display the preset channel list |
| ② |  Store the strongest broadcast frequencies |

Audio operation

Example: [USB] operation

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

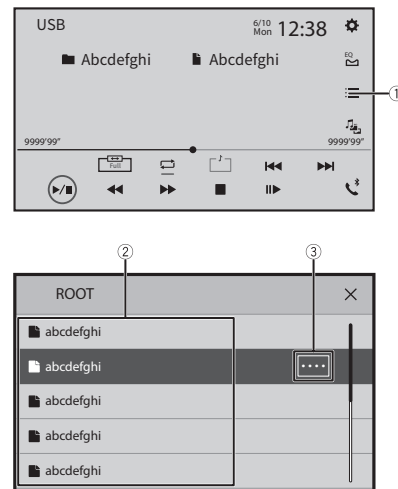


①	 Switch between media file types
②	 Display the hidden function bar
③	 Pause and start playback

Video operation

Example: [USB] operation

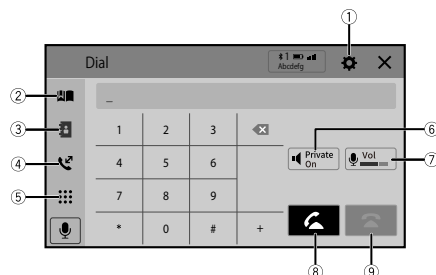
- 1  → [Sources]
- 2  [USB]
- 3  → [Video]



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

Bluetooth telephone operation

- 1  → [Sources] →  screen
- 2 



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

Checking supplied items

This product/ connection cables/ installation parts

- This product (x1)
- Power cord (x1)
- Pre out cord (x1)
- USB cable (x1)
- LCD screen mounting bracket (x1) (*1)
- Spacer (x1) (*1)
- Rear cover sheet (x2) (*2)

Screws (nominal diameter × length, colour)

- Flush surface screw (5 mm × 8 mm, Silver) (x6) (*1)
- Binding head screw (5 mm × 8 mm, Silver) (x6)
- Binding head screw with adhesive (4 mm × 30 mm, Silver) (x4) (*1)
- Binding head screw with adhesive (4 mm × 12 mm, Silver) (x4) (*1)
- Binding head screw (4 mm × 6 mm, Black) (x4) (*1)
- Binding head screw (4 mm × 6 mm, Black) (x14) (*2)
- Machine screw (2 mm × 4 mm, Black) (x4)

GPS aerial/installation parts

- GPS aerial (x1)

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

Microphone/ installation parts

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

Other items

- Manual(s) (x1)

(*1) is only supplied with DMH-ZF9650BT.
(*2) is only supplied with DMH-ZF7650BT.

Connection

Precautions

Your new product and this manual

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

Important safeguards

⚠ WARNING

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

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

Precautions before connecting the system

⚠ CAUTION

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

insulation heats up, wires may become damaged, resulting in a short circuit or malfunction and permanent damage to the product.

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

Before installing this product

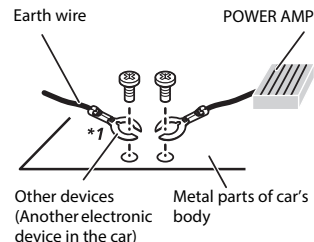
- Use this unit with a 12-volt battery and negative earthing only. Failure to do so may result in a fire or malfunction.
- To avoid shorts in the electrical system, be sure to disconnect the (-) battery cable before installation.

To prevent damage

⚠ WARNING

- When speaker output is used by 4 channels, use speakers over 50 W (Maximum input power) and between 4 Ω to 8 Ω (impedance value). Do not use 1 Ω to 3 Ω speakers for this unit.
- When rear speaker output is used by 2 Ω of subwoofer, use speakers over 70 W (Maximum input power).
*Please refer to connection for a connection method.
- The black lead is earth. When installing this unit or power amp (sold separately), make sure to connect the earth wire first. Ensure that the earth wire is properly connected to metal parts of the car's body. The earth wire of the power amp

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



*1 Not supplied for this unit

- When replacing the fuse, be sure to only use a fuse of the rating prescribed on this product.
- When disconnecting a connector, pull the connector itself. Do not pull the lead, as you may pull it out of the connector.
- This product cannot be installed in a vehicle without ACC (accessory) position on the ignition switch. Consult with your nearest dealer if your vehicle is keyless.
- To avoid short-circuiting, cover the disconnected lead with insulating tape. It is especially important to insulate all unused speaker leads, which if left uncovered may cause a short circuit.
- For connecting a power amp or other devices to this product, refer to the manual for the product to be connected.
- The graphical symbol  placed on the product means direct current.

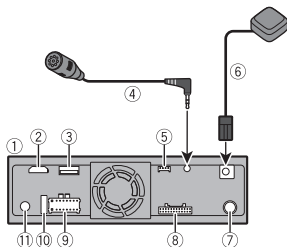
Notice for the blue/white lead

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

Important

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

Rear panel (main terminals)



- This product
- HDMI™ input (DMH-ZF9650BT only)
- USB port
- Microphone 3 m

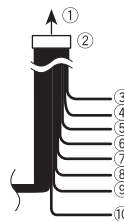
- iDatalink™ input (DMH-ZF7650BT only)
Refer to the instruction manual for the iDatalink (sold separately).
- GPS aerial 3.55 m
- Aerial jack
- Pre out supply
- Power supply
- Fuse
- Wired remote input
Hard-wired remote control adaptor can be connected (sold separately).

NOTES

- Before using and/or connecting the iDatalink Maestro™ adaptor (sold separately), you will need to first flash the Maestro module with the appropriate vehicle and head unit firmware. You can find the device number that is required for the activation on the followings (refer to the Operation Manual.):
 - The label on the packaging of this product
 - The label on this product
 - The [Firmware Information] screen
- When the iDatalink Maestro adaptor is connected, use the microphone of this unit to perform voice operations for Apple CarPlay or Android Auto™.

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.

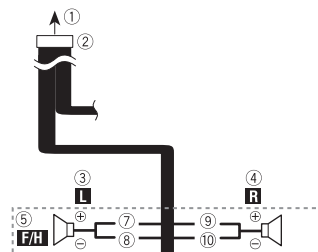


- To power supply
- Power cord
- Yellow
To terminal supplied with power regardless of ignition switch position.
- Red
To electric terminal controlled by ignition switch (12 V DC) ON/OFF
- Orange/white
To lighting switch terminal.
- Black (earth)
To vehicle (metal) body.
- Violet/white
Of the two lead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

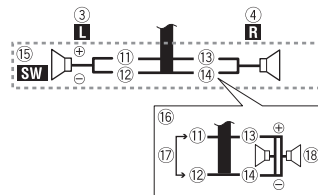
NOTE

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

Speaker leads



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

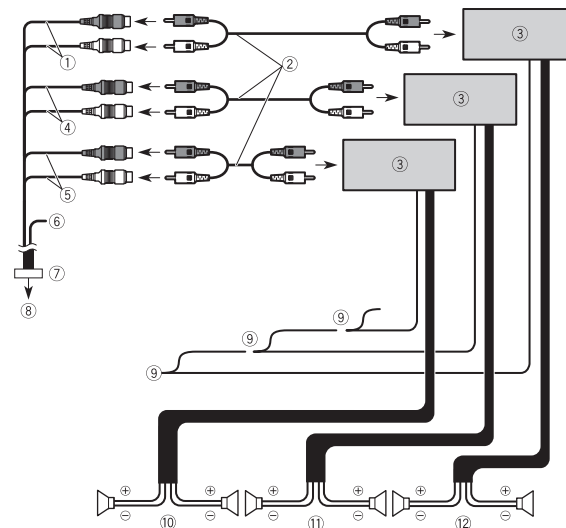


- To power supply
- Power cord
- Left
- Right
- Front speaker (STD) or high range speaker (NW)
- Rear speaker (STD) or middle range speaker (NW)

Power amp (sold separately)

Important

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



① Subwoofer output (**SUBWOOFER OUTPUT**) 23 cm (STD)

Low range output (NW)

② RCA cable (sold separately)

③ Power amp

④ Front output (**FRONT OUTPUT**) 15 cm (STD)

High range output (NW)

⑤ Rear output (**REAR OUTPUT**) 15 cm (STD)

Middle range output (NW)

⑥ Yellow/black (MUTE)

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

⑦ Pre out cord

⑧ To pre out supply

⑨ System remote control

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

⑦ White

⑧ White/black

⑨ Gray

⑩ Gray/black

⑪ Green

⑫ Green/black

⑬ Violet

⑭ Violet/black

⑮ Subwoofer (4 Ω)

⑯ When using a subwoofer of 2 Ω, be sure to connect the subwoofer to the violet and violet/black leads of this unit. Do not connect anything to the green and green/black leads.

⑰ Not used.

⑱ Subwoofer (4 Ω) × 2

NOTES

- When a subwoofer is connected to this product instead of a rear speaker, change the rear output setting in the initial setting. The subwoofer output of this product is monaural.
For details, refer to the Operation Manual.
- With a two-speaker system, do not connect anything to the speaker leads that are not connected to speakers.

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

NOTE

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

iPhone and smartphone

NOTE

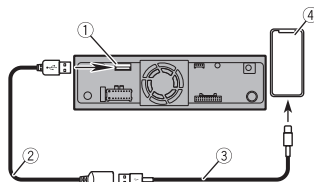
For details on how to connect an external device using a separately sold cable, refer to the manual for the cable.

iPhone

NOTE

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

Connecting via the USB port



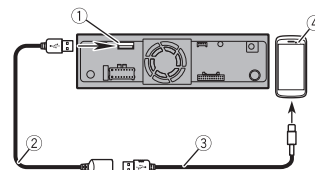
- ① USB port
- ② USB cable 1.5 m
- ③ USB interface cable for iPhone (sold separately)
- ④ iPhone

Smartphone (Android™ device)

NOTE

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

Connecting via the USB port



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

Camera

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

⚠ WARNING

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

⚠ CAUTION

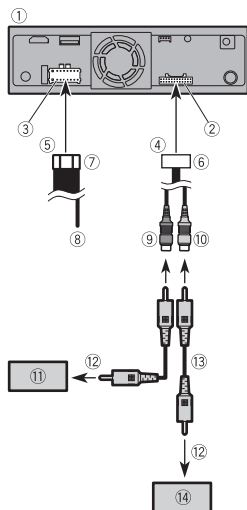
- The screen image may appear reversed.
- With the rear view camera you can keep an eye on trailers, or back into a tight parking spot. Do not use for entertainment purposes.
- Objects in rear view may appear closer or more distant than in reality.
- The image area of full-screen images displayed while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

- ① This product
 ② Pre out supply
 ③ Power supply
 ④ To pre out supply
 ⑤ To power supply
 ⑥ Pre out cord
 ⑦ Power cord
 ⑧ Violet/white (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
 ⑨ Brown (**REAR VIEW CAMERA IN**) 23 cm
 ⑩ Yellow (**SECOND CAMERA INPUT**) 23 cm (DMH-ZF9650BT only)

NOTE

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

- ⑪ Rear view camera compatible with RCA connection (sold separately)
 The rear view camera terminal (**REAR**



VIEW CAMERA IN) is compatible with the PAL/NTSC signal format.

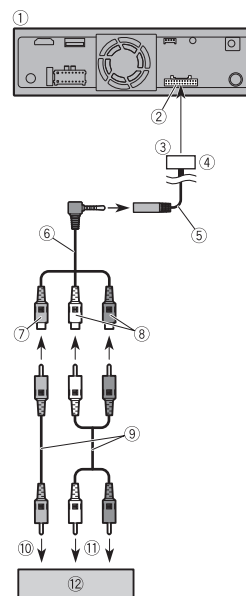
- ⑫ To video output
 ⑬ RCA cable (sold separately)
 ⑭ View camera (sold separately)

NOTES

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

External video component

Using an AUX input



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

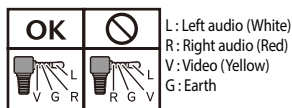
- ⑩ To video output
- ⑪ To audio output
- ⑫ External video component (sold separately)

NOTE

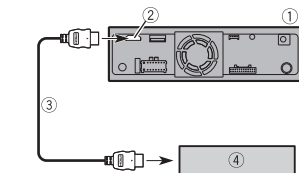
The appropriate setting is required to use the external video component. For details, refer to the Operation Manual.

CAUTION

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

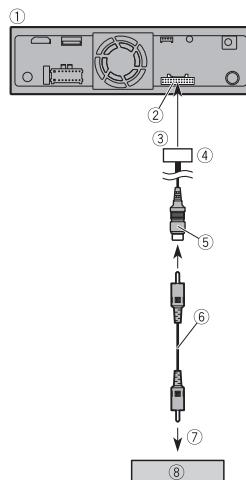


Using an HDMI input (DMH-ZF9650BT)



- ① This product
- ② HDMI input
- ③ HDMI cable (sold separately)
- ④ HDMI device (sold separately)

Rear display



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

WARNING

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

Installation

Precautions before installation

CAUTION

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

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

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

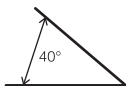
Before installing

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

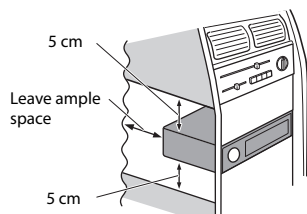
Installation notes

- Do not install this product in places subject to high temperatures or humidity, such as:
 - Places close to a heater, vent or air conditioner.
 - Places exposed to direct sunlight, such as on top of the dashboard.
 - Places that may be exposed to rain, such as close to the door or on the vehicle's floor.
- Install this product horizontally on a surface within 0 to 40 degrees tolerance (within 5 degrees to the left or right). Improper installation of the unit with the surface tilted more than these tolerances increases the potential for errors in the vehicle's location display, and might

otherwise cause reduced display performance.



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



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

Installation using the screw holes on the side of this product

Installation tips

The following procedure describes how to install this product with an LCD screen attached to the unit. Depending on the vehicle or installation location, you may need to adjust the mounting position of the LCD screen in order to prevent impairment of vehicle driving operations. For details on the mounting LCD screen dimensions, refer to The adjusting position and mounting dimension of the display for

floating style installation (page 17) before installing.

⚠ WARNING

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

NOTES

- Be careful not to cut your hand on the edge of the metal parts.
- When installing, be careful not to let your hand or fingers get caught.
- Do not insert your fingers inside the main unit. Doing so may damage the cables or result in injury to your fingers.

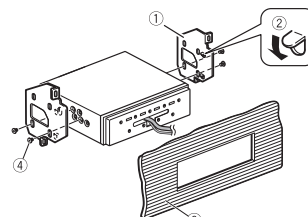
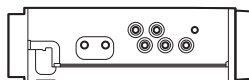
Installing the 10-inch model

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

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

TIP

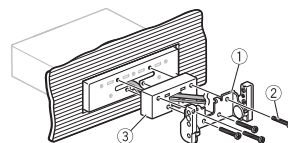
The amount of this unit's protrusion from the dashboard/console can be adjusted by shifting the position of the screw hole of this unit to the factory radio-mounting bracket.



- Factory radio-mounting bracket
- If the pawl interferes with installation, you may bend it down out of the way.
- Dashboard or console
- Binding head screw (5 mm × 8 mm) / Flush surface screw (5 mm × 8 mm)
Be sure to use the screws supplied with this product.

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

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

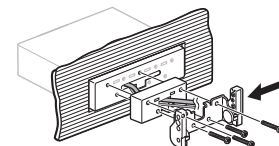
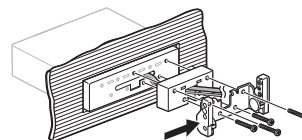


- LCD screen mounting bracket
- Binding head screw (4 mm × 30 mm)*
- Spacer

* When using the back position to install the LCD screen without using the supplied spacer, use the binding head screws (4 mm × 6 mm).

TIP

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

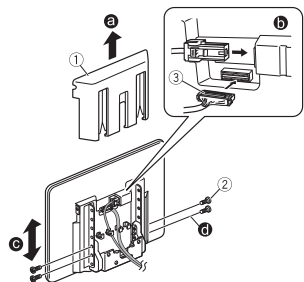


3 Detach the monitor cover from the LCD screen (a), then connect the monitor cables to the LCD screen (b). After that, attach the LCD screen with adjusting the up-down position (c) to this unit by using the screws each side (d).

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

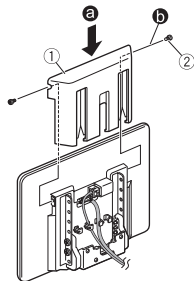
⚠ CAUTION

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



- ① Monitor cover
- ② Binding head screw (4 mm × 12 mm)
- ③ Connector projection

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



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

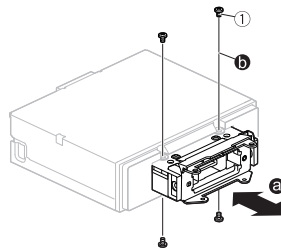
NOTES

- Do not twist or bend the cables in excess when securing the monitor cables to the hook on the back of the LCD screen.

- Be careful not to lose the small screws (2 mm × 4 mm) for attaching the monitor cover.
- It is recommended that you use a magnetic screwdriver when attaching the monitor cover.
- Two spare screws (2 mm × 4 mm) for attaching the monitor cover are included.
- When attaching the monitor cover (a), tilt the LCD screen moderately toward the front to facilitate installation.

Installing the 9-inch model

1 Move the joint on the chassis side forward and backward to decide on a position for the monitor (a). After deciding on a position in the forward/backward direction, tighten the screws at the top and bottom (b).

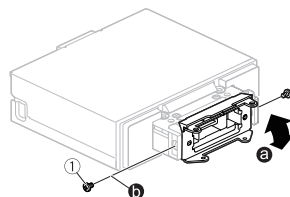


- ① Binding head screw (4 mm × 6 mm)

TIP

The following steps describe the procedure when the monitor is pulled out by 20 mm. However, the installation method is the same regardless of the position to which the monitor is pulled out.

2 Decide on the installation angle for the monitor (a). After deciding on the angle, tighten the screws at the left and right (b).



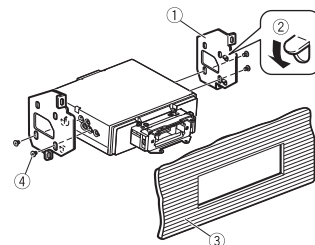
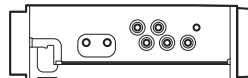
- ① Binding head screw (4 mm × 6 mm)

3 Fasten this product to the factory radio-mounting bracket.

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

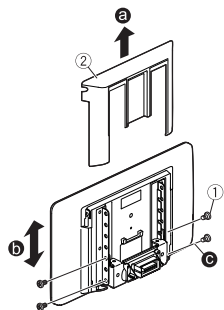
TIP

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



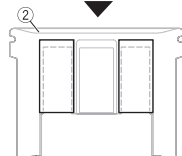
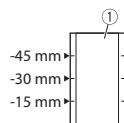
- ① Factory radio-mounting bracket
- ② If the pawl interferes with installation, you may bend it down out of the way.
- ③ Dashboard or console
- ④ Binding head screw (5 mm × 8 mm) / Flush surface screw (5 mm × 8 mm)
Be sure to use the screws supplied with this product.

- 4** Remove the monitor cover at the back of the monitor (a). After that, move the joint on the monitor side upward and downward to decide on the installation height (b), and then tighten the screws at the left and right (c).



- ① Binding head screw (4 mm × 6 mm)
② Monitor cover

- 5** Cut the rear cover sheet along the guide lines in accordance with the installation height. (Cutting is not required when the height is 0 mm.) After that, affix the rear cover sheet to the monitor cover. (Affixing is not required when the height is -60 mm.)

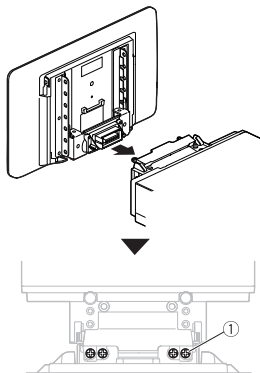


- ① Rear cover sheet
② Monitor cover

TIP

Refer to Adjustable display angles and up-down positions (DMH-ZF7650BT) (page 21) for a guide on the installation height.

- 6** Install the monitor on the main unit and tighten the screws at the top.

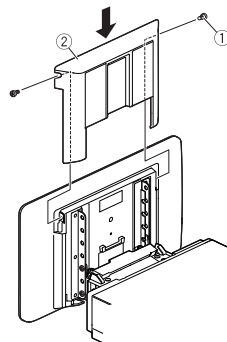


- ① Binding head screw (4 mm × 6 mm)

NOTE

Be sure to fix the four screws at the specified positions on the top surface. Failure to do so may result in insufficient strength, which could lead to breakage.

- 7** Install the monitor cover and tighten the screws at the left and right.



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

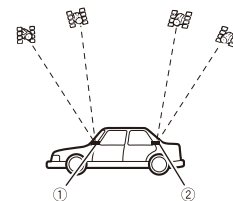
Installing the GPS aerial

⚠ CAUTION

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

Installation notes

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



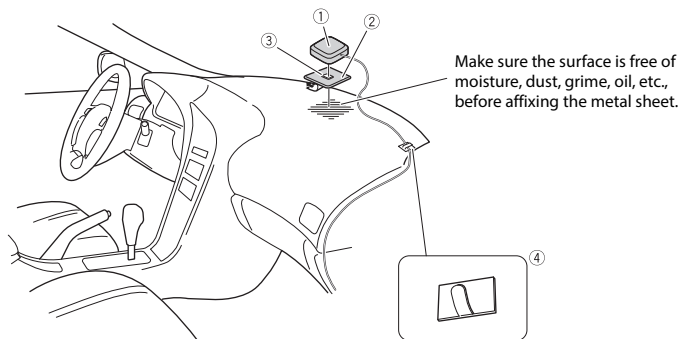
- ① Dashboard
② Rear shelf

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

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

⚠ WARNING

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



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

NOTES

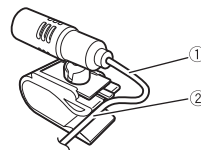
- Affix the metal sheet on the surface as level as possible where the GPS aerial faces the window.
- Affix the GPS aerial on the metal sheet using the double-sided tape.
- The metal sheet contains a strong adhesive which may leave a mark on the surface if it is removed.
- When attaching the metal sheet,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

Installing the microphone

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

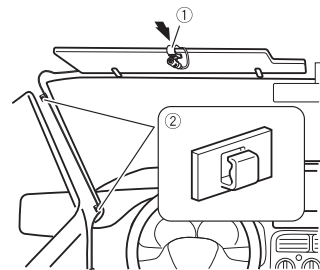
Mounting on the sun visor

- 1 Fit the microphone lead into the groove.



- ① Microphone lead
- ② Groove

- 2 Attach the microphone clip to the sun visor.



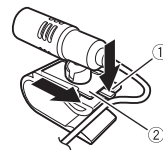
- ① Microphone clip
- ② Clamps

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

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

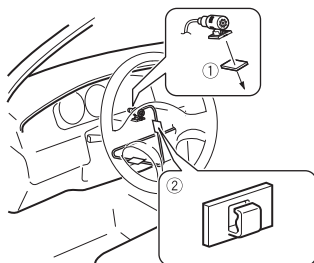
Installation on the steering column

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



- ① Tab
- ② Microphone base

- 2 Mount the microphone on the steering column.



- ① Double-sided tape
② Clamps

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

NOTE

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

Adjusting the microphone angle

The microphone angle can be adjusted.



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

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

⚠ WARNING

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

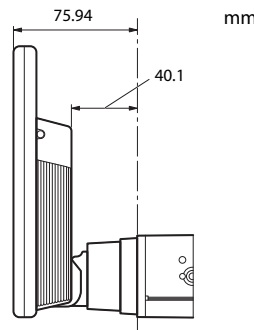
- It impairs the operation of the steering wheel and levers (gearstick, windshield wiper switch, turn signal switch, etc.).
- It impairs the operation of the airbags.
- It significantly impairs the operation of the hazard switch.
- It impairs the ability to identify or operate other control switches.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

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

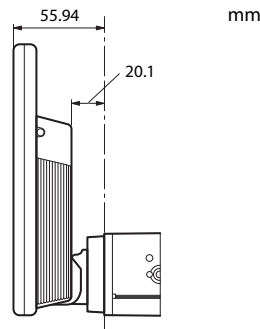
Display mounting dimensions and adjustable positions (DMH-ZF9650BT)

► Front-back position

Front (when using the spacer)



Back (When not using the spacer)

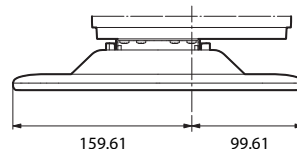


► Left-right position

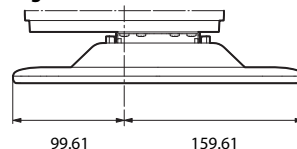
Centre mm



Left mm



Right mm

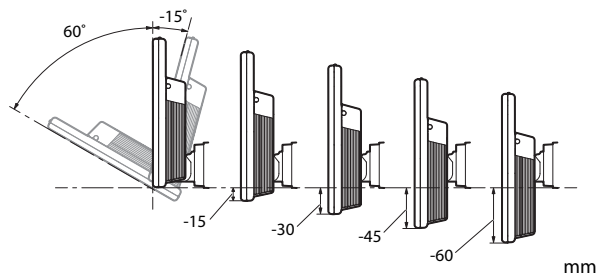


Adjustable display angles and up-down positions (DMH-ZF9650BT)



WARNING

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



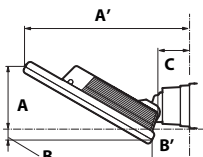
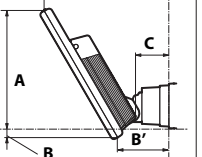
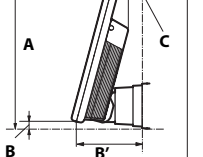
NOTE

Certain positions cannot be adjusted and held depending on the up-down position and the front-back position. For details, refer to Mounting dimension with the angle range of the display (page 18).

Mounting dimension with the angle range of the display (DMH-ZF9650BT)

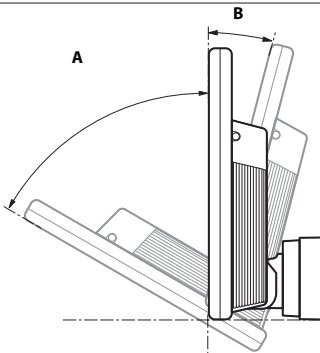
► Front angle range (when using the spacer)

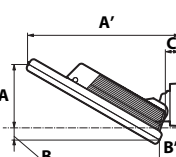
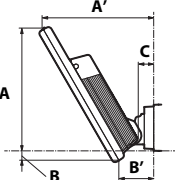
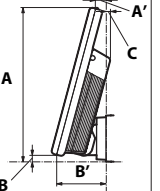
Angle range of front position		
mm	A	B
0	60°	-15°
-15	30°	
-30		
-45		
-60		

	Angle 60°					Angle 30°					Angle -15°				
															
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	68.75	183.1	13.09	41.36	35.24	131.4	139.12	-10.34	57.28	37.15	165.31	31.13	7.21	73.49	15.63
-15						118.41	131.62	-23.33	49.78	29.66	150.82	35.01	-7.28	77.37	19.52
-30						105.42	124.12	-36.32	42.28	22.15	136.33	38.89	-21.77	81.26	23.4
-45						92.43	116.62	-49.31	34.78	14.65	121.84	42.78	-36.26	85.14	27.28
-60						79.44	109.12	-62.3	27.28	7.15	107.35	46.66	-50.75	89.02	31.16

mm

► Back angle range (When not using the spacer)

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

	Angle 60°					Angle 30°					Angle -15°				
															
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	68.75	163.1	13.09	21.36	15.24	131.4	119.12	-10.34	37.28	17.15	165.31	11.13	7.21	53.49	-4.37
-15						118.41	111.62	-23.33	29.78	9.66	150.82	15.01	-7.28	57.37	-0.48
-30						105.42	104.12	-36.32	22.28	2.15	136.33	18.89	-21.77	61.26	3.4
-45						92.43	96.62	-49.31	14.78	-5.35	121.84	22.78	-36.26	65.14	7.28
-60						79.44	89.12	-62.3	7.28	-12.85	107.35	26.66	-50.75	69.02	11.16

mm

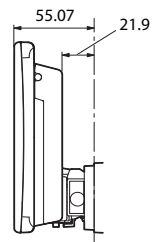
NOTES

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

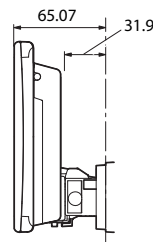
Display mounting dimensions and adjustable positions (DMH-ZF7650BT)

► Front-back position

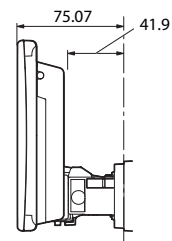
0 mm position mm



+10 mm position mm



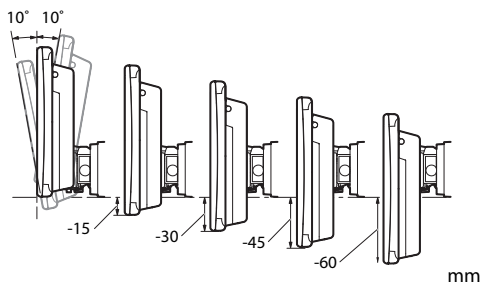
+20 mm position mm



Adjustable display angles and up-down positions (DMH-ZF7650BT)

WARNING

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



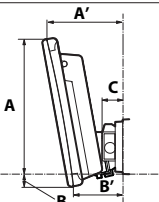
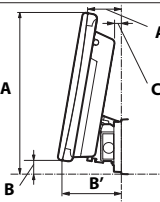
NOTE

Certain positions cannot be adjusted and held depending on the up-down position and the front-back position. For details, refer to Mounting dimension with the angle range of the display (page 21).

Mounting dimension with the angle range of the display (DMH-ZF7650BT)

► 0 mm position

Angle range of back position		
	A	B
mm	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

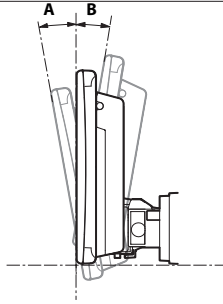
	Angle 10°					Angle -10°				
										
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122.72	69.25	11.59	45.57	19.11	146.61	30.23	12.3	53.91	5.8
-15	107.95	66.65	26.37	42.96	16.51	131.83	32.83	-2.47	56.51	8.4
-30	92.37	64.04	41.14	40.36	13.9	117.06	35.43	-17.25	59.12	11.01
-45	78.4	61.44	55.91	37.75	11.3	102.29	38.04	-32.02	61.72	13.61
-60	63.63	58.83	70.68	35.15	8.69	87.52	40.64	-46.79	64.33	16.22

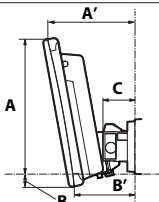
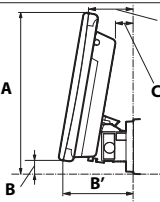
mm

NOTES

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

► +10 mm position

	Angle range of back position	
		
mm	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

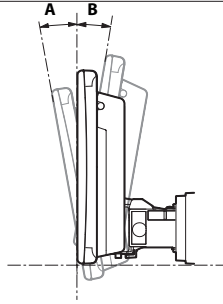
	Angle 10°					Angle -10°				
										
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122.72	79.25	11.59	55.57	29.11	146.61	40.23	12.3	63.91	15.8
-15	107.95	76.65	26.37	52.96	26.51	131.83	42.83	-2.47	66.51	18.4
-30	92.37	74.04	41.14	50.36	23.9	117.06	45.43	-17.25	69.12	21.01
-45	78.4	71.44	55.91	47.75	21.3	102.29	48.04	-32.02	71.72	23.61
-60	63.63	68.83	70.68	45.15	18.69	87.52	50.64	-46.79	74.33	26.22

mm

NOTES

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

►+20 mm position

	Angle range of back position	
		
mm	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

	Angle 10°					Angle -10°				
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122.72	89.25	11.59	65.57	39.11	146.61	50.23	12.3	73.91	25.8
-15	107.95	86.65	26.37	62.96	36.51	131.83	52.83	-2.47	76.51	28.4
-30	92.37	84.04	41.14	60.36	33.9	117.06	55.43	-17.25	79.12	31.01
-45	78.4	81.44	55.91	57.75	31.3	102.29	58.04	-32.02	81.72	33.61
-60	63.63	78.83	70.68	55.15	28.69	87.52	60.64	-46.79	84.33	36.22

mm

NOTES

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

Specifications

General

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

Earthing system:
Negative type

Maximum current consumption:
10.0 A

Dimensions (W × H × D):
DMH-ZF9650BT:
Body: 178 mm × 50 mm × 156 mm
Nose: 170 mm × 46 mm × 10.5 mm
Monitor: 259.5 mm × 164 mm × 36 mm
DMH-ZF7650BT:
Body: 178 mm × 50 mm × 156 mm
Nose: 170 mm × 46 mm × 7 mm
Monitor: 234.5 mm × 136.5 mm × 54 mm

Weight:
DMH-ZF9650BT:
Body: 0.98 kg
Monitor: 1.00 kg
DMH-ZF7650BT:
Body: 1.03 kg
Monitor: 0.76 kg

Display

Screen size/aspect ratio:
DMH-ZF9650BT:
10.1 inch wide / 16:9 (effective display area: 223.680 mm × 125.820 mm)
DMH-ZF7650BT:
9.0 inch wide / 16:9 (effective display area: 196.608 mm × 114.150 mm)

Pixels:
DMH-ZF9650BT:
1 280 (Width) × 720 (Height) × 3 (RGB)
DMH-ZF7650BT:
1 024 (Width) × 600 (Height) × 3 (RGB)

Display method:
TFT Active matrix driving

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

Temperature range:
-10 °C to +60 °C

Audio

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

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

Load impedance:
4 Ω

Preout output level (max):
DMH-ZF9650BT: 4.0 V
DMH-ZF7650BT: 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)
<Standard Mode>
HPF: ON/OFF
Frequency:
25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
Slope:
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct
LPF (Subwoofer): ON/OFF
Frequency:
25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
Slope:
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct
Phase: Normal/Reverse
Time alignment:
0 to 350 cm (1.4 cm/step)
Speaker level:
+10 dB to -24 dB (1 dB/step)
<Network Mode>
HPF (High):

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

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

Phase (High): Normal/Reverse
HPF (Mid): ON/OFF

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

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

LPF (Mid): ON/OFF

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

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

Phase (Mid): Normal/Reverse
LPF (Subwoofer): ON/OFF

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

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

Phase (Subwoofer): Normal/Reverse
Time alignment:
0 to 350 cm (1.4 cm/step)

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

Bluetooth

Version:
Bluetooth 5.2 certified

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

Bluetooth Low Energy output power:
+5 dBm Max.

Frequency band(s):
2 402.0 MHz to 2 480.0 MHz

Bluetooth profiles:
HFP (Hands Free Profile) 1.7.2
PBAP (Phone Book Access Profile) 1.2.3
A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.3.2
AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.6.2
SPP (Serial Port Profile) 1.2
AVCTP (Audio/Video Control Transport Protocol) 1.4
AVDTP (Audio/Video Distribution Transport Protocol) 1.3
DIP (Device ID Profile) 1.3
GAVDP (Generic Audio/Video Distribution Profile) 1.3
IOP (Interoperability Test Specification) OPP (Object Push Profile) 1.2.1
RFCOMM (RFCOMM with TS 07.10) 1.2

FM tuner

Frequency range:
87.5 MHz to 108 MHz (Setting location: Australia, Other areas)

76.0 MHz to 108 MHz (Setting location: Latin America)

AM tuner (Setting location: Australia, Other areas)

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

MW tuner (Setting location: Russia)

Frequency range:
531 kHz to 1 602 kHz (9 kHz)

LW tuner (Setting location: Russia)

Frequency range:
153 kHz to 281 kHz

Wi-Fi®

Version:
IEEE 802.11 a/n/ac (5 GHz)

Frequency channel:
149 ch (5 GHz)

Security:

WPA2 (Personal), WPA3 (Personal)

Output power:
+14.5 dBm Max (5 GHz)

GPS

GNSS receiver

System:
GPS L1C/A, SBAS L1C/A, GLONASS L1OF, Galileo E1B/C
SPS (Standard Positioning Service)

Reception system:
92 channel Multi-channel reception system

Reception frequency:
1 575.42 MHz/1 602 MHz

Sensitivity:
-140 dBm (typ)

Frequency:
Approx. once per second

GPS aerial

Aerial:
Micro strip flat aerial/right-handed helical polarization

Aerial cable:
3.55 m

Dimensions (W × H × D):
33 mm × 14.7 mm × 36 mm

Weight:
73.7 g

USB

USB standard spec:
USB 1.1, USB 2.0 full speed, USB 2.0 high speed

Max current supply: 1.5 A

USB Class:
MSC (Mass Storage Class)

File system: FAT16, FAT32, NTFS, exFAT

<USB audio>

MP3 decoding format:
MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

WMA decoding format:
Ver. 9.2 Profile L1 (Windows Media™ Player)

AAC decoding format:
AAC-LC (Low Complexity)

FLAC decoding format:
Ver. 1.3.0

Sampling frequency:
8 kHz to 192 kHz

WAV signal format:
Linear PCM

Sampling frequency:
16 kHz to 192 kHz

<USB image>

JPEG decoding format:
.jpeg, .jpg, .jpe

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

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

PNG decoding format:
.png

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

BMP decoding format:
.bmp

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

<USB video>

○ : Supported — : Not supported

Playable video format (container)		AVI	MP4/M4V	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG2-PS	TS Stream	3GP
EXTENSION		.avi	mp4/m4v	.mov	.wmv	.mkv	.flv	.mpg/.mpeg	.ts/.m2ts/.mts	.3gp
Video codec	H.264	○	○	○	—	○	○	—	○	—
	H.263	○	○	○	—	—	—	—	—	○
	WMV9 (VC-1)	—	—	—	○	○	—	—	—	—
	MPEG-4	○	○	○	—	○	—	—	○	—
Audio codec	MPEG-2	—	—	—	—	—	—	○	○	—
	WMA	—	—	—	○	—	—	—	—	—
	MP3	○	○	○	○	○	○	○	○	—
	AAC	—	○	○	—	○	○	—	○	○
	LPCM	○	○	○	○	○	—	○	—	—
	Vorbis	—	—	—	—	○	—	—	—	—

NOTE

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

Trademark · Copyright

- Android and Android Auto are trademarks of Google LLC.
- Apple CarPlay, iPhone and QuickTime are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions.
- Use of the Apple CarPlay logo means that a vehicle user interface meets Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this vehicle or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this product with iPhone, iPod, or iPad may affect wireless performance.
- The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Pioneer Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.
- WebLink® is a registered trademark of Abalta Technologies, Inc.
- iDataLink, Maestro and iData are trademarks of Automotive Data Solutions Inc., registered in the U.S. and other countries.
- The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Wi-Fi is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.
- Windows Media is either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- This product includes technology owned by Microsoft Corporation and cannot be used or distributed without a license from Microsoft Licensing, Inc.

注意事項

⚠ 警告

機身內設有插槽和開口用於通風，以確保產品可靠運作並防止過熱。為防止起火的危險，切勿用物品（如紙、地墊、布）堵塞或覆蓋開口。

⚠ 注意

本產品在溫帶和熱帶氣候條件下根據音訊、視訊和類似電子設備 - IEC 60065 安全要求進行評估。

行駛安全注意事項

⚠ 警告

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

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

開始使用

本手冊所用符號的意義

本手冊使用以下符號來說明觸控螢幕操作。



觸碰

用手指輕輕點擊所需的位置。



觸碰並按住

用手指持續觸碰所需位置一段時間。

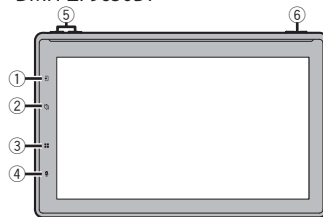


滑動

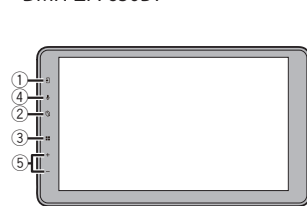
觸碰螢幕時，將手指滑過螢幕。

深入了解

DMH-ZF9650BT



DMH-ZF7650BT



①		當在 [配套應用程式按鍵設定] 中選擇 [Phone]: 顯示正在運作的 Apple CarPlay 或 Android Auto™ 的電話螢幕。 當 Apple CarPlay 或 Android Auto 未運作時觸碰，可顯示透過藍牙連接之裝置的通話紀錄畫面。 當在 [配套應用程式按鍵設定] 中選擇 [PxLink] 時: 在行動裝置上顯示配套應用程式畫面。
②		顯示 Apple CarPlay 或 Android Auto™ 畫面

③		 顯示最上層選單畫面  關閉電源
④		 啟動語音辨識模式  顯示行動裝置搜尋或選擇畫面
⑤		按一次按鈕即可調整音量。也可以按住按鈕來調整音量。
⑥	靜音	按下按鈕開啟或關閉靜音

Bluetooth® 連線

不使用 PxLink 應用程式時，可以在主機上執行以下操作來建立藍牙連線。

- 1  
- 2   →  → [連接] → 

啟動本機

- 1  您的語言 → 
- 2  選擇地點 → 
- 3  [標準模式] 或 [網路模式] → [確認]

警告

使用 3 路網路模式揚聲器系統連接本機時，請勿在標準模式使用本機。這可能會造成揚聲器受損。

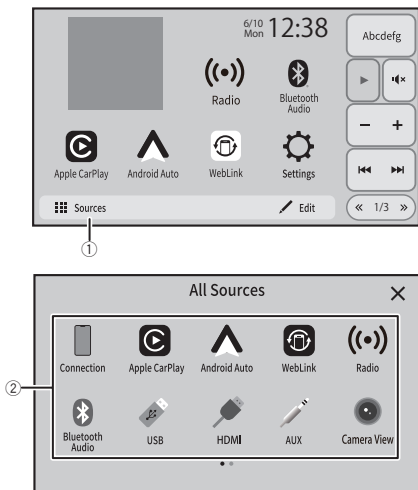
- 4  [確認] → [連接]
- 5 下載 PxLink 應用程式

您可以使用 iPhone/ 智慧型手機 (Android) 來變更主機的介面或操作主機。



所需的通訊設定 (例如 Bluetooth® 設定) 均可使用 PxLink 應用程式進行配置。

選擇訊源 / 應用程式

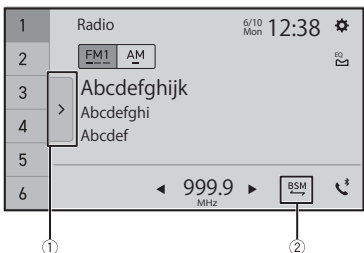


- | | |
|---|-----------------------------|
| ① | 顯示訊源 / 應用程式選擇畫面並選擇訊源 / 應用程式 |
| ② | 如果有更多個項目，就會顯示清單中的後續項目。 |
| | 顯示上一個畫面。 |

調諧器操作

範例：[Radio] 操作

- 1 [訊源]
- 2 [Radio]



- | | |
|---|-----------|
| ① | 顯示預設頻道清單 |
| ② | 儲存最強的廣播頻率 |

音訊操作

範例：[USB] 操作

1 手指圖示 → [訊源]

2 手指 [USB]

3 手指圖示 → [Music]



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

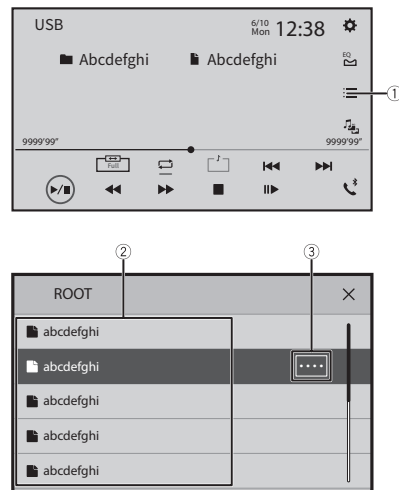
視訊操作

範例：[USB] 操作

1 手指圖示 → [訊源]

2 手指 [USB]

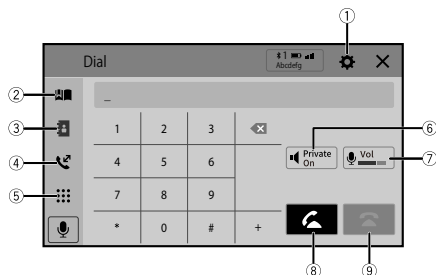
3 手指圖示 → [Video]



①	手指圖示 顯示播放清單畫面
②	手指圖示 選擇您要播放的清單標題
③	手指圖示 捲動清單標題或類別名稱

藍牙電話操作

- 1 手指圖示 → [訊源] → 手指圖示 畫面
- 2 手指圖示



①	顯示藍牙連線選單
②	顯示預設撥號畫面
③	切換至電話簿模式
④	切換至通話紀錄清單
⑤	直接輸入電話號碼
⑥	開啟和關閉個人模式
⑦	調整通話音量
⑧	撥打電話
⑨	結束通話

檢查隨附的品項

本產品 / 連接電纜 / 安裝零件

- 本產品 (×1)
- 電源線 (×1)
- 前級輸出線 (×1)
- USB 纜線 (×1)
- LCD 螢幕安裝支架 (×1) (*1)
- 墊片 (×1) (*1)
- 後蓋板 (×2) (*2)

麥克風 / 安裝零件

- 麥克風 (×1)
- 雙面膠帶 (×1)

其他品項

- 說明書 (×1)
- (*1) 僅隨附於 DMH-ZF9650BT*
- (*2) 僅隨附於 DMH-ZF7650BT*

螺絲 (標稱直徑 × 長度、顏色)

- 平頭螺絲 (5 mm × 8 mm, 銀色) (×6) (*1)
- 大圓頭螺絲 (5 mm × 8 mm, 銀色) (×6)
- 附黏合劑的大圓頭螺絲 (4 mm × 30 mm, 銀色) (×4) (*1)
- 附黏合劑的大圓頭螺絲 (4 mm × 12 mm, 銀色) (×4) (*1)
- 大圓頭螺絲 (4 mm × 6 mm, 黑色) (×4) (*1)
- 大圓頭螺絲 (4 mm × 6 mm, 黑色) (×14) (*2)
- 機械螺絲 (2 mm × 4 mm, 黑色) (×4)

GPS 天線 / 安裝零件

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

連接

注意事項

您的新產品和本說明書

- 請勿在會造成您無法專心安全駕駛的情況下，操作本產品，任何應用程式或後視攝影機選購配件（若購買）。務必遵守安全駕駛規則及所有現行交通法規。若無法順利操作本產品，請將車輛靠邊，停在安全位置並施加手煞車，再進行必要調整。
- 請勿將本產品安裝在可能造成以下狀況的位置
 - (i) 阻擋駕駛人員視線。
 - (ii) 影響車輛操作系統或安全功能，包括安全氣囊、危險警告燈按鈕，或
 - (iii) 影響駕駛人員安全駕駛。在某些情況下，由於車輛類型或車輛內裝形狀的原因，可能無法安裝本產品。

重要的防護措施

警告

Pioneer 不建議您自行安裝本產品。本產品僅供專業安裝使用。我們建議僅由受過行動電子產品方面特殊訓練並具有經驗的 Pioneer 授權服務人員來設定和安裝本產品。切勿自行維修本產品。安裝或維修本產品及其連接電纜可能會使您面臨電擊或其他危險的風險，並可能對本產品造成不在保固範圍內的損壞。

連接系統前的注意事項

注意

- 使用電纜夾或電氣膠帶固定所有接線。請勿讓任何裸露接線暴露在外。

- 請勿將本產品的黃色導線直接連接至車輛電池。如果導線直接連接到電池，引擎振動最終可能會導致電線從乘客艙進入引擎室的部位絕緣層失效。如果黃色導線的絕緣層因與金屬零件接觸而破裂，可能會發生短路，造成相當大的危險。
- 讓電纜纏繞在轉向柱或排檔桿上是極度危險的。請務必將本產品及其電纜和配線安裝在不會阻礙或妨礙駕駛的位置。
- 確保電纜和配線不會干擾或卡在車輛的任何運動部件，尤其是方向盤、排檔桿、手煞車、滑動座椅軌道、車門或任何車輛的控制裝置。
- 請勿將電線佈置在會暴露於高溫的地方。如果絕緣層變熱，電線可能會損壞，從而導致短路或故障以及對產品造成永久性損壞。
- 請勿縮短任何導線。否則，保護電路（保險絲電路、保險絲電阻或濾波器）可能無法正常運作。
- 切勿切割本產品電源導線的絕緣層並利用導線來供電給其他電子產品，會超出導線的電流量，導致過熱。

安裝本產品前

- 本機只能與 12 伏電池和負極接地一起使用。否則可能會導致起火或故障。
- 為避免電氣系統短路，請務必在安裝前斷開（-）電池電纜。

防止損壞

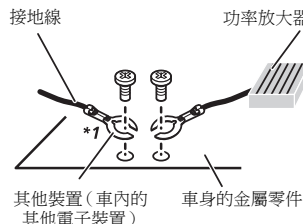
警告

- 當揚聲器輸出由 4 聲道使用時，請使用大於 50 W（最大輸入功率）、4 Ω 至 8 Ω （阻抗值）之間的揚聲器。請勿在本機上使用 1 Ω 至 3 Ω 揚聲器。
- 當後揚聲器輸出由 2 Ω 重低音揚聲器使用時，請使用超過 70 W（最大輸入功

率）的揚聲器。

* 連接方法請參閱連接。

- 黑色導線是接地。安裝本機或功率放大器（另售）時，請務必先連接接地線。確保接地線與車身金屬零件正確連接。功率放大器的接地線和本機或任何其他裝置的接地線必須使用不同的螺絲分別連接到汽車。如果接地線的螺絲鬆動或脫落，可能會導致起火冒煙或故障。



*1 不隨附於本機

- 更換保險絲時，請務必僅使用本產品規定額定值的保險絲。
- 拔除連接器時，請拉動連接器本身。請勿拉扯導線，因為可能會將其從連接器中拉出。
- 本產品不能安裝在點火開關上沒有 ACC（配件）位置的車輛上。如果您的車輛是免鑰匙的，請諮詢最近的經銷商。



ACC 位置



無 ACC 位置

- 為避免短路，請用絕緣膠帶覆蓋斷開的導線。對所有未使用的揚聲器導線進行絕緣尤為重要，如果不將其覆蓋，可能會導致短路。
- 若要将功率放大器或其他裝置連接到本產品，請參閱要連接的產品的說明書。
- 產品上的圖形符號  表示直流電。

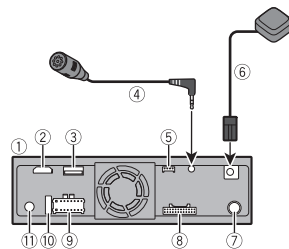
藍 / 白導線的注意事項

- 當點火開關開啟（ACC ON）時，透過藍 / 白導線輸出控制訊號。連接至外部功率放大器的系統遙控端子、自動天線繼電器控制端子或天線助力器功率控制端子（最大 300 mA 12 V DC）。即使音訊來源關閉，控制訊號也會透過藍 / 白導線輸出。

重要事項

當本產品處於 [Power OFF] 模式時，控制訊號也會關閉。如果取消 [Power OFF] 模式，則再次輸出控制訊號，並且使用自動天線功能延長天線（如果正在使用天線）。請小心，不要讓延長的天線接觸到任何障礙物。

後面板 (主要端子)



- 本產品
- HDMI™ 輸入（僅限 DMH-ZF9650BT）
- USB 連接埠
- 麥克風 3 m
- iDataLink™ 輸入（僅限 DMH-ZF7650BT）
請參閱 iDataLink（另售）的使用說明書。
- GPS 天線 3.55 m
- 天線插孔
- 前級輸出供訊

- ⑨ 電源
- ⑩ 保險絲
- ⑪ 有線遠端輸入
可連接硬線遙控轉接器（另售）。

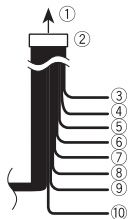
注

- 在使用和/或連接 iDatalink Maestro™ 轉接器（另售）之前，您需要先使用適當的車輛和主機軟體來刷新 Maestro 模組。您可以在以下位置找到啟動所需的裝置編號（請參閱操作說明書）：
 - 本產品包裝上的標籤
 - 本產品上的標籤
 - [軟體資訊] 畫面
- 連接 iDatalink Maestro 轉接器後，使用本機的麥克風執行 Apple CarPlay 或 Android Auto™ 的語音操作。

電源線

警告

連接不當可能會導致嚴重損壞或傷害，包括電擊，以及干擾車輛防鎖死煞車系統、自動變速箱和車速表指示的運作。

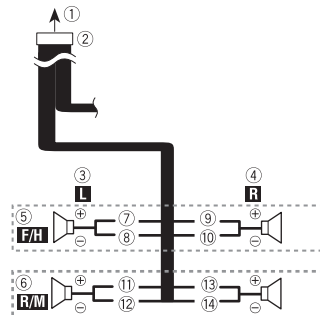


- ① 至電源
- ② 電源線
- ③ 黃色
無論點火開關位置如何，均向端子供電。
- ④ 紅色
至由點火開關（12 V DC）開啟 / 關閉控制的電氣端子
- ⑤ 橘色 / 白色
至照明開關端子。

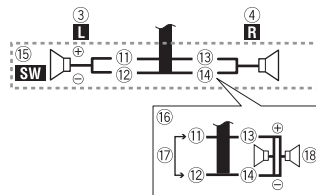
- ⑥ 黑色（接地）
至車輛（金屬）車身。
- ⑦ 紫色 / 白色
連接尾燈的兩條導線中，連接排檔桿處於 REVERSE（R）（倒車檔）位置時電壓變化的一條。此連接使裝置能夠感知汽車是向前還是向後移動。
- ⑧ 粉紅色
車速訊號輸入
- ⑨ 藍色 / 白色
連接到功率放大器的系統控制端子（最大 300 mA 12 V DC）。
- ⑩ 淺綠色
用於偵測手煞車的開啟 / 關閉狀態。此導線必須連接至手煞車開關的電源側。
若此連接錯誤或遺漏，本產品的某些功能將無法使用。

車速偵測電路的位置和手煞車開關的位置根據車型的不同而異。有關詳細資訊，請諮詢您的 Pioneer 授權經銷商或安裝專業人員。

揚聲器導線



使用不含選購放大器的重低音揚聲器時執行這些連接。



- ① 至電源
- ② 電源線
- ③ 左
- ④ 右
- ⑤ 前揚聲器（STD）或高音域揚聲器（NW）
- ⑥ 後揚聲器（STD）或中音域揚聲器（NW）
- ⑦ 白色
- ⑧ 白色 / 黑色
- ⑨ 灰色
- ⑩ 灰色 / 黑色
- ⑪ 綠色
- ⑫ 綠色 / 黑色
- ⑬ 紫色
- ⑭ 紫色 / 黑色
- ⑮ 重低音揚聲器（4 Ω）
- ⑯ 使用 2 Ω 重低音揚聲器時，請務必將重低音揚聲器連接至本機的紫色和紫色 / 黑色導線。請勿將任何物件連接到綠色和綠色 / 黑色導線。
- ⑰ 不使用。
- ⑱ 重低音揚聲器（4 Ω）× 2

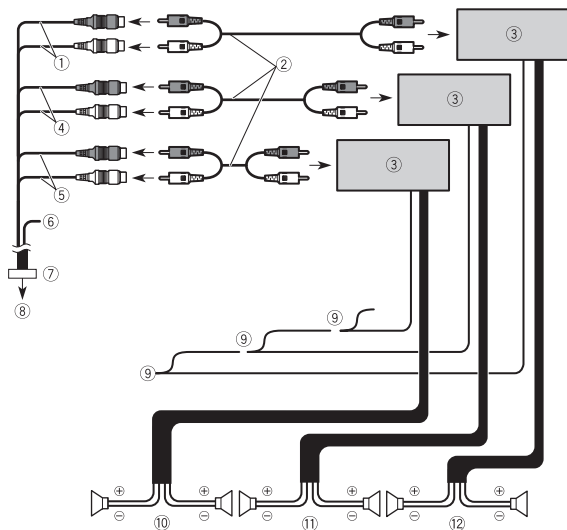
注

- 當重低音揚聲器而非後揚聲器連接到本產品時，請變更初始設定中的後輸出設定。本產品的重低音揚聲器輸出為單聲道。
- 如需詳細資訊，請參閱操作說明書。
- 對於雙揚聲器系統，請勿將任何物件連接到未連接揚聲器的揚聲器導線上。

功率放大器 (另售)

重要事項

使用此連接時，不使用揚聲器導線。



① 重低音揚聲器輸出 (SUBWOOFER OUTPUT) 23 cm (STD)

低音域輸出 (NW)

② RCA 纜線 (另售)

③ 功率放大器

④ 前輸出 (FRONT OUTPUT) 15 cm (STD)

高音域輸出 (NW)

⑤ 後輸出 (REAR OUTPUT) 15 cm (STD)

中音域輸出 (NW)

⑥ 黃色 / 黑色 (MUTE)

如果您使用具有靜音功能的設備，請將此導線連接到該設備上的音訊靜音導線。如果沒有使用，請保持音訊靜音導線沒有任何連接。

⑦ 前級輸出線

⑧ 至前級輸出訊

⑨ 系統遙控器

連接到藍 / 白電纜 (最大 300 mA 12 V DC)。

⑩ 後揚聲器 (STD)

中音域揚聲器 (NW)

⑪ 前揚聲器 (STD)

高音域揚聲器 (NW)

⑫ 重低音揚聲器 (STD)

低音域揚聲器 (NW)

注意

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

iPhone 和智慧型手機

■ 注

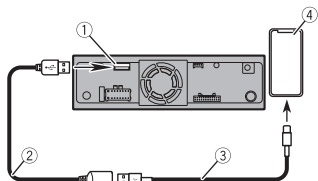
有關如何使用另售電纜連接外部裝置的詳細資訊，請參閱電纜說明書。

iPhone

■ 注

有關 iPhone 的連接、操作和相容性的詳細資訊，請參閱操作說明書。

透過 USB 連接埠連接



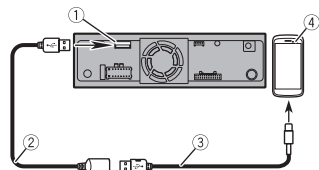
- ① USB 連接埠
- ② USB 纜線 1.5 m
- ③ 適用於 iPhone 的 USB 連接線 (另售)
- ④ iPhone

智慧型手機 (Android™ 設備)

■ 注

有關智慧型手機的連接和操作的詳細資訊，請參閱操作說明書。

透過 USB 連接埠連接



- ① USB 連接埠
- ② USB 纜線 1.5 m
- ③ 適用於 Android 裝置的 USB 連接線 (另售)
- ④ 智慧型手機

攝影機

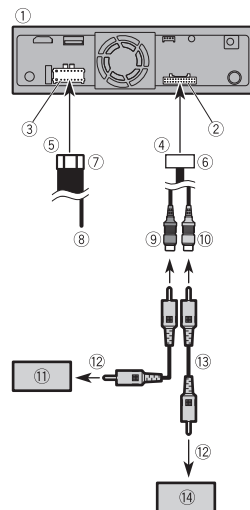
當您使用後視攝影機時，將排檔桿移至 **REVERSE (R)**，會自動從視訊切換成後視影像。**Camera View** 模式也可讓您在行車時查看車後情況。

⚠ 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。
- 第二攝影機輸入可用於輔助駕駛的視野，但無法取代駕駛員的全神貫注。PIONEER 對於與使用其有所關聯的損失或傷害概不負責。駕駛員應於駕車時隨時留意周遭及路況，包括在倒車時視需要觀察後方影像和 / 或兩側後照鏡。

⚠ 注意

- 畫面影像的顯示可能會顛倒。
- 使用後視攝影機，您可以注意拖車，或倒車進入狹窄的停車位。不可使用於娛樂用途。
- 後視影像中的物體可能比實際上看起來更近或更遠。
- 倒車或查看車輛後方時顯示的全螢幕影像的影像區域可能略有不同。



- ① 本產品
- ② 前級輸出供訊
- ③ 電源
- ④ 至前級輸出供訊
- ⑤ 至電源
- ⑥ 前級輸出線
- ⑦ 電源線
- ⑧ 紫色 / 白色 (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
- ⑨ 棕色 (**REAR VIEW CAMERA IN**) 23 cm
- ⑩ 黃色 (**SECOND CAMERA INPUT**) 23 cm (僅限 DMH-ZF9650BT)

■ 注

請勿將第二攝影機用於駕駛輔助和 iDataLink 以外的任何目的。

- ⑪ 相容於 RCA 連接的後視攝影機 (另售)
後視攝影機端子 (**REAR VIEW CAMERA IN**) 相容於 PAL/NTSC 訊號格式。

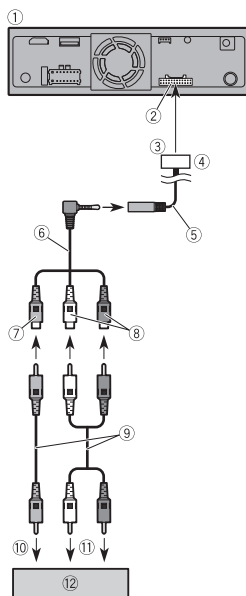
- ⑫ 至視訊輸出
- ⑬ RCA 纜線 (另售)
- ⑭ 視像攝影機 (另售)

注意

- 僅將後視攝影機連接到棕色電纜。請勿連接任何其他設備。
- 使用後視攝影機需要一些適當的設定。如需詳細資訊，請參閱操作說明書。

外部視訊組件

使用 AUX 輸入



① 本產品

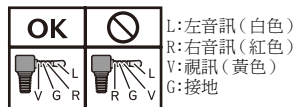
- ② 前級輸出供訊
- ③ 至前級輸出供訊
- ④ 前級輸出線
- ⑤ AUX 輸入 (AUX IN) 15 cm
- ⑥ 迷你插孔 AV 電纜 (另售)
- ⑦ 黃色
- ⑧ 紅色、白色
- ⑨ RCA 纜線 (另售)
- ⑩ 至視訊輸出
- ⑪ 至音訊輸出
- ⑫ 外部視訊組件 (另售)

注意

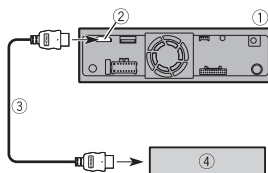
使用外部視訊組件需要適當的設定。如需詳細資訊，請參閱操作說明書。

注意

請務必使用迷你插孔 AV 電纜 (另售) 進行接線。如果使用其他電纜，接線位置可能會有不同，導致影像和聲音受到干擾。

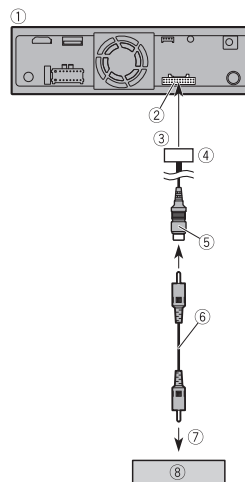


使用 HDMI 輸入 (DMH-ZF9650BT)



- ① 本產品
- ② HDMI 輸入
- ③ HDMI 纜線 (另售)
- ④ HDMI 裝置 (另售)

後顯示器



- ① 本產品
- ② 前級輸出供訊
- ③ 至前級輸出供訊
- ④ 前級輸出線
- ⑤ 黃色 (REAR MONITOR OUTPUT) 30 cm
- ⑥ RCA 纜線 (另售)
- ⑦ 至視訊輸入
- ⑧ 有 RCA 輸入的後顯示器 (另售)

警告

不可將後顯示器安裝在駕駛人員駕車時可以看到視訊影像的位置。

本產品的後視訊輸出用於連接顯示幕，可讓後座的乘客觀看視訊影像。

安裝

安裝前注意事項

⚠ 注意

- 切勿將本產品安裝在下列位置或以下列方式安裝：
 - 如果車輛突然停止，可能會傷害駕駛人或乘客。
 - 可能會干擾駕駛人對車輛的操作，例如在駕駛座前方的地板上，或靠近方向盤或排檔桿的地方。
- 為確保正確安裝，請務必按照指定方式使用隨附的零件。如果本產品未隨附任何零件，請在讓經銷商檢查零件相容性後，依照指定的方式使用相容零件。如果使用非隨附或相容零件，可能會損壞本產品的內部零件，或可能會鬆動而導致產品脫落。
- 讓電纜纏繞在轉向柱或排檔桿上是極度危險的。請務必將本產品及其電纜和配線安裝在不會阻礙或妨礙駕駛的位置。
- 確保導線不會卡在門或座椅的滑動機構中，導致短路。
- 安裝本產品後，請確認您車輛的其他設備功能正常。
- 請勿將本產品安裝在可能造成以下狀況的位置
 - (i) 阻擋駕駛人員視線，
 - (ii) 影響車輛操作系統或安全功能，包括安全氣囊、危險警告燈按鈕，或
 - (iii) 影響駕駛人員安全駕駛。
- 切勿將本產品安裝在儀表板、車門或車柱中車輛安全氣囊展開的位置的前方或旁邊。有關正面安全氣囊展開區域的資訊，請參閱車輛的車主手冊。

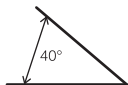
安裝前

- 如果安裝需要鑽孔或對車輛進行其他改變，請諮詢最靠近您的經銷商。

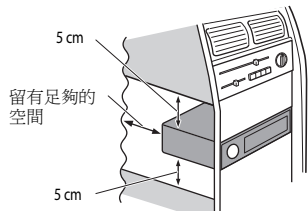
- 在本產品進行最終安裝之前，請暫時連接接線，以確認連接正確且系統正常運作。

安裝注意事項

- 請勿將本產品安裝在高溫或潮濕的地方，例如：
 - 靠近暖氣、通風口或空調的地方。
 - 暴露在陽光直射的地方，例如儀表板頂部。
 - 可能會被雨淋的地方，例如靠近車門或車輛地板上。
- 將本產品水平安裝在 0 至 40 度公差範圍內的表面上（左右各 5 度範圍內）。如果本機安裝不當，表面傾斜度超過前述公差範圍，則會增加車輛位置顯示出錯的可能性，並可能導致顯示效果下降。



- 安裝時，為了確保使用本機時能適當散熱，請確保在後面板後面留有足夠的空間並包裹所有鬆散的電纜，以免堵塞通風口。



- 安裝時請勿強行將本機插入儀表板 / 控制台。對 USB 連接器過度施力可能會導致故障。

使用本產品側面的螺絲孔進行安裝

安裝提示

以下步驟說明本機裝有 LCD 螢幕時，如何安裝本產品。根據車輛或安裝位置的不同，您可能需要調整 LCD 螢幕的安裝位置，以防止影響車輛駕駛操作。有關 LCD 螢幕安裝尺寸的詳細資訊，安裝前請參閱浮動型安裝顯示器的調整位置及安裝尺寸（第 16 頁）。

⚠ 警告

請勿使用安裝套管安裝本機，以免其彈出或發出嘎嘎聲。

注意

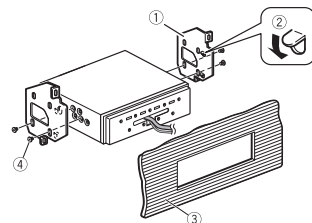
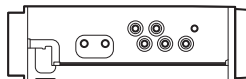
- 請小心不要被金屬零件的邊緣割傷手。
- 安裝時，請小心不要讓手或手指被夾住。
- 請勿將手指插入主機內部。否則可能會損壞電纜或導致手指受傷。

安裝 10 吋機型

- 將本產品固定在原廠的收音機安裝支架上。
放置本產品，使其螺絲孔與支架的螺絲孔對齊，並鎖緊每側三個位置的螺絲。

提示

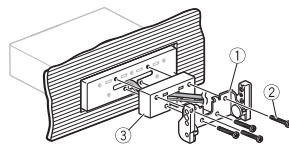
將本機螺絲孔的位置移至原廠的收音機安裝支架，可以調整本機從儀表板 / 控制台的突出量。



- 原廠的收音機安裝支架
- 如果棘爪妨礙安裝，可以將其向下彎曲。
- 儀表板或控制台
- 大圓頭螺絲 (5 mm × 8 mm) / 平頭螺絲 (5 mm × 8 mm)
請務必使用本產品隨附的螺絲。

- 將 LCD 螢幕安裝支架固定在主機上適當的位置。

根據車輛的不同，LCD 螢幕的前後位置可能需要調整才能安裝。若選擇正面安裝 LCD 螢幕，請使用隨附的墊片 (3)。

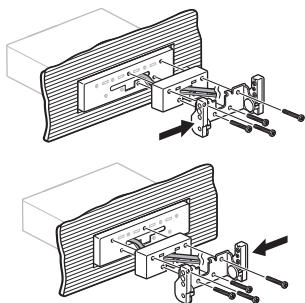


- LCD 螢幕安裝支架
- 大圓頭螺絲 (4 mm × 30 mm) *
- 墊片

- * 未使用隨附的墊片而使用背面位置安裝 LCD 螢幕時，請使用大圓頭螺絲 (4 mm × 6 mm)。

提示

LCD 螢幕安裝支架的左、中、右安裝位置可依車輛或主機的安裝位置而改變。

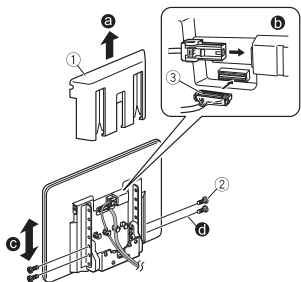


- 3** 將顯示器蓋 (3) 從 LCD 螢幕拆下，然後將顯示器機線連接到 LCD 螢幕 (5)。然後，調整上下位置 (6)，使用每一側的螺絲 (4) 將 LCD 螢幕安裝到本機上。

在連接 LCD 螢幕之前，請將本產品中的顯示器電纜盡可能推遠。

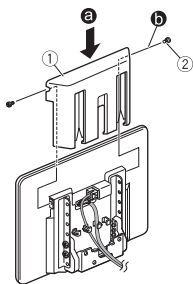
⚠ 注意

插入連接器，使連接器突出 (3) 側朝上。如果強行將連接器倒置插入，可能會受損。



- ① 顯示器蓋
② 大圓頭螺絲 (4 mm × 12 mm)
③ 連接器突出部

- 4** 將顯示器電纜固定在 LCD 螢幕背面的掛鉤上，然後使用螺絲 (5) 安裝顯示器蓋 (3)。



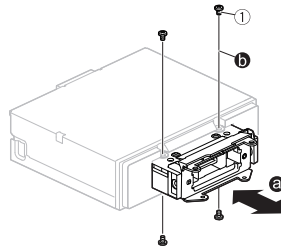
- ① 顯示器蓋
② 機械螺絲 (2 mm × 4 mm)

⚠ 注意

- 將顯示器電纜固定在 LCD 螢幕背面的掛鉤上時，請勿過度扭曲或彎曲電纜。
- 請小心不要遺失用於安裝顯示器蓋的小螺絲 (2 mm × 4 mm)。
- 建議您在安裝顯示器蓋時使用磁性螺絲起子。
- 隨附用於安裝顯示器蓋的兩顆備用螺絲 (2 mm × 4 mm)。
- 安裝顯示器蓋 (3) 時，將 LCD 螢幕稍微向前傾斜以便安裝。

安裝 9 吋機型

- 1** 前後移動機身側的接頭以確定顯示器 (3) 的位置。確定前後方向的位置後，鎖緊頂部和底部的螺絲 (5)。

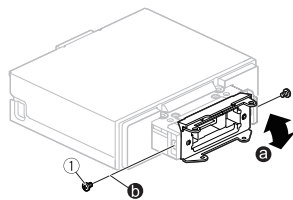


- ① 大圓頭螺絲 (4 mm × 6 mm)

提示

以下步驟說明將顯示器拉出 20 mm 時的步驟。然而，無論顯示器拉出到什麼位置，安裝方法都是相同的。

- 2** 確定顯示器的安裝角度 (3)。確定角度後，鎖緊左右螺絲 (5)。



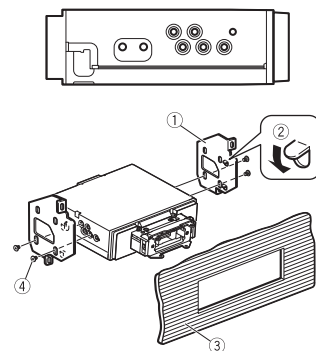
- ① 大圓頭螺絲 (4 mm × 6 mm)

- 3** 將本產品固定在原廠的收音機安裝支架上。

放置本產品，使其螺絲孔與支架的螺絲孔對齊，並鎖緊每側三個位置的螺絲。

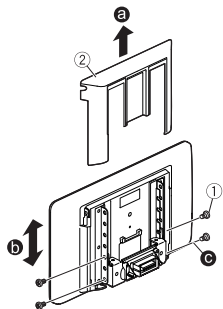
提示

將本機螺絲孔的位置移至原廠的收音機安裝支架，可以調整本機從儀表板 / 控制台的突出量。



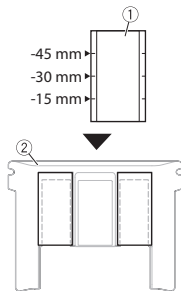
- ① 原廠的收音機安裝支架
② 如果棘爪妨礙安裝，可以將其向下彎曲。
③ 儀表板或控制台
④ 大圓頭螺絲 (5 mm × 8 mm) / 平頭螺絲 (5 mm × 8 mm)
請務必使用本產品隨附的螺絲。

- 4 取下顯示器背面的顯示器蓋(②)。之後，上下移動顯示器側的接頭以確定安裝高度(③)，然後鎖緊左右螺絲(④)。



- ① 大圓頭螺絲 (4 mm × 6 mm)
② 顯示器蓋

- 5 根據安裝高度，沿著引導線切割後蓋板。(高度為 0 mm 時無需切割。)然後，將後蓋板貼在顯示器蓋上。(高度為 -60 mm 時無需貼上。)

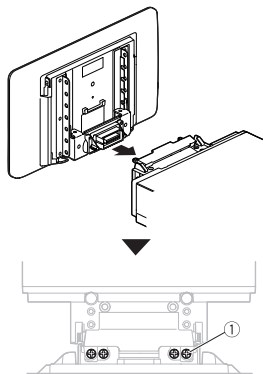


- ① 後蓋板
② 顯示器蓋

提示

有關安裝高度的指南，請參閱可調整的顯示器角度和上下位置 (DMH-ZF7650BT) (第 20 頁)。

- 6 將顯示器安裝到主機上並鎖緊頂部的螺絲。

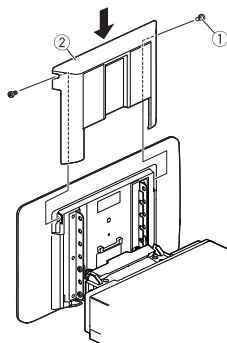


- ① 大圓頭螺絲 (4 mm × 6 mm)

注意

務必將四顆螺絲固定在頂面上指定的位置。否則可能會導致強度不足而造成斷裂。

- 7 安裝顯示器蓋並鎖緊左右螺絲。



- ① 機械螺絲 (2 mm × 4 mm)
② 顯示器蓋

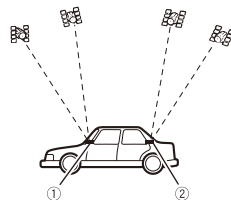
安裝 GPS 天線

注意

請勿剪斷 GPS 天線導線來縮短其長度或使用延長線來延長其長度。改動天線導線可能會導致短路或故障以及對本產品造成永久性損壞。

安裝注意事項

- 天線應安裝在盡可能不會阻擋無線電波的水平表面上。如果來自衛星的接收被阻擋，則天線無法接收無線電波。



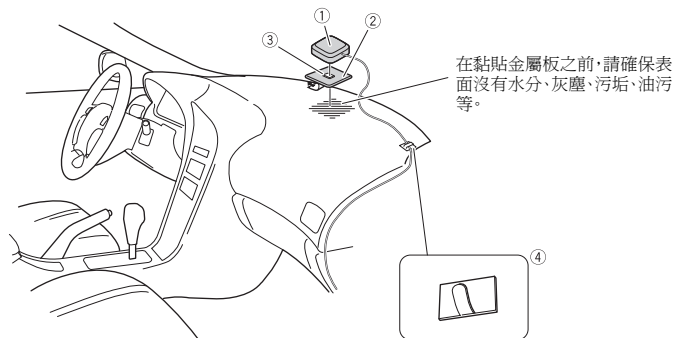
- ① 儀表板
② 後置物板

- 在車內安裝 GPS 天線時，請務必使用系統隨附的金屬板。如果不使用，接收靈敏度會很差。
- 請勿切割配件金屬板。這會降低 GPS 天線的靈敏度。
- 拆卸 GPS 天線時，請注意不要拉扯天線導線。導線可能會脫落。
- 請勿對 GPS 天線上漆，因為這可能會影響其效能。

在車內安裝天線時 (在儀表板或後置物板上)

⚠ 警告

請勿將 GPS 天線安裝在車輛儀表板上的任何感測器或通風口上，因為這樣做可能會干擾此類感測器或通風口的正常運作，並可能降低 GPS 天線下方金屬板正確、牢固固定到儀表板的力度。



- ① GPS 天線
- ② 金屬板
- ③ 撕掉背面的保護片。
- ④ 雙面膠帶
- ⑤ 夾子

在車內必要時，使用夾子將導線固定。

注意

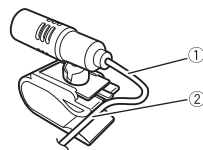
- 將金屬板盡可能水平地貼在 GPS 天線面向窗戶的表面上。
- 使用雙面膠帶將 GPS 天線固定在金屬板上。
- 金屬板含有強力黏合劑，除去時，可能會在表面上留下痕跡。
- 安裝金屬板時，請勿將其切割成小塊。
- 有些型號使用的車窗玻璃不能讓 GPS 衛星的訊號通過。對於此類型號，請將 GPS 天線安裝在車輛外部。

安裝麥克風

- 將麥克風安裝在其與駕駛員的方向和距離最容易收集駕駛員聲音的位置。
- 連接麥克風之前，請務必關閉本產品（ACC OFF）。
- 根據車型的不同，將麥克風安裝在遮陽板上時，麥克風電纜長度可能太短。在這種情況下，請將麥克風安裝在轉向柱上。

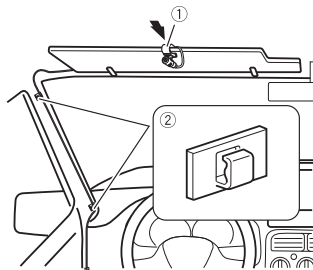
安裝在遮陽板上

1 將麥克風導線安裝到凹槽中。



- ① 麥克風導線
- ② 凹槽

2 將麥克風夾固定在遮陽板上。

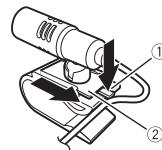


- ① 麥克風夾
 - ② 夾子
- 在車內必要時，使用另售的夾子將導線固定。

當遮陽板處於向上位置時，將麥克風安裝在遮陽板上。如果遮陽板處於向下位置，無法辨識駕駛者的聲音。

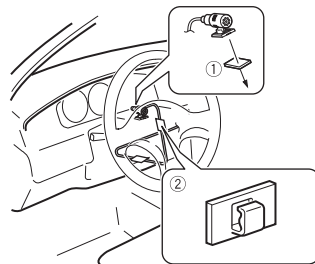
安裝在轉向柱上

1 按住卡桿的同時滑動麥克風底座，將麥克風底座從麥克風夾上拆下。



- ① 卡桿
- ② 麥克風底座

2 將麥克風安裝在轉向柱上。



- ① 雙面膠帶
 - ② 夾子
- 在車內必要時，使用另售的夾子將導線固定。

注意

將麥克風安裝在轉向柱上，使其遠離方向盤。

調整麥克風角度

麥克風角度可調整。



浮動型安裝顯示器的調整位置及安裝尺寸

本機顯示器的安裝位置可調整（前後 / 上下 / 左右 / 角度）。安裝顯示器時，請調整安裝位置和尺寸，以便視野清晰且不影响駕駛。

警告

確保安裝顯示器時不存在以下任何情況。否則可能會發生意外。

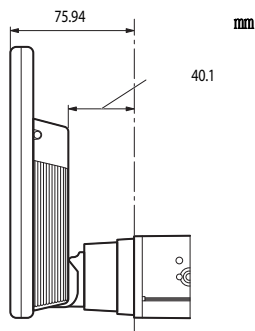
- 顯示器會妨礙方向盤和控制桿（排檔桿、擋風玻璃雨刷開關、方向燈開關等）的操作。
- 顯示器會妨礙安全氣囊的運作。
- 顯示器會嚴重妨礙警示開關的操作。
- 顯示器會削弱識別或操作其他控制開關的能力。
- 您看不到儀表、計測表或警告指示燈。
- 顯示器會干擾車內裝置（開關、面板、手套箱、杯架等）。

根據車輛的不同，顯示器可能會妨礙手套箱或杯架的使用，也有可能會堵塞空調通風口。

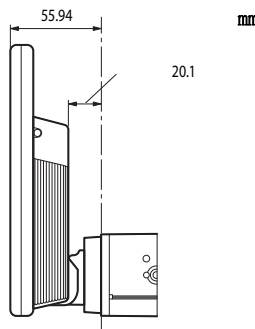
顯示器安裝尺寸和可調整位置 (DMH-ZF9650BT)

前後位置

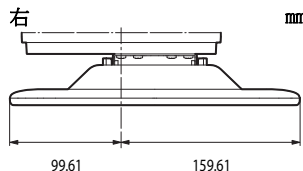
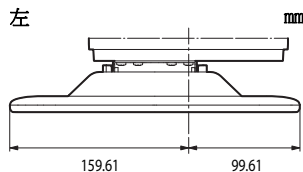
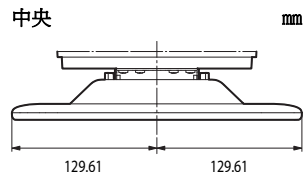
前（使用墊片時）



後（不使用墊片時）



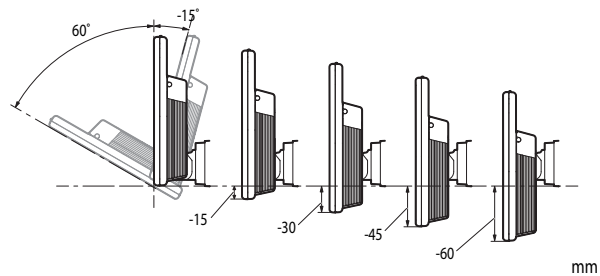
左右位置



可調整的顯示器角度和上下位置 (DMH-ZF9650BT)

警告

調整 LCD 螢幕角度時，請保持手和手指不碰觸本產品。尤其要注意兒童的手和手指。

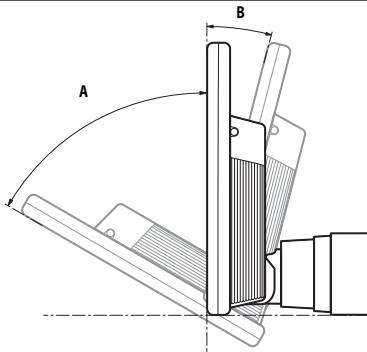


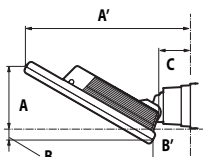
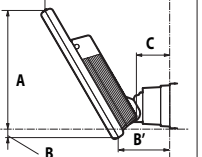
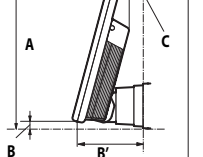
注意

根據上下位置和前後位置，某些位置無法調整和夾持。如需詳細資訊，請參閱顯示器安裝尺寸與角度範圍（第 17 頁）。

顯示器安裝尺寸與角度範圍 (DMH-ZF9650BT)

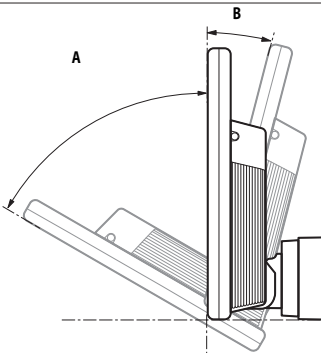
▶ 前角度範圍 (使用墊片時)

前位置角度範圍		
		
mm	A	B
0	60°	-15°
-15	30°	
-30		
-45		
-60		

	角度 60°					角度 30°					角度 -15°				
															
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	68.75	183.1	13.09	41.36	35.24	131.4	139.12	-10.34	57.28	37.15	165.31	31.13	7.21	73.49	15.63
-15						118.41	131.62	-23.33	49.78	29.66	150.82	35.01	-7.28	77.37	19.52
-30						105.42	124.12	-36.32	42.28	22.15	136.33	38.89	-21.77	81.26	23.4
-45						92.43	116.62	-49.31	34.78	14.65	121.84	42.78	-36.26	85.14	27.28
-60						79.44	109.12	-62.3	27.28	7.15	107.35	46.66	-50.75	89.02	31.16

mm

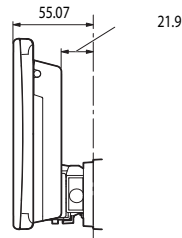
►後角度範圍（不使用墊片時）

後位置角度範圍		
		
mm	A	B
0	60°	-15°
-15	30°	
-30		
-45		
-60		

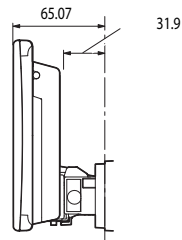
顯示器安裝尺寸和可調整位置 (DMH-ZF7650BT)

前後位置

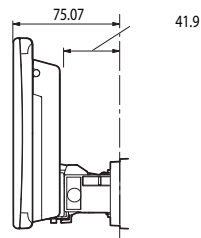
0 mm 位置 mm

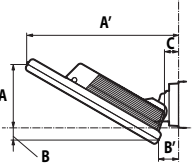
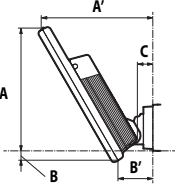
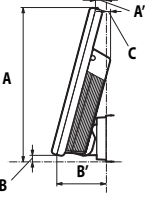


+10 mm 位置 mm



+20 mm 位置 mm



	角度 60°					角度 30°					角度 -15°				
															
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	68.75	163.1	13.09	21.36	15.24	131.4	119.12	-10.34	37.28	17.15	165.31	11.13	7.21	53.49	-4.37
-15						118.41	111.62	-23.33	29.78	9.66	150.82	15.01	-7.28	57.37	-0.48
-30						105.42	104.12	-36.32	22.28	2.15	136.33	18.89	-21.77	61.26	3.4
-45						92.43	96.62	-49.31	14.78	-5.35	121.84	22.78	-36.26	65.14	7.28
-60						79.44	89.12	-62.3	7.28	-12.85	107.35	26.66	-50.75	69.02	11.16

mm

註

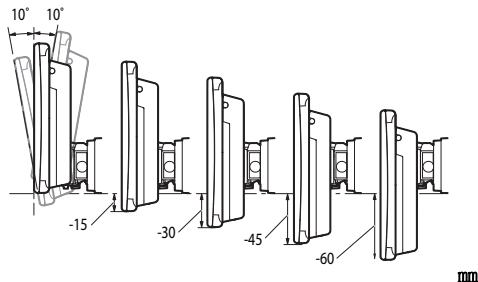
- 如果表中沒有數字，則表示無法以該角度和尺寸調整和夾持顯示器。
- 顯示的角度範圍是本機的可移動範圍，可能會根據安裝本機車輛而有所不同。

可調整的顯示器角度和上下位置 (DMH-ZF7650BT)



警告

調整 LCD 螢幕角度時，請保持手和手指不碰觸本產品。尤其要注意兒童的手和手指。



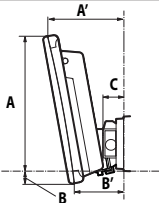
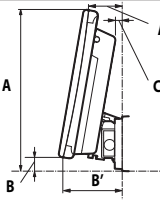
注意

根據上下位置和前後位置，某些位置無法調整和夾持。如需詳細資訊，請參閱顯示器安裝尺寸與角度範圍（第 20 頁）。

顯示器安裝尺寸與角度範圍 (DMH-ZF7650BT)

► 0 mm 位置

後位置角度範圍		
	A	B
mm	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

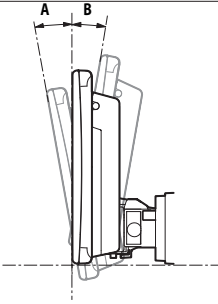
	角度 10°					角度 -10°				
										
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122.72	69.25	11.59	45.57	19.11	146.61	30.23	12.3	53.91	5.8
-15	107.95	66.65	26.37	42.96	16.51	131.83	32.83	-2.47	56.51	8.4
-30	92.37	64.04	41.14	40.36	13.9	117.06	35.43	-17.25	59.12	11.01
-45	78.4	61.44	55.91	37.75	11.3	102.29	38.04	-32.02	61.72	13.61
-60	63.63	58.83	70.68	35.15	8.69	87.52	40.64	-46.79	64.33	16.22

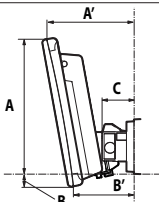
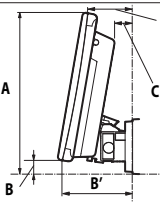
mm

註

- 如果表中沒有數字，則表示無法以該角度和尺寸調整和夾持顯示器。
- 顯示的角度範圍是本機的可移動範圍，可能會根據安裝本機的车輛而有所不同。

►+10 mm 位置

	後位置角度範圍	
		
mm	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

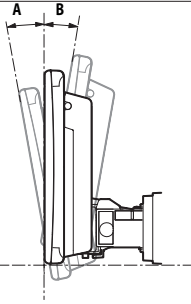
	角度 10°					角度 -10°				
										
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122.72	79.25	11.59	55.57	29.11	146.61	40.23	12.3	63.91	15.8
-15	107.95	76.65	26.37	52.96	26.51	131.83	42.83	-2.47	66.51	18.4
-30	92.37	74.04	41.14	50.36	23.9	117.06	45.43	-17.25	69.12	21.01
-45	78.4	71.44	55.91	47.75	21.3	102.29	48.04	-32.02	71.72	23.61
-60	63.63	68.83	70.68	45.15	18.69	87.52	50.64	-46.79	74.33	26.22

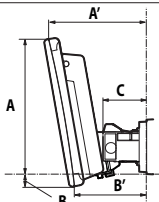
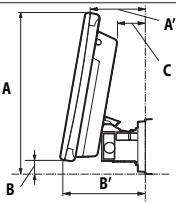
mm

註

- 如果表中沒有數字，則表示無法以該角度和尺寸調整和夾持顯示器。
- 顯示的角度範圍是本機的可移動範圍，可能會根據安裝本機的车輛而有所不同。

►+20 mm 位置

	後位置角度範圍	
		
mm	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

	角度 10°					角度 -10°				
										
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122.72	89.25	11.59	65.57	39.11	146.61	50.23	12.3	73.91	25.8
-15	107.95	86.65	26.37	62.96	36.51	131.83	52.83	-2.47	76.51	28.4
-30	92.37	84.04	41.14	60.36	33.9	117.06	55.43	-17.25	79.12	31.01
-45	78.4	81.44	55.91	57.75	31.3	102.29	58.04	-32.02	81.72	33.61
-60	63.63	78.83	70.68	55.15	28.69	87.52	60.64	-46.79	84.33	36.22

mm

註

- 如果表中沒有數字，則表示無法以該角度和尺寸調整和夾持顯示器。
- 顯示的角度範圍是本機的可移動範圍，可能會根據安裝本機車輛而有所不同。

規格**一般**

額定電源：

14.4 V DC (接受 12.0 V 至 14.4 V)

接地系統：

負極型

最大電流消耗：

10.0 A

尺寸(W × H × D)：

DMH-ZF9650BT：

主機：178 mm × 50 mm × 156 mm

前端部分：170 mm × 46 mm × 10.5 mm

顯示器：259.5 mm × 164 mm × 36 mm

DMH-ZF7650BT：

主機：178 mm × 50 mm × 156 mm

前端部分：170 mm × 46 mm × 7 mm

顯示器：234.5 mm × 136.5 mm × 54 mm

重量：

DMH-ZF9650BT：

主機：0.98 kg

顯示器：1.00 kg

DMH-ZF7650BT：

主機：1.03 kg

顯示器：0.76 kg

顯示器

螢幕尺寸／畫面比例：

DMH-ZF9650BT：

10.1 英寸寬 / 16:9 (有效顯示面積：
223.680 mm × 125.820 mm)

DMH-ZF7650BT：

9.0 英寸寬 / 16:9 (有效顯示面積：
196.608 mm × 114.150 mm)

像素：

DMH-ZF9650BT：

1 280 (寬度) × 720 (高度) × 3 (RGB)

DMH-ZF7650BT：

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/PAL-M/PAL-N/SECAM 相容

溫度範圍：

-10 °C 至 +60 °C

音訊

最大輸出功率：

• 50 W × 4

• 50 W × 2 聲道 / 4 Ω + 70 W × 1 聲道 / 2 Ω (適用重低音揚聲器)

持續輸出功率：

22 W × 4 (50 Hz 至 15 kHz, 5 % THD, 4 Ω 負載, 雙聲道驅動)

負載阻抗：

4 Ω

預先輸出位準 (最大)：

DMH-ZF9650BT: 4.0 V

DMH-ZF7650BT: 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)

< 標準模式 >

HPF：開啟 / 關閉

頻率：

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

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

LPF (重低音):開啟 / 關閉

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

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

相位:Normal/ 倒車

聲音時序校準：
0 至 350 cm(1.4 cm / 階)

揚聲器音壓：
+10 dB 至 -24 dB(1 dB / 階)

< 網路模式 >

HPF (高):

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

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

相位 (高):Normal/ 倒車

HPF (中):開啟 / 關閉

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

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

LPF (中):開啟 / 關閉

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

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

相位 (中):Normal/ 倒車

LPF (重低音):開啟 / 關閉

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

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

相位 (重低音):Normal/ 倒車

聲音時序校準：
0 至 350 cm(1.4 cm / 階)

揚聲器音壓：
+10 dB 至 -24 dB(1 dB / 階)

Bluetooth

版本：
經認證 Bluetooth 5.2

輸出功率：
最大 +4 dBm (功率等級 2)

Bluetooth 低功耗輸出功率：
最大 +5 dBm

頻帶：
2 402.0 MHz 至 2 480.0 MHz

Bluetooth 設定檔：
HFP (免持設定檔) 1.7.2
PBAP (電話簿存取設定檔) 1.2.3
A2DP (進階音訊分配設定檔) 1.3.2
AVRCP (音訊 / 視訊遙控器設定檔)
1.6.2
SPP (序列埠設定檔) 1.2
AVCTP (音訊 / 視訊控制傳輸通訊協定)
1.4
AVDTP (音訊 / 視訊分配傳輸通訊協定)
1.3
DIP (裝置 ID 設定檔) 1.3
GAVDP (一般音訊 / 視訊分配設定檔)
1.3

IOP (互通性測試規格)
OPP (物件推送設定檔) 1.2.1
RFCOMM (具備 TS 07.10 的 RFCOMM)
1.2

FM 調諧器

頻率範圍：
87.5 MHz 至 108 MHz (位置設定: 澳
大利亞·其他)
76.0 MHz 至 108 MHz (位置設定: 拉
丁美洲)

AM 調諧器 (位置設定: 澳大利亞·其 他)

頻率範圍：
530 kHz 至 1 640 kHz (10 kHz) · 531
kHz 至 1 602 kHz (9 kHz)

MW 調諧器 (位置設定: 俄羅斯)

頻率範圍：
531 kHz 至 1 602 kHz (9 kHz)

LW 調諧器 (位置設定: 俄羅斯)

頻率範圍：
153 kHz 至 281 kHz

Wi-Fi®

版本：
IEEE 802.11 a/n/ac (5 GHz)

頻率頻道：
149 頻道 (5 GHz)

安全性：
WPA2 (個人) · WPA3 (個人)

輸出功率：
最大 +14.5 dBm (5 GHz)

GPS

GNSS 接收器

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

接收系統：
92 頻道多頻道接收系統

接收頻率：
1 575.42 MHz/1 602 MHz

靈敏度：
-140 dBm (典型)

頻率：
約每秒一次

GPS 天線

天線：
微帶平面天線 / 右螺旋極化

天線纜線：
3.55 m

尺寸 (W × H × D):
33 mm × 14.7 mm × 36 mm

重量：
73.7 g

USB

USB 標準規格：
USB 1.1 · USB 2.0 全速 · USB 2.0 高速

最大電流供應: 1.5 A

USB 類別：
MSC (大量儲存類別)

檔案系統: FAT16 · FAT32 · NTFS · exFAT

< USB 音訊 >

MP3 解碼格式：
MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

WMA 解碼格式：
版本: 9.2 Profile L1
(Windows Media™ Player)

AAC 解碼格式：
AAC-LC (低複雜度)

FLAC 解碼格式：
版本: 1.3.0

取樣頻率：
8 kHz 至 192 kHz

WAV 訊號格式：

線性 PCM

取樣頻率：

16 kHz 至 192 kHz

<USB 影像>

JPEG 解碼格式：

.jpeg, .jpg, .jpe

像素取樣:4:2:2, 4:2:0

解碼大小：

最大:7 680 (H) × 8 192 (W)

最小:32 (H) × 32 (W)

PNG 解碼格式：

.png

解碼大小：

最大:576 (H) × 720 (W)

最小:32 (H) × 32 (W)

BMP 解碼格式：

.bmp

解碼大小：

最大:936 (H) × 1920 (W)

最小:32 (H) × 32 (W)

<USB 視訊>

○：支援 —：不支援

可播放影片格式 (容器)		AVI	MP4/M4V	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG2-PS	TS Stream	3GP
副檔名		.avi	mp4/m4v	.mov	.wmv	.mkv	.flv	.mpg/ .mpeg	.ts/m2ts/ .mts	.3gp
視訊編解碼器	H.264	○	○	○	—	○	○	—	○	—
	H.263	○	○	○	—	—	—	—	—	○
	WMV9 (VC-1)	—	—	—	○	○	—	—	—	—
	MPEG-4	○	○	○	—	○	—	—	○	—
	MPEG-2	—	—	—	—	—	—	○	○	—
音訊編解碼器	WMA	—	—	—	○	—	—	—	—	—
	MP3	○	○	○	○	○	○	○	○	—
	AAC	—	○	○	—	○	○	—	○	○
	LPCM	○	○	○	○	○	—	○	—	—
	Vorbis	—	—	—	—	○	—	—	—	—

注

為求改善，規格與設計可能改變，恕不另行通知。

商標・著作權

- 「Android」和「Android Auto」是 Google LLC 的商標。
- Apple CarPlay、iPhone 和 QuickTime 是 Apple Inc. 在美國及其他國家和地區註冊的商標。
- 使用 Apple CarPlay 標誌代表車輛使用者介面符合 Apple 效能標準。Apple 對於本車輛之操作或遵循安全性及法規標準與否，一概不予負責。請注意，使用此產品搭配 iPhone、iPod 或 iPad 可能會影響無線效能。
- Bluetooth® 文字標記和標誌是 Bluetooth SIG, Inc. 擁有的註冊商標。Pioneer Corporation 對此類標記的任何使用均已獲得授權。其他商標與商標名稱均屬其個別所有人所擁有。
- WebLink® 是 Abalta Technologies, Inc. 的註冊商標。
- iDataLink、Maestro 及 iData 是 Automotive Data Solutions Inc. 在美國及其他國家註冊的商標。
- HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface 等詞彙、HDMI 商業外觀及 HDMI 標識均為 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商標或註冊商標。
- Wi-Fi 是 Wi-Fi Alliance® 的註冊商標。
- Windows Media 是 Microsoft Corporation 於美國及／或其他國家的商標或註冊商標。
- 本產品採用 Microsoft Corporation 開發之技術，未獲 Microsoft Licensing, Inc. 授權不得使用或散布本技術。

Tindakan Pencegahan

⚠ PERINGATAN

Slot dan bukaan pada kabinat diberikan sebagai ventilasi untuk memastikan pengoperasian produk yang andal, dan untuk melindunginya dari panas berlebih. Untuk mencegah bahaya kebakaran, bukaan tidak boleh terhalang atau ditutup dengan benda (seperti kertas, alas lantai, kain).

⚠ PERHATIAN

Produk ini dievaluasi dalam kondisi iklim sedang dan tropis menurut Persyaratan keselamatan - Audio, video, dan peralatan elektronik serupa, IEC 60065.

Untuk memastikan keselamatan saat berkendara

⚠ PERINGATAN

- KABEL HIJAU MUDA DI KONEKTOR LISTRIK DIRANCANG UNTUK MENDETEKSI STATUS PARKIR DAN HARUS TERSAMBUNG KE SISI CATU DAYA PADA SWITCH REM PARKIR. PENYAMBUNGAN ATAU PENGGUNAAN KABEL SECARA KELIRU MUNGKIN MELANGGAR UNDANG-UNDANG YANG BERLAKU DAN DAPAT MENYEBABKAN CEDERA ATAU KERUSAKAN YANG PARAH.
- Untuk menghindari risiko kerusakan dan cedera, serta potensi pelanggaran undang-undang yang berlaku, produk ini tidak ditujukan untuk digunakan dengan video yang dapat dilihat pengemudi.
- Di beberapa negara, menonton video di layar kendaraan meskipun oleh selain pengemudi mungkin melanggar hukum. Patuhi aturan tersebut di tempat yang memberlakukannya.

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

Memulai

Makna simbol yang digunakan di buku panduan ini

Manual ini menggunakan simbol berikut ini untuk menjelaskan pengoperasian layar sentuh.



Ketuk perlahan lokasi yang diinginkan dengan jari Anda.



Sentuh dan tahan

Terus sentuh lokasi yang diinginkan dengan jari Anda selama beberapa saat.

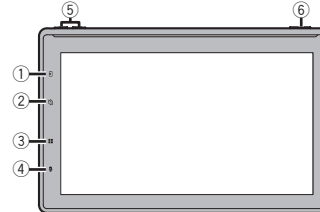


Geser

Sambil menyentuh layar, geser jari Anda melintasi layar.

Penjelasan

DMH-ZF9650BT



DMH-ZF7650BT



①		 Ketika [Phone] dipilih di [Pengaturan Tombol Aplikasi Pendamping]: Menampilkan layar telepon yang menjalankan Apple CarPlay atau Android Auto™. Sentuh ketika Apple CarPlay atau Android Auto tidak berjalan untuk menampilkan layar riwayat panggilan perangkat yang terkoneksi melalui Bluetooth.  Ketika [PxLink] dipilih di [Pengaturan Tombol Aplikasi Pendamping]: Menampilkan layar aplikasi pendamping pada perangkat seluler.
②		 Menampilkan layar Apple CarPlay atau Android Auto™
③		 Menampilkan layar menu atas  Mematikan daya
④		 Mengaktifkan mode pengenalan suara  Menampilkan pencarian perangkat seluler atau layar pemilihan
⑤		Tekan tombol setiap kali untuk menyesuaikan volume. Volume juga dapat disesuaikan dengan Menekan dan menahan tombol.
⑥	MUTE	Tekan tombol untuk menyalakan atau mematikan mute

Menyalakan unit

-  bahasa Anda ➡ 
-  Pilih lokasi ➡ 
-  [Mode Standar] atau [Mode Jaringan] ➡ [OK]

⚠ PERINGATAN

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

4  [OK] ➡ [Koneksi]

5 Unduh aplikasi PxLink

Anda dapat menggunakan iPhone/smartphone (Android) Anda untuk mengubah antarmuka unit utama atau untuk mengoperasikan unit utama.



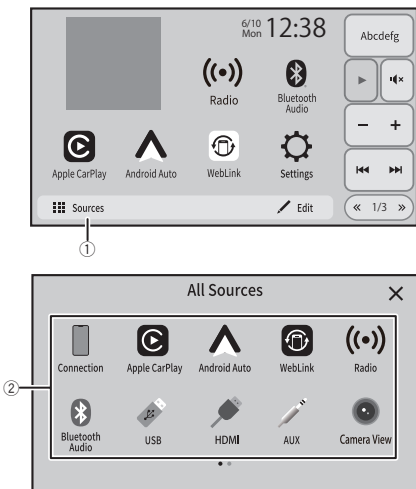
Pengaturan komunikasi yang dibutuhkan seperti pengaturan Bluetooth® dapat dikonfigurasi semua menggunakan aplikasi PxLink.

Koneksi Bluetooth®

Saat tidak menggunakan aplikasi PxLink, koneksi Bluetooth dapat dibuat dengan melakukan operasi berikut ini pada unit utama.

-  
-   ➡  ➡ [Koneksi] ➡ 

Memilih sumber/aplikasi

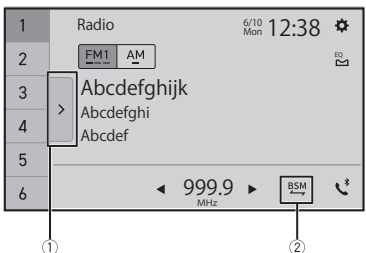


①	 Menampilkan layar pemilihan sumber/aplikasi dan memilih sumber/aplikasi
②	 Menampilkan item selanjutnya dalam daftar jika terdapat lebih dari satu item.
	 Menampilkan layar sebelumnya.

Pengoperasian tuner

Contoh: Pengoperasian [Radio]

- 1   ➔ [Sumber]
2  [Radio]



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

Pengoperasian Audio

Contoh: Pengoperasian [USB]

1  → [Sumber]

2  [USB]

3  → [Music]



①	 Beralih antara jenis file media
②	 Menampilkan bilah fungsi tersembunyi
③	 Menjeda dan memulai pemutaran

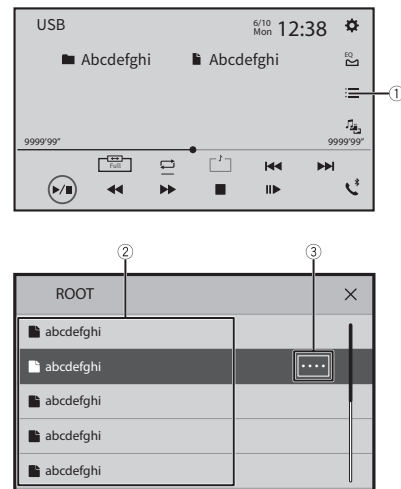
Pengoperasian video

Contoh: Pengoperasian [USB]

1  → [Sumber]

2  [USB]

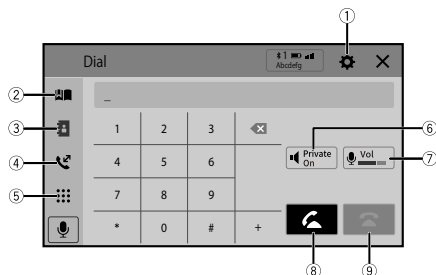
3  → [Video]



①	 Menampilkan layar playlist
②	 Memilih judul daftar yang ingin Anda mainkan
③	 Menggulirkan judul daftar atau nama kategori

Pengoperasian telepon Bluetooth

- 1  → [Sumber] → Layar 
- 2 



①	 Menampilkan menu Koneksi Bluetooth
②	 Menampilkan layar yang telah disetel koneksi
③	 Beralih ke mode buku telepon
④	 Beralih ke daftar riwayat panggilan
⑤	 Memasukkan nomor telepon secara langsung
⑥	 Menyalakan dan mematikan mode pribadi
⑦	 Menyesuaikan volume bicara
⑧	 Melakukan panggilan telepon
⑨	 Mengakhiri panggilan

Memeriksa item yang diberikan

Produk ini/kabel koneksi/komponen pemasangan

- Produk ini (x1)
- Kabel daya (x1)
- Kabel pre out (x1)
- Kabel USB (x1)
- Braket dudukan layar LCD (x1) (*1)
- Spacer (x1) (*1)
- Lembar penutup belakang (x2) (*2)

Sekrup (nominal diameter × panjang, warna)

- Sekrup permukaan rata (5 mm × 8 mm, Perak) (x6) (*1)
- Sekrup kepala pengikat (5 mm × 8 mm, Perak) (x6)
- Sekrup kepala pengikat dengan perekat (4 mm × 30 mm, Perak) (x4) (*1)
- Sekrup kepala pengikat dengan perekat (4 mm × 12 mm, Perak) (x4) (*1)
- Sekrup kepala pengikat (4 mm × 6 mm, Hitam) (x4) (*1)
- Sekrup kepala pengikat (4 mm × 6 mm, Hitam) (x14) (*2)
- Sekrup mesin (2 mm × 4 mm, Hitam) (x4)

Antena GPS/komponen pemasangan

- Antena GPS (x1)
- Lembaran logam (x1)
- Pita perekat dua sisi (x1)
- Klem (x3)

Mikrofon/komponen pemasangan

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

Item lainnya

- Manual (x1)

(*1) hanya disertakan dengan DMH-ZF9650BT.

(*2) hanya disertakan dengan DMH-ZF7650BT.

Koneksi

Tindakan pencegahan

Produk baru Anda dan manual ini

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

Perlindungan penting

⚠ PERINGATAN

Pioneer tidak merekomendasikan Anda untuk memasang produk ini sendiri.

Produk ini didesain hanya untuk pemasangan profesional. Kami hanya merekomendasikan personal servis Pioneer resmi, yang memiliki pelatihan khusus dan pengalaman dalam elektronik seluler, untuk menyiapkan dan memasang produk ini. **JANGAN PERNAH MENYERVIS PRODUK INI SENDIRI.** Memasang atau menyervis produk ini dan kabel sambungannya dapat membuat Anda berisiko terkena sengatan listrik atau bahaya lain, dan dapat menyebabkan kerusakan pada produk ini yang tidak termasuk dalam garansi.

Tindakan pencegahan sebelum mengoneksikan sistem

⚠ PERHATIAN

- Amankan semua perkabelan dengan klem kabel atau pita listrik. Jangan biarkan kabel terbuka tetap terpapar.
- Jangan mengoneksikan kabel kuning produk ini ke aki kendaraan secara langsung. Jika kabel terkoneksi langsung ke aki, getaran mesin pada akhirnya dapat menyebabkan insulasi rusak pada titik di mana kabel melewati ruang penumpang ke dalam ruang mesin. Jika insulasi kabel kuning rusak karena kontak dengan bagian logam, korsleting dapat terjadi, mengakibatkan bahaya besar.
- Sangat berbahaya membiarkan kabel tergulung di sekitar kolom kemudi atau tuas transmisi. Pastikan untuk memasang produk ini, kabelnya, dan perkabelan dengan cara yang tidak menghalangi atau menghambat berkendara.

- Pastikan kabel-kabel tidak menghambat atau tersangkut bagian kendaraan yang bergerak, terutama roda kemudi, tuas transmisi, rem tangan, rel kursi geser, pintu, atau kendali kendaraan yang lain.
- Jangan mengarahkan kabel di mana mereka akan terpapar suhu tinggi. Jika insulasi memanaskan, kabel dapat mengalami kerusakan, mengakibatkan korsleting atau malfungsi dan kerusakan permanen pada produk.
- Jangan memotong kabel mana pun. Jika Anda melakukannya, sirkuit pelindung (pegangan sekering, resistor atau filter sekering, dll.) dapat tidak berfungsi dengan baik.
- Jangan mengalirkan daya ke produk elektronik lain dengan memotong insulasi kabel catu daya produk ini dan menyambungkan kabel. Kapasitas arus kabel akan terlampaui, menyebabkan panas berlebih.

Sebelum memasang produk ini

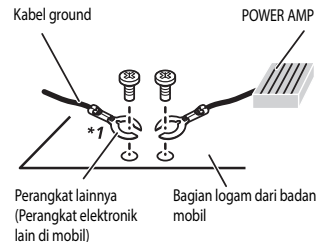
- Hanya gunakan unit ini dengan aki 12 volt dan ground negatif. Tidak melakukan hal tersebut dapat mengakibatkan kebakaran atau malfungsi.
- Untuk menghindari korsleting pada sistem kelistrikan, pastikan untuk mencabut kabel (-) aki sebelum pemasangan.

Untuk mencegah kerusakan

⚠ PERINGATAN

- Ketika output speaker digunakan oleh 4 saluran, gunakan speaker di atas 50 W (Daya input maksimum) dan antara 4 Ω hingga 8 Ω (nilai impedansi). Jangan

- menggunakan speaker 1 Ω hingga 3 Ω untuk unit ini.
- Ketika output speaker belakang digunakan oleh subwoofer 2 Ω , gunakan speaker di atas 70 W (Daya input maksimum).
- Silakan lihat koneksi untuk metode koneksi.
- Kabel hitam adalah ground. Saat memasang unit atau power amp ini (dijual terpisah), pastikan untuk mengoneksikan ground terlebih dahulu. Pastikan bahwa kabel ground terkoneksi dengan baik ke bagian logam dari badan mobil. Kabel ground power amp dan kabel ground unit ini atau perangkat lainnya harus terkoneksi ke mobil secara terpisah dengan sekrup yang berbeda. Jika sekrup untuk kabel ground longgar atau jatuh, itu dapat mengakibatkan terjadinya kebakaran, atau asap, atau malfungsi.



*1 Tidak disertakan untuk unit ini

- Saat mengganti sekering, pastikan untuk hanya menggunakan sekering dengan peringkat yang ditentukan pada produk ini.
- Ketika mencabut konektor, cabut konektor itu sendiri. Jangan menarik kabelnya, karena Anda dapat menariknya keluar dari konektor.
- Produk ini tidak dapat dipasang di kendaraan tanpa posisi ACC (aksesori)

pada sakelar pengapian. Konsultasikan dengan dealer terdekat jika kendaraan Anda tanpa kunci.

- Untuk menghindari korsleting, tutup kabel terputus dengan pita insulasi. Penting untuk menginsulasi semua kabel speaker yang tidak terpakai, yang jika dibiarkan terbuka dapat menyebabkan korsleting.
- Untuk mengoneksikan power amp atau perangkat lain ke produk ini, lihat manual produk untuk mengoneksikan.
- Simbol grafis  yang ditempatkan pada produk artinya adalah arus langsung.

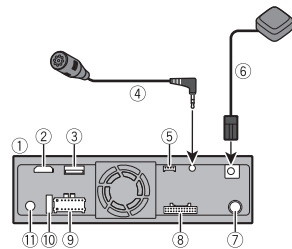
Pemberitahuan untuk kabel biru/putih

- Ketika sakelar pengapian dinyalakan (ACC ON), sinyal kontrol adalah output melalui kabel biru/putih. Koneksikan ke terminal kontrol jarak jauh sistem power amp eksternal, terminal kontrol relai antenna otomatis, atau terminal kontrol daya booster antenna (maks. 300 mA 12 V DC). Sinyal kontrol adalah output melalui kabel biru/putih, bahkan jika sumber audio dimatikan.

Penting

Ketika produk ini berada dalam mode [Power OFF], sinyal kontrol juga dimatikan. Jika mode [Power OFF] dibatalkan, sinyal kontrol kembali menjadi output dan antenna diperpanjang dengan fungsi antenna otomatis (jika antenna sedang digunakan). Berhati-hatilah sehingga antenna yang diperpanjang tidak bersentuhan dengan penghalang apa pun.

Panel belakang (terminal utama)



- ① Produk ini
- ② Input HDMI™ (hanya DMH-ZF9650BT)
- ③ Port USB
- ④ Mikrofon 3 m
- ⑤ Input iDatalink™ (hanya DMH-ZF7650BT)
Lihat panduan penggunaan untuk iDatalink (dijual terpisah).
- ⑥ Antena GPS 3,55 m
- ⑦ Jack antenna
- ⑧ Daya pre out
- ⑨ Catu daya
- ⑩ Sekring
- ⑪ Input jarak jauh berkabel
Adaptor kontrol jarak jauh berkabel dapat dikoneksikan (dijual terpisah).

CATATAN-CATATAN

- Sebelum menggunakan dan/atau mengoneksikan adaptor iDatalink Maestro™ (dijual terpisah), pertama Anda perlu mem-flash modul Maestro dengan firmware kendaraan dan head unit yang sesuai. Anda dapat menemukan nomor perangkat yang diperlukan untuk aktivasi pada bagian berikut ini (lihat Buku Panduan Operasi):
 - Label kemasan produk ini
 - Label produk ini

– Layar [Informasi Firmware]

- Ketika adaptor iDatalink Maestro terkoneksi, gunakan mikrofon unit ini untuk melakukan pengoperasian suara untuk Apple CarPlay atau Android Auto™.

Kabel daya



PERINGATAN

KONEKSI YANG TIDAK SESUAI DAPAT MENYEBABKAN KERUSAKAN ATAU CEDERA SERIUS TERMASUK SENGATAN LISTRIK, DAN GANGGUAN PENGOPERASIAN SISTEM PENGEMERAN ANTILOCK, TRANSMISI OTOMATIS, DAN PENUNJUK SPEEDOMETER KENDARAAN.



- ① Ke catu daya
- ② Kabel daya
- ③ Kuning
Ke terminal yang disuplai dengan daya terlepas dari posisi sakelar pengapian.
- ④ Merah
Ke terminal listrik yang dikontrol oleh sakelar pengapian (12 V DC) HIDUP/MATI
- ⑤ Oranye/putih
Ke terminal sakelar lampu.
- ⑥ Hitam (ground)
Ke badan (logam) kendaraan.
- ⑦ Ungu/putih
Dari dua kabel yang terkoneksi ke lampu belakang, koneksikan kabel yang

tegangannya berubah ketika perpindahan gigi berada dalam posisi REVERSE (R). Koneksi ini memungkinkan unit untuk mengetahui apakah mobil bergerak maju atau mundur.

- ⑧ Merah muda

Input sinyal kecepatan mobil

- ⑨ Biru/putih

Koneksikan ke terminal kontrol sistem power amp (maks. 300 mA 12 V DC).

- ⑩ Hijau muda

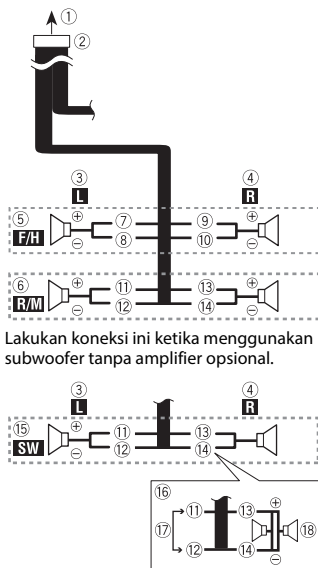
Digunakan untuk mendeteksi status HIDUP/MATI rem tangan. Kabel ini harus terkoneksi ke sisi catu daya sakelar rem tangan.

Jika koneksi ini dibuat secara tidak benar atau dilewati, beberapa fungsi produk ini tidak akan dapat digunakan.

CATATAN

Posisi sirkuit deteksi kecepatan dan posisi sakelar rem tangan dapat bervariasi tergantung model kendaraan. Untuk mengetahui detailnya, konsultasikan dengan dealer Pioneer resmi Anda atau profesional pemasangan.

Kabel speaker



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

- ⑭ Ungu/hitam
- ⑮ Subwoofer (4 Ω)
- ⑯ Ketika menggunakan subwoofer 2 Ω , pastikan untuk mengoneksikan subwoofer ke kabel ungu dan ungu/hitam dari unit ini. Jangan mengoneksikan apa pun ke kabel hijau dan hijau/hitam.
- ⑰ Tidak digunakan.
- ⑱ Subwoofer (4 Ω) x 2

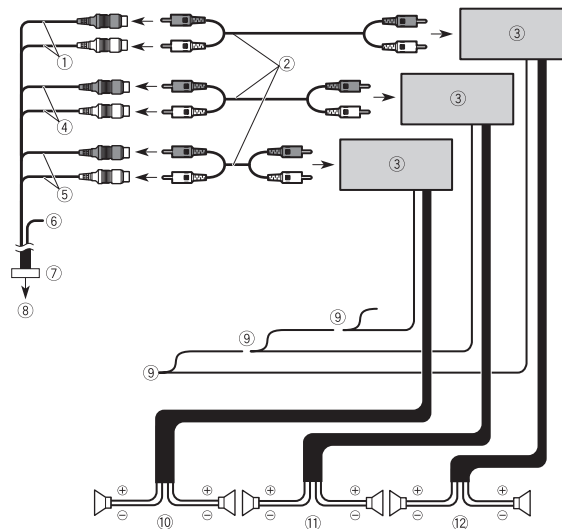
CATATAN-CATATAN

- Ketika subwoofer terkoneksi ke produk ini alih-alih speaker belakang, ubah pengaturan output belakang di pengaturan awal. Output subwoofer dari produk ini adalah monaural. Untuk mengetahui detailnya, lihat Buku Panduan Operasi.
- Dengan sistem dua speaker, jangan mengoneksikan apa pun ke kabel speaker yang tidak terkoneksi ke speaker.

Power amp (dijual terpisah)

Penting

Kabel speaker tidak digunakan ketika koneksi ini digunakan.



- ① Output subwoofer (**SUBWOOFER OUTPUT**) 23 cm (STD)
Output jangkauan rendah (NW)
- ② Kabel RCA (dijual terpisah)
- ③ Power amp
- ④ Output depan (**FRONT OUTPUT**) 15 cm (STD)
Output jangkauan tinggi (NW)
- ⑤ Output belakang (**REAR OUTPUT**) 15 cm (STD)
Output jangkauan menengah (NW)
- ⑥ Kuning/hitam (MUTE)
Jika Anda menggunakan peralatan dengan fungsi Mute, sambungkan kabel ini ke kabel Mute Audio pada peralatan tersebut. Jika tidak, biarkan kabel Mute Audio bebas dari koneksi apa pun.
- ⑦ Kabel pre out
- ⑧ Ke daya pre out

- ⑨ Kontrol jarak jauh sistem
Koneksikan ke kabel Biru/putih (maks. 300 mA 12 V DC).
- ⑩ Speaker belakang (STD)
Speaker jangkauan menengah (NW)
- ⑪ Speaker depan (STD)
Speaker jangkauan tinggi (NW)
- ⑫ Subwoofer (STD)
Speaker jangkauan rendah (NW)

CATATAN

Pilih mode speaker yang sesuai antar mode standar (STD) dan mode jaringan (NW). Untuk mengetahui detailnya, lihat Buku Panduan Operasi.

iPhone dan smartphone

CATATAN

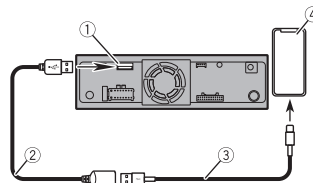
Untuk mengetahui detail tentang bagaimana cara mengoneksikan perangkat eksternal menggunakan kabel yang dijual terpisah, lihat manual untuk kabel.

iPhone

CATATAN

Untuk mengetahui detail mengenai koneksi, pengoperasian, dan kompatibilitas iPhone, lihat Buku Panduan Operasi.

Mengoneksikan melalui port USB



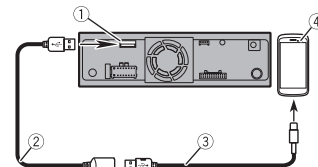
- ① Port USB
- ② Kabel USB 1,5 m
- ③ Kabel antarmuka USB untuk iPhone (dijual terpisah)
- ④ iPhone

Smartphone (Perangkat Android™)

CATATAN

Untuk mengetahui detail mengenai koneksi dan pengoperasian smartphone, lihat Buku Panduan Operasi.

Mengoneksikan melalui port USB



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

Kamera

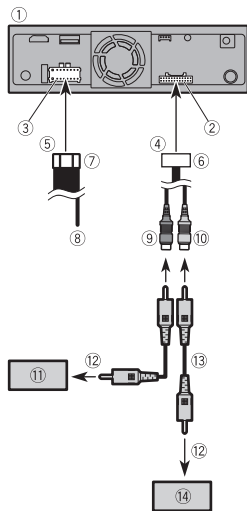
Ketika Anda menggunakan kamera tampilan belakang, gambar tampilan belakang secara otomatis beralih dari video dengan menggerakkan tuas transmisi ke **REVERSE (R)**. Dengan mode **Camera View**, Anda juga dapat memeriksa apa yang ada di belakang kendaraan saat Anda mengemudi.

⚠ PERINGATAN

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

⚠ PERHATIAN

- Gambar layar mungkin tampak terbalik.
- Dengan kamera tampilan belakang Anda dapat mengawasi trailer, atau mundur ke tempat parkir yang sempit. Jangan digunakan untuk tujuan hiburan.
- Objek di tampilan belakang mungkin tampak lebih dekat atau lebih jauh daripada yang sebenarnya.
- Area gambar dari gambar layar penuh yang ditampilkan saat memundurkan atau memeriksa bagian belakang kendaraan mungkin sedikit berbeda.



- ① Produk ini
- ② Daya pre out
- ③ Catu daya
- ④ Ke daya pre out
- ⑤ Ke catu daya
- ⑥ Kabel pre out
- ⑦ Kabel daya
- ⑧ Ungu/putih (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
- ⑨ Cokelat (**REAR VIEW CAMERA IN**) 23 cm
- ⑩ Kuning (**SECOND CAMERA INPUT**) 23 cm (hanya DMH-ZF9650BT)

CATATAN

Jangan menggunakan kamera kedua untuk tujuan apa pun selain bantuan mengemudi dan iDataLink.

- ⑪ Kamera tampilan belakang kompatibel dengan koneksi RCA (dijual terpisah)

Terminal kamera tampilan belakang (**REAR VIEW CAMERA IN**) kompatibel dengan format sinyal PAL/NTSC.

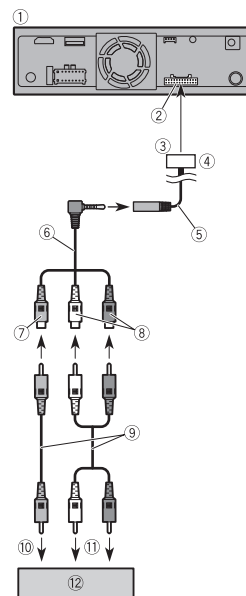
- ⑫ Ke output video
- ⑬ Kabel RCA (dijual terpisah)
- ⑭ Kamera pandangan (dijual terpisah)

CATATAN-CATATAN

- Koneksikan kamera tampilan belakang hanya ke kabel cokelat. Jangan mengoneksikan peralatan lain apa pun.
- Beberapa pengaturan yang sesuai dibutuhkan untuk menggunakan kamera tampilan belakang. Untuk mengetahui detailnya, lihat Buku Panduan Operasi.

Komponen video eksternal

Menggunakan input AUX



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

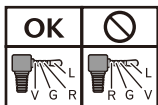
- ⑩ Ke output video
- ⑪ Ke output audio
- ⑫ Komponen video eksternal (dijual terpisah)

CATATAN

Pengaturan yang sesuai diperlukan untuk menggunakan komponen video eksternal. Untuk mengetahui detailnya, lihat Buku Panduan Operasi.

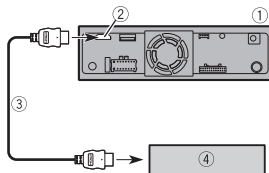
⚠ PERHATIAN

Pastikan untuk menggunakan kabel mini-jack AV (dijual terpisah) untuk perkabelan. Jika Anda menggunakan kabel lain, posisi perkabelan mungkin berbeda, mengakibatkan gangguan gambar dan suara.



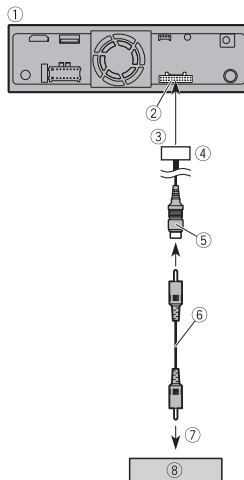
L: Audio kiri (Putih)
R: Audio kanan (Merah)
V: Video (Kuning)
G: Ground

Menggunakan input HDMI (DMH-ZF9650BT)



- ① Produk ini
- ② HDMI input
- ③ Kabel HDMI (dijual terpisah)
- ④ Perangkat HDMI (dijual terpisah)

Layar belakang



- ① Produk ini
- ② Daya pre out
- ③ Ke daya pre out
- ④ Kabel pre out
- ⑤ Kuning (REAR MONITOR OUTPUT) 30 cm
- ⑥ Kabel RCA (dijual terpisah)
- ⑦ Ke input Video
- ⑧ Layar belakang dengan input RCA (dijual terpisah)

⚠ PERINGATAN

JANGAN PERNAH memasang layar belakang di lokasi yang memungkinkan pengendara untuk menonton sumber video ketika mengemudi. Output video belakang produk ini ditujukan untuk koneksi layar yang memungkinkan penumpang di kursi belakang untuk menonton sumber video.

Pemasangan

Tindakan pencegahan sebelum pemasangan

⚠ PERHATIAN

- Jangan pernah memasang produk ini di tempat di mana, atau dengan cara yang:
 - Dapat mencederai pengemudi atau penumpang jika kendaraan berhenti tiba-tiba.
 - Dapat mengganggu pengemudi mengoperasikan kendaraan, seperti di lantai di depan kursi pengemudi, atau dekat dengan roda kemudi atau tuas transmisi.
- Untuk memastikan pemasangan yang benar, pastikan untuk menggunakan suku cadang yang tidak disertakan dengan produk ini, gunakan suku cadang yang kompatibel dengan cara yang ditentukan setelah Anda memeriksa kompatibilitas suku cadang tersebut dengan dealer Anda. Jika suku cadang selain yang diberikan atau yang kompatibel digunakan, suku cadang tersebut dapat merusak suku cadang internal produk ini atau suku cadang tersebut mungkin longgar dan produk dapat terlepas.
- Sangat berbahaya membiarkan kabel tergulung di sekitar kolom kemudi atau tuas transmisi. Pastikan untuk memasang produk ini, kabelnya, dan perkabelan dengan cara yang tidak menghalangi atau menghambat berkendara.
- Pastikan kabel tidak tersangkut di pintu atau mekanisme penggeseran kursi, yang mengakibatkan korsleting.

- Harap konfirmasi fungsi yang sesuai dari peralatan lain di kendaraan Anda sebelum memasang produk ini.
- Jangan memasang produk ini di tempat yang dapat
 - (i) menghalangi pandangan pengemudi,
 - (ii) mengganggu kinerja fitur keselamatan atau sistem pengoperasian kendaraan tersebut, termasuk airbag, tombol lampu hazard, atau
 - (iii) mengganggu kemampuan pengemudi untuk mengoperasikan kendaraan dengan aman.
- Jangan pernah memasang produk ini di depan atas di sebelah dasbor, pintu, atau pilar di mana airbag kendaraan Anda akan mengembang. Silakan lihat ke manual pemilik kendaraan Anda untuk referensi area pemasangan airbag depan.

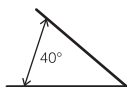
Sebelum pemasangan

- Konsultasikan dengan dealer terdekat Anda apakah pemasangan memerlukan pengeboran lubang atau modifikasi kendaraan lainnya.
- Sebelum melakukan pemasangan terakhir produk ini, koneksikan perkabelan sementara untuk memastikan bahwa koneksi sudah benar dan sistem bekerja dengan sesuai.

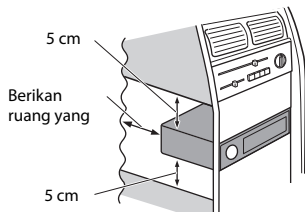
Catatan pemasangan

- Jangan memasang produk ini di tempat dengan suhu atau kelembapan tinggi, seperti:
 - Tempat yang dekat dengan pemanas, ventilasi, atau pendingin udara.

- Tempat yang terpapar sinar matahari langsung, seperti di atas dasbor.
- Tempat yang dapat terpapar hujan, seperti di dekat pintu atau lantai kendaraan.
- Pasang produk ini secara horizontal pada permukaan dengan toleransi 0 hingga 40 derajat (dalam 5 derajat ke kiri atau kanan). Pemasangan unit yang tidak sesuai dengan permukaan miring melebihi toleransi ini meningkatkan potensi kesalahan pada tampilan lokasi kendaraan, dan dapat mengakibatkan berkurangnya kinerja tampilan.



- Saat memasang, untuk memastikan penyebaran panas yang tepat ketika menggunakan unit ini, pastikan Anda memberikan ruang yang cukup di belakang panel belakang dan membungkus semua kabel yang longgar sehingga kabel tersebut tidak menutup ventilasi.



- Jangan memasukkan paksa unit ini ke dasbor/konsol saat memasangnya. Memberikan tenaga berlebihan ke konektor USB dapat mengakibatkan malfungsi.

Pemasangan menggunakan lubang sekrup di bagian samping produk ini

Tip pemasangan

Prosedur berikut ini menjelaskan bagaimana cara memasang produk ini dengan layar LCD yang terpasang pada unit. Tergantung pada kendaraan atau lokasi pemasangan, Anda mungkin perlu menyesuaikan posisi dudukan layar LCD untuk mencegah hambatan pengoperasian kendaraan. Untuk mengetahui dimensi dudukan layar LCD, lihat Posisi penyesuaian dan dimensi dudukan layar untuk pemasangan gaya mengambang (halaman 17) sebelum pemasangan.

⚠ PERINGATAN

Jangan gunakan selongsong dudukan untuk memasang unit ini untuk mencegahnya terlepas atau berderak.

CATATAN-CATATAN

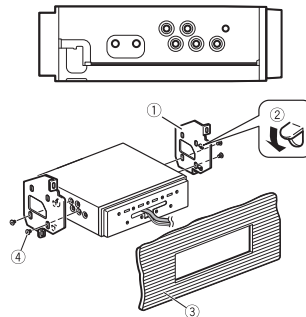
- Berhati-hatilah untuk tidak melukai tangan Anda pada tepi bagian logam.
- Saat memasang, berhati-hatilah supaya tangan atau jari Anda tidak terjepit.
- Jangan masukkan jari Anda ke dalam unit utama. Melakukan hal tersebut dapat merusak kabel atau mengakibatkan cedera pada jari Anda.

Memasang model 10 inci

- 1 Kencangkan produk ini ke braket dudukan radio pabrik. Posisikan produk ini sehingga lubang sekrupnya sejajar dengan lubang sekrup braket, dan kencangkan sekrup pada tiga lokasi di setiap sisi.

TIPS

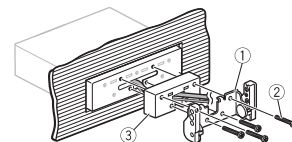
Seberapa menonjol unit ini dari dasbor/konsol dapat disesuaikan dengan menyesuaikan posisi lubang sekrup unit ini ke braket dudukan radio pabrik.



- 1 Braket dudukan radio pabrik
- 2 Jika tuas menghambat pemasangan, Anda dapat membongkokkannya supaya tidak menghalangi.
- 3 Dasbor atau konsol
- 4 Sekrup kepala pengikat (5 mm × 8 mm) / Sekrup permukaan rata (5 mm × 8 mm)
Pastikan untuk menggunakan sekrup yang disertakan bersama produk ini.

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

Tergantung kendaraan, posisi depan belakang layar LCD mungkin perlu disesuaikan untuk memasangnya. Gunakan spacer yang diberikan (3) jika Anda memilih posisi depan untuk memasang layar LCD.

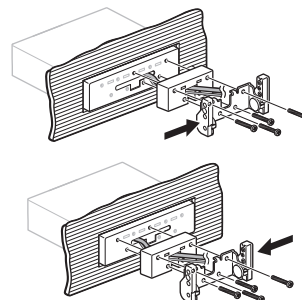


- 1 Braket dudukan layar LCD
- 2 Sekrup kepala pengikat (4 mm × 30 mm)*
- 3 Spacer

* Ketika menggunakan posisi belakang untuk memasang layar LCD tanpa menggunakan spacer yang diberikan, gunakan sekrup kepala pengikat (4 mm × 6 mm).

TIPS

Posisi kiri-tengah-kanan dudukan braket dudukan layar LCD dapat diubah tergantung kendaraan atau lokasi pemasangan unit utama.

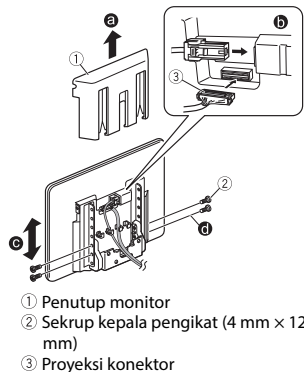


- 3 Lepas penutup monitor dari layar LCD (a), kemudian koneksikan kabel monitor ke layar LCD (b). Setelah itu, pasang layar LCD dengan menyesuaikan posisi naik-turun (c) ke unit ini dengan menggunakan sekrup pada setiap sisi (d).

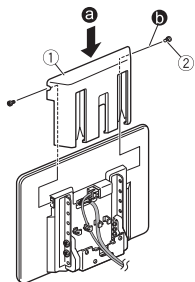
Dorong kabel monitor sejauh mungkin pada produk ini sebelum memasang layar LCD.

⚠ PERHATIAN

Masukkan konektor dengan sisi proyeksi konektor (3) menghadap ke atas. Jika Anda memaksa memasukkan konektor dalam keadaan terbalik, maka dapat menyebabkan kerusakan.



- 4 Kencangkan kabel monitor ke kait pada bagian belakang layar LCD kemudian pasang penutup monitor (a) dengan menggunakan sekrup (b).



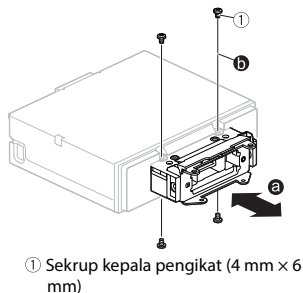
CATATAN-CATATAN

- Jangan berlebihan memutar atau membengkokkan kabel ketika mengaitkan kabel monitor ke kait di bagian belakang layar LCD.
- Berhati-hatilah untuk tidak menghilangkan sekrup kecil (2 mm × 4 mm) untuk memasang penutup monitor.
- Anda direkomendasikan untuk menggunakan obeng magnet ketika memasang penutup monitor.
- Dua sekrup cadangan (2 mm × 4 mm) untuk memasang penutup monitor disediakan.
- Ketika memasang penutup monitor (a), miringkan layar LCD secukupnya ke arah depan untuk memudahkan pemasangan.

Memasang model 9 inci

- 1 Gerakkan sambungan pada bagian samping sasis ke depan dan belakang untuk memutuskan posisi monitor (a). Setelah memutuskan posisi dalam arah depan/belakang,

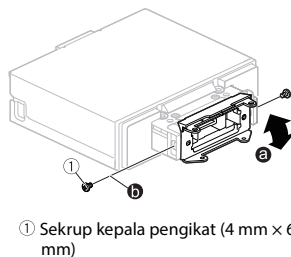
kencangkan sekrup pada bagian atas dan bawah (b).



TIPS

Langkah berikut ini menjelaskan prosedur ketika monitor ditarik keluar sejauh 20 mm. Akan tetapi, metode pemasangannya sama terlepas dari posisi monitor ditarik keluar.

- 2 Pastikan sudut pemasangan monitor (a). Setelah memutuskan sudut, kencangkan sekrup pada bagian kiri dan kanan (b).

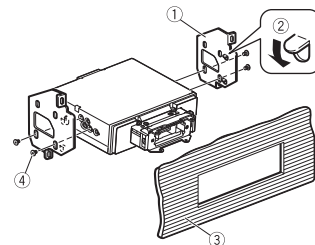
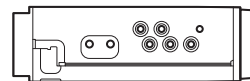


- 3 Kencangkan produk ini ke braketudukan radio pabrik.

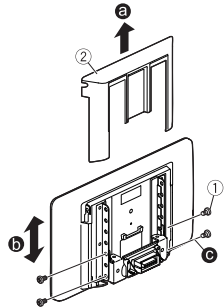
Posisikan produk ini sehingga lubang sekrupnya sejajar dengan lubang sekrup braket, dan kencangkan sekrup pada tiga lokasi di setiap sisi.

TIPS

Seberapa menonjol unit ini dari dasbor/konsol dapat disesuaikan dengan menyesuaikan posisi lubang sekrup unit ini ke braketudukan radio pabrik.

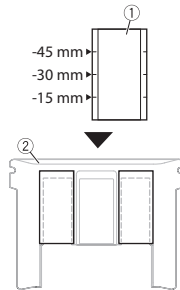
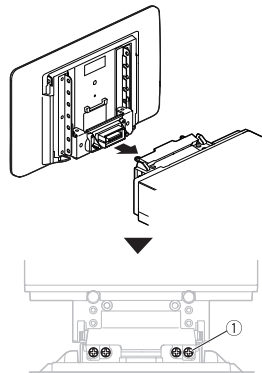


- 4 Lepas penutup monitor pada bagian belakang monitor (a). Setelah itu, gerakan sambungan pada bagian samping monitor ke atas dan ke bawah untuk memutuskan tinggi pemasangan (b), dan kemudian kencangkan sekrup pada bagian kiri dan kanan (c).



- ① Sekrup kepala pengikat (4 mm × 6 mm)
② Penutup monitor

- 5 Potong lembar penutup belakang sepanjang garis panduan sesuai dengan tinggi pemasangan. (Pemotongan tidak diperlukan ketika tingginya 0 mm.) Setelah itu, tempelkan lembar penutup belakang ke penutup monitor. (Penempelan tidak diperlukan ketika tingginya -60 mm.)



- ① Lembar penutup belakang
② Penutup monitor

TIPS

Lihat Sudut layar yang dapat disesuaikan dan posisi naik-turun (DMH-ZF7650BT) (halaman 21) untuk panduan tentang tinggi pemasangan.

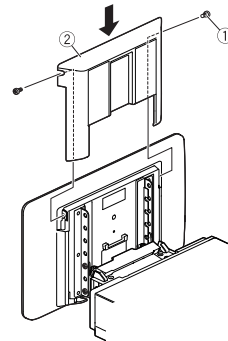
- 6 Pasang monitor pada unit utama dan kencangkan sekrup pada bagian atas.

- ① Sekrup kepala pengikat (4 mm × 6 mm)

CATATAN

Pastikan untuk memasang keempat sekrup pada posisi yang ditentukan pada permukaan bagian atas. Kegagalan melakukan hal tersebut dapat mengakibatkan kekuatan tidak memadai, yang dapat menyebabkan kerusakan.

- 7 Pasang penutup monitor dan kencangkan sekrup pada bagian kiri dan kanan.



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

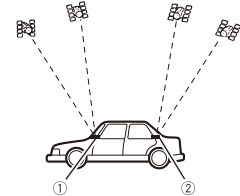
Memasang antenna GPS

PERHATIAN

Jangan memotong kabel antenna GPS untuk memendekkannya atau menggunakan ekstensi untuk memanjangkannya. Mengubah kabel antenna dapat mengakibatkan korsleting atau malfungsi dan kerusakan permanen pada produk ini.

Catatan pemasangan

- Antena harus dipasang pada permukaan rata di mana gelombang radio terhalangi sesedikit mungkin. Gelombang radio tidak dapat diterima oleh antenna jika penerimaan dari satelit terhalangi.



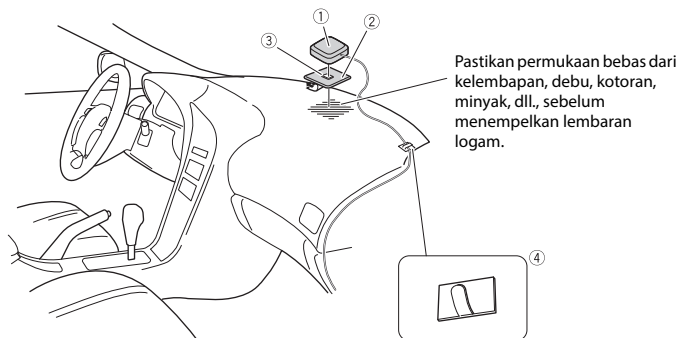
- ① Dasbor
② Rak belakang

- Ketika memasang antenna GPS di dalam kendaraan, pastikan untuk menggunakan lembaran logam yang disediakan dengan sistem Anda. Jika ini tidak digunakan, sensitivitas penerimaan akan menjadi lemah.
- Jangan potong lembaran logam aksesori. Ini akan mengurangi sensitivitas antenna GPS.
- Pastikan untuk tidak menarik kabel antenna ketika melepas antenna GPS. Kabel dapat terlepas.
- Jangan mengencat antenna GPS, karena ini dapat memengaruhi kinerja.

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

⚠ PERINGATAN

Jangan memasang antena GPS di atas sensor atau ventilasi apa pun pada dasbor kendaraan, karena melakukan hal tersebut dapat mengganggu fungsi sensor atau ventilasi yang benar dan dapat mengganggu kemampuan lembaran logam di bawah antena GPS untuk menempel ke dasbor secara tepat dan aman.



- ① Antena GPS
- ② Lembaran logam
Kupas lembar pelindung pada bagian belakang.
- ③ Pita perekat dua sisi
- ④ Klem
Gunakan klem untuk mengamankan kabel di mana dibutuhkan di dalam kendaraan.

CATATAN-CATATAN

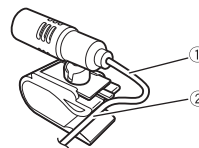
- Tempelkan lembaran logam ke permukaan serata mungkin di mana antena GPS menghadap ke jendela.
- Tempelkan antena GPS pada lembaran logam menggunakan pita perekat dua sisi.
- Lembaran logam berisi perekat kuat yang dapat meninggalkan bekas di permukaan jika dilepaskan.
- Ketika memotong lembaran logam, jangan memotongnya menjadi bagian kecil.
- Beberapa model menggunakan jendela kaca yang menghalangi sinyal dari satelit GPS. Pada model seperti itu, pasang antena GPS di luar kendaraan.

Memasang mikrofon

- Pasang mikrofon di tempat yang arah dan jaraknya dari pengemudi memudahkannya untuk menangkap suara pengemudi.
- Pastikan untuk mematikan (ACC OFF) produk sebelum mengoneksikan mikrofon.
- Tergantung pada model kendaraan, panjang kabel mikrofon mungkin terlalu pendek ketika Anda memasang mikrofon pada pelindung matahari. Pada kasus seperti itu, pasang mikrofon pada kolom kemudi.

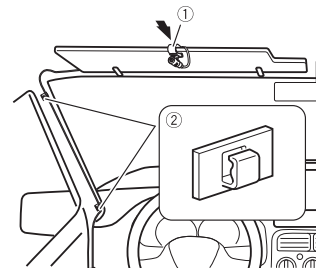
Memasang pada pelindung matahari

1 Pasang kabel mikrofon ke alur.



- ① Kabel mikrofon
- ② Alur

2 Pasang klip mikrofon ke pelindung matahari.



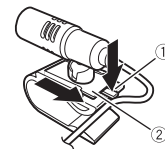
- ① Klip mikrofon
- ② Klem

Gunakan klem yang dijual terpisah untuk mengamankan kabel di mana dibutuhkan di dalam kendaraan.

Pasang mikrofon pada pelindung matahari ketika berada pada posisi atas. Mikrofon tidak dapat mengenali suara pengemudi jika pelindung matahari berada dalam posisi bawah.

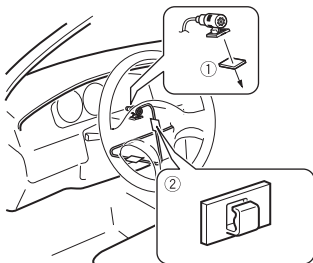
Pemasangan pada kolom kemudi

1 Lepas dudukan mikrofon dari klip mikrofon dengan menggeser dudukan mikrofon sambil menekan tab.



- ① Tab
- ② Dudukan mikrofon

2 Pasang mikrofon pada kolom kemudi.



- ① Pita perekat dua sisi
- ② Klem

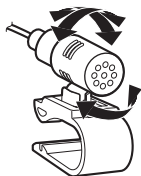
Gunakan klem yang dijual terpisah untuk mengamankan kabel di mana dibutuhkan di dalam kendaraan.

CATATAN

Pasang mikrofon pada kolom kemudi, jauhkan dari roda kemudi.

Menyesuaikan sudut mikrofon

Sudut mikrofon dapat disesuaikan.



Posisi penyesuaian dan dimensi dudukan layar untuk pemasangan gaya mengambang

Posisi dudukan layar unit ini dapat disesuaikan (depan-belakang/naik-turun/kanan-kiri/sudut). Saat memasang layar, sesuaikan posisi dan dimensi dudukan sehingga pandangan Anda jelas dan tidak mengganggu Anda mengemudi.

⚠ PERINGATAN

Pastikan kondisi berikut tidak terjadi ketika memasang layar. Jika tidak, dapat terjadi kecelakaan.

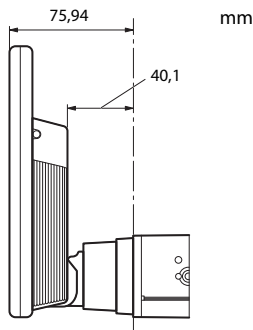
- Pemasangan menghalangi pengoperasian roda kemudi dan tuas (tuas transmisi, sakelar wiper kaca depan, sakelar lampu sein, dll.).
- Pemasangan menghalangi pengoperasian airbag.
- Pemasangan sangat menghalangi pengoperasian lampu hazard.
- Pemasangan mengganggu kemampuan untuk mengidentifikasi atau mengoperasikan sakelar kontrol lainnya.
- Anda tidak dapat melihat pengukur, meteran, atau indikator peringatan.
- Pemasangan layar mengganggu perangkat di dalam kendaraan (sakelar, panel, kotak sarung tangan, tempat gelas, dll.).

Tergantung kendaraan, layar dapat menghalangi akses ke kotak sarung tangan atau tempat gelas, atau dapat menghalangi ventilasi pendingin udara.

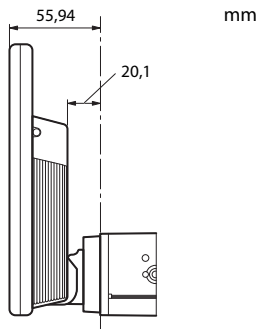
Dimensi dudukan layar dan posisi yang dapat disesuaikan (DMH-ZF9650BT)

► Posisi depan-belakang

Depan (ketika menggunakan spacer)

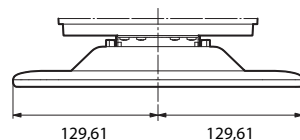


Belakang (Ketika tidak menggunakan spacer)

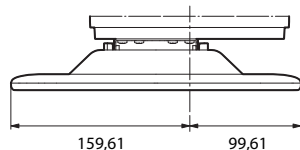


► Posisi kiri-kanan

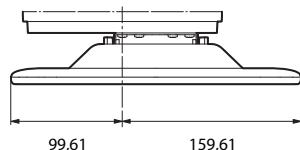
Tengah mm



Kiri mm



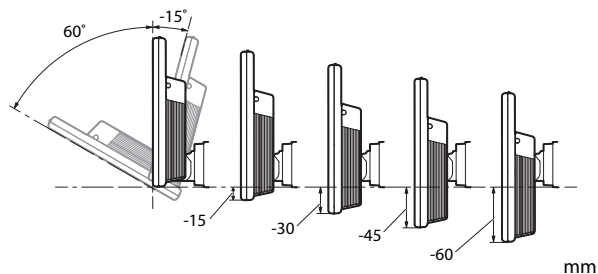
Kanan mm



Sudut layar yang dapat disesuaikan dan posisi naik-turun (DMH-ZF9650BT)

⚠ PERINGATAN

Jauhkan tangan dan jari dari produk ini ketika menyesuaikan sudut layar LCD. Terutama berhati-hatilah terhadap tangan dan jari anak-anak.



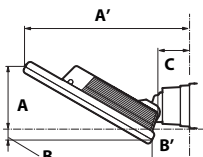
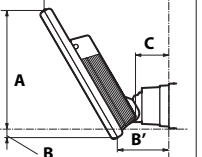
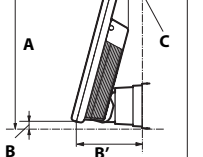
CATATAN

Beberapa posisi tidak dapat disesuaikan dan ditahan tergantung pada posisi naik-turun dan posisi depan-belakang. Untuk mengetahui detailnya, lihat Dimensi dudukan dengan rentang sudut layar (halaman 18).

Dimensi dudukan dengan rentang sudut layar (DMH-ZF9650BT)

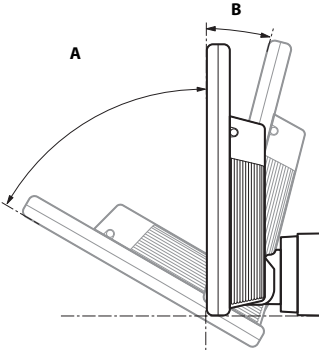
► Rentang sudut depan (Ketika menggunakan spacer)

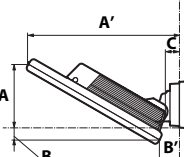
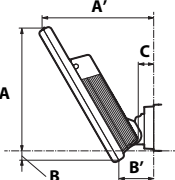
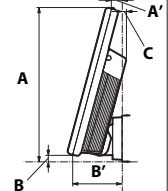
Rentang sudut posisi depan		
	A technical diagram of a monitor's front angle adjustment mechanism. It shows a side profile of the monitor's neck and base. A curved arrow labeled 'A' indicates the range of motion for the front angle. A horizontal dashed line represents the reference position. A dimension line labeled 'B' indicates the distance from the screen to the base.	
mm	A	B
0	60°	-15°
-15	30°	
-30		
-45		
-60		

	Sudut 60°					Sudut 30°					Sudut -15°				
															
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	68,75	183,1	13,09	41,36	35,24	131,4	139,12	-10,34	57,28	37,15	165,31	31,13	7,21	73,49	15,63
-15						118,41	131,62	-23,33	49,78	29,66	150,82	35,01	-7,28	77,37	19,52
-30						105,42	124,12	-36,32	42,28	22,15	136,33	38,89	-21,77	81,26	23,4
-45						92,43	116,62	-49,31	34,78	14,65	121,84	42,78	-36,26	85,14	27,28
-60						79,44	109,12	-62,3	27,28	7,15	107,35	46,66	-50,75	89,02	31,16

mm

► Rentang sudut belakang (Ketika tidak menggunakan spacer)

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

	Sudut 60°					Sudut 30°					Sudut -15°				
															
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	68,75	163,1	13,09	21,36	15,24	131,4	119,12	-10,34	37,28	17,15	165,31	11,13	7,21	53,49	-4,37
-15						118,41	111,62	-23,33	29,78	9,66	150,82	15,01	-7,28	57,37	-0,48
-30						105,42	104,12	-36,32	22,28	2,15	136,33	18,89	-21,77	61,26	3,4
-45						92,43	96,62	-49,31	14,78	-5,35	121,84	22,78	-36,26	65,14	7,28
-60						79,44	89,12	-62,3	7,28	-12,85	107,35	26,66	-50,75	69,02	11,16

mm

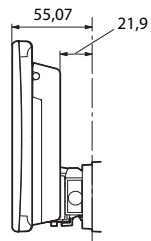
CATATAN-CATATAN

- Ketika tidak ada angka di dalam tabel, ini menunjukkan bahwa layar tidak dapat disesuaikan dan ditahan dengan sudut dan dimensi tersebut.
- Rentang sudut yang ditampilkan adalah jangkauan yang dapat digerakkan dari unit ini, dan ini dapat bervariasi tergantung kendaraan di mana unit dipasang.

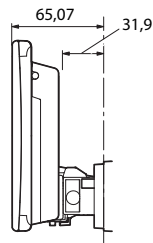
Dimensi dudukan layar dan posisi yang dapat disesuaikan (DMH-ZF7650BT)

►Posisi depan-belakang

Posisi 0 mm mm

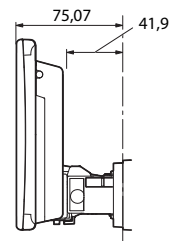


Posisi +10 mm mm



Posisi +20 mm

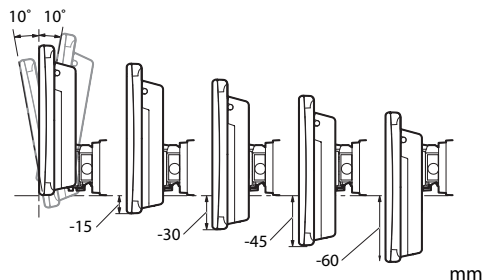
mm



Sudut layar yang dapat disesuaikan dan posisi naik-turun (DMH-ZF7650BT)

PERINGATAN

Jauhkan tangan dan jari dari produk ini ketika menyesuaikan sudut layar LCD. Terutama berhati-hatilah terhadap tangan dan jari anak-anak.



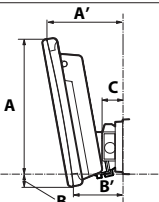
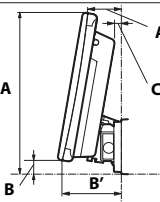
CATATAN

Beberapa posisi tidak dapat disesuaikan dan ditahan tergantung pada posisi naik-turun dan posisi depan-belakang. Untuk mengetahui detailnya, lihat Dimensi dudukan dengan rentang sudut layar (halaman 21).

Dimensi dudukan dengan rentang sudut layar (DMH-ZF7650BT)

► Posisi 0 mm

Rentang sudut posisi belakang		
	A	B
mm	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

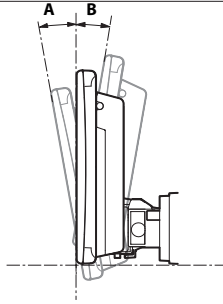
	Sudut 10°					Sudut -10°				
										
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122,72	69,25	11,59	45,57	19,11	146,61	30,23	12,3	53,91	5,8
-15	107,95	66,65	26,37	42,96	16,51	131,83	32,83	-2,47	56,51	8,4
-30	92,37	64,04	41,14	40,36	13,9	117,06	35,43	-17,25	59,12	11,01
-45	78,4	61,44	55,91	37,75	11,3	102,29	38,04	-32,02	61,72	13,61
-60	63,63	58,83	70,68	35,15	8,69	87,52	40,64	-46,79	64,33	16,22

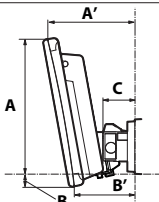
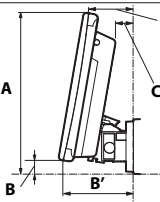
mm

CATATAN-CATATAN

- Ketika tidak ada angka di dalam tabel, ini menunjukkan bahwa layar tidak dapat disesuaikan dan ditahan dengan sudut dan dimensi tersebut.
- Rentang sudut yang ditampilkan adalah jangkauan yang dapat digerakkan dari unit ini, dan ini dapat bervariasi tergantung kendaraan di mana unit dipasang.

► Posisi +10 mm

	Rentang sudut posisi belakang	
		
mm	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

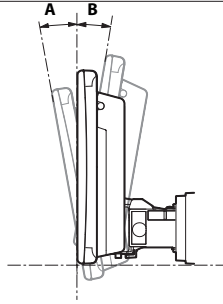
	Sudut 10°					Sudut -10°				
										
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122,72	79,25	11,59	55,57	29,11	146,61	40,23	12,3	63,91	15,8
-15	107,95	76,65	26,37	52,96	26,51	131,83	42,83	-2,47	66,51	18,4
-30	92,37	74,04	41,14	50,36	23,9	117,06	45,43	-17,25	69,12	21,01
-45	78,4	71,44	55,91	47,75	21,3	102,29	48,04	-32,02	71,72	23,61
-60	63,63	68,83	70,68	45,15	18,69	87,52	50,64	-46,79	74,33	26,22

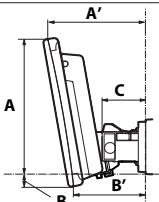
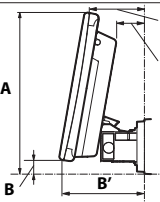
mm

CATATAN-CATATAN

- Ketika tidak ada angka di dalam tabel, ini menunjukkan bahwa layar tidak dapat disesuaikan dan ditahan dengan sudut dan dimensi tersebut.
- Rentang sudut yang ditampilkan adalah jangkauan yang dapat digerakkan dari unit ini, dan ini dapat bervariasi tergantung kendaraan di mana unit dipasang.

► Posisi +20 mm

	Rentang sudut posisi belakang	
		
mm	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

	Sudut 10°					Sudut -10°				
										
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122,72	89,25	11,59	65,57	39,11	146,61	50,23	12,3	73,91	25,8
-15	107,95	86,65	26,37	62,96	36,51	131,83	52,83	-2,47	76,51	28,4
-30	92,37	84,04	41,14	60,36	33,9	117,06	55,43	-17,25	79,12	31,01
-45	78,4	81,44	55,91	57,75	31,3	102,29	58,04	-32,02	81,72	33,61
-60	63,63	78,83	70,68	55,15	28,69	87,52	60,64	-46,79	84,33	36,22

mm

CATATAN-CATATAN

- Ketika tidak ada angka di dalam tabel, ini menunjukkan bahwa layar tidak dapat disesuaikan dan ditahan dengan sudut dan dimensi tersebut.
- Rentang sudut yang ditampilkan adalah jangkauan yang dapat digerakkan dari unit ini, dan ini dapat bervariasi tergantung kendaraan di mana unit dipasang.

Spesifikasi

Umum

Peringkat sumber daya:

14,4 V DC (12,0 V hingga 14,4 V diperbolehkan)

Sistem ground:

Jenis negatif

Konsumsi arus maksimal:

10,0 A

Dimensi (L x T x P):

DMH-ZF9650BT:

Badan: 178 mm x 50 mm x 156 mm

Hidung: 170 mm x 46 mm x 10,5 mm

Monitor: 259,5 mm x 164 mm x 36 mm

DMH-ZF7650BT:

Badan: 178 mm x 50 mm x 156 mm

Hidung: 170 mm x 46 mm x 7 mm

Monitor: 234,5 mm x 136,5 mm x 54 mm

Berat:

DMH-ZF9650BT:

Badan: 0,98 kg

Monitor: 1,00 kg

DMH-ZF7650BT:

Badan: 1,03 kg

Monitor: 0,76 kg

Monitor

Ukuran layar/aspek rasio:

DMH-ZF9650BT:

Lebar 10,1 inci / 16:9 (area tampilan efektif: 223,680 mm x 125,820 mm)

DMH-ZF7650BT:

Lebar 9,0 inci / 16:9 (area tampilan efektif: 196,608 mm x 114,150 mm)

Piksel:

DMH-ZF9650BT:

1 280 (Lebar) x 720 (Tinggi) x 3 (RGB)

DMH-ZF7650BT:

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

Metode tampilan:

Penggerak matriks TFT Active

Sistem warna:

Kompatibel dengan PAL/NTSC/PAL-M/
PAL-N/SECAM

Rentang suhu:

-10 °C hingga +60 °C

Audio

Output daya maksimal:

- 50 W x 4
- 50 W x 2 ch/4 Ω + 70 W x 1 ch/2 Ω (untuk subwoofer)

Output daya berkelanjutan:

22 W x 4 (50 Hz hingga 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω LOAD, Kedua Saluran Digunakan)

Impedansi muatan:

4 Ω

Level output preout (maks):

DMH-ZF9650BT: 4,0 V

DMH-ZF7650BT: 2,0 V

Ekuwalizer (13-Band Graphic Equalizer):

Frekuensi:

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

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

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

Gain: ±12 dB (2 dB/langkah)

<Mode Standar>

HPF: HIDUP/MATI

Frekuensi:

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

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

Hz

Leheng:

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

dB/oct

LPF (Subwoofer): HIDUP/MATI

Frekuensi:

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

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

Hz

Leheng:

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

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

Fase: Normal/Terbalik

Penyesuaian waktu:

0 hingga 350 cm (1,4 cm/langkah)

Tingkat speaker:
+10 dB hingga -24 dB (1 dB/langkah)
<Mode Jaringan>
HPF (Tinggi):
Frekuensi:
1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15
kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/
12,5 kHz
Lereng:
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24
dB/oct
Fase (Tinggi): Normal/Terbalik
HPF (Menengah): HIDUP/MATI
Frekuensi:
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80
Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250
Hz
Lereng:
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24
dB/oct
LPF (Menengah): HIDUP/MATI
Frekuensi:
1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15
kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/
12,5 kHz
Lereng:
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24
dB/oct
Fase (Menengah): Normal/Terbalik
LPF (Subwoofer): HIDUP/MATI
Frekuensi:
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/
100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
Lereng:
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24
dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct
Fase (Subwoofer): Normal/Terbalik
Penyesuaian waktu:
0 hingga 350 cm (1,4 cm/langkah)
Tingkat speaker:
+10 dB hingga -24 dB (1 dB/langkah)

Bluetooth

Versi:
Tersertifikasi Bluetooth 5.2

Daya output:
Maks. +4 dBm (Power class 2)
Daya output Bluetooth Energi Rendah:
Maks. +5 dBm
Pita frekuensi:
2 402,0 MHz hingga 2 480,0 MHz
Profil Bluetooth:
HFP (Hands Free Profile) 1.7.2
PBAP (Phone Book Access Profile) 1.2.3
A2DP (Advanced Audio Distribution
Profile) 1.3.2
AVRCP (Audio/Video Remote Control
Profile) 1.6.2
SPP (Serial Port Profile) 1.2
AVCTP (Audio/Video Control Transport
Protocol) 1.4
AVDTP (Audio/Video Distribution
Transport Protocol) 1.3
DIP (Device ID Profile) 1.3
GAVDP (Generic Audio/Video
Distribution Profile) 1.3
IOP (Interoperability Test Specification)
OPP (Object Push Profile) 1.2.1
RFCOMM (RFCOMM dengan TS 07.10) 1.2

Penyetel FM

Rentang frekuensi:
87,5 MHz hingga 108 MHz (Pengaturan
Lokasi: Australia, Lainnya)
76,0 MHz hingga 108 MHz (Pengaturan
Lokasi: Amerika Latin)

Penyetel AM (Pengaturan Lokasi: Australia, Lainnya)

Rentang frekuensi:
530 kHz hingga 1 640 kHz (10 kHz), 531
kHz hingga 1 602 kHz (9 kHz)

Penyetel MW (Pengaturan Lokasi: Rusia)

Rentang frekuensi:
531 kHz hingga 1 602 kHz (9 kHz)

Penyetel LW (Pengaturan Lokasi: Rusia)

Rentang frekuensi:
153 kHz hingga 281 kHz

Wi-Fi®

Versi:

IEEE 802.11 a/n/ac (5 GHz)
Saluran frekuensi:
149 saluran (5 GHz)
Keamanan:
WPA2 (Pribadi), WPA3 (Pribadi)
Daya output:
+14,5 dBm Maks (5 GHz)

GPS

Penerima GNSS
Sistem:
GPS L1C/A, SBAS L1C/A, GLONASS
L1OF, Galileo E1B/C
SPS (Standard Positioning Service)
Sistem penerima:
92 saluran Sistem penerima multi
saluran
Frekuensi penerima:
1 575,42 MHz/1 602 MHz
Sensitivitas:
-140 dBm (typ)
Frekuensi:
Sekitar sekali per detik
Antena GPS
Antena:
Antena flat strip mikro/polarisasi heliks
kanan
Kabel antena:
3,55 m
Dimensi (L x T x P):
33 mm x 14,7 mm x 36 mm
Berat:
73,7 g

USB

Spesifikasi standar USB:
USB 1.1, USB 2.0 kecepatan penuh, USB
2.0 kecepatan tinggi
Suplai arus maksimal: 1,5 A
Kelas USB:
MSC (Mass Storage Class)
Sistem file: FAT16, FAT32, NTFS, exFAT
<Audio USB>
Format decoding MP3:
MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

Format decoding WMA:
Ver. 9.2 Profile L1
(Pemutar Windows Media™)
Format decoding AAC:
AAC-LC (Kompleksitas Rendah)
Format decoding FLAC:
Ver. 1.3.0
Frekuensi sampling:
8 kHz hingga 192 kHz
Format sinyal WAV:
PCM linier
Frekuensi sampling:
16 kHz hingga 192 kHz
<Gambar USB>
Format decoding JPEG:
.jpeg, .jpg, .jpe
Sampling Piksel: 4:2:2, 4:2:0
Ukuran Decode:
MAKS: 7.680 (T) x 8.192 (L)
MIN: 32 (T) x 32 (L)
Format decoding PNG:
.png
Ukuran Decode:
MAKS: 576 (T) x 720 (L)
MIN: 32 (T) x 32 (L)
Format decoding BMP:
.bmp
Ukuran Decode:
MAKS: 936 (T) x 1.920 (L)
MIN: 32 (T) x 32 (L)

<Video USB>

○ : Didukung — : Tidak didukung

Format video yang dapat diputar (kontainer)		AVI	MP4/M4V	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG2-PS	TS Stream	3GP
EKSTENSI		.avi	mp4/m4v	.mov	.wmv	.mkv	.flv	.mpg/.mpeg	.ts/.m2ts/.mts	.3gp
Codec video	H.264	○	○	○	—	○	○	—	○	—
	H.263	○	○	○	—	—	—	—	—	○
	WMV9 (VC-1)	—	—	—	○	○	—	—	—	—
	MPEG-4	○	○	○	—	○	—	—	○	—
	MPEG-2	—	—	—	—	—	—	○	○	—
Codec audio	WMA	—	—	—	○	—	—	—	—	—
	MP3	○	○	○	○	○	○	○	○	—
	AAC	—	○	○	—	○	○	—	○	○
	LPCM	○	○	○	○	○	—	○	—	—
	Vorbis	—	—	—	—	○	—	—	—	—

CATATAN

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

Merek Dagang · Hak Cipta

- Android dan Android Auto adalah merek dagang Google LLC.
- Apple CarPlay, iPhone, dan QuickTime adalah merek dagang milik Apple Inc., yang terdaftar di AS dan negara serta wilayah lain.
- Penggunaan logo Apple CarPlay menandakan bahwa antarmuka pengguna kendaraan tersebut sesuai dengan standar kinerja Apple. Apple tidak bertanggung jawab atas pengoperasian perangkat atau kepatuhannya terhadap standar keselamatan dan peraturan. Perlu diperhatikan bahwa penggunaan produk ini dengan iPhone, iPod, atau iPad mungkin memengaruhi kinerja nirkabel.
- Tanda kata dan logo Bluetooth® adalah merek dagang terdaftar milik Bluetooth SIG, Inc. dan tanda tersebut digunakan oleh Pioneer Corporation di bawah lisensi. Merek dagang dan nama dagang lain dari merek tersebut adalah milik masing-masing pemiliknya.
- WebLink® adalah merek dagang terdaftar milik Abalta Technologies, Inc.
- iDatalink, Maestro, dan iData adalah merek dagang milik Automotive Data Solutions Inc. yang terdaftar di AS dan negara lainnya.
- Istilah HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, desain Dagang HDMI, dan Logo HDMI adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Wi-Fi adalah merek dagang terdaftar milik Wi-Fi Alliance®.
- Windows Media adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lain.
- Produk ini mencakup teknologi milik Microsoft Corporation dan tidak boleh digunakan atau didistribusikan tanpa lisensi dari Microsoft Licensing, Inc.

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 регулировки 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.
- Иногда не пользуйтесь наушниками во время движения.

Для обеспечения безопасности движения

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

При попытке просмотра видеоизображения во время вождения на экране отобразится предупреждение **“Просмотр видео на переднем сиденье во время движения строго запрещен.”**. Чтобы просмотреть видеоизображение на экране, остановите автомобиль в безопасном месте и поднимите парковочный тормоз.

Перед тем как отпустить парковочный тормоз, удерживайте педаль тормоза в нажатом состоянии.

При использовании экрана, подключенного к выходной терминал видео

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

Во избежание разрядки аккумуляторных батарей

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

Камера заднего вида

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

ВНИМАНИЕ

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

Использование USB-разъема

ВНИМАНИЕ

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

В случае неисправности

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

Посетите наш веб-сайт

Посетите нас по следующему адресу:

В Мексике

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

В Сингапуре

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

В Малайзии

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

В Таиланде

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

В Индонезии

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

В Австралии

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

В Израиле

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

На Ближнем Востоке/Африке

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

В Латинской Америке

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

В Гонконге

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

В России

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

В Индии

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

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

Защита панели LCD и экрана

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

Примечания относительно внутренней памяти

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

Сведения об этом руководстве

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

Начало работы

Условные обозначения, используемые в данном руководстве

Для описания операций с сенсорным экраном в этом руководстве используются следующие символы.



Касание

Легко коснитесь пальцем нужного места.



Касание и удержание

Удерживайте палец в нужном месте в течение некоторого времени.

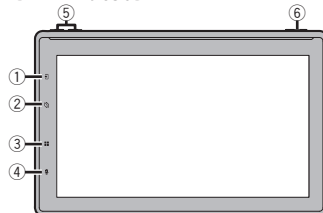


Проведение пальцем

Касаясь экрана, проведите по нему пальцем.

Что есть что

DMH-ZF9650BT



DMH-ZF7650BT



①		Если в меню [Настройки кнопки спутствующего приложения] выбран пункт [Phone]: Открывает экран телефона работающего Apple CarPlay или Android Auto™. Нажмите, если Apple CarPlay или Android Auto не запущены, чтобы открыть экран истории вызовов устройства, подключенного через Bluetooth. Если в меню [Настройки кнопки спутствующего приложения] выбран пункт [PxLink]: Открывает экран спутствующего приложения на мобильном устройстве.
②		Открытие экрана Apple CarPlay или Android Auto™
③		Открытие экрана верхнего меню Выключение питания
④		Активация режима распознавания голоса Открытие экрана поиска или выбора мобильного устройства
⑤		Нажимайте эти кнопки несколько раз, чтобы отрегулировать громкость. Громкость также можно регулировать, нажимая и удерживая кнопки.
⑥	ЗВУК ВЫКЛ	Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить звук

Запуск устройства

- ваш язык ➡
- Выберите местоположение ➡
- [Стандартный режим] или [Покальный режим] ➡ [Ок]

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не используйте это устройство в Стандартном режиме, если к нему подключена акустическая система для трехполосного покального режима. Это может привести к повреждению громкоговорителей.

- [Ок] ➡ [Соединение]

5 Скачайте приложение PxLink

Вы можете использовать свой iPhone или смартфон (Android) для изменения интерфейса основного устройства и для управления основным устройством.



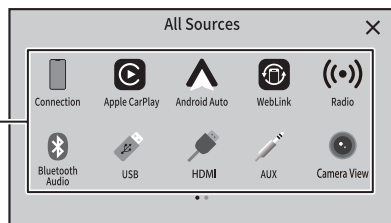
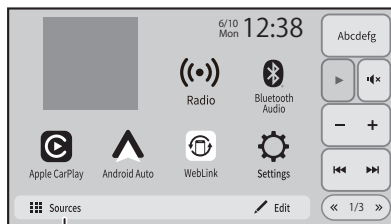
Необходимые параметры связи, например настройки Bluetooth®, можно задать с помощью приложения PxLink.

Подключение Bluetooth®

Если приложение PxLink не используется, подключение Bluetooth можно установить, выполнив следующие операции на основном устройстве.

-
- ➡ ➡ [Соединение] ➡

Выбор источника/приложения



①	 Открытие экрана выбора источника/приложения и выбор источника/приложения
②	 Отображение следующих элементов в списке, если есть.
	 Отображает предыдущий экран.

Работа тюнера

Пример: [Radio]

1   ➔ [Источники]

2  [Radio]



①	 Открытие списка предустановленных каналов
②	 Сохранение частот вещания с наиболее сильными сигналами

Работа со звуком

Пример: [USB]

1  → [Источники]

2  [USB]

3  → [Music]



①	 Переключение между типами медиафайлов
②	 Открытие скрытой панели функций
③	 Приостановка и продолжение воспроизведения

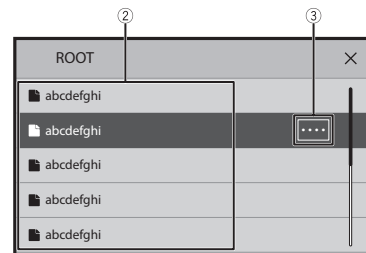
Работа с видео

Пример: [USB]

1  → [Источники]

2  [USB]

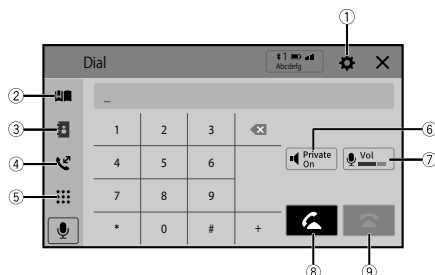
3  → [Video]



①	 Открытие экрана плейлистов
②	 Выбор названия списка, который нужно воспроизвести
③	 Прокрутка заголовка списка или названия категории

Работа с телефоном по Bluetooth

- 1  → [Источники] →  экран
- 2 



①	 Отображение меню подключения Bluetooth
②	 Отображение экрана избранного
③	 Переключение в режим контактов
④	 Переключение на список истории вызовов
⑤	 Прямой ввод телефонного номера
⑥	 Включение и выключение приватного режима
⑦	 Регулировка громкости разговора
⑧	 Исходящий звонок
⑨	 Завершение вызова

Проверка комплекта поставки

Это изделие, соединительные кабели, детали для установки

- Это изделие (1 шт.)
- Шнур питания (1 шт.)
- Шнур предварительного выхода (1 шт.)
- Кабель USB (1 шт.)

- Кронштейн для крепления ЖК-экрана (1 шт.) (*1)
- Проставка (1 шт.) (*1)
- Лист задней крышки (2 шт.) (*2)

Винты (номинальный диаметр × длина, цвет)

- Винт для плоской поверхности (5 × 8 мм, серебристый) (6 шт.) (*1)
- Винт с фиксирующей головкой (5 × 8 мм, серебристый) (6 шт.)
- Винт с фиксирующей головкой и клейкой частью (4 × 30 мм, серебристый) (4 шт.) (*1)
- Винт с фиксирующей головкой и клейкой частью (4 × 12 мм, серебристый) (4 шт.) (*1)
- Винт с фиксирующей головкой (4 × 6 мм, черный) (4 шт.) (*1)
- Винт с фиксирующей головкой (4 × 6 мм, черный) (14 шт.) (*2)

- Винт для металла со шлицевой головкой (2 × 4 мм, черный) (4 шт.)

Антенна GPS и детали для установки

- Антенна GPS (1 шт.)
- Металлическая пластина (1 шт.)
- Двусторонняя клейкая лента (1 шт.)
- Зажимы (3 шт.)

Микрофон и детали для установки

- Микрофон (1 шт.)
- Двусторонняя клейкая лента (1 шт.)

Другие комплектующие

- Руководство (-а) (1 шт.)

(*1) Поставляется только с DMH-ZF9650BT.

(*2) Поставляется только с DMH-ZF7650BT.

Соединение

Меры предосторожности

Ваше новое изделие и это 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 местах, где оно может (i) мешать обзору водителя, (ii) ухудшить работу любой из систем безопасности автомобиля, включая подушки безопасности, кнопки аварийных огней, или (iii) ухудшить способность водителя безопасно управлять автомобилем. В некоторых случаях установка этого изделия может оказаться невозможной из-за типа автомобиля или формы его салона.

Важные меры предосторожности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Компания Pioneer не рекомендует устанавливать это изделие самостоятельно. Это изделие предназначено только для профессиональной установки. Мы рекомендуем поручать настройку и установку этого изделия только авторизованному сервисному персоналу Pioneer, имеющему специальную подготовку и опыт работы с мобильной электроникой. НИКОГДА НЕ ОБСЛУЖИВАЙТЕ ЭТО ИЗДЕЛИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНО. Установка и обслуживание этого изделия и его соединительных кабелей может подвергнуть вас риску поражения электрическим током или другим опасностям, а также может привести к повреждению изделия, на которое не распространяется гарантия.

Меры предосторожности перед подключением системы

ВНИМАНИЕ

- Закрепите всю проводку с помощью кабельных хомутов или электроизоляционной ленты. Не допускайте, чтобы оголенные провода оставались открытыми.

- Не подключайте желтый провод этого изделия непосредственно к автомобильному аккумулятору. Если провод напрямую подключен к аккумулятору, вибрация двигателя может привести к разрушению изоляции в месте перехода провода из салона в моторный отсек. Если изоляция желтого провода износится в результате контакта с металлическими деталями, может произойти короткое замыкание, что вызовет серьезную опасность.
- Крайне опасно допускать наматывание кабелей на рулевую колонку или рычаг переключения передач. Убедитесь, что изделие, его кабели и провода установлены так, чтобы они не мешали и не препятствовали управлению автомобилем.
- Убедитесь, что кабели и провода не будут мешать каким-либо движущимся частям автомобиля или задевать их, особенно рулевое колесо, рычаг переключения передач, ручной тормоз, направляющие сиденья, двери и все органы управления автомобилем.
- Не прокладывайте провода в местах, где они будут подвергаться воздействию высоких температур. Нагрев изоляции может повредить провода, что приведет к короткому замыканию или неисправности и необратимому повреждению изделия.
- Не укорачивайте провода. В таком случае схема защиты (держатель предохранителя, резистор или фильтр и т. д.) может работать некорректно.
- Никогда не подавайте питание на другие электронные устройства, разрезав изоляцию шнура питания этого изделия и подключившись к нему. Токовая мощность провода будет превышена, что приведет к перегреву.

Перед установкой этого изделия

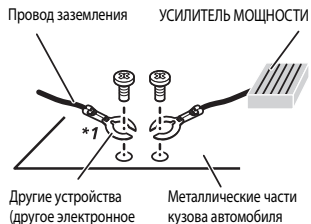
- Используйте это устройство только с 12-вольтовой батареей и отрицательным заземлением. Несоблюдение этого требования может привести к пожару или неисправности.
- Во избежание короткого замыкания в электрической системе перед установкой обязательно отключите кабель (-) аккумулятора.

Во избежание повреждений

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если выход динамиков используется на 4 канала, используйте динамики мощностью более 50 Вт (максимальная входная мощность) и сопротивлением от 4 до 8 Ом (значение импеданса). Не используйте для этого устройства динамики с сопротивлением от 1 до 3 Ом.
- Если выход тыловых динамиков используется для сабвуфера сопротивлением 2 Ом, используйте динамики мощностью более 70 Вт (максимальная входная мощность).
* Способ соединения см. в разделе «Соединение».
- Черный провод — заземляющий. При установке этого устройства или усилителя мощности (приобретается отдельно) обязательно сначала подключите провод заземления. Убедитесь, что провод заземления правильно подключен к металлическим частям кузова автомобиля. Провод заземления усилителя мощности и провод

заземления этого или любого другого устройства должны быть подключены к автомобилю отдельно с помощью разных винтов. Если винт заземляющего провода ослабнет или выпадет, это может привести к возгоранию, образованию дыма или неисправности.



*1 Не входит в комплект поставки этого устройства

- При замене предохранителя используйте только предохранитель с номиналом, указанным на этом изделии.
- При отключении разъема тяните за сам разъем. Не тяните за провод, так вы можете выдернуть его из разъема.
- Это изделие нельзя установить в автомобиле без положения ACC (аксессуар) на замке зажигания. Если ваш автомобиль имеет бесключевой доступ, проконсультируйтесь с ближайшим дилером.
- Во избежание короткого замыкания изолируйте отключенный провод изоляционной лентой. Особенно важно изолировать все неиспользуемые провода динамиков, которые, если оставить их незакрытыми, могут вызвать короткое замыкание.

- По вопросам подключения усилителя мощности или других устройств к этому изделию обращайтесь к руководству по подключаемому устройству.
- Графический символ  на изделии, означает постоянный ток.

Указание для сине-белого провода

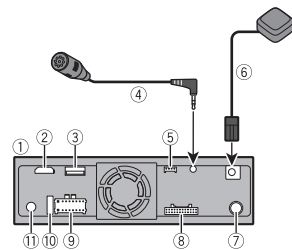
- При включении зажигания (ACC ON) через сине-белый провод подается управляющий сигнал. Подключите к клемме дистанционного управления системой внешнего усилителя мощности, к клемме управления реле автоматической антенны или к клемме управления питанием усилителя антенны (не более 300 мА 12 В постоянного тока). Сигнал управления выводится через сине-белый провод, даже если источник звука выключен.



Важно

Когда устройство находится в режиме [Power OFF], управляющий сигнал также отключается. Если режим [Power OFF] отменен, управляющий сигнал снова выводится, а антенна удлиняется с помощью функции автоматической антенны (если антенна используется). Будьте осторожны, чтобы выдвинутая антенна не касалась никаких препятствий.

Задняя панель (основные разъемы)



- 1 Это изделие
- 2 Вход HDMI™ (только DMH-ZF9650BT)
- 3 Порт USB
- 4 Микрофон 3 м
- 5 Вход iDatalink™ (только DMH-ZF7650BT)
См. руководство по эксплуатации iDatalink (приобретается отдельно).
- 6 Антенна GPS 3,55 м
- 7 Разъем для антенны
- 8 Предварительный выход
- 9 Питание
- 10 Предохранитель
- 11 Вход для проводного пульта дистанционного управления
Можно подключить проводной адаптер дистанционного управления (приобретается отдельно).

ПРИМЕЧАНИЯ

- Перед использованием и (или) подключением адаптера iDatalink Maestro™ (приобретается отдельно) необходимо сначала прошить модуль Maestro соответствующей прошивкой для автомобиля и головного устройства. Номер устройства, необходимый для активации, можно

найти в следующих местах (см.

руководство по эксплуатации):

– этикетка на упаковке этого изделия

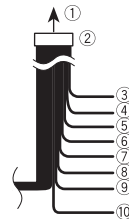
– этикетка на этом изделии

– экран [Информация о ПО]

- Если подключен адаптер iDatalink Maestro, используйте микрофон этого устройства для выполнения голосовых операций для Apple CarPlay или Android Auto™.

Шнур питания

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНЫМ
ПОВРЕЖДЕНИЯМ ИЛИ ТРАВМАМ,
ВКЛЮЧАЯ ПОРАЖЕНИЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, А ТАКЖЕ К
НАРУШЕНИЮ РАБОТЫ
АНТИБЛОКИРОВОЧНОЙ ТОРМОЗНОЙ
СИСТЕМЫ, АВТОМАТИЧЕСКОЙ
КОРБОККИ ПЕРЕДАЧ И ПОКАЗАНИЙ
СПИДОМЕТРА АВТОМОБИЛЯ.



- 1 К источнику питания
- 2 Шнур питания
- 3 Желтый
К разъему, на который питание подается независимо от положения замка зажигания.
- 4 Красный
К электрическому разъему, управляемому включением и

выключением выключателя зажигания (12 В постоянного тока)

- ⑤ Оранжево-белый
К разъему выключателя освещения.
⑥ Черный (заземление)
К кузову (металлической детали) автомобиля.

- ⑦ Фиолетово-белый
Из двух проводов, подключенных к лампе заднего хода, подключите тот, напряжение на котором изменяется, когда рычаг переключения передач находится в положении REVERSE (R). Это соединение позволяет устройству определять, движется автомобиль вперед или назад.

- ⑧ Розовый
Вход сигнала скорости автомобиля
⑨ Сине-белый
Подключите к разъему управления системой усилителя мощности (не более 300 мА 12 В постоянного тока).

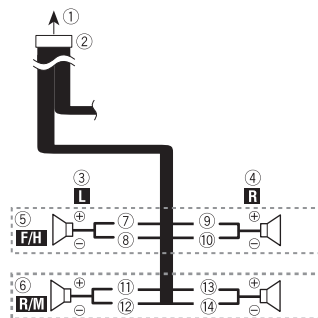
- ⑩ Светло-зеленый
Используется для определения состояния ВКЛ/ВЫКЛ ручного тормоза. Этот провод должен быть подключен к источнику питания выключателя ручного тормоза.

Если это соединение выполнено неправильно или отсутствует, некоторые функции этого изделия будут недоступны.

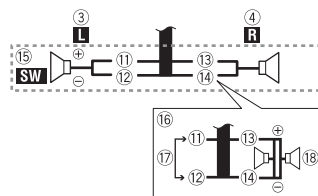
ПРИМЕЧАНИЕ

Положение цепи определения скорости и положение выключателя ручного тормоза зависят от модели автомобиля. Подробную информацию можно получить у официального дилера компании Pioneer или специалиста по установке.

Выводы динамиков



При использовании сабвуфера без дополнительного усилителя выполните эти подключения.



- ① К источнику питания
② Шнур питания
③ Левая
④ Правая
⑤ Фронтальный (STD) или высокочастотный динамик (NW)
⑥ Тыловой (STD) или среднечастотный динамик (NW)
⑦ Белый
⑧ Бело-черный
⑨ Серый
⑩ Сери-черный
⑪ Зеленый
⑫ Зелено-черный

- ⑬ Фиолетовый
⑭ Фиолетово-черный
⑮ Сабвуфер (4 Ом)
⑯ При использовании сабвуфера с сопротивлением 2 Ом обязательно подключите его к фиолетовому и фиолетово-черному проводам этого устройства. Не подключайте ничего к зеленому и зелено-черному проводам.
⑰ Не используется.
⑱ Сабвуфер (4 Ом), 2 шт.

ПРИМЕЧАНИЯ

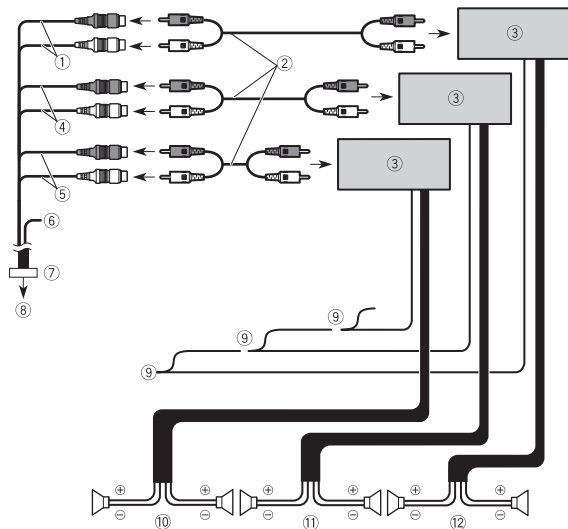
- Если вместо тыловых динамиков к этому изделию подключен сабвуфер, измените настройку тылового выхода в начальных настройках. Выход сабвуфера этого изделия монофонический. Подробнее см. в руководстве по эксплуатации.
- При использовании системы с двумя динамиками не подключайте ничего к проводам динамиков, которые не подключены к динамикам.

Усилитель мощности (приобретается отдельно)



Важно

При таком подключении выводы динамиков не используются.



- ① Выход сабвуфера (**SUBWOOFER OUTPUT**), 23 см (STD)
Низкочастотный выход (NW)
- ② Кабель RCA (приобретается отдельно)
- ③ Усилитель мощности
- ④ Фронтальный выход (**FRONT OUTPUT**), 15 см (STD)
Высокочастотный выход (NW)
- ⑤ Тыловой выход (**REAR OUTPUT**), 15 см (STD)
Среднечастотный выход (NW)
- ⑥ Желто-черный (MUTE)

Если вы используете оборудование с функцией выключения звука, подключите этот провод к проводу автоматического отключения звука на этом устройстве. В противном случае не подключайте ничего к проводу автоматического отключения звука.

- ⑦ Шнур предварительного выхода
- ⑧ К питанию предварительного выхода

- ⑨ Пульт дистанционного управления системой
Подключите к сине-белому кабелю (не более 300 мА 12 В постоянного тока).
- ⑩ Тыловой динамик (STD)
- ⑪ Среднечастотный динамик (NW)
- ⑫ Фронтальный динамик (STD)
- ⑬ Высокочастотный динамик (NW)
- ⑭ Сабвуфер (STD)
- ⑮ Низкочастотный динамик (NW)

ПРИМЕЧАНИЕ

Выберите соответствующий режим работы динамика: стандартный (STD) или поканальный (NW). Подробнее см. в руководстве по эксплуатации.

iPhone и смартфон

ПРИМЕЧАНИЕ

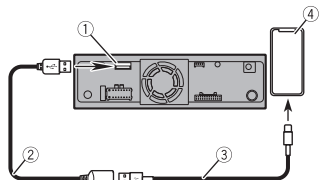
Подробные сведения о подключении внешнего устройства с помощью приобретаемого отдельно кабеля см. в руководстве по кабелю.

iPhone

ПРИМЕЧАНИЕ

Подробные сведения о подключении, работе и совместимости iPhone см. в руководстве по эксплуатации.

Подключение через порт USB



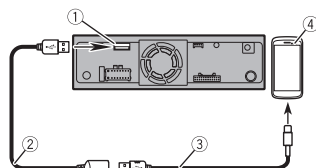
- ① Порт USB
- ② Кабель USB, 1,5 м
- ③ Интерфейсный кабель USB для iPhone (приобретается отдельно)
- ④ iPhone

Смартфон (устройство Android™)

ПРИМЕЧАНИЕ

Подробные сведения о подключении и работе со смартфоном см. в руководстве по эксплуатации.

Подключение через порт USB



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

Камера

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

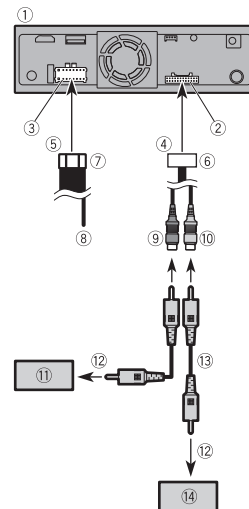
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

⚠ ВНИМАНИЕ

- Изображение на экране может быть перевернутым.
- С помощью камеры заднего вида можно следить за прицепом, а также за окрестностями при парковке задним ходом на ограниченном пространстве. Не используйте для развлечения.

- Объекты в зеркале заднего вида могут казаться ближе или дальше, чем на самом деле.
- Область изображения полноэкранных изображений, отображаемых при движении задним ходом или проверке задней части автомобиля, может незначительно отличаться.



- ① Это изделие
- ② Предварительный выход
- ③ Питание
- ④ К питанию предварительного выхода
- ⑤ К источнику питания
- ⑥ Шнур предварительного выхода
- ⑦ Шнур питания
- ⑧ Фиолетово-белый (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
- ⑨ Коричневый (**REAR VIEW CAMERA IN**), 23 см
- ⑩ Желтый (**SECOND CAMERA INPUT**) 23 см (только DMH-ZF9650BT)

ПРИМЕЧАНИЕ

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

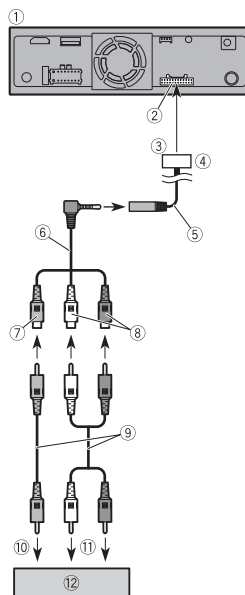
- ⑪ Камера заднего вида поддерживает соединение RCA (приобретается отдельно)
- Разъем камеры заднего вида (**REAR VIEW CAMERA IN**) совместим с форматом сигнала PAL/NTSC.
- ⑫ К видеовыходу
- ⑬ Кабель RCA (приобретается отдельно)
- ⑭ Камера обзора (приобретается отдельно)

ПРИМЕЧАНИЯ

- Подключайте к коричневому кабелю только камеру заднего вида. Не подключайте другое оборудование.
- Для использования камеры заднего вида требуются соответствующие настройки. Подробнее см. в руководстве по эксплуатации.

Внешний видеокomпонент

Использование входа AUX



- ① Это изделие
- ② Предварительный выход
- ③ К питанию предварительного выхода
- ④ Шнур предварительного выхода
- ⑤ Вход AUX (**AUX IN**), 15 см
- ⑥ Аудиовидеокабель с мини-разъемом (приобретается отдельно)
- ⑦ Желтый
- ⑧ Красный, белый

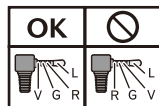
- ⑨ Кабели RCA (приобретаются отдельно)
- ⑩ К видеовыходу
- ⑪ К аудиовыходу
- ⑫ Внешний видеокomпонент (приобретается отдельно)

ПРИМЕЧАНИЕ

Для использования внешнего видеокomпонента требуются соответствующие настройки. Подробнее см. в руководстве по эксплуатации.

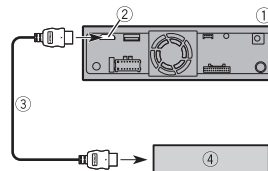
ВНИМАНИЕ

Для подключения внешнего видеокomпонента обязательно используйте аудиовидеокабель с мини-разъемом (приобретается отдельно). Если вы используете другие кабели, разводка проводов может отличаться, что приведет к искажению изображения и звука.



L: левый аудио (белый)
R: правый аудио (красный)
V: видео (желтый)
G: земля

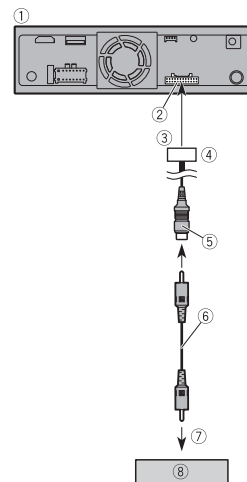
Использование входа HDMI (DMH-ZF9650BT)



- ① Это изделие
- ② Вход HDMI
- ③ Кабель HDMI (приобретается отдельно)

- ④ Устройство HDMI (приобретается отдельно)

Задний экран



- ① Это изделие
- ② Предварительный выход
- ③ К питанию предварительного выхода
- ④ Шнур предварительного выхода
- ⑤ Желтый (**REAR MONITOR OUTPUT**), 30 см
- ⑥ Кабель RCA (приобретается отдельно)
- ⑦ К видеовыходу
- ⑧ Задний экран с входом RCA (приобретается отдельно)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

Задний видеовыход этого изделия предназначен для подключения экрана, с которого пассажиры задних сидений могут просматривать видеоизображение.

Установка

Меры предосторожности перед установкой

ВНИМАНИЕ

- Никогда не устанавливайте это изделие так или в местах, где:
 - возможно получение травм водителем или пассажирами при внезапной остановке автомобиля;
 - оно может помешать водителю управлять автомобилем, например на полу перед сиденьем водителя, рядом с рулевым колесом или рычагом переключения передач.
- Для обеспечения правильной установки обязательно используйте поставляемые детали в соответствии с указаниями. Если какие-либо детали не входят в комплект поставки данного изделия, используйте совместимые детали в соответствии с указаниями после проверки совместимости деталей вашим дилером. Использование деталей, не входящих в комплект поставки или не совместимых с этим изделием, может привести к повреждению внутренних деталей этого изделия или их ослаблению и отсоединению изделия.
- Крайне опасно допускать наматывание кабелей на рулевую колонку или рычаг переключения передач. Убедитесь, что изделие, его кабели и провода установлены так, чтобы они не мешали и не препятствовали управлению автомобилем.
- Убедитесь, что провода не могут зацепиться за дверь или раздвижной

механизм сиденья, что может привести к короткому замыканию.

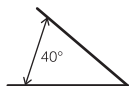
- После установки этого изделия убедитесь в исправности другого оборудования вашего автомобиля.
- Не устанавливайте это изделие в местах, где оно может
 - (i) мешать обзору водителя,
 - (ii) ухудшить работу любой из систем безопасности автомобиля, включая подушки безопасности, кнопки аварийных огней, или
 - (iii) ухудшить способность водителя безопасно управлять автомобилем.
- Никогда не устанавливайте это изделие перед местом на приборной панели, двери или стойке, где может сработать одна из подушек безопасности автомобиля, или рядом с таким местом. Область срабатывания фронтальных подушек безопасности указана в руководстве по эксплуатации вашего автомобиля.

Перед установкой

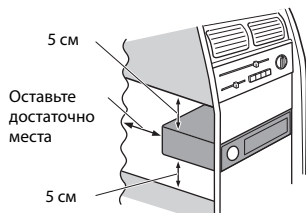
- Если установка требует сверления отверстий или других изменений в автомобиле, проконсультируйтесь с ближайшим дилером.
- Перед окончательной установкой этого изделия временно подключите проводку, чтобы убедиться в правильности соединений и работоспособности системы.

Указания по установке

- Не устанавливайте данное изделие в местах, подверженных воздействию высоких температур или влажности, например:
 - вблизи обогревателей, вентиляционных отверстий или кондиционеров;
 - в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, например на приборной панели;
 - в местах, куда может попасть дождь, например рядом с дверью или на полу автомобиля.
- Устанавливайте изделие горизонтально на поверхности с допустимым отклонением от 0 до 40 градусов (в пределах 5 градусов влево или вправо). Неправильная установка устройства с наклоном поверхности, превышающим эти допуски, увеличивает вероятность ошибок в отображении местоположения автомобиля и может привести к снижению производительности экрана.



- Чтобы обеспечить надлежащее рассеивание тепла при использовании этого устройства, убедитесь, что вы оставили достаточно места за задней панелью, и расположите все свободные кабели так, чтобы они не блокировали вентиляционные отверстия.



- При установке не вставляйте устройство в приборную панель или консоль с усилием. Чрезмерное усилие, приложенное к разъему USB, может привести к неисправности.

Установка с помощью отверстий для винтов на боковой стороне изделия

Советы по установке

Ниже описана процедура установки этого устройства с прикрепленным к нему ЖК-экраном. В зависимости от автомобиля или места установки может потребоваться изменение положения ЖК-экрана, чтобы он не мешал управлять автомобилем. Подробные сведения о размерах ЖК-экрана см. Положение регулировки и монтажный размер экрана для плавающей установки (стр. 20) до установки.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не используйте для установки этого устройства монтажную втулку, чтобы оно не выскакивало и не дребезжало.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Будьте осторожны, не порежьте руки о края металлических деталей.

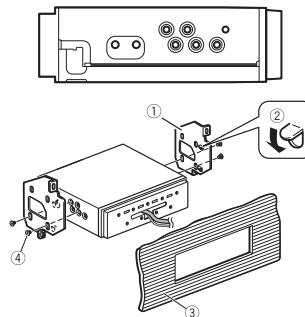
- При установке будьте осторожны, не зажмите руку или пальцы.
- Не засовывайте пальцы внутрь основного блока. Это может привести к повреждению кабелей или травме пальцев.

Установка 10-дюймовой модели

- 1 Закрепите устройство на заводском кронштейне для крепления радиоприемника. Расположите устройство так, чтобы отверстия для винтов совпали с отверстиями кронштейна, и затяните винты в трех местах с каждой стороны.

СОВЕТ

Величину выступания устройства над приборной панелью или консолью можно отрегулировать, изменив положение винтового отверстия устройства на заводском кронштейне для крепления радиоприемника.

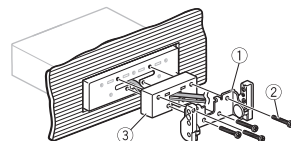


- 1 Заводской кронштейн для крепления радиоприемника
- 2 Если фиксатор мешает установке, его можно отклонить вниз.

- 3 Приборная панель или консоль
- 4 Винт с фиксирующей головкой (5 × 8 мм)/винт для плоской поверхности (5 × 8 мм)
Обязательно используйте винты из комплекта поставки этого изделия.

- 2 Закрепите кронштейн крепления ЖК-экрана на основном блоке в подходящем месте.

В зависимости от автомобиля для установки ЖК-экрана может потребоваться регулировка его положения спереди назад. Если вы выбрали переднее положение для установки ЖК-экрана, используйте прилагаемую проставку (3).

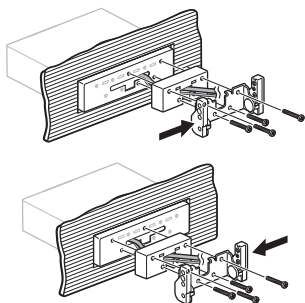


- 1 Кронштейн крепления ЖК-экрана
- 2 Винт с фиксирующей головкой (4 × 30 мм) *
- 3 Проставка

* При установке ЖК-экрана в заднем положении без использования прилагаемой проставки используйте винты с фиксирующей головкой (4 × 6 мм).

СОВЕТ

Положение кронштейна крепления ЖК-экрана слева направо можно изменять в зависимости от автомобиля или места установки основного блока.



- 3** Откройте крышку монитора от ЖК-экрана (а) и подключите кабели монитора к ЖК-экрану (б). После этого прикрепите ЖК-экран с регулировкой положения вверх-вниз (в) к этому устройству с помощью винтов с каждой стороны (г).

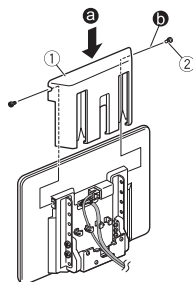
Протолкните кабели монитора как можно дальше в данное устройство, прежде чем прикрепить ЖК-экран.

⚠ ВНИМАНИЕ

Вставьте разъем так, чтобы его выступ (3) был направлен вверх. Если вставить разъем вверх ногами, он может сломаться.



- 4** Закрепите кабели монитора на крючке на задней панели ЖК-экрана, затем прикрепите крышку монитора (а) с помощью винтов (б).



ПРИМЕ

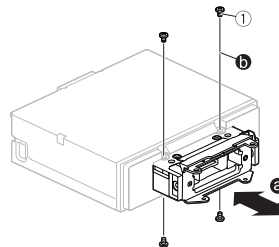
- Не перекручивайте и не перегибайте кабели, когда

закрепите их на крючке на задней панели ЖК-экрана.

- Будьте осторожны, не потеряйте маленькие винты (2 × 4 мм) для крепления крышки монитора.
- При креплении крышки монитора рекомендуется использовать магнитную отвертку.
- В комплект поставки входят два запасных винта (2 × 4 мм) для крепления крышки монитора.
- При креплении крышки монитора (а) наклоните ЖК-экран умеренно к передней части, чтобы облегчить установку.

Установка 9-дюймовой модели

- 1** Передвиньте шарнир со стороны корпуса вперед или назад, чтобы выбрать положение для монитора (а). Определившись с положением в направлении вперед-назад, затяните винты сверху и снизу (б).

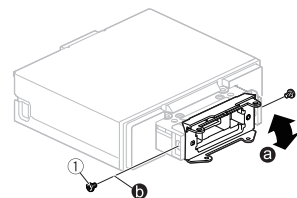


СОВЕТ

В описанной далее процедуре монитор выдвинут на 20 мм. Однако метод установки одинаков независимо от положения, в которое выдвинут

монитор.

- 2** Определите угол установки монитора (а). Определившись с углом, затяните винты слева и справа (б).

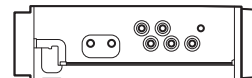


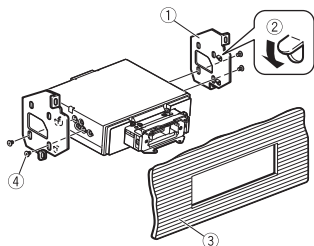
- 3** Закрепите устройство на заводском кронштейне для крепления радиоприемника.

Расположите устройство так, чтобы отверстия для винтов совпали с отверстиями кронштейна, и затяните винты в трех местах с каждой стороны.

СОВЕТ

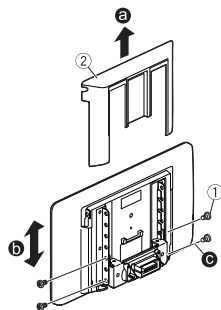
Величину выступания устройства над приборной панелью или консолью можно отрегулировать, изменив положение винтового отверстия устройства на заводском кронштейне для крепления радиоприемника.





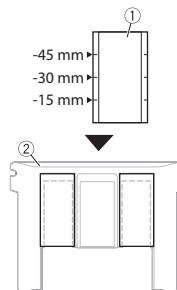
- ① Заводской кронштейн для крепления радиоприемника
- ② Если фиксатор мешает установке, его можно отклонить вниз.
- ③ Приборная панель или консоль
- ④ Вит с фиксирующей головкой (5 × 8 мм)/винт для плоской поверхности (5 × 8 мм)
Обязательно используйте винты из комплекта поставки этого изделия.

4 Снимите крышку монитора с задней стороны монитора (a). После этого переместите шарнир со стороны монитора вверх и вниз, чтобы выбрать высоту установки (b), а затем затяните винты слева и справа (c).



- ① Вит с фиксирующей головкой (4 × 6 мм)
- ② Крышка монитора

5 Вырежьте лист задней крышки по направляющим линиям в соответствии с высотой установки. (Вырезание не требуется, если высота составляет 0 мм.) После этого прикрепите лист задней крышки к крышке монитора. (Крепление не требуется, если высота составляет -60 мм.)

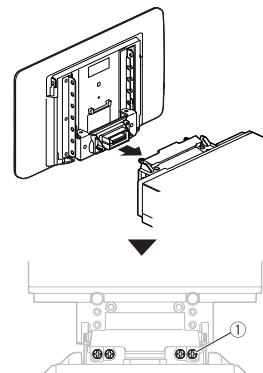


- ① Лист задней крышки
- ② Крышка монитора

СОВЕТ

Руководство по высоте установки см. в разделе Регулируемые углы наклона экрана и положения вверх-вниз (DMH-ZF7650BT) (стр. 24).

6 Установите монитор на основной блок и затяните винты в верхней части.

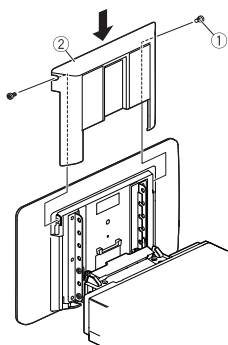


- ① Вит с фиксирующей головкой (4 × 6 мм)

ПРИМЕЧАНИЕ

Обязательно закрепите четыре винта в указанных местах на верхней поверхности. В противном случае их прочность может оказаться недостаточной, что может привести к поломке.

7 Установите крышку монитора и затяните винты слева и справа.



- ① Винт для металла со шлицевой головкой (2 × 4 мм)
- ② Крышка монитора

Установка антенны GPS

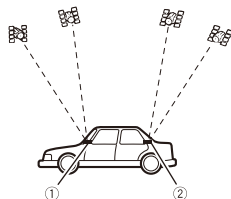
⚠ ВНИМАНИЕ

Не обрезайте кабель антенны GPS, чтобы укоротить его, и не используйте удлинители, чтобы сделать его длиннее. Изменение антенного кабеля может привести к короткому замыканию или неисправности, а также к необратимому повреждению устройства.

Указания по установке

- Антенну необходимо устанавливать на ровной поверхности, где радиоволны будут блокироваться как можно меньше. Антенна не сможет принять

радиоволны, если прием со спутника заблокирован.



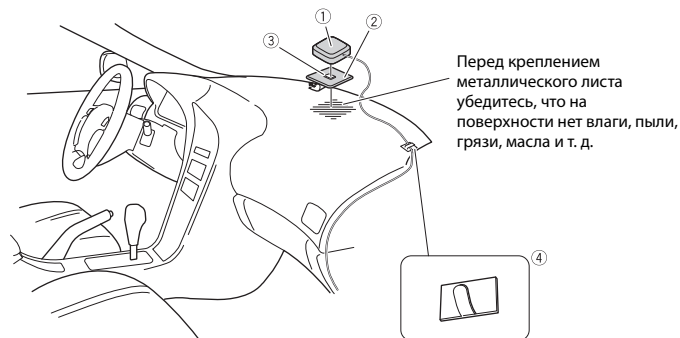
- ① Приборная панель
- ② Задняя полка

- При установке антенны GPS в автомобиле обязательно используйте металлический лист из комплекта поставки системы. Если его не использовать, чувствительность приема будет низкой.
- Не разрезайте металлический лист из комплекта. Это приведет к снижению чувствительности антенны GPS.
- При снятии антенны GPS не тяните за ее провод. Провод может отключиться.
- Не красьте антенну GPS, так как это может повлиять на ее работу.

При установке антенны внутри автомобиля (на приборной панели или задней полке)

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не устанавливайте антенну GPS над датчиками или вентиляционными отверстиями на приборной панели автомобиля, так как это может помешать правильной работе датчиков или вентиляционных отверстий и привести к тому, что металлический лист под антенной GPS не будет правильно и надежно крепиться к приборной панели.



- ① Антенна GPS
- ② Металлическая пластина
- ③ Отклейте защитную пленку с задней стороны.
- ④ Двусторонняя клейкая лента
- ④ Зажимы

При необходимости закрепите провод внутри автомобиля с помощью зажимов.

ПРИМЕЧАНИЯ

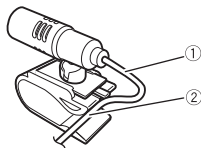
- Закрепите металлическую пластину на поверхности как можно ровнее в том месте, где антенна GPS обращена к окну.
- Прикрепите антенну GPS к металлическому листу с помощью двусторонней клейкой ленты.
- Металлическая пластина покрыт сильным клеем, который может оставить след на поверхности, если ее снять.
- Прикрепляя металлическую пластину, не разрезайте ее на мелкие кусочки.
- В некоторых моделях используется оконное стекло, через которое не проходят сигналы от спутников GPS. В таких моделях устанавливайте антенну GPS снаружи автомобиля.

Установка микрофона

- Установите микрофон в таком месте, где его направление и расстояние от водителя позволяют легче всего уловить его голос.
- Перед подключением микрофона обязательно выключите устройство (ACC OFF).
- В зависимости от модели автомобиля длина кабеля микрофона может оказаться недостаточной при установке микрофона на солнцезащитный козырек. В таких случаях установите микрофон на рулевую колонку.

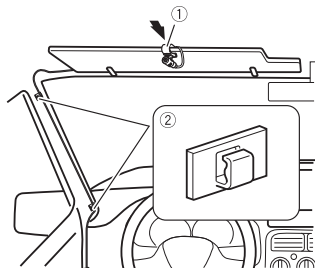
Установка на солнцезащитный козырек

1 Вставьте провод микрофона в паз.



- ① Провод микрофона
- ② Паз

2 Прикрепите зажим микрофона к солнцезащитному козырьку.



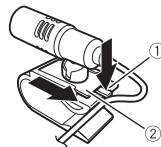
- ① Зажим для микрофона
- ② Зажимы

При необходимости закрепите провод внутри автомобиля с помощью приобретаемых отдельно зажимов.

Установите микрофон на солнцезащитный козырек, когда он находится в верхнем положении. Микрофон не сможет распознать голос водителя, если солнцезащитный козырек находится в нижнем положении.

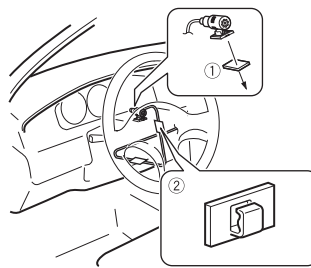
Установка на рулевой колонке

1 Снимите основание микрофона с зажима, сдвинув основание и нажав на лепесток.



- ① Лепесток
- ② Основание микрофона

2 Установите микрофон на рулевую колонку.



- ① Двусторонняя клейкая лента
- ② Зажимы

При необходимости закрепите провод внутри автомобиля с помощью приобретаемых отдельно зажимов.

ПРИМЕЧАНИЕ

Установите микрофон на рулевую колонку подальше от рулевого колеса.

Регулировка угла наклона микрофона

Угол наклона микрофона можно регулировать.



Положение регулировки и монтажный размер экрана для плавающей установки

Положение экрана этого устройства можно регулировать (вперед-назад, вверх-вниз, вправо-влево и угол). При установке экрана отрегулируйте его положение и размеры так, чтобы обзор был четким и не мешал вождению.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При установке экрана убедитесь, что не выполняется ни одно из перечисленных далее условий. В противном случае возможна авария.

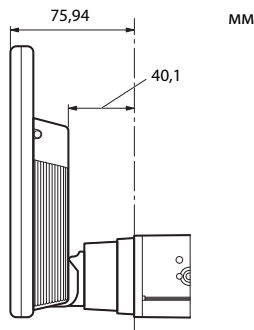
- Он мешает работе рулевого колеса и рычагов (рычага переключения передач, переключателя стеклоочистителя, переключателя сигнала поворота и т. д.).
- Ухудшается работа подушек безопасности.
- Значительно ухудшается работа выключателя аварийной сигнализации.
- Ухудшается способность находить другие переключатели управления и приводить их в действие.
- Вы не видите датчики, приборы или предупреждающие индикаторы.
- Нарушается работа бортовых устройств (переключателей, панели, перчаточного ящика, подстаканника и т. д.).

В зависимости от комплектации автомобиля экран может мешать доступу к перчаточному ящику или подстаканнику, а также блокировать вентиляционные отверстия кондиционера.

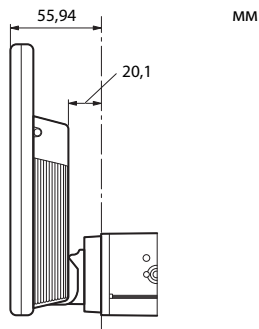
Монтажные размеры экрана и положения регулировки (DMH-ZF9650BT)

► Положение вперед-назад

Переднее (с проставкой)



Заднее (без проставки)



► Положение влево-вправо

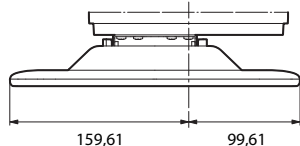
Центральное

MM



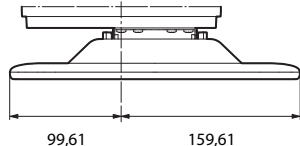
Левое

MM



Правое

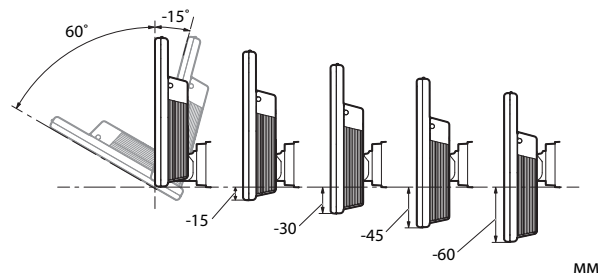
MM



Регулируемые углы наклона экрана и положения вверх-вниз (DMH-ZF9650BT)

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При регулировке угла наклона ЖК-экрана держите руки и пальцы как можно дальше от этого изделия. Будьте особенно осторожны с детьми.

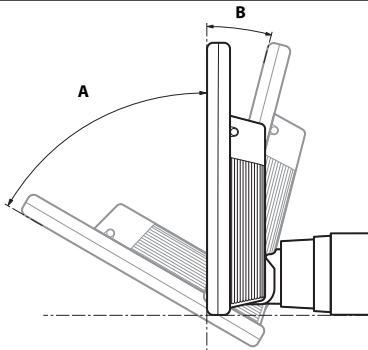


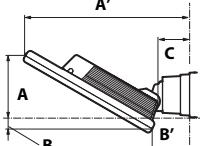
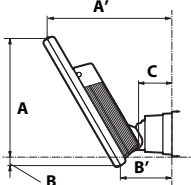
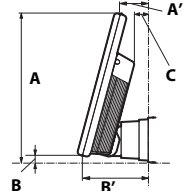
ПРИМЕЧАНИЕ

В зависимости от положения «вверх-вниз» и «вперед-назад» некоторые положения нельзя отрегулировать и удерживать. Подробнее см. в разделе Монтажный размер с угловым диапазоном экрана (стр. 22).

Монтажный размер с угловым диапазоном экрана
(DMH-ZF9650BT)

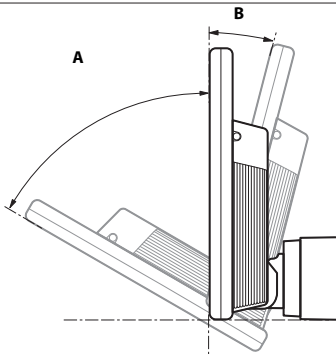
Диапазон углов переднего положения (с проставкой)

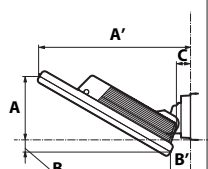
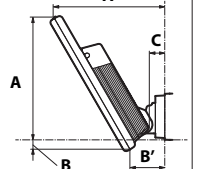
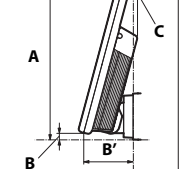
Диапазон углов переднего положения			
			
MM	A	B	
0	60°	-15°	
-15	30°		
-30			
-45			
-60			

	Угол 60°					Угол 30°					Угол -15°				
															
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	68,75	183,1	13,09	41,36	35,24	131,4	139,12	-10,34	57,28	37,15	165,31	31,13	7,21	73,49	15,63
-15						118,41	131,62	-23,33	49,78	29,66	150,82	35,01	-7,28	77,37	19,52
-30						105,42	124,12	-36,32	42,28	22,15	136,33	38,89	-21,77	81,26	23,4
-45						92,43	116,62	-49,31	34,78	14,65	121,84	42,78	-36,26	85,14	27,28
-60						79,44	109,12	-62,3	27,28	7,15	107,35	46,66	-50,75	89,02	31,16

MM

► Диапазон углов заднего положения (без проставки)

Диапазон углов заднего положения		
		
MM	A	B
0	60°	-15°
-15	30°	
-30		
-45		
-60		

Угол 60°						Угол 30°					Угол -15°				
															
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	68,75	163,1	13,09	21,36	15,24	131,4	119,12	-10,34	37,28	17,15	165,31	11,13	7,21	53,49	-4,37
-15						118,41	111,62	-23,33	29,78	9,66	150,82	15,01	-7,28	57,37	-0,48
-30						105,42	104,12	-36,32	22,28	2,15	136,33	18,89	-21,77	61,26	3,4
-45						92,43	96,62	-49,31	14,78	-5,35	121,84	22,78	-36,26	65,14	7,28
-60						79,44	89,12	-62,3	7,28	-12,85	107,35	26,66	-50,75	69,02	11,16

мм

ПРИМЕЧАНИЯ

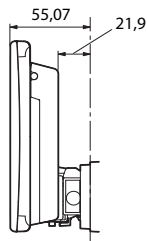
- Если в таблице нет цифр, это означает, что экран нельзя отрегулировать и удерживать с таким углом и размерами.
- Отображаемый диапазон углов — это диапазон подвижности устройства; он может меняться в зависимости от автомобиля, в котором оно установлено.

Монтажные размеры экрана и положения регулировки (DMH-ZF7650BT)

► Положение вперед-назад

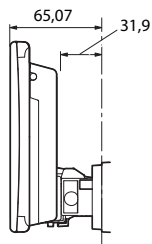
Положение 0 мм

MM



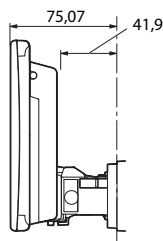
Положение

MM



Положение

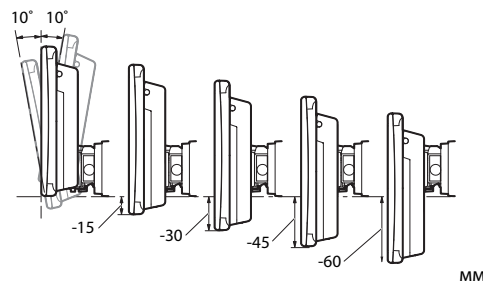
MM



Регулируемые углы наклона экрана и положения вверх-вниз (DMH-ZF7650BT)

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При регулировке угла наклона ЖК-экрана держите руки и пальцы как можно дальше от этого изделия. Будьте особенно осторожны с детьми.



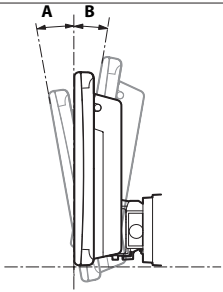
MM

ПРИМЕЧАНИЕ

В зависимости от положения «вверх-вниз» и «вперед-назад» некоторые положения нельзя отрегулировать и удерживать. Подробнее см. в разделе Монтажный размер с угловым диапазоном экрана (стр. 25).

**Монтажный размер с угловым диапазоном экрана
(DMH-ZF7650BT)**

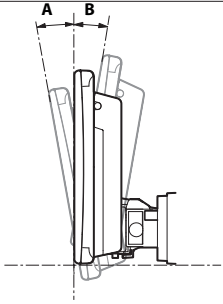
► Положение 0 мм

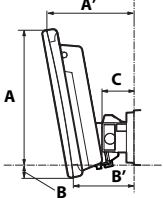
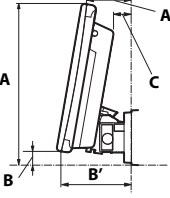
Диапазон углов заднего положения		
		
мм	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

Угол 10°					Угол -10°					
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122,72	69,25	11,59	45,57	19,11	146,61	30,23	12,3	53,91	5,8
-15	107,95	66,65	26,37	42,96	16,51	131,83	32,83	-2,47	56,51	8,4
-30	92,37	64,04	41,14	40,36	13,9	117,06	35,43	-17,25	59,12	11,01
-45	78,4	61,44	55,91	37,75	11,3	102,29	38,04	-32,02	61,72	13,61
-60	63,63	58,83	70,68	35,15	8,69	87,52	40,64	-46,79	64,33	16,22
мм										

ПРИМЕЧАНИЯ

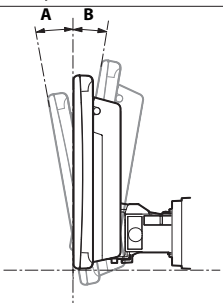
- Если в таблице нет цифр, это означает, что экран нельзя отрегулировать и удерживать с таким углом и размерами.
- Отображаемый диапазон углов — это диапазон подвижности устройства; он может меняться в зависимости от автомобиля, в котором оно установлено.

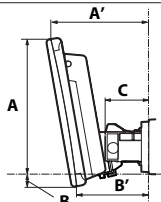
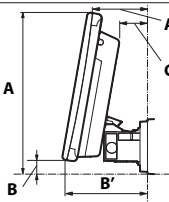
Диапазон углов заднего положения		
		
мм	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

Угол 10°					Угол -10°					
										
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122,72	79,25	11,59	55,57	29,11	146,61	40,23	12,3	63,91	15,8
-15	107,95	76,65	26,37	52,96	26,51	131,83	42,83	-2,47	66,51	18,4
-30	92,37	74,04	41,14	50,36	23,9	117,06	45,43	-17,25	69,12	21,01
-45	78,4	71,44	55,91	47,75	21,3	102,29	48,04	-32,02	71,72	23,61
-60	63,63	68,83	70,68	45,15	18,69	87,52	50,64	-46,79	74,33	26,22
мм										

ПРИМЕЧАНИЯ

- Если в таблице нет цифр, это означает, что экран нельзя отрегулировать и удерживать с таким углом и размерами.
- Отображаемый диапазон углов — это диапазон подвижности устройства; он может меняться в зависимости от автомобиля, в котором оно установлено.

Диапазон углов заднего положения		
		
мм	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

		Угол 10°					Угол -10°				
											
		A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0		122,72	89,25	11,59	65,57	39,11	146,61	50,23	12,3	73,91	25,8
-15		107,95	86,65	26,37	62,96	36,51	131,83	52,83	-2,47	76,51	28,4
-30		92,37	84,04	41,14	60,36	33,9	117,06	55,43	-17,25	79,12	31,01
-45		78,4	81,44	55,91	57,75	31,3	102,29	58,04	-32,02	81,72	33,61
-60		63,63	78,83	70,68	55,15	28,69	87,52	60,64	-46,79	84,33	36,22
мм											

ПРИМЕЧАНИЯ

- Если в таблице нет цифр, это означает, что экран нельзя отрегулировать и удерживать с таким углом и размерами.
- Отображаемый диапазон углов — это диапазон подвижности устройства; он может меняться в зависимости от автомобиля, в котором оно установлено.

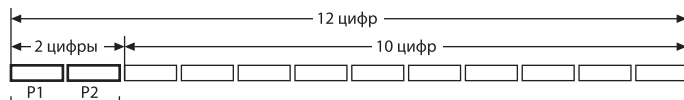
Приложение

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 постоянного тока (допускается от 12,0 до 14,4 В)

Система заземления:

отрицательного типа

Максимальный потребляемый ток: 10,0 А

Размеры (Ш × В × Г):

DMH-ZF9650BT:

Корпус: 178 × 50 × 156 мм

Нос: 170 × 46 × 10,5 мм

Монитор: 259,5 × 164 × 36 мм

DMH-ZF7650BT:

Корпус: 178 × 50 × 156 мм

Нос: 170 × 46 × 7 мм

Монитор: 234,5 × 136,5 × 54 мм

Вес:

DMH-ZF9650BT:

Корпус: 0,98 кг

Монитор: 1,00 кг

DMH-ZF7650BT:

Корпус: 1,03 кг

Монитор: 0,76 кг

Дисплей

Размер экрана/соотношение сторон:

DMH-ZF9650BT:

ширина 10,1 дюйма, 16:9

(эффективная площадь

изображения: 223,680 мм × 125,820 мм)

DMH-ZF7650BT:

ширина 9,0 дюйма, 16:9

(эффективная площадь

изображения: 196,608 мм × 114,150 мм)

Пиксели:

DMH-ZF9650BT:

1280 (ширина) × 720 (высота) × 3 (RGB)

DMH-ZF7650BT:

1024 (ширина) × 600 (высота) × 3 (RGB)

Метод отображения:

активное управление матрицей TFT

Система цветности:

поддержка PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N/, SECAM

Диапазон температур:

от -10 до +60 °C

Аудио

Максимальная выходная мощность:

- 50 Вт × 4
- 50 Вт × 2 кан./4 Ом + 70 Вт × 1 кан./2 Ом (для сабвуфера)

Номинальная выходная мощность:

22 Вт × 4 (от 50 Гц до 15 кГц, 5 % КНИ, НАГРУЗКА 4 Ом, задействованы оба канала)

Спротивление нагрузки:

4 Ом

Уровень выходного сигнала

предварительного выхода (макс.):

DMH-ZF9650BT: 4,0 В

DMH-ZF7650BT: 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)

<Стандартный режим>

ФВЧ: ВКЛ/ВЫКЛ

Частота:

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

Крутизна затухания:

-6 дБ/окт., -12 дБ/окт., -18 дБ/окт., -24 дБ/окт.

ФНЧ (сабвуфер): ВКЛ/ВЫКЛ

Частота:

25 Гц, 31,5 Гц, 40 Гц, 50 Гц, 63 Гц

80 Гц, 100 Гц, 125 Гц, 160 Гц, 200 Гц, 250 Гц
 Крутизна затухания:
 -6 дБ/окт., -12 дБ/окт., -18 дБ/окт., -24 дБ/окт., -30 дБ/окт., -36 дБ/окт.
 Фаза: Нормальная/Обратная
 Временные задержки:
 от 0 до 350 см (1,4 см/шаг)
 Уровень громкости громкоговорителя:
 от +10 до -24 дБ (1 дБ/шаг)
 <Покальный режим>
 ФВЧ (высокие):
 Частота:
 1,25 кГц, 1,6 кГц, 2 кГц, 2,5 кГц, 3,15 кГц, 4 кГц, 5 кГц, 6,3 кГц, 8 кГц, 10 кГц, 12,5 кГц
 Крутизна затухания:
 -6 дБ/окт., -12 дБ/окт., -18 дБ/окт., -24 дБ/окт.
 Фаза (высокие частоты): Нормальная/Обратная
 ФВЧ (средние): ВКЛ/ВЫКЛ
 Частота:
 25 Гц, 31,5 Гц, 40 Гц, 50 Гц, 63 Гц, 80 Гц, 100 Гц, 125 Гц, 160 Гц, 200 Гц, 250 Гц
 Крутизна затухания:
 -6 дБ/окт., -12 дБ/окт., -18 дБ/окт., -24 дБ/окт.
 ФНЧ (средние): ВКЛ/ВЫКЛ
 Частота:
 1,25 кГц, 1,6 кГц, 2 кГц, 2,5 кГц, 3,15 кГц, 4 кГц, 5 кГц, 6,3 кГц, 8 кГц, 10 кГц, 12,5 кГц
 Крутизна затухания:
 -6 дБ/окт., -12 дБ/окт., -18 дБ/окт., -24 дБ/окт.
 Фаза (средние частоты): Нормальная/Обратная
 ФНЧ (сабвуфер): ВКЛ/ВЫКЛ
 Частота:
 25 Гц, 31,5 Гц, 40 Гц, 50 Гц, 63 Гц, 80 Гц, 100 Гц, 125 Гц, 160 Гц, 200 Гц, 250 Гц
 Крутизна затухания:
 -6 дБ/окт., -12 дБ/окт., -18 дБ/окт., -24 дБ/окт., -30 дБ/окт., -36 дБ/окт.

Фаза (сабвуфер): Нормальная/Обратная
 Временные задержки:
 от 0 до 350 см (1,4 см/шаг)
 Уровень громкости громкоговорителя:
 от +10 до -24 дБ (1 дБ/шаг)

Bluetooth

Версия:
 Bluetooth 5.2 сертифицировано
 Выходная мощность:
 +4 дБм макс. (класс мощности 2)
 Выходная мощность Bluetooth Low Energy:
 +5 дБм макс.
 Диапазон (-ы) частот:
 от 2402,0 до 2480,0 МГц
 Профили Bluetooth:
 HFP (Hands Free Profile) 1.7.2
 PBAP (Phone Book Access Profile) 1.2.3
 A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.3.2
 AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.6.2
 SPP (Serial Port Profile) 1.2
 AVCTP (Audio/Video Control Transport Protocol) 1.4
 AVDTP (Audio/Video Distribution Transport Protocol) 1.3
 DIP (Device ID Profile) 1.3
 GAVDP (Generic Audio/Video Distribution Profile) 1.3
 IOP (Interoperability Test Specification)
 OPP (Object Push Profile) 1.2.1
 RFCOMM (RFCOMM with TS 07.10) 1.2

Тюнер FM

Диапазон частот:
 от 87,5 до 108 МГц (Местоположение: Австралия, Другое)
 от 76,0 до 108 МГц (Местоположение: Латинская Америка)

Тюнер AM (Местоположение: Австралия, Другое)

Диапазон частот:
 от 530 до 1640 кГц (10 кГц), от 531 до 1602 кГц (9 кГц)

Тюнер MW (Местоположение: Россия)

Диапазон частот:
 от 531 до 1602 кГц (9 кГц)

Тюнер LW (Местоположение: Россия)

Диапазон частот:
 от 153 до 281 кГц

Wi-Fi®

Версия:
 IEEE 802.11 a/n/с (5 ГГц)
 Частотный канал:
 149 кн. (5 ГГц)
 Безопасность:
 WPA2 (личный), WPA3 (личный)
 Выходная мощность:
 +14,5 дБм макс. (5 ГГц)

GPS

Ресивер GNSS

Система:
 GPS L1C/A, SBAS L1C/A, GLONASS L1OF, Galileo E1B/C
 SPS (Standard Positioning Service)

Система приема:
 92-канальная многоканальная система приема

Частота приема:
 1575,42 МГц/1602 МГц

Чувствительность:
 -140 дБм (тип.)

Частота:
 прибл. раз в секунду

Антенна GPS

Антенна:
 микрополосковая плоская/с правосторонней спиральной поляризацией

Кабель антенны:
 3,55 м

Размеры (Ш × В × Г):
 33 × 14,7 × 36 мм

Вес:
 73,7 г

USB

Характеристики стандарта USB:
 USB 1.1, USB 2.0 полная скорость, USB 2.0 высокая скорость
 Максимальный ток: 1,5 А
 Класс USB:
 MSC (Mass Storage Class)
 Файловая система: FAT16, FAT32, NTFS, exFAT
 <USB-аудио>
 Формат декодирования MP3:
 MPEG-1 и 2 и 2.5 Audio Layer 3
 Формат декодирования WMA:
 вер. 9.2, пропайл L1 (Windows Media™ Player)
 Формат декодирования AAC:
 AAC-LC (Low Complexity)
 Формат декодирования FLAC:
 вер. 1.3.0
 Частота выборки:
 от 8 кГц до 192 кГц
 Формат сигнала WAV:
 линейный PCM
 Частота выборки:
 от 16 кГц до 192 кГц
 <USB-изображение>
 Формат декодирования JPEG:
 .jpeg, .jpg, .jpe
 Дискретизация пикселей: 4:2:2, 4:2:0
 Размер декодирования:
 МАКС.: 7 680 (В) × 8 192 (Ш)
 МИН.: 32 (В) × 32 (Ш)
 Формат декодирования PNG:
 .png
 Размер декодирования:
 МАКС.: 576 (В) × 720 (Ш)
 МИН.: 32 (В) × 32 (Ш)
 Формат декодирования BMP:
 .bmp
 Размер декодирования:
 МАКС.: 936 (В) × 1 920 (Ш)
 МИН.: 32 (В) × 32 (Ш)

<USB-видео>

○ : Поддерживается — : Не поддерживается

Воспроизводимый видеоформат (контейнер)		AVI	MP4/M4V	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG2-PS	TS Stream	3GP
РАСШИРЕНИЕ		.avi	mp4/m4v	.mov	.wmv	.mkv	.flv	.mpg/ mpeg	.ts/ m2ts/ .mts	.3gp
Видеокодек	H.264	○	○	○	—	○	○	—	○	—
	H.263	○	○	○	—	—	—	—	—	○
	WMV9 (VC-1)	—	—	—	○	○	—	—	—	—
	MPEG-4	○	○	○	—	○	—	—	○	—
	MPEG-2	—	—	—	—	—	—	○	○	—
Аудиокодек	WMA	—	—	—	○	—	—	—	—	—
	MP3	○	○	○	○	○	○	○	○	—
	AAC	—	○	○	—	○	○	—	○	○
	LPCM	○	○	○	○	○	—	○	—	—
	Vorbis	—	—	—	—	○	—	—	—	—

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

ПРИМЕЧАНИЯ

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

Товарный знак · Авторское право

- Android и Android Auto являются товарными знаками компании Google LLC.
- Apple CarPlay, iPhone и QuickTime являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах и регионах.
- Использование логотипа Apple CarPlay означает, что пользовательский интерфейс автомобиля соответствует стандартам производительности Apple. Apple не несет ответственности за работу автомобиля или его соответствие стандартам по технике безопасности или регулятивным нормам. Обратите внимание, что использование данного изделия с iPhone, iPod или iPad может отрицательно сказываться на качестве беспроводной связи.
- Словесное обозначение Bluetooth® и логотипы являются зарегистрированными товарными знаками компании Bluetooth SIG, Inc.; Pioneer Corporation использует эти товарные знаки по лицензии. Прочие товарные знаки и торговые наименования принадлежат соответствующим владельцам.
- WebLink® является зарегистрированным товарным знаком компании Abalta Technologies, Inc.
- iDataLink, Maestro и iData являются товарными знаками компании Automotive Data Solutions Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- Термины HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, фирменный стиль HDMI и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Wi-Fi является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance®.
- Windows Media является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и (или) других странах.
- В данном изделии используются технологии, принадлежащие корпорации Microsoft, которые не разрешается использовать или распространять без лицензии от Microsoft Licensing, Inc.

การป้องกันลวงหน้า

⚠ คำเตือน

สลิตและช่องเปิดในตัวอุปกรณ์มีไว้สำหรับระบายอากาศ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์นี้ทำงานได้อย่างน่าเชื่อถือ และเพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ร้อนเกินไป เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟไหม้ ห้ามนำวัตถุใดๆ (เช่น กระดาษ ยางปูพื้น ผ้า) มาปิดหรือคลุมช่องเปิด

⚠ ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านการประเมินในสภาพอากาศปานกลางในพื้นที่เขตร้อนตามมาตรฐาน IEC 60065 ว่าด้วยข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องเล่นเสียง วิดีโอ และเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่คล้ายกัน

เพื่อการับชื้ออย่างปลอดภัย

⚠ คำเตือน

- ขั้วสื่อนำที่เชื่อมต่อที่ขั้วต่อไฟฟ้าได้รับการออกแบบมาเพื่อตรวจสอบสถานะการจอร์ด และต้องเชื่อมต่อเข้ากับสวิตช์เบรกมือ หากทำการเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง หรือใช้สายไฟที่ไม่ถูกต้องอาจเป็นการกระทำผิดกฎหมาย และส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บอย่างร้ายแรง
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์สำหรับให้คนขับใช้ในการรับชมภาพจากวิดีโอ เพื่อป้องกันความเสี่ยงต่อความเสียหายและการบาดเจ็บและป้องกันการกระทำผิดกฎหมาย
- ในบางประเทศการรับชมภาพจากวิดีโอบนจอแสดงผลภายในรถถือเป็นกระทำที่ผิดกฎหมาย ไม่ว่าจะเป็นคนขับหรือผู้โดยสารก็ตาม ดังนั้น โปรดปฏิบัติตามกฎหมายที่บังคับใช้ในแต่ละประเทศ หากท่านพยายามรับชมภาพจากวิดีโอในขณะที่ขับ คำเตือน “ห้ามชมวิดีโอจากที่นั่งด้านหน้าในขณะที่ขับโดยเด็ดขาด” จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ หากต้องการรับชมภาพวิดีโอบนจอแสดงผล ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือ โปรดเทียบแป้นเบรกค้างไว้ก่อนปลดเบรกมือ

การเริ่มใช้งาน

ความหมายของสัญลักษณ์ต่าง ๆ ในคู่มือนี้

คู่มือฉบับนี้ใช้สัญลักษณ์ต่อไปนี้เพื่ออธิบายการทำงานของจอสัมผัส



ใช้นิ้วแตะตำแหน่งที่ต้องการเบาๆ



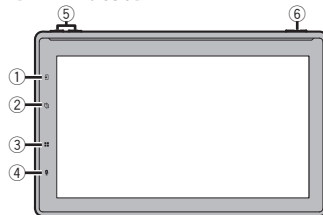
ใช้นิ้วสัมผัสตำแหน่งที่ต้องการค้างไว้



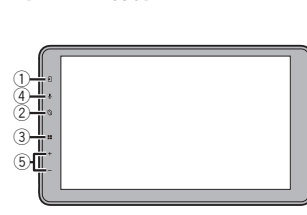
เลื่อนนิ้วผ่านหน้าจอขณะที่สัมผัสหน้าจออยู่

ส่วนไหนคืออะไร

DMH-ZF9650BT



DMH-ZF7650BT



①		เมื่อเลือก [Phone] ใน [การตั้งค่าปุ่มแอปที่รองรับ]: แสดงหน้าจอโทรศัพท์ที่เปิดใช้ Apple CarPlay หรือ Android Auto™ อยู่ และเมื่อ Apple CarPlay หรือ Android Auto ไม่ได้เปิดอยู่เพื่อแสดงหน้าจอประวัติการโทรของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อผ่าน Bluetooth
②		เมื่อเลือก [PxLink] ใน [การตั้งค่าปุ่มแอปที่รองรับ]: แสดงหน้าจอแอปที่รองรับในอุปกรณ์เมื่อถือ
③		แสดงหน้าจอ Apple CarPlay หรือ Android Auto™

③		 แสดงหน้าจอเมนูหลัก  ปิด
④		 เปิดใช้งานโหมดสั่งงานด้วยเสียง  แสดงหน้าจอค้นหาหรือเลือกอุปกรณ์มือถือ
⑤		กดปุ่มทีละครั้งเพื่อปรับระดับเสียง นอกจากนี้ยังสามารถปรับระดับเสียงได้โดยกดปุ่มค้างไว้
⑥	ปิดเสียง	กดปุ่มเพื่อเปิดหรือปิดเสียง

การเชื่อมต่อ Bluetooth®

เมื่อไม่ได้ใช้แอป PxLink สามารถทำการเชื่อมต่อ Bluetooth ได้โดยดำเนินการต่อไปนี้บนตัวเครื่องหลัก

- 1  
- 2   →  → [การเชื่อมต่อโทรศัพท์] → 

เริ่มต้นใช้งานเครื่อง

- 1  ภาษาของท่าน → 
- 2  เลือกตำแหน่ง → 
- 3  [Standard Mode] หรือ [Network Mode] → [OK]

⚠ คำเตือน

อย่าใช้งานตัวเครื่องใน Standard Mode เมื่อเชื่อมต่อระบบลำโพงสำหรับ Network Mode แบบ 3 ทางกับเครื่องนี้ เพราะอาจทำให้ลำโพงเสียหายได้

- 4  [OK] → [การเชื่อมต่อโทรศัพท์]

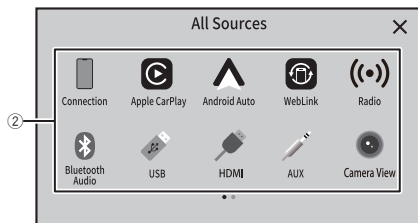
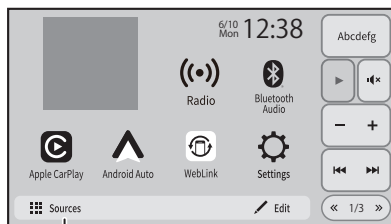
5 ดาวโหลดแอป PxLink

ท่านสามารถใช้ iPhone/สมาร์ตโฟน (Android) เพื่อเปลี่ยนอินเทอร์เน็ตของเครื่องเล่นหรือใช้งานตัวเครื่องหลัก



การตั้งค่าการสื่อสารที่จำเป็น เช่น การตั้งค่า Bluetooth® สามารถกำหนดได้โดยใช้แอป PxLink

การเลือกแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชัน



①	แสดงหน้าจอเลือกแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชันแล้วเลือกแหล่งสัญญาณ/แอปพลิเคชัน
②	แสดงรายการถัดไปในรายชื่อหากยังไม่หมด
	แสดงหน้าจอก่อนหน้านี้

การใช้งานจูนเนอร์

ตัวอย่าง: การใช้งาน [Radio]

- 1   ➔ [แหล่งสัญญาณ]
- 2  [Radio]

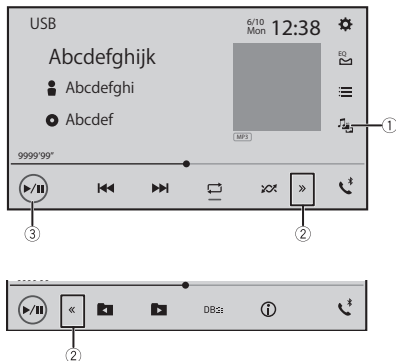


①	 แสดงรายชื่อช่องสัญญาณที่ตั้งล่วงหน้า
②	 บันทึกความถี่ออกอากาศที่รับสัญญาณได้ดีที่สุด

การใช้งานระบบเสียง

ตัวอย่าง: การใช้งาน [USB]

- 1  ➡ [แหล่งสัญญาณ]
- 2  [USB]
- 3  ➡ [Music]

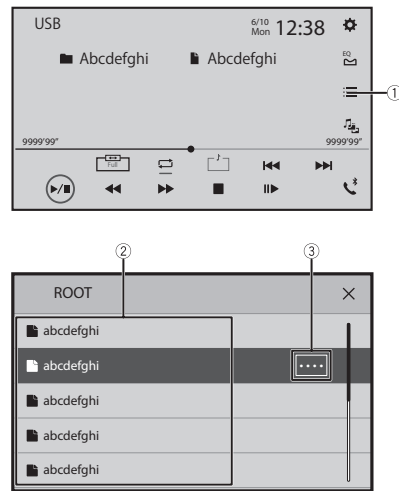


①	 สลับประเภทไฟล์มีเดียต่าง ๆ
②	 แสดงแถบฟังก์ชันที่ซ่อนอยู่
③	 เริ่มเล่นและหยุดเล่นชั่วคราว

การใช้งานวิดีโอ

ตัวอย่าง: การใช้งาน [USB]

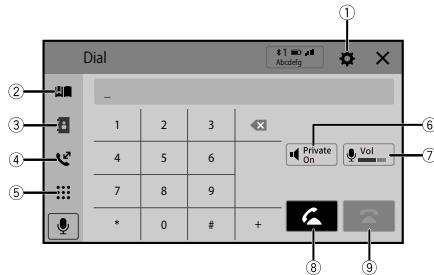
- 1  ➡ [แหล่งสัญญาณ]
- 2  [USB]
- 3  ➡ [Video]



①	 การแสดงหน้าจอเพลย์ลิสต์
②	 เลือกชื่อไฟล์ที่ต้องการจะเล่นจากรายการ
③	 เลื่อนดูรายการชื่อไฟล์หรือชื่อหมวดหมู่

การทำงานของโทรศัพท์ที่เชื่อมต่อ Bluetooth

- 1  → [แหล่งสัญญาณ] →  หน้าจอ
- 2 



①	 แสดงเมนูการเชื่อมต่อ Bluetooth
②	 แสดงหน้าจอรายการโทรที่ดั่งล่วงหน้า
③	 สลับไปใช้โหมดสมุดโทรศัพท์
④	 สลับไปดูรายการประวัติการโทร
⑤	 ป้อนหมายเลขโทรศัพท์โดยตรง
⑥	 เปิดและปิดโหมดส่วนตัว
⑦	 ปรับระดับเสียงในการสนทนา
⑧	 โทรออก
⑨	 วางสาย

การตรวจสอบอุปกรณ์ที่มีมาให้

ผลิตภัณฑ์นี้/สายเชื่อมต่อ/ชิ้นส่วนสำหรับติดตั้ง

- ผลิตภัณฑ์นี้ (x1)
- สายพาวเวอร์คอร์ด (x1)
- สายปรีเอ๊าท์ (x1)
- สาย USB (x1)
- ขายึดหน้าจอ LCD (x1) (*1)
- สเปเซอร์ (x1) (*1)
- แผ่นครอบด้านหลัง (x2) (*2)

สกรู

(เส้นผ่านศูนย์กลาง × ความยาว, สี)

- สกรูยึดพื้นผิวราบ (5 มม. × 8 มม. สีเงิน) (x6) (*1)
- สกรูหัวยึด (5 มม. × 8 มม. สีเงิน) (x6)
- สกรูหัวยึดพร้อมกาวยึด (4 มม. × 30 มม. สีเงิน) (x4) (*1)
- สกรูหัวยึดพร้อมกาวยึด (4 มม. × 12 มม. สีเงิน) (x4) (*1)
- สกรูหัวยึด (4 มม. × 6 มม. สีดำ) (x4) (*1)
- สกรูหัวยึด (4 มม. × 6 มม. สีดำ) (x14) (*2)
- สกรูยึดตัวเครื่อง (2 มม. × 4 มม. สีดำ) (x4)

เสาอากาศ GPS/ชิ้นส่วนสำหรับติดตั้ง

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

ไมโครโฟนชิ้นส่วนสำหรับติดตั้ง

- ไมโครโฟน (x1)
- เทปกาวยสองหน้า (x1)

อุปกรณ์อื่น ๆ

- คู่มือ (x1)

(*1) มาพร้อมกับ DMH-ZF9650BT เท่านั้น
(*2) มาพร้อมกับ DMH-ZF7650BT เท่านั้น

การเชื่อมต่อ

การป้องกันลวงหน้า

ผลิตภัณฑ์ใหม่และคู่มือฉบับนี้

- อย่าใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ แอปพลิเคชันต่างๆ หรืออุปกรณ์เสริมกล้องมองหลัง (หากติดตั้งเพิ่มเติม) หากการใช้งานดังกล่าวเป็นการเบี่ยงเบนความสนใจของท่านจากการขับซึ่งถืออย่างปลอดภัยและปฏิบัติตามกฎการขับอย่างปลอดภัยเสมอ และปฏิบัติตามข้อบังคับด้านการจราจรทั้งหมดที่มีผลบังคับใช้ หากท่านประสบปัญหาในการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ ให้เข้าข้างทางแล้วจอดรถของท่านในบริเวณที่ปลอดภัยและใส่เบรกมือก่อนทำการปรับตั้งใดๆ ตามความจำเป็น
 - อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ในบริเวณที่อาจจะ
 - (i) บดบังวิสัยทัศน์ของคนขับ
 - (ii) ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของระบบต่างๆ หรือฟังก์ชันด้านความปลอดภัยของรถยนต์ รวมถึงถุงลมนิรภัยหรือปั๊มไฟฉุกเฉินลดลง หรือ
 - (iii) ทำให้ความสามารถของคนขับในการควบคุมรถอย่างปลอดภัยลดลง
- ในบางกรณี ประเภทของรถหรือรูปลักษณ์ภายนอกของรถอาจทำให้ไม่สามารถติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ได้

นโยบายการป้องกันคุ้มครองที่สำคัญ

คำเตือน

Pioneer ไม่แนะนำให้ท่านติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ด้วยตัวเอง ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบมาเพื่อการติดตั้งโดยมืออาชีพเท่านั้น เราแนะนำว่าควรให้เจ้าหน้าที่บริการที่ได้รับอนุญาตของ Pioneer ผู้ได้รับการฝึกอบรมพิเศษและมีประสบการณ์เกี่ยวกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เคลื่อนที่เป็นผู้ตั้งค่าและติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น ห้ามซ่อมแซมผลิตภัณฑ์นี้ด้วยตัวเอง การติดตั้งหรือซ่อมแซมผลิตภัณฑ์นี้ รวมถึงสายเชื่อมต่อต่างๆ อาจเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อตหรืออันตรายอื่นๆ และยังอาจทำให้เครื่องเล่นเสียหายในส่วนที่ไม่มีการรับประกัน

การป้องกันลวงหน้าก่อนเชื่อมต่อกับระบบ

ข้อควรระวัง

- ติดตั้งสายไฟทั้งหมดให้แน่นด้วยแคลมป์หรือเทปรัดสายไฟ ห้ามมีสายเปลี่ยนที่ไม่มีสิ่งใดปกคลุม

- ห้ามเชื่อมต่อขั้วสีเหลืองของผลิตภัณฑ์เข้ากับแบตเตอรี่โดยตรง หากเชื่อมต่อขั้วเข้ากับแบตเตอรี่โดยตรง การสั้นของเครื่องชนต่ออาจส่งผลให้ฉนวนป้องกันเสียหายในส่วนที่สายไฟโยงจากห้องโดยสารเข้าไปในห้องเครื่องยนต์ หากฉนวนของขั้วสีเหลืองฉีกขาดจากการสัมผัสกับส่วนที่เป็นโลหะ อาจทำให้ไฟฟ้าลัดวงจร เป็นผลให้เกิดอันตรายอย่างรุนแรง
- การปล่อยให้สายเคเบิลฉีกขาดบริเวณแกนพวงมาลัยหรือคันเกียร์ถือเป็นเรื่องอันตรายอย่างมาก ติดตั้งผลิตภัณฑ์ สายเคเบิล และสายไฟต่างๆ ให้ห่างจากจุดดังกล่าวเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการขยับถูกบดบังหรือกัดขวาง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลและสายไฟจะไม่รบกวนหรือติดขัดในส่วนที่เคลื่อนไหวของตัวรถ โดยเฉพาะพวงมาลัย คันเกียร์ เบรกมือ รางเลื่อนที่นั่ง ประตู หรือส่วนควบคุมต่างๆ ของรถ
- อย่าเดินสายไฟผ่านบริเวณที่สายจะสัมผัสกับอุณหภูมิสูง หากฉนวนป้องกันร้อน สายไฟอาจเสียหาย ทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือการทำงานผิดพลาดและความเสียหายอย่างถาวรต่อผลิตภัณฑ์
- ห้ามตัดสายใดให้สั้นลง มิฉะนั้น วงจรป้องกัน (ฐานฟิวส์ ตัวต้านทานหรือตัวกรองฟิวส์ ฯลฯ) อาจทำงานผิดปกติได้
- ห้ามจ่ายไฟให้กับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ด้วยการตัดฉนวนสายของแหล่งจ่ายไฟสำหรับผลิตภัณฑ์ออกแล้วเชื่อมอุปกรณ์อื่นเข้ากับสาย เพราะจะทำให้เกิดกระแสไฟเกินกว่าความจุของสาย ส่งผลให้สายร้อนเกิน

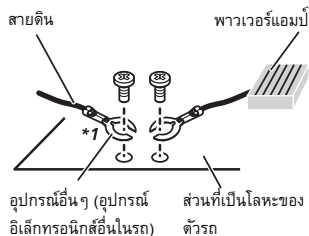
ก่อนติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้

- ใช้อุปกรณ์นี้กับแบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์และสายดินแบบขั้วลบลงดินเท่านั้น มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดไฟไหม้หรือการทำงานผิดปกติได้
- อย่าลืมถอดการเชื่อมต่อขั้ว (-) ของสายเคเบิลแบตเตอรี่ก่อนการติดตั้งเพื่อป้องกันการลัดวงจรในระบบไฟฟ้า

เพื่อป้องกันความเสียหาย

คำเตือน

- ในกรณีที่ช่องสัญญาณ 4 ช่องใช้เอาต์พุตลำโพงให้ใช้ลำโพงขนาดมากกว่า 50 W (กำลังอินพุตสูงสุด) และระหว่าง 4 Ω ถึง 8 Ω (ค่าอิมพีแดนซ์) ห้ามใช้ลำโพงขนาด 1 Ω ถึง 3 Ω กับเครื่องเล่นนี้
- ในกรณีที่ขับวูฟเฟอร์ขนาด 2 Ω ใช้เอาต์พุตลำโพงด้านหลัง ให้ใช้ลำโพงขนาดมากกว่า 70 W (กำลังอินพุตสูงสุด)
- โปรดอ่านที่ส่วนการเชื่อมต่อเพื่อวิธีการเชื่อมต่อ
- ขั้วสีตีหมายเลขถึงพื้นดิน ขณะติดตั้งเครื่องเล่นหรือพาวเวอร์แอมป์ (ขยายแยกต่างหาก) ต้องเชื่อมต่อสายดินก่อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อสายดินเข้ากับส่วนที่เป็นโลหะของตัวรถอย่างเหมาะสม สายดินของพาวเวอร์แอมป์และสายดินของเครื่องเล่นหรืออุปกรณ์อื่นจะต้องเชื่อมต่อกับตัวรถแยกกันด้วยสกรูและตัว หากสกรูสายดินหลวมหรือหลุด อาจก่อให้เกิดไฟ คว้น หรือการทำงานผิดพลาด



*1 ไม่ได้มาพร้อมกับเครื่องเล่นนี้

- ขณะเปลี่ยนฟิวส์ ให้ใช้ฟิวส์ที่มีค่ากระแสตามที่กำหนดไว้สำหรับผลิตภัณฑ์นั้นเท่านั้น
- เมื่อถอดขั้วต่อ ให้ดึงที่ตัวขั้วต่อ อย่าดึงที่สาย เพราะสายอาจหลุดออกจากขั้วต่อได้
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถติดตั้งในรถที่ไม่มีตำแหน่ง ACC (อุปกรณ์เสริม) อยู่บนสวิตช์กุญแจ ปรีक्षाตัวแทนจำหน่ายที่ใกล้ที่สุดหากรถของท่านไม่ใช้กุญแจ
- ปิดขั้วที่ไม่ได้เชื่อมต่ออยู่ด้วยเทปฉนวนเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร การหุ้มฉนวนที่ขั้วสายไฟที่ไม่ได้ใช้งานทั้งหมดเป็นสิ่งที่สำคัญอย่างมาก เพราะอาจเกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้หากไม่มีอะไรปกคลุม
- หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อพาวเวอร์แอมป์หรืออุปกรณ์อื่นๆ เข้ากับผลิตภัณฑ์ ให้ดูคู่มือสำหรับอุปกรณ์ที่จะเชื่อมต่อ
- ภาพสัญลักษณ์  ที่อยู่บนผลิตภัณฑ์นี้หมายถึงกระแสไฟตรง

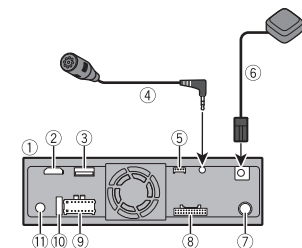
สังเกตขั้วสีน้ำเงิน/ขาว

- เมื่อเปิดสวิตช์กุญแจ (ACC ON) สัญญาณควบคุมจะถูกส่งออกผ่านขั้วสีน้ำเงิน/ขาว เชื่อมต่อกับช่องต่อรีโมทคอนโทรลของระบบพาวเวอร์แอมป์ภายนอก ช่องต่อรีเลย์คอนโทรลของเสาอากาศอัตโนมัติ หรือช่องต่อพาวเวอร์คอนโทรลของอุปกรณ์เสริมเสาอากาศ (สูงสุด 300 mA 12 V DC) สัญญาณควบคุมจะถูกส่งออกผ่านขั้วสีน้ำเงิน/ขาว ถึงแม้ว่าจะปิดสวิตช์ของแหล่งสัญญาณเสียงอยู่

สำคัญ

เมื่อผลิตภัณฑ์นี้อยู่ในโหมด [Power OFF] สัญญาณควบคุมก็จะปิดเช่นกัน หากมีการยกเลิกโหมด [Power OFF] สัญญาณควบคุมจะถูกส่งออกอีกครั้ง และเสาอากาศจะยืดออกด้วยฟังก์ชันเสาอากาศอัตโนมัติ (หากมีการใช้เสาอากาศ) ระวังอย่าให้เสาอากาศที่ยืดออกสัมผัสกับสิ่งกีดขวางใดๆ

แผงด้านหลัง (ช่องต่อหลัก)



- 1 ผลิตภัณฑ์นี้
- 2 ช่องต่อ HDMI™ (เฉพาะ DMH-ZF9650BT)

- 3 พอร์ต USB
- 4 ไมโครโฟน 3 ม.
- 5 ช่องต่อ iDatalink™ (เฉพาะ DMH-ZF7650BT) ดูคู่มือแนะนำสำหรับ iDatalink (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 6 เสาอากาศ GPS 3.55 ม.
- 7 แจ็คต่อเสาอากาศ
- 8 ช่องต่อสายปรีเอ๊าท์
- 9 ช่องต่อสายไฟหลัก
- 10 ฟิวส์
- 11 รีโมทคอนโทรลสำหรับการติดตั้งสามารถติดตั้งอะแดปเตอร์รีโมทคอนโทรลสำหรับการติดตั้งได้ (แยกจำหน่ายต่างหาก)

หมายเหตุ

- ก่อนใช้งานและ/หรือเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ iDatalink Maestro™ (แยกจำหน่ายต่างหาก) ท่านต้องแฟลชโมดูล Maestro กับรถยนต์และเพิ่มแวนซ์ของเครื่องเสียงติดรถยนต์ที่ถูกต้อง ท่านสามารถค้นหาหมายเลขอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ในการเปิดใช้งานได้ในส่วนต่อไปนี (ดูที่คู่มือการใช้งาน):
 - ฉลากบนบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์นี้
 - ฉลากบนตัวผลิตภัณฑ์
 - หน้าจอ ข้อมูล เฟิร์มแวร์
- เมื่อเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ iDatalink Maestro แล้ว ให้ใช้ไมโครโฟนของเครื่องเล่นเพื่อใช้งานระบบส่งการด้วยเสียงของ Apple CarPlay หรือ Android Auto™

สายพาวเวอร์คอร์ด

คำเตือน

การเชื่อมต่อที่ไม่ถูกต้องอาจส่งผลให้เกิดความเสียหายรุนแรงหรือการบาดเจ็บ ซึ่งรวมถึงไฟฟ้าช็อต และการขัดข้องในการทำงานของระบบเบรกป้องกันล้อล็อก ระบบส่งกำลังอัตโนมัติ และการแสดงค่าของเครื่องวัดความเร็ว



- 1 ไปยังช่องต่อสายไฟหลัก
- 2 สายพาวเวอร์คอร์ด
- 3 สีเหลือง ไปยังช่องต่อที่มีกำลังไฟไม่ว่าสวิตช์กุญแจจะอยู่ที่ตำแหน่งใด
- 4 สีแดง ไปยังช่องต่อไฟฟ้าที่ควบคุมโดยสวิตช์กุญแจ (12 V DC) เปิด/ปิด
- 5 สีส้ม/ขาว ไปยังช่องต่อสวิตช์ไฟ
- 6 สีดำ (สายดิน) ไปยังตัวรถ (โลหะ)

7 สีม่วงขาว

ในสายทั้งสองที่เชื่อมต่ออยู่กับไฟท้าย ให้เชื่อมต่อสายที่มีแรงดันไฟฟ้าเปลี่ยนไปเมื่อเกียร์เปลี่ยนไปอยู่ในตำแหน่ง REVERSE (R) การเชื่อมต่อนี้ทำให้เครื่องเล่นรู้ได้ว่ารถเคลื่อนที่ไปข้างหน้าหรือถอยหลัง

8 สีชมพู

อินพุตสัญญาณความเร็วของรถ

9 สีน้ำเงินขาว

เชื่อมต่อกับช่องต่อส่วนควบคุมระบบของพาวเวอร์แอมป์ (สูงสุด 300 mA 12 V DC)

10 สีเขียวอ่อน

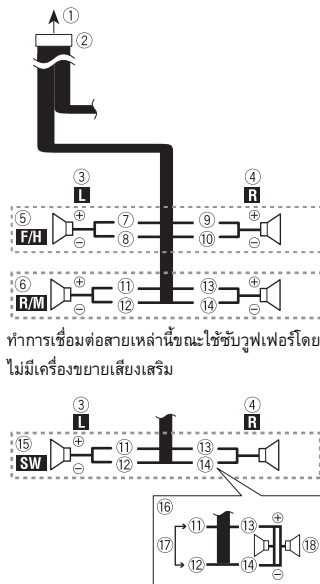
ใช้เพื่อตรวจสอบสถานะเปิด/ปิดของเบรกมือ สายนี้จะต้องเชื่อมต่อกับด้านช่องต่อสายไฟหลักของสวิตช์เบรกมือ

หากเชื่อมต่อไม่ถูกต้องหรือไม่เชื่อมต่อฟังก์ชันการทำงานบางอย่างของผลิตภัณฑ์อาจใช้การไม่ได้

หมายเหตุ

ตำแหน่งของวงจรตรวจวัดความเร็วและตำแหน่งของเบรกมืออาจแตกต่างกันออกไปตามรุ่นของรถ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของ Pioneer ที่ได้รับอนุญาต หรือผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตั้ง

สายลำโพง



ทำการเชื่อมต่อสายเหล่านี้ขณะใช้ขั้วบูฟเฟอร์โดยไม่มีเครื่องขยายเสียงเสริม

- 1 ไปยังช่องต่อสายไฟหลัก
- 2 สายพาวเวอร์คอร์ด
- 3 ขั้ว
- 4 ขาว
- 5 ลำโพงหน้า (STD) หรือลำโพงเสียงแหลม (NW)
- 6 ลำโพงหลัง (STD) หรือลำโพงเสียงกลาง (NW)
- 7 สีขาว
- 8 สีขาว/ดำ
- 9 สีเทา

10 สีเทา/ดำ

11 สีเขียว

12 สีเขียว/ดำ

13 สีม่วง

14 สีม่วง/ดำ

15 ขั้วบูฟเฟอร์ (4 Ω)

เมื่อใช้ขั้วบูฟเฟอร์ขนาด 2 Ω ให้เชื่อมต่อขั้วบูฟเฟอร์เข้ากับสายสีม่วงและสีม่วง/ดำของเครื่องเล่น อย่าเชื่อมต่ออุปกรณ์ใดเข้ากับสายสีเขียวและสีเขียว/ดำ

17 ไม่ใช่

18 ขั้วบูฟเฟอร์ (4 Ω) × 2

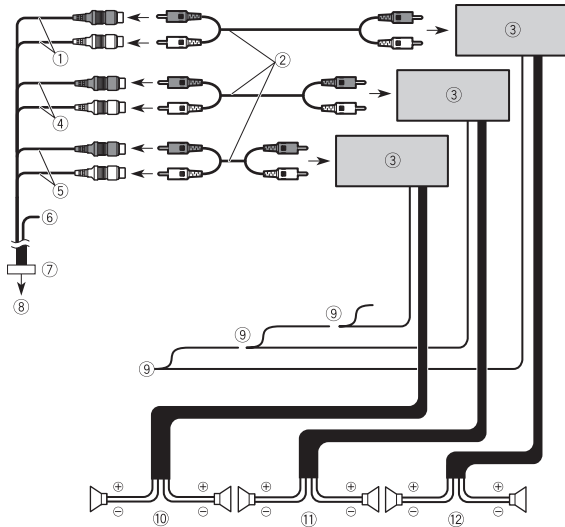
หมายเหตุ

- เมื่อเชื่อมต่อขั้วบูฟเฟอร์กับผลิตภัณฑ์นี้แทนลำโพงหลัง ให้เปลี่ยนการตั้งค่าของเอาต์พุตหลังในส่วนการตั้งค่าเริ่มต้น เอาต์พุตของขั้วบูฟเฟอร์ของผลิตภัณฑ์นี้เป็นระบบเสียงเดียวสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งาน
- เมื่อใช้ระบบสองลำโพง ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นใดกับสายลำโพงที่ไม่ได้ใช้เชื่อมต่อลำโพงอยู่

พาวเวอร์แอมป์ (แยกจำหน่ายต่างหาก)

สำคัญ

ไม่มีการเชื่อมต่อสายลำโพงเมื่อใช้การเชื่อมต่อนี้



- ① เอาต์พุตของซับวูฟเฟอร์ (SUBWOOFER OUTPUT) 23 ซม. (STD)
เอาต์พุตเสียงต่ำ (NW)
- ② สายเคเบิล RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- ③ พาวเวอร์แอมป์
- ④ เอาต์พุตหน้า (FRONT OUTPUT) 15 ซม. (STD)
เอาต์พุตเสียงสูง (NW)
- ⑤ เอาต์พุตหลัง (REAR OUTPUT) 15 ซม. (STD)
เอาต์พุตเสียงกลาง (NW)

- ⑥ สวิตช์/ปุ่ม (MUTE)

หากท่านใช้อุปกรณ์ที่มีฟังก์ชันปิดเสียง ให้เดินสายนี้ไปยังขั้วปิดเสียงของอุปกรณ์นั้น หากไม่มี อย่าทำการเชื่อมต่อใดๆ กับขั้วปิดเสียง

- ⑦ สายปรีเอมพ์

- ⑧ ไปยังช่องต่อสายปรีเอมพ์

- ⑨ รีโมทคอนโทรลระบบ

เชื่อมต่อสายเคเบิลสีน้ำเงินขาว (สูงสุด 300 mA 12 V DC)

- ⑩ ลำโพงหลัง (STD)

ลำโพงเสียงกลาง (NW)

- ⑪ ลำโพงหน้า (STD)

ลำโพงเสียงสูง (NW)

- ⑫ ซับวูฟเฟอร์ (STD)

ลำโพงเสียงต่ำ (NW)

หมายเหตุ

เลือกโหมดลำโพงที่ถูกต้องระหว่าง Standard Mode (STD) และ Network Mode (NW) สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งาน

iPhone และสมาร์ทโฟน

หมายเหตุ

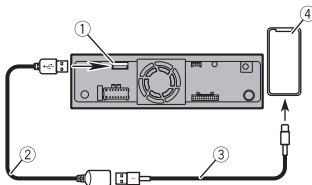
สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกโดยใช้สายเคเบิลซึ่งแยกจำหน่ายต่างหาก โปรดอ้างอิงจากคู่มือสำหรับสายเคเบิล

iPhone

หมายเหตุ

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ การใช้งาน และการรองรับการใช้งานของ iPhone โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งาน

การเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB



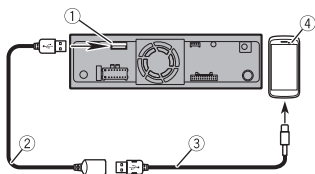
- ① พอร์ต USB
- ② สาย USB 1.5 ม.
- ③ สายอินเตอร์เฟซ USB สำหรับ iPhone (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- ④ iPhone

สมาร์ทโฟน (อุปกรณ์ Android™)

หมายเหตุ

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อและการใช้งานของสมาร์ทโฟน โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งาน

การเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB



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

กล้อง

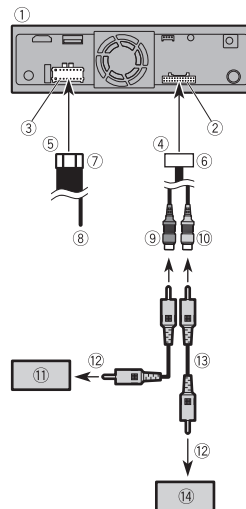
เมื่อใช้กล้องมองหลัง ท่านสามารถเปลี่ยนมาแสดงภาพวิดีโอจากกล้องมองหลังโดยอัตโนมัติได้เพียงเลื่อนคันเกียร์ไปยังตำแหน่ง **REVERSE (R)** โหมด **Camera View** ยังช่วยให้ท่านสามารถตรวจสอบสิ่งที่อยู่ด้านหลังรถในขณะขับก็ได้

⚠ คำเตือน

- ใช้สำหรับการถอยรถหรือมองภาพจากกล้องมองหลังเท่านั้น การใช้งานอื่นๆ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายได้
- ภาพจากกล้องตัวที่ 2 มีไว้เพื่อเพิ่มการมองเห็นของคนขับ แต่ไม่สามารถทดแทนความระมัดระวังของคนขับได้ และ PIONEER จะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้งาน คนขับมีหน้าที่ต้องระมัดระวังสภาพแวดล้อมและสถานการณ์รอบข้างตลอดเวลาขณะที่ควบคุมยานพาหนะ รวมถึงมองกระจกมองหลังและ/หรือกระจกมองข้างเมื่อถอยรถหากจำเป็น

⚠ ข้อควรระวัง

- ภาพบนหน้าจออาจปรากฏกลับด้าน
- ท่านสามารถใช้กล้องมองหลังในการตรวจสอบรถพ่วง หรือถอยรถเข้าช่องจอดรถที่แคบได้ ห้ามใช้เพื่อวัตถุประสงค์ด้านความบันเทิง
- วัตถุที่ปรากฏในภาพจากกล้องมองหลังอาจดูเหมือนอยู่ใกล้หรือไกลกว่าที่เป็นจริง
- พื้นที่ของภาพเต็มหน้าจอที่แสดงขณะถอยหลังหรือตรวจสอบส่วนท้ายของรถอาจมีความแตกต่างเล็กน้อย



- ① ผลิตภัณฑ์นี้
- ② ช่องต่อสายปรีเอ๊าท์
- ③ ช่องต่อสายไฟหลัก
- ④ ไปยังช่องต่อสายปรีเอ๊าท์
- ⑤ ไปยังช่องต่อสายไฟหลัก
- ⑥ สายปรีเอ๊าท์
- ⑦ สายพาวเวอร์คอร์ด
- ⑧ สีม่วง/ขาว (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)
- ⑨ สีน้ำตาล (REAR VIEW CAMERA IN) 23 ซม.
- ⑩ สีเหลือง (SECOND CAMERA INPUT) 23 ซม. (เฉพาะ DMH-ZF9650BT)

หมายเหตุ

ห้ามใช้กล้องตัวที่ 2 เพื่อจุดประสงค์อื่นนอกเหนือจากการใช้เพื่อช่วยในการขับและ iDataLink

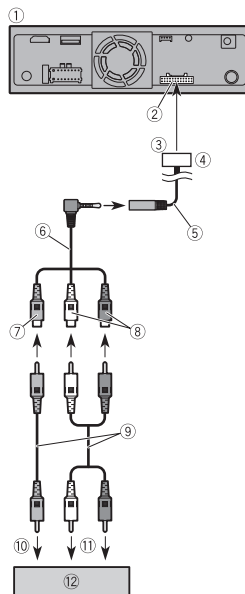
- 11 กล้องมองหลังที่รองรับการเชื่อมต่อ RCA (จำหน่ายแยกต่างหาก)
- ช่องต่อกล้องมองหลัง (REAR VIEW CAMERA IN) รองรับการใช้งานของรูปแบบสัญญาณ PAL/NTSC
- 12 ไปยังเอ๊าต์พุตวิดีโอ
- 13 สายเคเบิล RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 14 กล้อง (แยกจำหน่ายต่างหาก)

หมายเหตุ

- เชื่อมต่อกล้องมองหลังเข้ากับสายสีน้ำตาลเท่านั้น ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นใด
- การใช้งานกล้องมองหลังต้องมีการตั้งค่าที่จำเป็นบางอย่างให้ถูกต้อง สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งาน

คอมโพเนนท์วิดีโอภายนอก

การใช้ช่องต่อ AUX



- 1 ผลัดกันชนนี้
- 2 ช่องต่อสายปริ๊เอท์
- 3 ไปยังช่องต่อสายปริ๊เอท์
- 4 สายปริ๊เอท์
- 5 ช่องต่อ AUX (AUX IN) 15 ซม.
- 6 สายเคเบิล Mini Jack AV (แยกจำหน่ายต่างหาก)

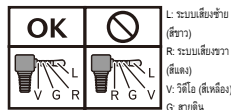
- 7 สีเหลือง
- 8 สีแดง สีขาว
- 9 สายเคเบิล RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 10 ไปยังเอ๊าต์พุตวิดีโอ
- 11 ไปยังเอ๊าต์พุตเสียง
- 12 คอมโพเนนท์วิดีโอภายนอก (แยกจำหน่ายต่างหาก)

หมายเหตุ

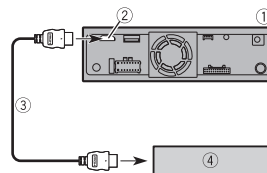
การใช้งานคอมโพเนนท์วิดีโอภายนอกต้องมีการตั้งค่าที่จำเป็นบางอย่างให้ถูกต้อง สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากคู่มือการใช้งาน

ข้อควรระวัง

ใช้สายเคเบิล Mini Jack AV (แยกจำหน่ายต่างหาก) ในการเดินสาย หากท่านใช้สายเคเบิลอื่น ตำแหน่งการเดินสายอาจแตกต่างกัน ซึ่งส่งผลให้เกิดภาพและเสียงที่ไม่สมบูรณ์



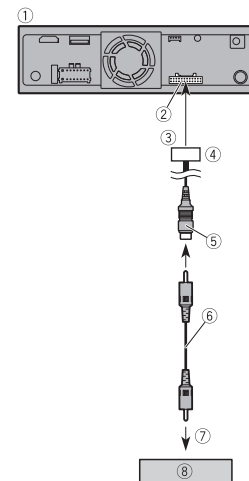
การใช้ช่องต่อ HDMI (DMH-ZF9650BT)



- 1 ผลัดกันชนนี้
- 2 ช่องต่อ HDMI

- 3 สายเคเบิล HDMI (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 4 อุปกรณ์ HDMI (แยกจำหน่ายต่างหาก)

จอแสดงผลด้านหลัง



- 1 ผลัดกันชนนี้
- 2 ช่องต่อสายปริ๊เอท์
- 3 ไปยังช่องต่อสายปริ๊เอท์
- 4 สายปริ๊เอท์
- 5 สีเหลือง (REAR MONITOR OUTPUT) 30 ซม.
- 6 สายเคเบิล RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)
- 7 ไปยังอินพุตวิดีโอ
- 8 จอแสดงผลด้านหลังที่มีช่องต่อ RCA (แยกจำหน่ายต่างหาก)

⚠ คำเตือน

ห้ามติดตั้งจอแสดงผลผลด้านหลังในตำแหน่งที่คนขับสามารถรับชมวิดีโอขณะขับขี่ได้
เอาร์ทพุตวิดีโอด้านหลังของผลิตภัณฑ์นี้มีไว้สำหรับเชื่อมต่อจอแสดงผลเพื่อให้ผู้โดยสารด้านหลังรับชมวิดีโอได้

การติดตั้ง

การป้องกันล่วงหน้าก่อนการติดตั้ง

⚠ ข้อควรระวัง

- ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ในบริเวณหรือลักษณะที่:
 - อาจทำให้คนขับหรือผู้โดยสารบาดเจ็บได้หากรถหยุดกะทันหัน
 - อาจรบกวนการขับขี่รถยนต์ของผู้ขับขี่ เช่น บนพื้นด้านหน้าที่คนขับ หรือใกล้กับพวงมาลัยหรือคันเกียร์
- เพื่อให้มั่นใจว่ามีการติดตั้งอย่างเหมาะสม ให้ใช้ชิ้นส่วนที่มีมาให้ในลักษณะที่ระบุไว้ หากมีชิ้นส่วนที่ไม่ได้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ โปรดใช้ชิ้นส่วนที่เข้ากันได้ลักษณะที่ระบุไว้หลังจากตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่ายแล้วว่าเข้ากันได้ หากใช้ชิ้นส่วนที่นอกเหนือจากที่มีมาให้หรือที่เข้ากันได้ ชิ้นส่วนดังกล่าวอาจสร้างความเสียหายต่อองค์ประกอบภายในของผลิตภัณฑ์ หรืออาจทำให้การติดตั้งมีความหลวม และผลิตภัณฑ์อาจหลุดออกมาได้
- การปล่อยให้สายเคเบิลฉีกขาดบริเวณแกนพวงมาลัยหรือคันเกียร์ถือเป็นเรื่องอันตรายอย่างมาก ติดตั้งผลิตภัณฑ์ สายเคเบิล และสายไฟต่างๆ ให้ห่างจากจุดดังกล่าวเพื่อป้องกันมิให้การขับขี่ถูกบดบังหรือกีดขวาง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายจะไม่เข้าไปติดในประตูหรือรางเลื่อนของที่นั่ง ซึ่งจะทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร
- โปรดยืนยันว่าอุปกรณ์อื่นในรถของคุณทำงานตามปกติหลังจากติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้เสร็จสิ้นแล้ว

- อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ในบริเวณที่อาจจะ:
 - (i) บดบังวิสัยทัศน์ของคนขับ
 - (ii) ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของระบบต่างๆ หรือฟังก์ชันด้านความปลอดภัยของรถยนต์ รวมถึงถุงลมนิรภัยหรือปั๊มไฟฉุกเฉินลดลง หรือ
 - (iii) ทำให้ความสามารถของคนขับในการควบคุมรถอย่างปลอดภัยลดลง
- ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ด้านหน้าหรือข้างๆ บริเวณแดชบอร์ด ประตู เสาที่ถุงลมนิรภัยของรถจะพองตัวออก โปรดอ้างอิงจากคู่มือสำหรับเจ้าของรถเพื่ออ่านเกี่ยวกับพื้นที่ปล่อยถุงลมนิรภัยด้านหน้า

ก่อนติดตั้ง

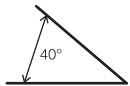
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายที่ใกล้ที่สุดหากการติดตั้งจำเป็นต้องมีการเจาะรูหรือการปรับแต่งอื่นๆ กับตัวรถ
- ก่อนจะทำการติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ในขั้นสุดท้าย ให้เชื่อมต่อสายไฟเพื่อยืนยันว่าการเชื่อมต่ออย่างถูกต้องและระบบทำงานอย่างเหมาะสม

หมายเหตุเกี่ยวกับการติดตั้ง

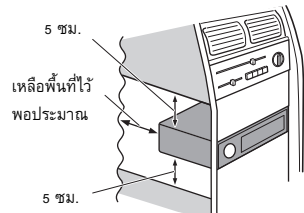
- ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิหรือความชื้นสูง เช่น:
 - บริเวณใกล้เครื่องทำความร้อน ช่องลมของระบบปรับอากาศ
 - บริเวณที่จะสัมผัสกับแสงแดดโดยตรง เช่น ด้านบนของแดชบอร์ด

–บริเวณที่อาจถูกฝน เช่น ส่วนที่ใกล้กับประตูหรือบนพื้นของรถ

- ติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ในแนวนอนบนพื้นผิวที่เอียงตั้งแต่ 0 ถึง 40 องศา (เอียงไปทางซ้ายหรือขวาไม่เกิน 5 องศา) การติดตั้งเครื่องเล่นอย่างไม่เหมาะสมบนพื้นผิวที่มีความเอียงมากกว่าที่กำหนดไว้จะเพิ่มความเสี่ยงต่อความผิดพลาดในการแสดงตำแหน่งของรถ และยังอาจทำให้ประสิทธิภาพของจอแสดงผลลดลงอีกด้วย



- ขณะติดตั้ง โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเหลือพื้นที่ไว้พอประมาณหลังแฉกด้านหลัง และรัดสายเคเบิลทั้งหมดไม่ให้บังช่องลม เพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องเล่นนี้กระจายความร้อนได้อย่างเหมาะสมขณะใช้งาน



- ห้ามฝืนสอดเครื่องเล่นเข้าไปในแคชบอร์ด/คอนโซลขณะติดตั้ง การออกแรงใส่ข้อต่อ USB มากเกินไปอาจทำให้เกิดการทำงานผิดปกติได้

การติดตั้งโดยใช้รูกงูด้านข้างผลิตภัณฑ์

ข้อแนะนำให้การติดตั้ง

ขั้นตอนต่อไปนี้อธิบายวิธีการติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้โดยมีหน้าจอ LCD ติดตั้งอยู่ด้วย คุณอาจจำเป็นต้องปรับตำแหน่งที่ยึดหน้าจอ LCD เพื่อป้องกันการขัดข้องในการขับรถ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตัวรถหรือตำแหน่งที่ติดตั้ง สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับระยะในการยึดหน้าจอ LCD โปรดอ้างอิงจาก ตำแหน่งที่ปรับและระยะที่ยึดจอแสดงผลในการติดตั้งแบบลอย (หน้า 18) ก่อนการติดตั้ง

⚠ คำเตือน

ห้ามใช้ปลอกสวมขายึดเพื่อติดตั้งเพื่อป้องกันไม่ให้หลุดออกหรือสั่น

หมายเหตุ

- ระงับถูกมุมแหลมของส่วนที่เป็นโลหะบาดมือ
- ระงับมือหรือนิ้วเข้าไปปิดขณะติดตั้ง
- ห้ามสอดนิ้วมือเข้าไปในตัวเครื่องหลัก เนื่องจากอาจทำให้สายเคเบิลเสียหายหรือทำให้นิ้วเกิดการบาดเจ็บได้

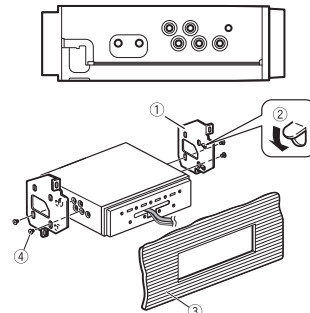
การติดตั้งรุ่นขนาด 10 นิ้ว

1 ยึดผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับขายึดวิทยุที่มีให้จากโรงงาน

จัดตำแหน่งผลิตภัณฑ์นี้โดยให้รูกงูของผลิตภัณฑ์อยู่ตรงกับรูกงูของขายึด จากนั้นขันสกรูสามตำแหน่งในแต่ละข้างให้แน่น

เกร็ดความรู้

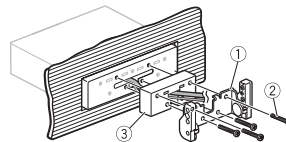
ส่วนของเครื่องเล่นนี้ที่ยื่นออกมาจากแคชบอร์ด/คอนโซลสามารถปรับได้โดยเปลี่ยนตำแหน่งรูกงูของเครื่องเล่นนี้เป็นขายึดวิทยุที่มีให้จากโรงงาน



- 1 ขายึดวิทยุที่มีให้จากโรงงาน
- 2 หากแกนสปริงรูกงูการติดตั้ง ท่านสามารถงอแกนลงได้
- 3 แดชบอร์ดหรือคอนโซล
- 4 สกรูหัวยึด (5 มม. × 8 มม.) / สกรูยึดพื้นผิวราบ (5 มม. × 8 มม.)
ใช้สกรูที่มีมาให้กับผลิตภัณฑ์นี้

2 ติดตั้งขายึดหน้าจอ LCD เข้ากับตัวเครื่องหลักในตำแหน่งที่เหมาะสม

อาจต้องมีการปรับตำแหน่งหน้า-หลังของหน้าจอ LCD ก่อนจะยึด ทั้งนี้ขึ้นกับตัวรถ ใช้สเปเซอร์ที่มีมาให้ (3) หากท่านเลือกติดตั้งหน้าจอ LCD ในตำแหน่งด้านหน้า



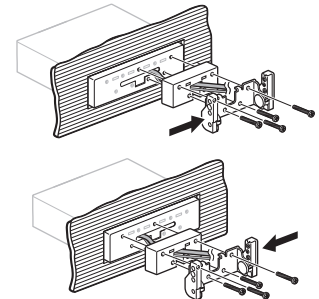
- 1 ขายึดหน้าจอ LCD
- 2 สกรูหัวยึด (4 มม. × 30 มม.)*

3 สเปเซอร์

* เมื่อติดตั้งหน้าจอ LCD ด้วยตำแหน่งด้านหลังโดยไม่ใช้สเปเซอร์ที่มีมาให้ ให้ใช้สกรูหัวยึด (4 มม. × 6 มม.)

เกร็ดความรู้

ตำแหน่งยึดบนขายึด-กลาง-ขวาของขายึดหน้าจอ LCD สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับตัวรถหรือตำแหน่งที่ติดตั้งตัวเครื่องหลัก



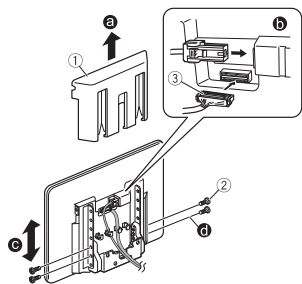
3 ถอดฝาปิดจอภาพออกจากหน้าจอ LCD

(๕) จากนั้นเชื่อมต่อสายเคเบิลของจอภาพเข้ากับหน้าจอ LCD (๖) หลังจากนั้น ติดตั้งหน้าจอ LCD ด้วยการปรับตำแหน่งขึ้น-ลง (๗) ให้เข้ากับเครื่องเล่นโดยใช้สกรูกับแต่ละข้าง (๘)

ดันสายเคเบิลของจอภาพเข้าไปในผลิตภัณฑ์ให้ลึกที่สุดก่อนจะติดตั้งหน้าจอ LCD

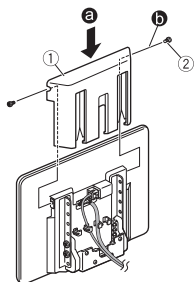
⚠ ข้อควรระวัง

ใส่ขั้วต่อโดยหันด้านโปรเจกชันของขั้วต่อ (3) ขึ้นด้านบน หากท่านฝืนใส่ขั้วต่อกลับด้าน ขั้วต่ออาจหักได้



- 1 ฝาปิดจอภาพ
- 2 สกรูหัวยี่ด (4 มม. × 12 มม.)
- 3 ด้านโปรเจกชันของขั้วต่อ

- 4 ยึดสายเคเบิลของจอภาพเข้ากับด้านหลังของหน้าจอ LCD จากนั้นติดตั้งฝาปิดจอภาพ (a) โดยใช้สกรู (b)



- 1 ฝาปิดจอภาพ

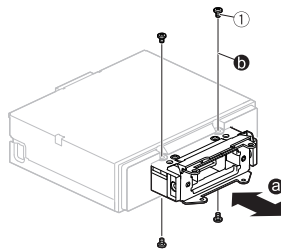
- 2 สกรูยึดตัวเครื่อง (2 มม. × 4 มม.)

หมายเหตุ

- ห้ามบิดหรืออวดสายเคเบิลมากเกินไปขณะยึดสายเคเบิลของจอภาพเข้ากับตะขอที่ด้านหลังของหน้าจอ LCD
- ระวังอย่าให้สกรูขนาดเล็ก (2 มม. × 4 มม.) สุนัขหายขณะติดตั้งฝาปิดจอภาพ
- ขอแนะนำให้ใช้ไขควงแม่เหล็กในการติดตั้งฝาปิดจอภาพ
- มีสกรูสำรองสองตัว (2 มม. × 4 มม.) สำหรับติดตั้งฝาปิดจอภาพมาให้
- ขณะติดตั้งฝาปิดจอภาพ (a) ให้เอียงหน้าจอ LCD ไปด้านหน้าพอประมาณเพื่อให้สะดวกในการติดตั้ง

การติดตั้งรุ่นขนาด 9 นิ้ว

- 1 ขยับข้อต่อที่ส่วนข้างของโครงไปด้านหน้า และหลังจากเมื่อเลือกตำแหน่งของจอภาพที่ต้องการ (a) หลังจากขยับจอภาพไปด้านหน้า/หลังเพื่อเลือกตำแหน่งที่ต้องการแล้ว ให้ขันสกรูที่ด้านบนและล่างให้แน่น (b)

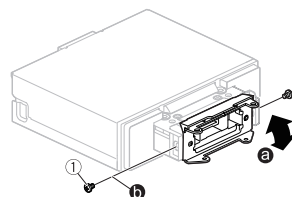


- 1 สกรูหัวยี่ด (4 มม. × 6 มม.)

เกร็ดความรู้

ขั้นตอนต่อไปนี้อธิบายขั้นตอนหลังจากดึงจอภาพออกมา 20 มม. อย่างไรก็ตาม วิธีการติดตั้งนั้นเหมือนกันไม่ว่าจอภาพจะถูกดึงออกมาในตำแหน่งใด

- 2 เลือกมุมสำหรับติดตั้งจอภาพ (a) หลังจากเลือกมุมแล้ว ให้ขันสกรูทางซ้ายและขวาให้แน่น (b)



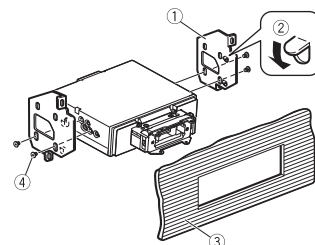
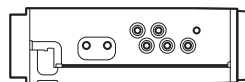
- 1 สกรูหัวยี่ด (4 มม. × 6 มม.)

- 3 ยึดผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับขายึดวิทยุที่มีให้จากโรงงาน

จัดตำแหน่งผลิตภัณฑ์นี้โดยให้รูสกรูของผลิตภัณฑ์อยู่ตรงกับรูสกรูของขายึด จากนั้นขันสกรูสามตำแหน่งในแต่ละข้างให้แน่น

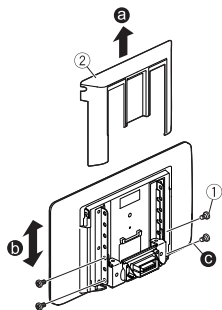
เกร็ดความรู้

ส่วนของเครื่องเล่นนี้ที่ยื่นออกมาจากแดชบอร์ด/คอนโซลสามารถปรับได้โดยเปลี่ยนตำแหน่งรูสกรูของเครื่องเล่นนี้เป็นขายึดวิทยุที่มีให้จากโรงงาน



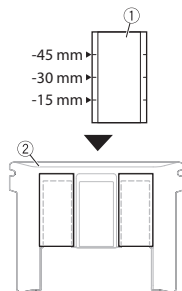
- 1 ขายึดวิทยุที่มีให้จากโรงงาน
- 2 หากแกนสปริงรบกวนการติดตั้ง ท่านสามารถถอนแกนลงได้
- 3 แดชบอร์ดหรือคอนโซล
- 4 สกรูหัวยี่ด (5 มม. × 8 มม.) / สกรูยึดพื้นผิวราบ (5 มม. × 8 มม.)
ใช้สกรูที่มีมาให้กับผลิตภัณฑ์นี้

- 4 ถอดฝาปิดจอภาพที่ด้านหลังจอภาพออก (a) หลังจากนั้น ขยับข้อต่อที่ด้านข้างขึ้น และลงเพื่อตัดสินใจเลือกความสูงที่จะติดตั้ง (b) จากนั้นขันสกรูข้างซ้ายและขวาให้แน่น (c)



- ① สกรูหัวยี่ด (4 มม. × 6 มม.)
② ฝาปิดจอภาพ

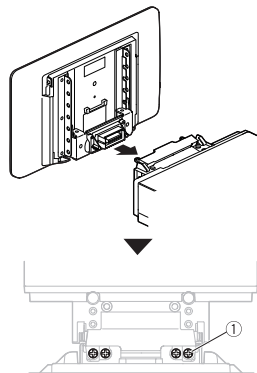
- 5 เชื้อนแผ่นครอบด้านหลังออกตามแนวที่มีไว้ตามความสูงที่ติดตั้ง (ไม่จำเป็นต้องเงื่อนไขหากติดตั้งด้วยความสูง 0 มม.) หลังจากนั้น ดัดแผ่นครอบด้านหลังเข้ากับฝาปิดจอภาพ (ไม่จำเป็นต้องติดหากติดตั้งด้วยความสูง -60 มม.)



- ① แผ่นครอบด้านหลัง
② ฝาปิดจอภาพ

เกร็ดความรู้
โปรดอ้างอิงจาก มุมที่ปรับได้และตำแหน่งขึ้น-ลงของจอแสดงผล (DMH-ZF7650BT) (หน้า 22) เพื่อดูคำแนะนำเกี่ยวกับความสูงในการติดตั้ง

- 6 ติดตั้งจอภาพเข้ากับตัวเครื่องหลักแล้วขันสกรูด้านบนให้แน่น

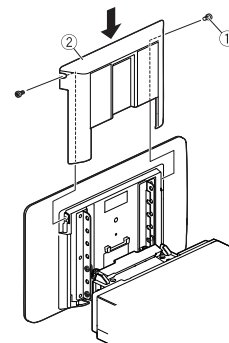


- ① สกรูหัวยี่ด (4 มม. × 6 มม.)

หมายเหตุ

ใส่สกรูทั้งสี่ตัวไว้ตามตำแหน่งที่กำหนดที่พื้นผิวด้านบน มิฉะนั้นการติดตั้งอาจไม่แน่นพอ ซึ่งอาจทำให้แตกหักได้

- 7 ติดตั้งฝาปิดจอภาพแล้วขันสกรูทางซ้ายและขวาให้แน่น



- ① สกรูยึดตัวเครื่อง (2 มม. × 4 มม.)
② ฝาปิดจอภาพ

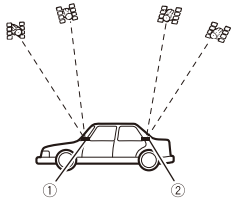
การติดตั้งเสาอากาศ GPS

⚠ ข้อควรระวัง

ห้ามตัดสายเสาอากาศ GPS ให้สั้นลงหรือใช้สายต่อให้ยาวขึ้น การเปลี่ยนแปลงสายอากาศนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือการทำงานผิดพลาดและความเสียหายอย่างถาวรต่อผลิตภัณฑ์นี้ได้

หมายเหตุเกี่ยวกับการติดตั้ง

- ควรติดตั้งเสาอากาศในระดับที่มีการปิดกั้นคลื่นวิทยุให้น้อยที่สุด เสาอากาศจะไม่สามารถรับคลื่นวิทยุได้หากมีการปิดกั้นการรับสัญญาณดาวเทียม

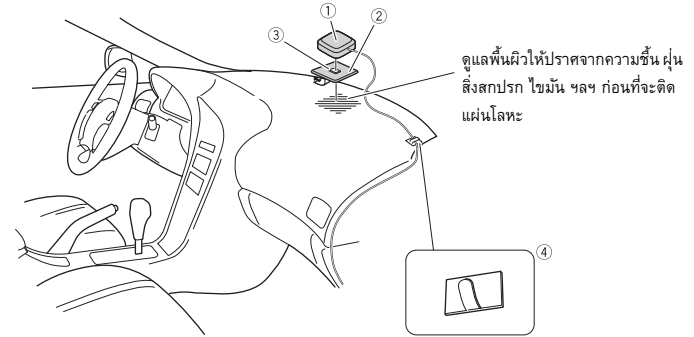


- ① แดชบอร์ด
 - ② พื้นท้ายของด้านหลัง
- เมื่อติดตั้งเสาอากาศ GPS ในรถ ให้ใช้แผ่นโลหะที่มีมาให้อยู่ เนื่องจากหากไม่ใช้ ความไวในการรับสัญญาณจะต่ำ
 - ห้ามตัดแผ่นโลหะเสริม เนื่องจากจะเป็นการลดความไวในการรับสัญญาณของเสาอากาศ GPS
 - ระวังอย่าดึงสายเสาอากาศขณะถอดเสาอากาศ GPS เพราะสายอาจหลุดได้
 - ห้ามหาสีเสาอากาศ GPS เพราะอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงาน

ขณะติดตั้งเสาอากาศภายในรถ (บนแดชบอร์ดหรือพื้นท้ายของด้านหลัง)

⚠ คำเตือน

ห้ามติดตั้งเสาอากาศ GPS เหนือเซนเซอร์หรือช่องลมบนแดชบอร์ดของรถ เนื่องจากการทำเช่นนี้อาจรบกวนการทำงานตามปกติของเซนเซอร์หรือช่องลมดังกล่าว และยังเสี่ยงต่อการที่แผ่นโลหะใต้เสาอากาศ GPS ไม่สามารถยึดติดกับแดชบอร์ดได้อย่างแน่นหนาและเหมาะสม



- ① เสาอากาศ GPS
- ② แผ่นโลหะ
ลอกแผ่นป้องกันที่ด้านหลังออก
- ③ เทปกาวสองหน้า
- ④ แคลมป์
ใช้แคลมป์เพื่อยึดสายให้แน่นในส่วนที่จำเป็นภายในรถ

หมายเหตุ

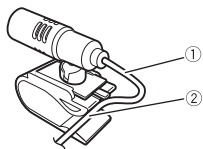
- ติดแผ่นโลหะบนพื้นผิวที่แบนราบที่สุด โดยให้เสาอากาศ GPS หันเข้าหาหน้าต่าง
- ติดเสาอากาศ GPS บนแผ่นโลหะโดยใช้เทปกาวสองหน้า
- แผ่นโลหะมีสารยึดเกาะที่ติดแน่นมาก ซึ่งอาจทำให้เกิดรอยบนพื้นผิวเมื่อถอดออก
- ขณะติดแผ่นโลหะ ห้ามตัดแผ่นโลหะเป็นชิ้นเล็กๆ
- รถบางรุ่นใช้กระจกหน้าต่างที่ปิดกั้นไม่ให้สัญญาณจากดาวเทียม GPS ผ่านเข้าออกได้ สำหรับรถรุ่นดังกล่าว โปรดติดตั้งเสาอากาศ GPS ไว้ด้านนอกตัวรถ

การติดตั้งไมโครโฟน

- ติดตั้งไมโครโฟนในบริเวณซึ่งมีทิศทางและระยะห่างจากคนขับที่จับเสียงของคนขับได้ง่ายที่สุด
- ปิด (ACC OFF) ผลัดกันสัปดาห์ก่อนจะเชื่อมต่อไมโครโฟน
- สายไมโครโฟนอาจจะสั้นเกินไปหากท่านยึดไมโครโฟนกับที่บังแดด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของรถในกรณีดังกล่าว ให้ติดตั้งไมโครโฟนบนแกนพวงมาลัย

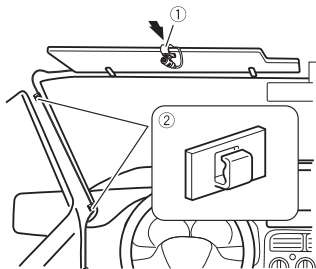
การยึดกับที่บังแดด

1 ใส่สายไมโครโฟนเข้าไปในร่อง



- สายไมโครโฟน
- ร่อง

2 ติดคลิปไมโครโฟนไว้กับที่บังแดด



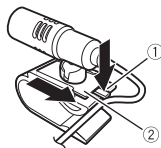
- คลิปไมโครโฟน

② แคลมป์

ใช้แคลมป์ที่แยกจำหน่ายต่างหากเพื่อยึดสายให้แน่นในส่วนที่จำเป็นภายในรถ ติดตั้งไมโครโฟนไว้บนที่บังแดดเมื่อพบบที่บังแดดขึ้น ไมโครโฟนจะไม่สามารถจับเสียงคนขับได้หากที่บังแดดอยู่ในตำแหน่งที่เปิดลงมา

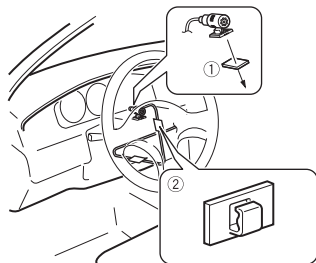
การติดตั้งบนแกนพวงมาลัย

- ถอดฐานไมโครโฟนออกจากคลิปไมโครโฟนด้วยการเลื่อนฐานออกขณะกดที่ปุ่มไว้



- ปุ่ม
- ฐานไมโครโฟน

2 ยึดไมโครโฟนบนแกนพวงมาลัย



- เพิกาวสองหน้า

② แคลมป์

ใช้แคลมป์ที่แยกจำหน่ายต่างหากเพื่อยึดสายให้แน่นในส่วนที่จำเป็นภายในรถ

หมายเหตุ

ติดตั้งไมโครโฟนบนแกนพวงมาลัยโดยให้อยู่ห่างจากพวงมาลัย

การปรับมุมของไมโครโฟน

ไมโครโฟนสามารถปรับมุมได้



ตำแหน่งที่ปรับและระยะที่ยึดจอแสดงผลในการติดตั้งแบบลอย

ตำแหน่งที่ยึดจอแสดงผลของเครื่องเล่นนี้สามารถปรับได้ (หน้า-หลัง/ขึ้น-ลง/ซ้าย-ขวา/มุม) ขณะยึดจอแสดงผล ให้ปรับตำแหน่งและระยะที่ยึดโดยให้ท่านสามารถมองเห็นได้ชัดเจนและจอแสดงผลไม่รบกวนการขับขี่ของท่าน

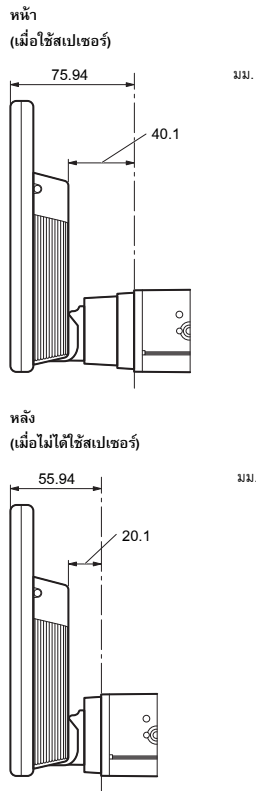
⚠ คำเตือน

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่เกิดเงื่อนไขต่อไปนี้ขณะยึดจอแสดงผล มิฉะนั้นอาจเกิดอุบัติเหตุได้

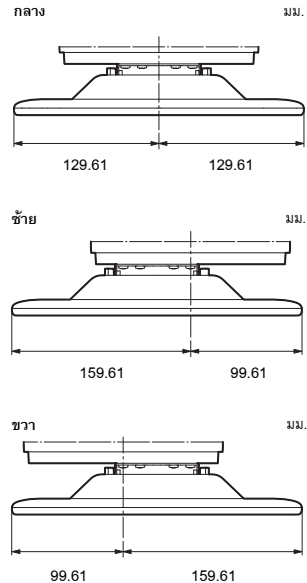
- จอแสดงผลรบกวนการทำงานของพวงมาลัยและคันโยกต่างๆ (คันเกียร์ ที่ปัดน้ำฝน ไฟเลี้ยว ฯลฯ)
 - จอแสดงผลรบกวนการทำงานของถุงลมนิรภัย
 - จอแสดงผลรบกวนการใช้สวิตช์เปิดไฟฉุกเฉินอย่างชัดเจน
 - จอแสดงผลส่งผลต่อความสามารถในการระบุหรือใช้งานสวิตช์ควบคุมอื่นๆ
 - ท่านไม่สามารถมองเห็นเกจ มิเตอร์ หรือไฟแจ้งเตือนต่างๆ ได้
 - จอแสดงผลขัดขวางอุปกรณ์ต่างๆ ในรถ (สวิตช์แผงควบคุม ช่องใส่ของ ที่วางแก้ว ฯลฯ)
- จอแสดงผลอาจขัดขวางการเข้าถึงช่องใส่ของหรือที่วางแก้ว หรืออาจบังช่องลมของเครื่องปรับอากาศ

ระยะในการยึดและตำแหน่งที่ปรับได้
ของจอแสดงผล (DMH-ZF9650BT)

► ตำแหน่งหน้า-หลัง



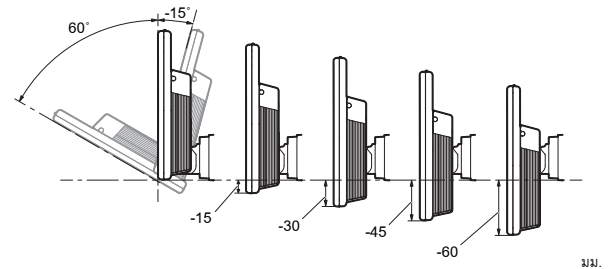
► ตำแหน่งซ้าย-ขวา



มุมที่ปรับได้และตำแหน่งขึ้น-ลงของจอแสดงผล (DMH-ZF9650BT)

⚠ คำเตือน

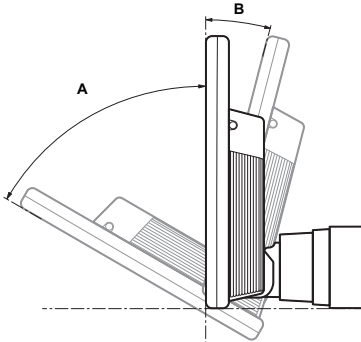
อย่านำมือและนิ้วเข้าไปใกล้ข้อต่อของผลิตภัณฑ์นี้ขณะปรับมุมของหน้าจอ LCD ระวังมือและนิ้วของเด็กเป็นพิเศษ



หมายเหตุ

ท่านอาจไม่สามารถปรับหรือยึดในบางมุมได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตำแหน่งขึ้น-ลงและตำแหน่งหน้า-หลัง สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจาก ระยะในการยึดพร้อมช่วงมุมของจอแสดงผล (DMH-ZF9650BT) (หน้า 20)

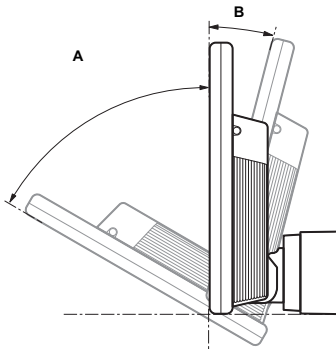
► ช่วงมุมด้านหน้า (เมื่อใช้สเปเซอร์)

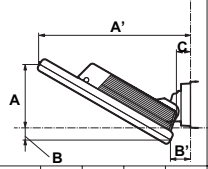
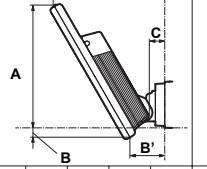
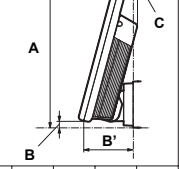
ช่วงมุมของตำแหน่งด้านหน้า		
		
มม.	A	B
0	60°	-15°
-15	30°	
-30		
-45		
-60		

	มุม 60°					มุม 30°					มุม -15°				
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	68.75	183.1	13.09	41.36	35.24	131.4	139.12	-10.34	57.28	37.15	165.31	31.13	7.21	73.49	15.63
-15						118.41	131.62	-23.33	49.78	29.66	150.82	35.01	-7.28	77.37	19.52
-30						105.42	124.12	-36.32	42.28	22.15	136.33	38.89	-21.77	81.26	23.4
-45						92.43	116.62	-49.31	34.78	14.65	121.84	42.78	-36.26	85.14	27.28
-60						79.44	109.12	-62.3	27.28	7.15	107.35	46.66	-50.75	89.02	31.16

มม.

▶ ช่วงมุมด้านหลัง (เมื่อไม่ได้ใช้สเปเซอร์)

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

	มุม 60°					มุม 30°					มุม -15°				
															
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	68.75	163.1	13.09	21.36	15.24	131.4	119.12	-10.34	37.28	17.15	165.31	11.13	7.21	53.49	-4.37
-15						118.41	111.62	-23.33	29.78	9.66	150.82	15.01	-7.28	57.37	-0.48
-30						105.42	104.12	-36.32	22.28	2.15	136.33	18.89	-21.77	61.26	3.4
-45						92.43	96.62	-49.31	14.78	-5.35	121.84	22.78	-36.26	65.14	7.28
-60						79.44	89.12	-62.3	7.28	-12.85	107.35	26.66	-50.75	69.02	11.16

มม.

หมายเหตุ

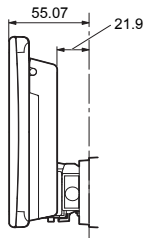
- ในส่วนที่ไม่มีตัวเลขในตารางนั้นหมายความว่าไม่สามารถปรับและยึดจอแสดงผลในมุมและระยะนั้นๆ ได้
- ช่วงมุมที่แสดงคือช่วงที่สามารถขยับเครื่องเล่นนี้ได้ ซึ่งอาจแตกต่างกันออกไปตามตัวรถที่ติดตั้งเครื่องเล่นนี้

ระยะในการยึดและตำแหน่งที่ปรับได้ ของจอแสดงผล (DMH-ZF7650BT)

► ตำแหน่งหน้า-หลัง

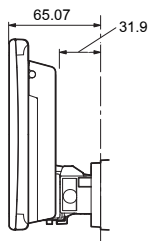
ตำแหน่ง 0 มม.

มม.



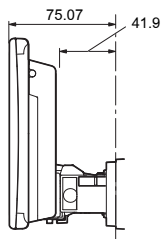
ตำแหน่ง +10 มม.

มม.



ตำแหน่ง +20 มม.

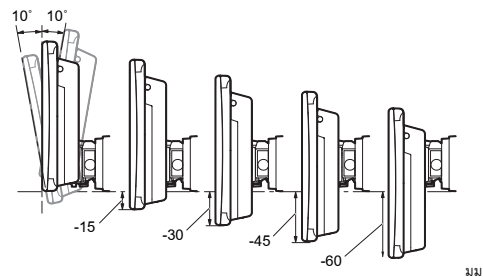
มม.



มุมที่ปรับได้และตำแหน่งขึ้น-ลงของจอแสดงผล (DMH-ZF7650BT)

⚠ คำเตือน

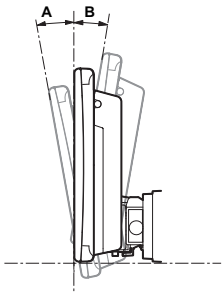
อย่านำมือและนิ้วเข้าไปใกล้ข้อต่อของผลิตภัณฑ์นี้ขณะปรับมุมของหน้าจอ LCD ระวังมือและนิ้วของเด็กเป็นพิเศษ

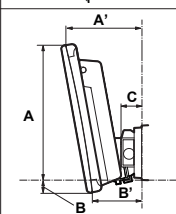
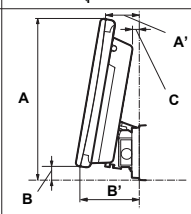


หมายเหตุ

ท่านอาจไม่สามารถปรับหรือยึดในบางมุมได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตำแหน่งขึ้น-ลงและตำแหน่งหน้า-หลัง สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจาก ระยะในการยึดพร้อมช่วงมุมของจอแสดงผล (DMH-ZF7650BT) (หน้า 23)

► ตำแหน่ง 0 มม.

	ช่วงมุมของตำแหน่งด้านหลัง	
		
มม.	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

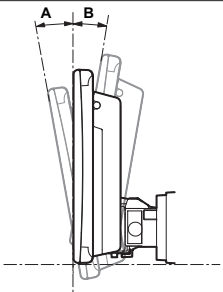
	มุม 10°					มุม -10°				
										
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122.72	69.25	11.59	45.57	19.11	146.61	30.23	12.3	53.91	5.8
-15	107.95	66.65	26.37	42.96	16.51	131.83	32.83	-2.47	56.51	8.4
-30	92.37	64.04	41.14	40.36	13.9	117.06	35.43	-17.25	58.12	11.01
-45	78.4	61.44	55.91	37.75	11.3	102.29	38.04	-32.02	61.72	13.61
-60	63.63	58.83	70.68	35.15	8.69	87.52	40.64	-46.79	64.33	16.22

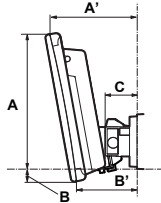
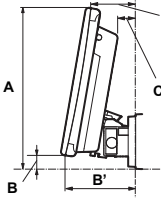
มม.

หมายเหตุ

- ในส่วนที่ไม่มีตัวเลขในตารางนั้นหมายความว่าไม่สามารถปรับและยึดจอแสดงผลในมุมและระยะนั้นๆ ได้
- ช่วงมุมที่แสดงคือช่วงที่สามารถยับยั้งเครื่องเล่นนี้ได้ ซึ่งอาจแตกต่างกันออกไปตามตัวรถที่ติดตั้งเครื่องเล่นนี้

▶ ตำแหน่ง +10 มม.

	ช่วงมุมของตำแหน่งด้านหลัง	
		
มม.	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

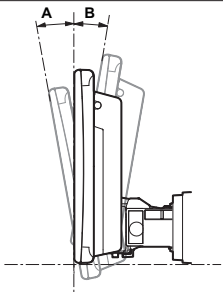
	มุม 10°					มุม -10°				
										
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122.72	79.25	11.59	55.57	29.11	146.61	40.23	12.3	63.91	15.8
-15	107.95	76.65	26.37	52.96	26.51	131.83	42.83	-2.47	66.51	18.4
-30	92.37	74.04	41.14	50.36	23.9	117.06	45.43	-17.25	69.12	21.01
-45	78.4	71.44	55.91	47.75	21.3	102.29	48.04	-32.02	71.72	23.61
-60	63.63	68.83	70.68	45.15	18.69	87.52	50.64	-46.79	74.33	26.22

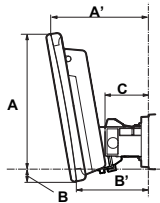
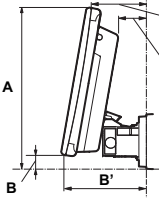
มม.

หมายเหตุ

- ในส่วนที่ไม่มีตัวเลขในตารางนั้นหมายความว่าไม่สามารถปรับและยึดจอแสดงผลในมุมและระยะนั้นๆ ได้
- ช่วงมุมที่แสดงคือช่วงที่สามารถยับเครื่องเล่นนี้ได้ ซึ่งอาจแตกต่างกันออกไปตามตัวรถที่ติดตั้งเครื่องเล่นนี้

▶ ตำแหน่ง +20 มม.

	ช่วงมุมของตำแหน่งด้านหลัง	
		
มม.	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

	มุม 10°					มุม -10°				
										
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122.72	89.25	11.59	65.57	39.11	146.61	50.23	12.3	73.91	25.8
-15	107.95	86.65	26.37	62.96	36.51	131.83	52.83	-2.47	76.51	28.4
-30	92.37	84.04	41.14	60.36	33.9	117.06	55.43	-17.25	79.12	31.01
-45	78.4	81.44	55.91	57.75	31.3	102.29	58.04	-32.02	81.72	33.61
-60	63.63	78.83	70.68	55.15	28.69	87.52	60.64	-46.79	84.33	36.22

มม.

หมายเหตุ

- ในส่วนที่ไม่มีตัวเลขในตารางนั้นหมายความว่าไม่สามารถปรับและยึดจอแสดงผลในมุมและระยะนั้นๆ ได้
- ช่วงมุมที่แสดงคือช่วงที่สามารถยับเครื่องเล่นนี้ได้ ซึ่งอาจแตกต่างกันออกไปตามตัวรถที่ติดตั้งเครื่องเล่นนี้

ข้อมูลจำเพาะ

ทั่วไป

พิกัดกำลัง:

14.4 V DC (ใช้ได้ตั้งแต่ 12.0 V ถึง 14.4 V)

ระบบสายดิน:

ขั้วลบ

อัตราการใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุด:

10.0 A

ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก):

DMH-ZF9650BT:

ตัวเครื่อง: 178 มม. × 50 มม. × 156 มม.

ถาดรับแผ่นดิสก์: 170 มม. × 46 มม. × 10.5 มม.

จอภาพ: 259.5 มม. × 164 มม. × 36 มม.

DMH-ZF7650BT:

ตัวเครื่อง: 178 มม. × 50 มม. × 156 มม.

ถาดรับแผ่นดิสก์: 170 มม. × 46 มม. × 7 มม.

จอภาพ: 234.5 มม. × 136.5 มม. × 54 มม.

น้ำหนัก:

DMH-ZF9650BT:

ตัวเครื่อง: 0.98 กก.

จอภาพ: 1.00 กก.

DMH-ZF7650BT:

ตัวเครื่อง: 1.03 กก.

จอภาพ: 0.76 กก.

จอแสดงผล

ขนาดหน้าจอสัดส่วนการแสดงผลภาพ:

DMH-ZF9650BT:

กว้าง 10.1 นิ้ว / 16:9 (ส่วนแสดงผลที่ใช้งาน

ได้: 223.680 มม. × 125.820 มม.)

DMH-ZF7650BT:

กว้าง 9.0 นิ้ว / 16:9 (ส่วนแสดงผลที่ใช้งาน

ได้: 196.608 มม. × 114.150 มม.)

พิกเซล:

DMH-ZF9650BT:

1,280 (กว้าง) × 720 (สูง) × 3 (RGB)

DMH-ZF7650BT:

1,024 (กว้าง) × 600 (สูง) × 3 (RGB)

วิธีการแสดงผล:

จอ TFT แบบ Active matrix

ระบบสี:

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

ช่วงอุณหภูมิใช้งาน:

-10 °C ถึง +60 °C

ระบบเสียง

กำลังขับสูงสุด:

- 50 W × 4
- 50 W × 2 ช่องสัญญาณ/4 Ω + 70 W × 1 ช่องสัญญาณ/2 Ω (สำหรับซับวูฟเฟอร์)

กำลังขับต่อเนื่อง:

22 W × 4 (50 Hz ถึง 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω
LOAD, ขับทั้งสองช่องสัญญาณ)

โพลิตอมป์แดนซ์:

4 Ω

ระดับเสียงเอาต์พุต (สูงสุด):

DMH-ZF9650BT: 4.0 V

DMH-ZF7650BT: 2.0 V

อีควอไลเซอร์ (กราฟฟิกรอไอโซเรอร์ 13 แถบ):

ความถี่:

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

อัตราขยาย: ±12 dB (2 dB/ขั้น)

<Standard Mode>

HPF: เปิด/ปิด

ความถี่:

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

ค่าความชัน (Slope):

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

LPF (ซับวูฟเฟอร์): เปิด/ปิด

ความถี่:

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

ค่าความชัน (Slope):

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

เฟส: ปกติ/ย้อนกลับ

การหน่วงเวลาเสียง:

0 ถึง 350 ซม. (1.4 ซม./ขั้น)

ระดับความดังของลำโพง:

+10 dB ถึง -24 dB (1 dB/ขั้น)

<Network Mode>

HPF (สูง):

ความถี่:

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

ค่าความชัน (Slope):

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

เฟส (สูง): ปกติ/ย้อนกลับ

HPF (กลาง): เปิด/ปิด

ความถี่:

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

ค่าความชัน (Slope):

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

LPF (กลาง): เปิด/ปิด

ความถี่:

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

ค่าความชัน (Slope):

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

เฟส (กลาง): ปกติ/ย้อนกลับ

LPF (ซับวูฟเฟอร์): เปิด/ปิด

ความถี่:

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

ค่าความชัน (Slope):

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

เฟส (ซับวูฟเฟอร์): ปกติ/ย้อนกลับ

การหน่วงเวลาเสียง:

0 ถึง 350 ซม. (1.4 ซม./ขั้น)

ระดับความดังของลำโพง:

+10 dB ถึง -24 dB (1 dB/ขั้น)

Bluetooth

เวอร์ชัน:

รองรับ Bluetooth 5.2

กำลังขับ:

สูงสุด +4 dBm (Power class 2)

กำลังขับ Bluetooth แบบประหยัดพลังงาน:

สูงสุด +5 dBm

แถบคลื่นความถี่:

2,402.0 MHz ถึง 2,480.0 MHz

โปรไฟล์ Bluetooth:

HFP (Hands Free Profile) 1.7.2

PBAP (Phone Book Access Profile) 1.2.3

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
1.3.2

AVRCP (Audio/Video Remote Control
Profile) 1.6.2

SPP (Serial Port Profile) 1.2

AVCTP (Audio/Video Control Transport
Protocol) 1.4

AVDTP (Audio/Video Distribution Transport
Protocol) 1.3

DIP (Device ID Profile) 1.3

GAVDP (Generic Audio/Video Distribution
Profile) 1.3

IOP (Interoperability Test Specification)

OPP (Object Push Profile) 1.2.1

RFCOMM (RFCOMM ที่มี TS 07.10) 1.2

FM จูนเนอร์

ช่วงความถี่:

87.5 MHz ถึง 108 MHz (การตั้งค่าตำแหน่ง: อ
อสเตรเลีย, อื่น ๆ)

76.0 MHz ถึง 108 MHz (การตั้งค่าตำแหน่ง: ล
าตินอเมริกา)

AM จูนเนอร์ (การตั้งค่าตำแหน่ง: ออสเตรเลีย, อื่น ๆ)

ช่วงความถี่:

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

MW จูนเนอร์ (การตั้งค่าตำแหน่ง: รัสเซีย)

ช่วงความถี่:

531 kHz ถึง 1,602 kHz (9 kHz)

LW จูนเนอร์ (การตั้งค่าตำแหน่ง: รัสเซีย)

ช่วงความถี่:

153 kHz ถึง 281 kHz

Wi-Fi®

เวอร์ชัน:

IEEE 802.11 a/n/ac (5 GHz)

ช่องสัญญาณความถี่:

149 ช่องสัญญาณ (5 GHz)

ความปลอดภัย:

WPA2 (ส่วนตัว), WPA3 (ส่วนตัว)

กำลังขับ:

สูงสุด +14.5 dBm (5 GHz)

GPS

ตัวรับสัญญาณ GNSS

ระบบ:

GPS L1C/A, SBAS L1C/A, GLONASS

L1OF, Galileo E1B/C

SPS (บริการระบุพิกัดมาตรฐาน)

ระบบการรับสัญญาณ:

ระบบการรับสัญญาณแบบหลายช่องสัญญาณ

จำนวน 92 ช่องสัญญาณ

ความถี่ในการรับสัญญาณ:

1,575.42 MHz/1,602 MHz

ความไว:

-140 dBm (typ)

ความถี่:

ประมาณหนึ่งครั้งต่อวินาที

เสาอากาศ GPS

เสาอากาศ:

เสาอากาศแบบระบาย/การโพลาริซแบบ

เกลียววนขวา

สายอากาศ:

3.55 ม.

ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก):

33 มม. × 14.7 มม. × 36 มม.

น้ำหนัก:

73.7 ก.

USB

ข้อกำหนดมาตรฐานของ USB:

USB 1.1, USB 2.0 ความเร็วเต็มพิกัด, USB

2.0 ความเร็วสูง

การจ่ายกระแสไฟฟ้าสูงสุด: 1.5 A

คลาส USB:

MSC (Mass Storage Class)

ระบบไฟล์: FAT16, FAT32, NTFS, exFAT

<ระบบเสียง USB>

รูปแบบการถอดรหัส MP3:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

รูปแบบการถอดรหัส WMA:

เวอร์ชัน 9.2 Profile L1

(Windows Media™ Player)

รูปแบบการถอดรหัส AAC:

AAC-LC (Low Complexity)

รูปแบบการถอดรหัส FLAC:

เวอร์ชัน 1.3.0

ความถี่การสุ่มสัญญาณ:

8 kHz ถึง 192 kHz

รูปแบบสัญญาณ WAV:

Linear PCM

ความถี่การสุ่มสัญญาณ:

16 kHz ถึง 192 kHz

<ภาพ USB>

รูปแบบการถอดรหัส JPEG:

.jpeg, .jpg, .jpe

การสุ่มจำนวนพิกเซล: 4:2:2, 4:2:0

ขนาดการถอดรหัส:

สูงสุด: 7,680 (สูง) × 8,192 (กว้าง)

ต่ำสุด: 32 (สูง) × 32 (กว้าง)

รูปแบบการถอดรหัส PNG:

.png

ขนาดการถอดรหัส:

สูงสุด: 576 (สูง) × 720 (กว้าง)

ต่ำสุด: 32 (สูง) × 32 (กว้าง)

รูปแบบการถอดรหัส BMP:

.bmp

ขนาดการถอดรหัส:

สูงสุด: 936 (สูง) × 1,920 (กว้าง)

ต่ำสุด: 32 (สูง) × 32 (กว้าง)

○ : รองรับ – : ไม่รองรับ

รูปแบบวิดีโอที่เล่นได้ (คอนเทนเนอร์)		AVI	MP4/M4V	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG2-PS	TS Stream	3GP
นามสกุล		.avi	mp4/m4v	.mov	.wmv	.mkv	.flv	.mpg/ .mpeg	.ts/.m2ts/ .mts	.3gp
Video codec	H.264	○	○	○	—	○	○	—	○	—
	H.263	○	○	○	—	—	—	—	—	○
	WMV9 (VC-1)	—	—	—	○	○	—	—	—	—
	MPEG-4	○	○	○	—	○	—	—	○	—
	MPEG-2	—	—	—	—	—	—	○	○	—
Audio codec	WMA	—	—	—	○	—	—	—	—	—
	MP3	○	○	○	○	○	○	○	○	—
	AAC	—	○	○	—	○	○	—	○	○
	LPCM	○	○	○	○	○	—	○	—	—
	Vorbis	—	—	—	—	○	—	—	—	—

หมายเหตุ

เนื่องจากการพัฒนาเครื่องเล่น ข้อมูลจำเพาะและการออกแบบ บริษัทอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

เครื่องหมายการค้า · ลิขสิทธิ์

- Android และ Android Auto เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC.
- Apple CarPlay, iPhone และ QuickTime เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ
- การใช้โลโก้ Apple CarPlay หมายความว่าอินเทอร์เน็ตผู้ใช้งานรถยนต์เป็นไปตามมาตรฐาน ด้านการปฏิบัติงานของ Apple Apple จะไม่รับผิดชอบต่อการทำงานของรถยนต์นี้หรือความสอดคล้องกับมาตรฐานด้านความปลอดภัยและข้อบังคับอื่นๆ ของอุปกรณ์ โปรดทราบว่าการใช้งานเครื่องเล่นนี้กับ iPhone, iPod หรือ iPad อาจส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงานแบบไร้สาย
- เครื่องหมายคำว่า Bluetooth® และโลโก้เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc. และ Pioneer Corporation ใช้งานเครื่องหมายดังกล่าวภายใต้ใบอนุญาต เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ เป็นของเจ้าของบริษัทที่เกี่ยวข้อง
- WebLink® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Abalta Technologies, Inc.
- iDataLink, Maestro และ iData เป็นเครื่องหมายการค้าของ Automotive Data Solutions Inc. ที่จดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
- คำว่า HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, เครื่องหมายรูปสัญลักษณ์ HDMI และโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Wi-Fi เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance®
- Windows Media เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกา และ/หรือประเทศอื่นๆ
- ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยเทคโนโลยีที่ครอบครองโดย Microsoft Corporation และไม่สามารถใช้งานหรือแจกจ่ายโดยไม่เป็นอนุญาตจาก Microsoft Licensing, Inc. ได้

العلامة التجارية . حقوق الطبع والنشر

- Android و Android Auto هما علامتان تجاريتان لشركة Google LLC.
- Apple CarPlay و iPhone و QuickTime هي علامات تجارية لشركة Apple Inc.، مسجلة في الولايات المتحدة وبلدان ومناطق أخرى.
- استخدام شعار Apple CarPlay يعني أن واجهة مستخدم السيارة تلي معايير الأداء لشركة Apple. شركة Apple غير مسؤولة عن تشغيل هذه السيارة أو امتثالها لمعايير السلامة والمعايير التنظيمية. يرجى ملاحظة أن استخدام هذا المنتج مع جهاز iPhone أو iPod أو iPad قد يؤثر على الأداء اللاسلكي.
- العلامة الممثلة في كلمة Bluetooth® وشعارات Bluetooth هي علامات تجارية مسجلة ملك لشركة Bluetooth SIG, Inc. وأي استعمال لهذه العلامات من قبل Pioneer Corporation يتم بموجب ترخيص. العلامات التجارية والأسماء التجارية الأخرى تخص أصحابها المعنيين.
- WebLink® هي علامة تجارية مسجلة لشركة Abalta Technologies, Inc.
- iData و Maestro و iDataLink هي علامات تجارية مملوكة لشركة Automotive Data Solutions Inc. مسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.
- المصطلحات HDMI، والواجهة متعددة الوسائط عالية الوضوح HDMI، والمظهر التجاري HDMI وشعارات HDMI هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Wi-Fi هي علامة تجارية مسجلة لشركة Wi-Fi Alliance®.
- Windows Media هي علامة تجارية مسجلة أو علامة تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة وأو دول أخرى.
- هذا المنتج يحتوي على تقنية مملوكة لشركة Microsoft Corporation ولا يمكن استخدامها أو توزيعها بدون ترخيص من Microsoft Licensing, Inc.

<فيديو USB>

○ : مذوم — : غير مذوم

تنسيق الفيديو القابل للتشغيل (حاوية)									
3GP	TS Stream	MPEG2-PS	FLV	MKV	WMV	QuickTime (MOV)	MP4/M4V	AVI	امتداد
.3gp	.ts/.mts/.mts	.mpg/.mpeg	.flv	.mkv	.wmv	.mov	mp4/.m4v	.avi	H.264
○	○	○	○	○	○	○	○	○	H.263
—	—	—	—	○	○	—	—	—	WMV9 (VC-1)
—	○	—	—	○	—	○	○	○	MPEG-4
—	○	○	—	—	—	—	—	—	MPEG-2
—	—	—	—	—	○	—	—	—	WMA
—	○	○	○	○	○	○	○	○	MP3
○	○	—	○	○	—	○	○	—	AAC
—	—	○	—	○	○	○	○	○	LPCM
—	—	—	—	○	—	—	—	—	Vorbis

ملاحظة

المواصفات والتصميم عرضة لتعديلات محتملة بدون إشعار مسبق بسبب التحسينات.

محاذاة الزمن:
0 إلى 350 سم (1.4 سم/خطوة)
مستوى السماع:

10+ ديسيبل إلى 24- ديسيبل (1 ديسيبل/خطوة)
حوض الشبكة<
HPF (عالي):
التردد:

1.25 كيلو هرتز/ 1.6 كيلو هرتز/ 2/ كيلو هرتز /
2.5 كيلو هرتز/ 3.15/ كيلو هرتز/ 4/ كيلو هرتز /
5 كيلو هرتز/ 6.3/ كيلو هرتز/ 8/ كيلو هرتز /
10 كيلو هرتز/ 12.5/ كيلو هرتز
الانحدار:

6- ديسيبل لكل ثنائي، 12- ديسيبل لكل ثنائي،
18- ديسيبل لكل ثنائي، 24- ديسيبل لكل ثنائي
الطور (عالي): عادي/عكس
HPF (متوسط): تشغيل/إيقاف
التردد:

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

الانحدار:
6- ديسيبل لكل ثنائي، 12- ديسيبل لكل ثنائي،
18- ديسيبل لكل ثنائي، 24- ديسيبل لكل ثنائي
LPF (متوسط): تشغيل/إيقاف
التردد:

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

الانحدار:
6- ديسيبل لكل ثنائي، 12- ديسيبل لكل ثنائي،
18- ديسيبل لكل ثنائي، 24- ديسيبل لكل ثنائي
الطور (متوسط): عادي/عكس
LPF (مضخم الصوت): تشغيل/إيقاف
التردد:

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

الانحدار:
6- ديسيبل لكل ثنائي، 12- ديسيبل لكل ثنائي،
18- ديسيبل لكل ثنائي، 24- ديسيبل لكل ثنائي،
30- ديسيبل لكل ثنائي، 36- ديسيبل لكل ثنائي

الطور (مضخم الصوت): عادي/عكس
محاذاة الزمن:
0 إلى 350 سم (1.4 سم/خطوة)

مستوى السماع:

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

Bluetooth

الإصدار:

Bluetooth 5.2 المعتمد

طاقة الإخراج:

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

طاقة خرج الطاقة المنخفض لـ Bluetooth:

حد أقصى 5+ ديسيبل ميلي واط

نطاق (طاقات) التردد:

2 402.0 ميغاهرتز إلى 2 480.0 ميغاهرتز

أنماط Bluetooth:

HFP (نمط حر اليبين) 1.7.2

PBAP (نمط الوصول إلى دفتر الهاتف) 1.2.3

A2DP (نمط توزيع الصوت المتقدم) 1.3.2

AVRCP (نمط التحكم عن بعد في الصوت/الفيديو)

1.6.2

SPP (نمط المنفذ المتسلسل) 1.2

AVCTP (بروتوكول نقل التحكم في الصوت/الفيديو)

1.4

AVDTP (بروتوكول نقل توزيع الصوت/الفيديو)

1.3

DIP (نمط رمز معرف الجهاز) 1.3

GAVDP (نمط توزيع الصوت/الفيديو العام) 1.3

IOP (مواصفات اختبار قابلية التشغيل البيني)

OPP (نمط دفع الجسم) 1.2.1

RFCOMM (مع TS 07.10) 1.2

FM

نطاق التردد:

87.5 ميغاهرتز إلى 108 ميغاهرتز (إعداد الموقع:

أستراليا، أخرى)

76.0 ميغاهرتز إلى 108 ميغاهرتز (إعداد الموقع:

أمريكا اللاتينية)

AM (إعداد الموقع: أستراليا، أخرى)

نطاق التردد:

530 كيلو هرتز إلى 1 640 كيلو هرتز (10

كيلو هرتز، 531 كيلو هرتز إلى 1 602 كيلو هرتز

(9 كيلو هرتز)

MW (إعداد الموقع: روسيا)

نطاق التردد:

531 كيلو هرتز إلى 1 602 كيلو هرتز (9 كيلو هرتز)

مؤلف LW (إعداد الموقع: روسيا)

نطاق التردد:

153 كيلو هرتز إلى 281 كيلو هرتز

Wi-Fi®

الإصدار:

IEEE 802.11 a/n/ac (5 غيغا هرتز)

قناة التردد:

149 قناة (5 جيجاهرتز)

الحماية:

WPA2 (شخصي)، WPA3 (شخصي)

طاقة الإخراج:

الحد الأقصى +14.5 ديسيبل ميلي واط (5 غيغا

هرتز)

GPS

مستقبل GNSS

النظام:

SBAS L1C/A، GPS L1C/A،

Galileo E1B/C، GLONASS L1OF

SPS (خدمة التوقع القياسي)

نظام الاستقبال:

نظام استقبال متعدد القنوات يضم 92 قناة

تردد الاستقبال:

1 575.42 ميغاهرتز/ 1 602 ميغاهرتز

الحساسية:

-140 ديسيبل ميلي واط (typ)

التردد:

تقريباً، مرة واحدة في الثانية

هوائي GPS

الهوائي:

هوائي مسطح مجهري شريطي/استقطاب لولبي آيمن

كابل الهوائي:

3.55 م

الأبعاد (عرض × ارتفاع × عمق):

33 مم × 14.7 مم × 36 مم

الوزن:

73.7 جم

USB

المواصفات القياسية لـ USB:

USB 2.0، USB 2.0 بسرعة كاملة، USB 2.0

عالي السرعة

أقصى إمداد للطاقة: 1.5 أمبير

قوة USB:

MSC (قوة التخزين الضخمة)

نظام الملف: exFAT، NTFS، FAT32، FAT16

<صوت USB

صيغة فك تشفير MP3:

MPEG-1 و2 و2.5 طبقة صوت 3

صيغة فك ترميز WMA:

الإصدار 9.2 نمط L1

(مشغل Windows Media™ Player)

صيغة فك ترميز AAC:

AAC-LC (تعميد منخفض)

صيغة فك ترميز FLAC:

الإصدار 1.3.0

تردد المعاينة:

8 كيلو هرتز إلى 192 كيلو هرتز

صيغة إشارة WAV:

الخطي PCM

تردد المعاينة:

16 كيلو هرتز إلى 192 كيلو هرتز

<صورة USB

صيغة فك ترميز JPEG:

.jpe، .jpg، .jpeg

أخذ عينات البكسل: 4:2:2، 4:2:0

حجم فك التشفير:

الحد الأقصى: 7 680 (ارتفاع) × 8 192

(عرض)

الحد الأدنى: 32 (ارتفاع) × 32 (عرض)

صيغة فك ترميز PNG:

.png

حجم فك التشفير:

الحد الأقصى: 576 (ارتفاع) × 720 (عرض)

الحد الأدنى: 32 (ارتفاع) × 32 (عرض)

صيغة فك ترميز BMP:

.bmp

حجم فك التشفير:

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

الحد الأدنى: 32 (ارتفاع) × 32 (عرض)

نظام اللون:

متوافق مع PAL-M/NTSC/PAL
SECAM/PAL-N

نطاق درجة الحرارة:

10- درجة مئوية إلى 60+ درجة مئوية

الصوت

الحد الأقصى لخرج الطاقة:

• 50 واط × 4

• 50 واط × 4 قناة/4 أوم × 70 واط × قناة واحدة/

2 أوم (مضخم الصوت)

خرج الطاقة المستمر:

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

التشويه التوافقي الكلي، 4 أوم حمولة، مع دفع كلتا

القناتين)

مقاومة الحمولة:

4 أوم

مستوى الخرج المبدئي (الحد الأقصى):

DMH-ZF9650BT: 4.0 فولت

DMH-ZF7650BT: 2.0 فولت

الموازن (موازن رسوم لـ 13 نطاقًا):

التردد:

50 هرتز/ 80 هرتز/ 125 هرتز/ 200 هرتز/

315 هرتز/ 500 هرتز/ 800 هرتز/

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

5 كيلو هرتز/ 8 كيلو هرتز/ 12.5 كيلو هرتز

الكسب: 12± ديسيبل (2 ديسيبل/خطوة)

<الوضع القياسي>

HPF: تشغيل/إيقاف

التردد:

25 هرتز/ 31.5 هرتز/ 40 هرتز/ 50 هرتز/

63 هرتز/ 80 هرتز/ 100 هرتز/ 125 هرتز/

160 هرتز/ 200 هرتز/ 250 هرتز

الانحدار:

6- ديسيبل لكل ثماني، -12 ديسيبل لكل ثماني،

18- ديسيبل لكل ثماني، -24 ديسيبل لكل ثماني

LPF (مضخم الصوت): تشغيل/إيقاف

التردد:

25 هرتز/ 31.5 هرتز/ 40 هرتز/ 50 هرتز/

63 هرتز/ 80 هرتز/ 100 هرتز/ 125 هرتز/

160 هرتز/ 200 هرتز/ 250 هرتز

الانحدار:

6- ديسيبل لكل ثماني، -12 ديسيبل لكل ثماني،

18- ديسيبل لكل ثماني، -24 ديسيبل لكل ثماني،

30- ديسيبل لكل ثماني، -36 ديسيبل لكل ثماني

الطور: عادي/عكس

المواصفات

عام

مصدر الطاقة المصنف:

14.4 فولت تيار مستمر (12.0 فولت إلى 14.4

فولت مسموح به)

نظام التأريض:

نوع سلكي

الحد الأقصى لاستهلاك التيار:

10.0 أمبير

الأبعاد (عرض × ارتفاع × عمق):

DMH-ZF9650BT:

الهيكل: 178 مم × 50 مم × 156 مم

المقدمة: 170 مم × 46 مم × 10.5 مم

الشاشة: 259.5 مم × 164 مم × 36 مم

DMH-ZF7650BT:

الهيكل: 178 مم × 50 مم × 156 مم

المقدمة: 170 مم × 46 مم × 7 مم

الشاشة: 234.5 مم × 136.5 مم × 54 مم

الوزن:

DMH-ZF9650BT:

الهيكل: 0.98 كجم

الشاشة: 1.00 كجم

DMH-ZF7650BT:

الهيكل: 1.03 كجم

الشاشة: 0.76 كجم

لوحة العرض

حجم الشاشة/نسبة طول إلى عرض:

DMH-ZF9650BT:

10.1 بوصة عريضة / 16:9 (منطقة العرض

الفعالة: 223.680 مم × 125.820 مم)

DMH-ZF7650BT:

9.0 بوصة عريضة / 16:9 (منطقة العرض

الفعالة: 196.608 مم × 114.150 مم)

بكسل:

DMH-ZF9650BT:

1 280 (العرض) × 720 (الارتفاع) × 3

(RGB)

DMH-ZF7650BT:

1 024 (العرض) × 600 (الارتفاع) × 3

(RGB)

طريقة العرض:

تحفيز مصفوفة نشطة بشريط ترانسستوري رقيق

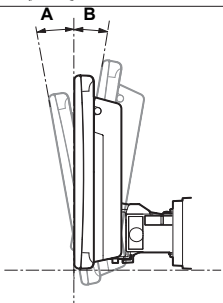
TFT

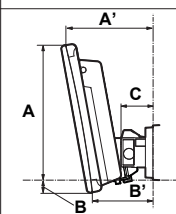
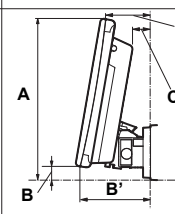
	الزاوية 10°					الزاوية -10°				
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122.72	89.25	11.59	65.57	39.11	146.61	50.23	12.3	73.91	25.8
-15	107.95	86.65	26.37	62.96	36.51	131.83	52.83	-2.47	76.51	28.4
-30	92.37	84.04	41.14	60.36	33.9	117.06	55.43	-17.25	79.12	31.01
-45	78.4	81.44	55.91	57.75	31.3	102.29	58.04	-32.02	81.72	33.61
-60	63.63	78.83	70.68	55.15	28.69	87.52	60.64	-46.79	84.33	36.22

مم

ملاحظات

- يشير هذا، حيث لا توجد أرقام في الجدول، إلى أنه لا يمكن ضبط شاشة العرض وتعليقها مع تلك الزاوية والأبعاد.
- نطاق زاوية شاشة العرض هو النطاق القابل للتحريك لهذه الوحدة، وقد يختلف اعتمادًا على المركبة التي يتم تركيب الوحدة فيها.

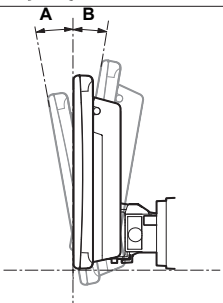
نطاق الزاوية للموضع الخلفي		
		
مم	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

	الزاوية 10°					الزاوية -10°				
										
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122.72	79.25	11.59	55.57	29.11	146.61	40.23	12.3	63.91	15.8
-15	107.95	76.65	26.37	52.96	26.51	131.83	42.83	-2.47	66.51	18.4
-30	92.37	74.04	41.14	50.36	23.9	117.06	45.43	-17.25	69.12	21.01
-45	78.4	71.44	55.91	47.75	21.3	102.29	48.04	-32.02	71.72	23.61
-60	63.63	68.83	70.68	45.15	18.69	87.52	50.64	-46.79	74.33	26.22

مم

ملاحظات

- يشير هذا، حيث لا توجد أرقام في الجدول، إلى أنه لا يمكن ضبط شاشة العرض وتعليقها مع تلك الزاوية والأبعاد.
- نطاق زاوية شاشة العرض هو النطاق القابل للتحريك لهذه الوحدة، وقد يختلف اعتمادًا على المركبة التي يتم تركيب الوحدة فيها.

نطاق الزاوية للموضع الخلفي		
		
مم	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

	الزاوية 10°					الزاوية -10°				
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122.72	69.25	11.59	45.57	19.11	146.61	30.23	12.3	53.91	5.8
-15	107.95	66.65	26.37	42.96	16.51	131.83	32.83	-2.47	56.51	8.4
-30	92.37	64.04	41.14	40.36	13.9	117.06	35.43	-17.25	59.12	11.01
-45	78.4	61.44	55.91	37.75	11.3	102.29	38.04	-32.02	61.72	13.61
-60	63.63	58.83	70.68	35.15	8.69	87.52	40.64	-46.79	64.33	16.22

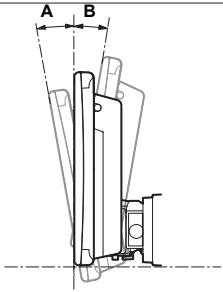
مم

ملاحظات

- يشير هذا، حيث لا توجد أرقام في الجدول، إلى أنه لا يمكن ضبط شاشة العرض وتعليقها مع تلك الزاوية والأبعاد.
- نطاق زاوية شاشة العرض هو النطاق القابل للتحريك لهذه الوحدة، وقد يختلف اعتماداً على المركبة التي يتم تركيب الوحدة فيها.

بعد التركيب مع نطاق زاوية شاشة العرض
(DMH-ZF7650BT)

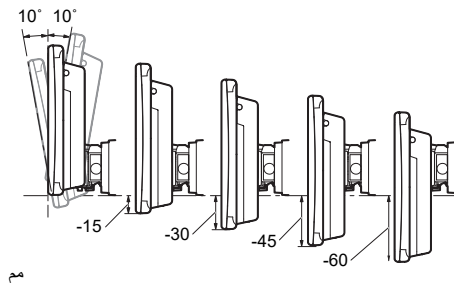
الموضع 0 مم

نطاق الزاوية للموضع الخلفي		
		
مم	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

زوايا شاشة العرض القابلة للضغط والمواقع لأعلى-لأسفل (DMH-ZF7650BT)



أبقِ اليدين والأصابع بعيدًا عن هذا المنتج عند ضبط زاوية شاشة LCD. احذر بشكل خاص من أيدي وأصابع الأطفال.

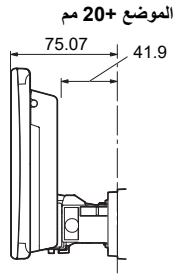


مم

ملاحظة

لا يمكن ضبط بعض المواقع والاحتفاظ بها اعتمادًا على الموضع لأعلى-لأسفل والموضع الأمامي-الخلفي. لمعرفة التفاصيل، راجع بُعد التركيب مع نطاق زاوية شاشة العرض (صفحة 21).

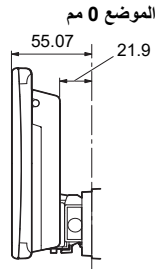
مم



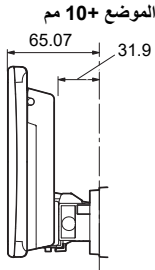
أبعاد تركيب شاشة العرض والمواضع القابلة
للضبط
(DMH-ZF7650BT)

الموضع الأمامي-الخلفي

مم



مم

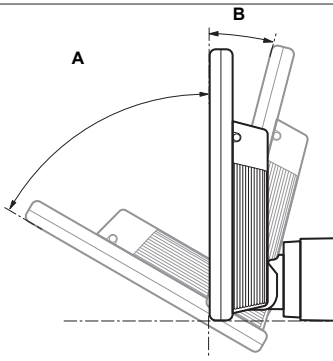


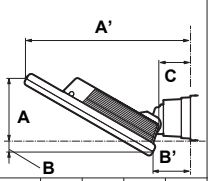
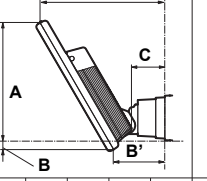
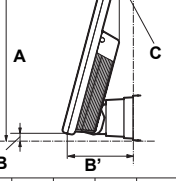
	الزاوية 60°					الزاوية 30°					الزاوية 15°				
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	68.75	163.1	13.09	21.36	15.24	131.4	119.12	-10.34	37.28	17.15	165.31	11.13	7.21	53.49	-4.37
-15						118.41	111.62	-23.33	29.78	9.66	150.82	15.01	-7.28	57.37	-0.48
-30						105.42	104.12	-36.32	22.28	2.15	136.33	18.89	-21.77	61.26	3.4
-45						92.43	96.62	-49.31	14.78	-5.35	121.84	22.78	-36.26	65.14	7.28
-60						79.44	89.12	-62.3	7.28	-12.85	107.35	26.66	-50.75	69.02	11.16

مم

ملاحظات

- يشير هذا، حيث لا توجد أرقام في الجدول، إلى أنه لا يمكن ضبط شاشة العرض وتعليقها مع تلك الزاوية والأبعاد.
- نطاق زاوية شاشة العرض هو النطاق القابل للحريك لهذه الوحدة، وقد يختلف اعتمادًا على المركبة التي يتم تركيب الوحدة فيها.

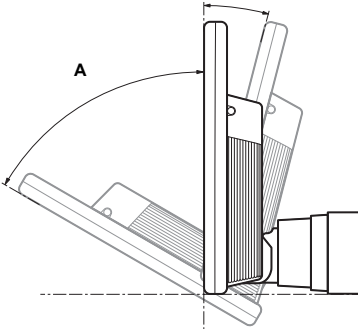
نطاق الزاوية للموضع الخلفي		
		
مم	A	B
0	60°	-15°
-15	30°	
-30		
-45		
-60		

	الزاوية 60°					الزاوية 30°					الزاوية 15°				
															
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	68.75	183.1	13.09	41.36	35.24	131.4	139.12	-10.34	57.28	37.15	165.31	31.13	7.21	73.49	15.63
-15						118.41	131.62	-23.33	49.78	29.66	150.82	35.01	-7.28	77.37	19.52
-30						105.42	124.12	-36.32	42.28	22.15	136.33	38.89	-21.77	81.26	23.4
-45						92.43	116.62	-49.31	34.78	14.65	121.84	42.78	-36.26	85.14	27.28
-60						79.44	109.12	-62.3	27.28	7.15	107.35	46.66	-50.75	89.02	31.16

مم

بعد التركيب مع نطاق زاوية شاشة العرض
(DMH-ZF9650BT)

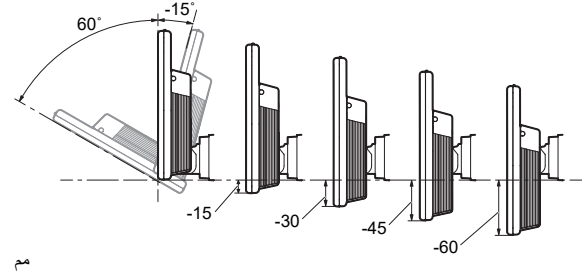
نطاق الزاوية الأمامية (عند استخدام الفاصل)

نطاق الزاوية للموضع الأمامي		
		
مم	A	B
0	60°	-15°
-15	30°	
-30		
-45		
-60		

زوايا شاشة العرض القابلة للضبط والمواقع لأعلى-لأسفل (DMH-ZF9650BT)



أبقِ اليدين والأصابع بعيدًا عن هذا المنتج عند ضبط زاوية شاشة LCD. احذر بشكل خاص من أيدي وأصابع الأطفال.

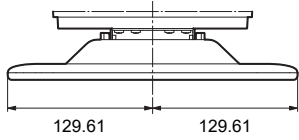


ملاحظة

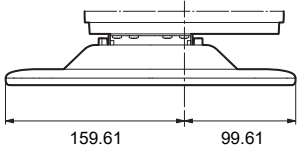
لا يمكن ضبط بعض المواقع والاحتفاظ بها اعتمادًا على الموقع لأعلى-لأسفل والموقع الأمامي-الخلفي. لمعرفة التفاصيل، راجع بُعد التركيب مع نطاق زاوية شاشة العرض (صفحة 18).

الموضع الأيسر-الأيمن

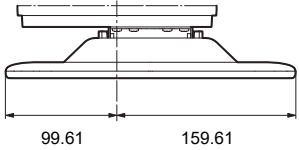
المركزي



أيسر



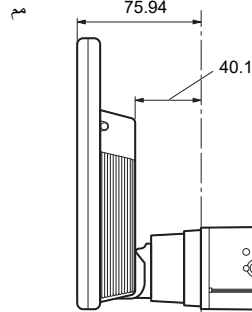
أيمن



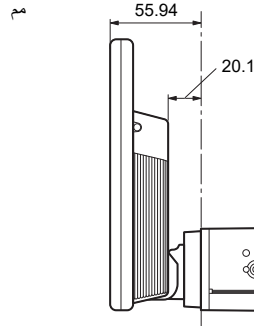
أبعاد تركيب شاشة العرض والمواضع القابلة للضبط (DMH-ZF9650BT)

الموضع الأمامي-الخلفي

الأمامي
(عند استخدام الفاصل)



الخلفي
(عند عدم استخدام الفاصل)



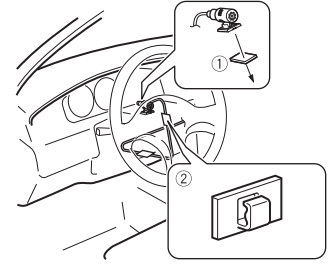
موضع الضبط وبُعد التركيب لشاشة العرض للتركيب على النمط العام

يمكن ضبط موضع التركيب لشاشة عرض هذه الوحدة (أمامي-خلفي/لأعلى-لأسفل/أيمن-أيسر/زاوية). عند تركيب شاشة العرض، اضبط موضع التركيب والأبعاد حتى تكون رؤيتك واضحة ولا تضعف قيادتك.

تحذير

تأكد من عدم وجود أي من الحالات التالية عند تركيب شاشة العرض. وإلا قد تقع حادثة.

- ويضعف تشغيل عجلة القيادة والأنزع (ذراع ناقل الحركة، مفتاح ماسحة الزجاج الأمامي، مفتاح إشارة الانعطاف، وما إلى ذلك).
- ويضعف تشغيل الوسائد الهوائية.
- ويضعف بشكل كبير تشغيل مفتاح الإنذار.
- ويضعف القدرة على التعرف أو تشغيل مفاتيح التحكم الأخرى.
- يتعذر عليك رؤية مؤشرات المقاييس أو المقاييس أو مؤشرات التحذير.
- ويتداخل مع الأجهزة داخل المركبة (المفتاح، اللوحة، صندوق التابلوه، حامل الأكواب، وما إلى ذلك).
- اعتمادًا على المركبة، قد تعيق شاشة العرض الوصول إلى صندوق التابلوه أو حامل الأكواب، أو قد تحجب فتحات تهوية مكيف الهواء.



① الشريط اللاصق مزدوج الجانب
② المشابك

استخدم المشابك التي تباع بشكل منفصل لتأمين الطرف حيثما كان ذلك ضروريًا داخل المركبة.

ملاحظة

قم بتركيب الميكروفون على عمود عجلة القيادة، مع إبعاده عن عجلة القيادة.

ضبط زاوية الميكروفون

يمكن ضبط زاوية الميكروفون.

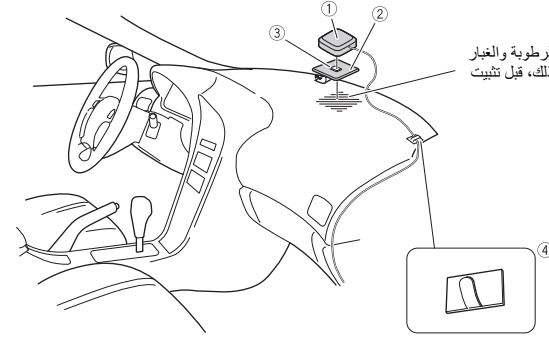


عند تركيب الهوائي داخل المركبة (على لوحة التحكم أو الرف الخلفي)



تحذير

لا تتركب هوائي GPS على أي مستشعرات أو فتحات تهوية على لوحة التحكم الخاصة بالمركبة، حيث قد يؤدي القيام بذلك إلى التداخل مع التشغيل الصحيح لهذه المستشعرات أو فتحات التهوية وقد يعرض قدرة الصفحة المعدنية للخطر أسفل هوائي GPS لتثبيتته بشكل صحيح وأمن على لوحة التحكم.



تأكد من خلو السطح من الرطوبة والغيار والوسخ والزيوت وما إلى ذلك، قبل تثبيت الصفحة المعدنية.

① هوائي GPS

② الصفحة المعدنية

③ انزع الطبقة الواقية الموجودة في الخلف.

④ الشريط اللاصق مزدوج الجانب

المشايك

استخدم المشايك لتأمين الطرف حيثما كان ذلك ضروريًا داخل المركبة.

ملاحظات

• ثبتت الصفحة المعدنية على السطح بشكل مستو قدر الإمكان حيث يواجه هوائي GPS النافذة.

• ثبتت هوائي GPS على الصفحة المعدنية باستخدام الشريط اللاصق مزدوج الجانب.

• تحتوي الصفحة المعدنية على لاصق قوي قد يترك علامة على السطح إذا تمت إزالته.

• عند إرفاق الصفحة المعدنية، لا تقطعها إلى قطع صغيرة.

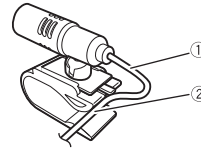
• تستخدم بعض الطرز زجاج نافذة لا يسمح بمرور إشارات من أقمار GPS الصناعية خلاله. في بعض الطرز، قم بتركيب هوائي GPS خارج المركبة.

تركيب الميكروفون

- قم بتركيب الميكروفون في موضع حيث اتجاهه ومسافته من السائق يجعلان من الأسهل التقاط صوت السائق.
- تأكد من إيقاف تشغيل (إيقاف تشغيل ACC) المنتج قبل توصيل الميكروفون.
- اعتمادًا على طراز المركبة، قد يكون طول كابل الميكروفون قصيرًا جدًا عندما تتركب الميكروفون على حاجب أشعة الشمس. في بعض الحالات، قم بتركيب الميكروفون على عمود عجلة القيادة.

التركيب على حاجب أشعة الشمس

1 ركب طرف الميكروفون داخل الأخدود.



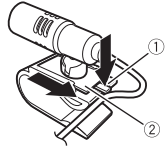
① طرف الميكروفون

② الأخدود

2 أرفق إيزيم الميكروفون بحاجب أشعة الشمس.

التركيب على عمود عجلة القيادة

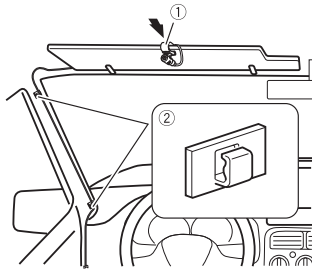
1 افصل قاعدة الميكروفون من إيزيم الميكروفون بتحريك قاعدة الميكروفون أثناء الضغط على اللسان.



① اللسان

② قاعدة الميكروفون

2 قم بتركيب الميكروفون على عمود عجلة القيادة.



① إيزيم الميكروفون

② المشايك

استخدم المشايك التي تباع بشكل منفصل لتأمين الطرف حيثما كان ذلك ضروريًا داخل المركبة. قم بتركيب الميكروفون على حاجب أشعة الشمس عندما يكون في الوضع لأعلى. لا يمكن التعرف على صوت السائق إذا كان حاجب أشعة الشمس في الوضع لأسفل.

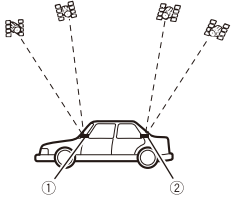
تركيب هوائي GPS

تنبيه

لا تقطع طرف هوائي GPS لتقصيره أو استخدام توصيلة لجعله أطول. قد ينتج عن تغيير كابل الهوائي قصور في الدارة الكهربائية أو حدوث عطل وتلف دائم بهذا المنتج.

ملاحظات التركيب

- يجب تركيب الهوائي على سطح مستو حيث سيتم حجب موجات الراديو بأقل قدر ممكن. لا يمكن استقبال موجات الراديو بواسطة الهوائي إذا تم حجب الاستقبال من القمر الصناعي.



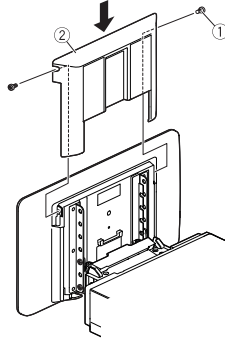
- ① لوحة التحكم
- ② الرف الخلفي

- عند تركيب هوائي GPS داخل المركبة، تأكد من استخدام الصفيفة المعدنية المزودة مع نظامك. إذا لم يتم استخدام هذه الصفيفة، فستكون حساسية الاستقبال ضعيفة.
- لا تقطع الصفيفة المعدنية الملحقة. قد يؤدي ذلك إلى انخفاض حساسية هوائي GPS.
- احرص على ألا تسحب طرف الهوائي عند إزالة هوائي GPS. قد يصبح الطرف مفصولاً.
- لا تقم بطلاء هوائي GPS، حيث قد يؤثر ذلك على أدائه.

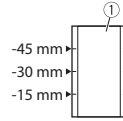
ملاحظة

تأكد من تثبيت البراغي الأربعة في المواضع المحددة على السطح العلوي. قد ينتج عن الفشل في القيام بذلك قوة غير كافية، مما قد يؤدي إلى حدوث كسر.

- 7 قم بتركيب غطاء الشاشة وأحكم ربط البراغي على اليسار واليمين.



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

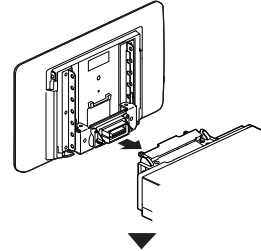


- ① طبقة الغطاء الخلفي
- ② غطاء الشاشة

تلميح

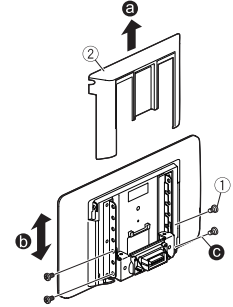
راجع زوايا شاشة العرض القابلة للضبط للمواضع لأعلى-لأسفل (DMH-ZF7650BT) (صفحة 21) للحصول على الإرشادات حول ارتفاع التركيب.

- 6 قم بتركيب الشاشة على الوحدة الرئيسية وأحكم ربط البراغي في الجزء العلوي.



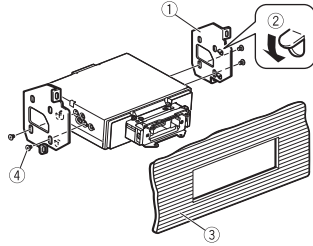
- ① برغي رأسي الربط (4 مم × 6 مم)

- 4 أزل غطاء الشاشة في خلف الشاشة (8). وبعد ذلك، حرك المفصل على جانب الشاشة لأعلى ولأسفل لتقريب ارتفاع التركيب (9)، ثم أحكم ربط البراغي على اليسار واليمين (10).



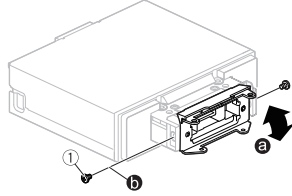
- ① برغي رأسي الربط (4 مم × 6 مم)
- ② غطاء الشاشة

- 5 اقطع طبقة الغطاء الخلفي على طول خطوط الدليل وفقاً لارتفاع التركيب. (القطع ليس مطلوباً عندما يكون الارتفاع 0 مم). وبعد ذلك، اربط طبقة الغطاء الخلفي بغطاء الشاشة. (الربط ليس مطلوباً عندما يكون الارتفاع 60 مم).



- ① دعامة تركيب الراديو من المصنع
- ② إذا تداخلت السقاطة مع التركيب، فقد تنتهيها جانبًا.
- ③ لوحة التحكم أو وحدة التحكم
- ④ برغي رأسي الربط (5 مم 8 مم) /
برغي سطح التدفق (5 مم 8 مم)
تأكد من استخدام البراغي المزودة مع هذا المنتج.

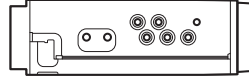
2 قرّر زاوية التركيب للشاشة (a). بعد تقرير الزاوية، أحكم ربط البراغي على اليسار واليمين (b).



① برغي رأسي الربط (4 مم 6 مم)

3 اربط هذا المنتج بدعامة تركيب الراديو من المصنع. ضع هذا المنتج بحيث تتم محاذاة فتحات البراغي مع فتحات البراغي للدعامة، وأحكم ربط البراغي في ثلاثة مواضع على كل جانب.

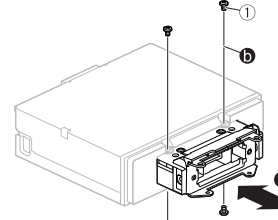
تلميح
يمكن ضبط عدد نغوات هذه الوحدة من لوحة التحكم/ وحدة التحكم بتغيير موضع فتحة البرغي لهذه الوحدة إلى دعامة تركيب الراديو من المصنع.



- من الموصى به أن تستخدم مفك براغي مغنط عند توصيل غطاء الشاشة.
- يتم تضمين برغيتين احتياطيتين (2 مم 4 مم) لتوصيل غطاء الشاشة.
- عند توصيل غطاء الشاشة (a)، قم بإزالة شاشة LCD بشكل معتدل تجاه الجزء الأمامي لتسهيل التركيب.

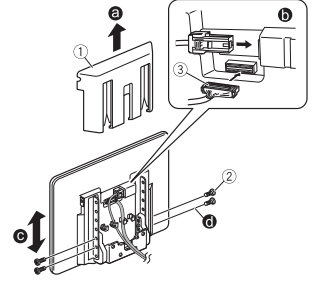
تركيب الطراز 9 بوصات

1 حرك المفصل على جانب الهيكل القاعدي للأمام وللخلف لتقرير موضع الشاشة (a). بعد تقرير الموضع باتجاه الأمام/الخلف، أحكم ربط البراغي في الجزء العلوي والسفلي (b).



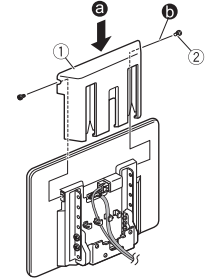
① برغي رأسي الربط (4 مم 6 مم)

تلميح
تصف الخطوات التالية الإجراء عند سحب الشاشة للخارج بمقدار 20 مم، ومع ذلك، طريقة التركيب هي نفسها بغض النظر عن الموضع الذي يتم سحب الشاشة إليه.



- ① غطاء الشاشة
- ② برغي رأسي الربط (4 مم 12 مم)
- ③ عرض الموصل

4 قم بتأمين كابلات الشاشة بالخطاف على الجزء الخلفي من شاشة LCD ثم قم بتوصيل غطاء الشاشة (a) باستخدام البراغي (b).



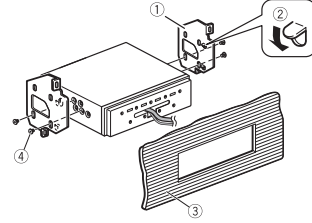
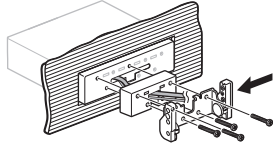
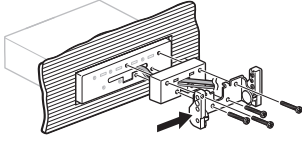
- ① غطاء الشاشة
- ② برغي الجهاز (2 مم 4 مم)

ملاحظات

- لا تنثني الكابلات أو تحنيها بقوة زائدة عند تأمين كابلات الشاشة بالخطاف على الجزء الخلفي من شاشة LCD.
- احرص على ألا تفقد البراغي الصغيرة (2 مم 4 مم) لتوصيل غطاء الشاشة.

تلميح

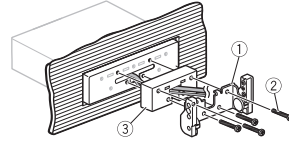
يمكن تغيير موضع التركيب الأيسر-المركزي-الأيمن لدعامة تركيب شاشة LCD اعتمادًا على المركبة أو موضع التركيب للوحدة الرئيسية.



- ① دعامة تركيب الراديو من المصنع
 - ② إذا تداخلت المساقطة مع التركيب، فقد تنتهيها جانبًا.
 - ③ لوحة التحكم أو وحدة التحكم
 - ④ برغي رأسي الربط (5 مم × 8 مم) / برغي سطح التفتق (5 مم × 8 مم)
- تأكد من استخدام البراغي المزودة مع هذا المنتج.

2 اربط دعامة تركيب شاشة LCD بالوحدة الرئيسية في الموضع المناسب.

اعتمادًا على المركبة، قد تحتاج إلى ضبط الموضع الأمامي-الخلفي لشاشة LCD لتثبيتها. استخدم الفاصل المزود (③) إذا اخترت الموضع الأمامي لتركيب شاشة LCD.



- ① دعامة تركيب شاشة LCD
- ② برغي رأسي الربط (4 مم × 30 مم)*
- ③ الفاصل

* عند استخدام الموضع الخلفي لتركيب شاشة LCD دون استخدام الفاصل المزود، استخدم برغي رأسي الربط (4 مم × 6 مم).

ملاحظات

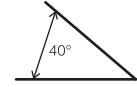
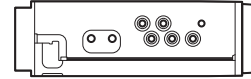
- احرص على ألا تقطع يدك بحافة الأجزاء المعدنية.
- عند التركيب، احرص على ألا تدع يدك أو أصابعك تعلق.
- لا تدخل أصابعك داخل الوحدة الرئيسية. قد يؤدي القيام بذلك إلى تلف الكابلات أو ينتج عنه حدوث إصابة بأصابعك.

تركيب الطراز 10 بوصات

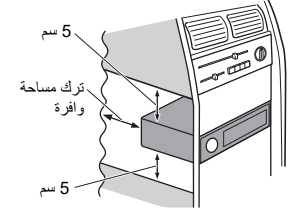
- 1 اربط هذا المنتج بدعامة تركيب الراديو من المصنع. ضع هذا المنتج بحيث تتم محاذاة فتحات البراغي مع فتحات البراغي للدعامة، وأحكم ربط البراغي في ثلاثة مواضع على كل جانب.

تلميح

يمكن ضبط عدد نتوءات هذه الوحدة من لوحة التحكم/ وحدة التحكم بتغيير موضع فتحة البرغي لهذه الوحدة إلى دعامة تركيب الراديو من المصنع.



- عند التركيب، لضمان انتشار الحرارة الصحيح عند استخدام هذه الوحدة، تأكد من ترك مساحة وافرة خلف الوحدة الخلفية ولف أي كابلات مرتخية حتى لا تعيق فتحات التهوية.



- لا تدخل هذه الوحدة بقوة في لوحة التحكم/وحدة التحكم عند التركيب. قد يتسبب استعمال القوة الزائدة على موصل USB في حدوث عطل.

التركيب باستخدام فتحات البرغي على جانب هذا المنتج

تلميح التركيب

يصف الإجراء التالي كيفية تركيب هذا المنتج مع شاشة LCD مرفقة بالوحدة. اعتمادًا على المركبة أو موضع التركيب، قد تحتاج إلى ضبط موضع التركيب لشاشة LCD لمنع إضعاف عمليات قيادة المركبة. لمعرفة التفاصيل حول أبعاد شاشة LCD المركبة، راجع موضع الضبط وبعد التركيب لشاشة العرض للتركيب على النمط العائم (صفحة 17) قبل التركيب.

تحذير

لا تستخدم جلبة التركيب لتركيب هذه الوحدة لمنعها من محاولة الخروج أو الطقطعة.

التركيب

قبل التركيب

- استشر أقرب موزّع تتعامل معه إذا تتطلب التركيب ثقب فتحات أو تعديلات أخرى بالمركبة.
- قبل إجراء التركيب النهائي لهذا المنتج، قم بتوصيل الأسلاك بشكل مؤقت للتأكد من أن التوصيلات صحيحة وأن النظام يعمل بشكل صحيح.

ملاحظات التركيب

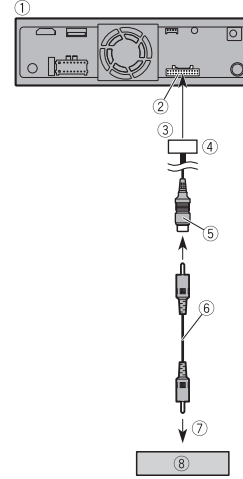
- لا تتركب هذا المنتج في مواقع تتعرض لدرجات حرارة أو رطوبة مرتفعة، مثل:
 - المواضع القريبة من سخان أو فتحات التهوية أو مكيف الهواء.
 - المواضع المعرضة لأشعة الشمس المباشرة، مثل الجزء العلوي من لوحة التحكم.
 - المواضع التي قد تكون معرضة للأمطار، مثل بالقرب من الباب أو على أرضية المركبة.
- ركب هذا المنتج أفقيًا على سطح بثاقوت ضمن 0 إلى 40 درجة (ضمن 5 درجات لليسار أو اليمين). قد يؤدي التركيب غير الصحيح للوحدة مع سطح مائل أكثر من هذه التفاوتات إلى زيادة احتمالية حدوث أخطاء في عرض موضع المركبة، وقد يتسبب في أداء منخفض لشاشة العرض بخلاف ذلك.

الإجراءات الوقائية قبل التركيب

⚠ تنبيه

- لا تتركب هذا المنتج في مواضع حيث، أو على نحو:
 - قد يؤدي إلى إصابة السائق أو الركاب إذا توقفت المركبة فجأة.
 - قد يتداخل مع تشغيل السائق للمركبة، كما على الأرضية أمام مقعد السائق، أو بالقرب من عجلة القيادة أو ذراع ناقل الحركة.
- لضمان التركيب الصحيح، تأكد من استخدام الأجزاء المزودة بالطريقة المحددة. إذا لم يتم تزويد أي أجزاء مع هذا المنتج، فاستخدم الأجزاء المتوافقة بالطريقة المحددة بعد جعل الموزّع الذي تتعامل معه يفحص توافق الأجزاء. إذا تم استخدام الأجزاء بخلاف الأجزاء المزودة أو المتوافقة، فقد تؤدي إلى تلف الأجزاء الداخلية لهذا المنتج أو قد تعمل بشكل مرتع وقد ينفصل المنتج.
- يُعد السماح بلف الكابلات حول عمود عجلة القيادة أو ذراع ناقل الحركة خطيرًا للغاية. تأكد من تركيب هذا المنتج، وكابلاته، والأسلاك بعيدًا بحيث لن تعيق القيادة أو تحجبها.
- تأكد من أن الأطراف لا يمكن أن تعلق في باب أو الآلية المنزلقة للمقعد، مما ينتج عنه قصر الدارة.
- يرجى التأكد من التشغيل الصحيح للمعدات الأخرى في مركبتك بعد تركيب هذا المنتج.
- لا تتركب هذا المنتج حيث قد
 - (1) يعيق رؤية السائق، أو
 - (2) يضعف أداء أي أنظمة تشغيل في المركبة أو
 - (3) يضر قدرة السائق على تشغيل المركبة بأمان.
- لا تتركب هذا المنتج أمام أو بجوار الموضع في لوحة التحكم أو الباب أو الدعامة الذي سيتم نشر الوسائد الهوائية لمركبتك منه. يرجى الرجوع إلى دليل المالك الخاص بمركبتك للإشارة إلى منطقة نشر الوسائد الهوائية الأمامية.

الشاشة الخلفية



- ① هذا المنتج
- ② إمداد الخرج الابتدائي
- ③ لإمداد الخرج الابتدائي
- ④ سلك الخرج الابتدائي
- ⑤ الأسفّر (REAR MONITOR OUTPUT) 30 سم
- ⑥ كابل RCA (نِباع بشكل منفصل)
- ⑦ لمدخل الفيديو
- ⑧ الشاشة الخلفية مع مدخل RCA (نِباع بشكل منفصل)

⚠ تحذير

لا تعتمد أبدًا إلى تثبيت الشاشة الخلفية في موضع يُمكن السائق من مشاهدة مصدر الفيديو أثناء القيادة. خرج الفيديو الخلفي لهذا المنتج مخصص للتوصيل بشاشة عرض لتمكين الركاب في المقاعد الخلفية من مشاهدة مصدر الفيديو.

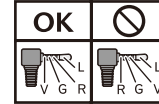
⑫ مكون الفيديو الخارجي (نِباع بشكل منفصل)

ملاحظة

الإعداد المناسب مطلوب لاستخدام مكون الفيديو الخارجي. لمعرفة التفاصيل، راجع دليل التشغيل.

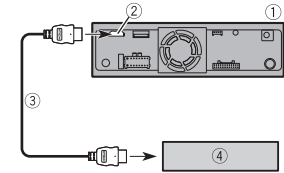
⚠ تنبيه

تأكد من استخدام كابل AV بقباس صغير (نِباع بشكل منفصل) للتوصيل. إذا استخدمت كابلات أخرى، فقد يختلف موضع الأسلاك نتيجة للأصوات والصور المشوشة.



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

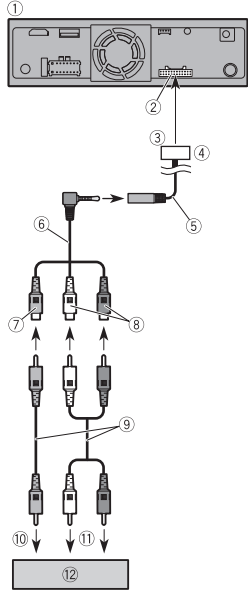
استخدام مدخل HDMI (DMH-ZF9650BT)



- ① هذا المنتج
- ② مدخل HDMI
- ③ كابل HDMI (نِباع بشكل منفصل)
- ④ جهاز HDMI (نِباع بشكل منفصل)

مكون الفيديو الخارجي

استخدام المدخل الإضافي



- ① هذا المنتج
- ② إمداد الخرج الابتدائي
- ③ لإمداد الخرج الابتدائي
- ④ سلك الخرج الابتدائي
- ⑤ المدخل الإضافي (AUX IN) 15 سم
- ⑥ كابل AV بقباض صغير (ثياع بشكل منفصل)
- ⑦ الأصفر
- ⑧ الأحمر، الأبيض
- ⑨ كابلات RCA (ثياع بشكل منفصل)
- ⑩ لخرج الفيديو
- ⑪ لخرج الصوت

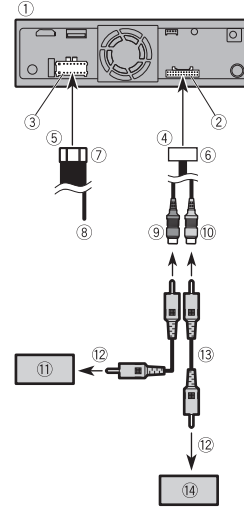
REAR VIEW CAMERA IN) متوافقة مع

تسبيق إشارة PAL/NTSC.

- ⑫ لخرج الفيديو
- ⑬ كابل RCA (ثياع بشكل منفصل)
- ⑭ كاميرا العرض (ثياع بشكل منفصل)

ملاحظات

- قم بتوصيل كاميرا الرؤية الخلفية فقط بكابل بني. لا توصّل أي جهاز آخر.
- بعض الإعدادات المناسبة مطلوبة لاستخدام كاميرات الرؤية الخلفية. لمعرفة التفاصيل، راجع دليل التشغيل.



- ① هذا المنتج
- ② إمداد الخرج الابتدائي
- ③ إمداد الطاقة
- ④ لإمداد الخرج الابتدائي
- ⑤ إمداد الطاقة
- ⑥ سلك الخرج الابتدائي
- ⑦ سلك الطاقة
- ⑧ البنفسجي/الأبيض

REVERSE-GEAR) (SIGNAL INPUT

- ⑨ البني (REAR VIEW CAMERA IN) سم 23
- ⑩ الأصفر (SECOND CAMERA INPUT) سم 23 (فقط DMH-ZF9650BT)

ملاحظة

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

- ⑪ كاميرا الرؤية الخلفية متوافقة مع اتصال RCA (ثياع بشكل منفصل)

الوحدة الطرفية لكاميرا الرؤية الخلفية

الكاميرا

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

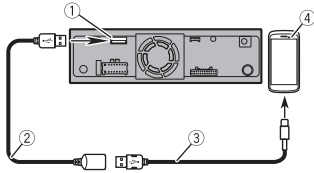
تحذير

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

تنبيه

- قد تظهر صورة الشاشة معكوسة.
- باستعمال كاميرا الرؤية الخلفية، يمكنك الاستمرار في مراقبة المقطورات، أو عند الرجوع للوراء في مكان ضيق لإيقاف السيارة. لا تستعملها لأغراض الترفيه.
- قد تظهر الأشياء في الرؤية الخلفية أقرب أو على مسافة أكبر مما هي عليه في الحقيقة.
- قد تختلف منطقة الصورة لصور الشاشة الكاملة المعروضة أثناء الرجوع للوراء أو التحقق من الجزء الخلفي من المركبة بشكل طفيف.

التوصيل عبر منفذ USB



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

iPhone والهاتف الذكي

ملاحظة

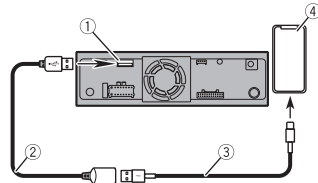
لمعرفة التفاصيل حول كيفية توصيل جهاز خارجي باستخدام كابل يُباع بشكل منفصل، راجع الدليل للتعرف على الكابل.

iPhone

ملاحظة

لمعرفة التفاصيل بشأن الاتصال، والعمليات والتوافق لـ iPhone، راجع دليل التشغيل.

التوصيل عبر منفذ USB



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

الهاتف الذكي (جهاز Android™)

ملاحظة

لمعرفة التفاصيل بشأن الاتصال، والعمليات للهاتف الذكي، راجع دليل التشغيل.

- ⑩ السماعة الخلفية (STD)
- ⑪ السماعة ذات النطاق المتوسط (NW)
- ⑫ السماعة الأمامية (STD)
- ⑬ السماعة ذات النطاق العالي (NW)
- ⑭ مضخم الصوت (STD)
- ⑮ السماعة ذات النطاق المنخفض (NW)

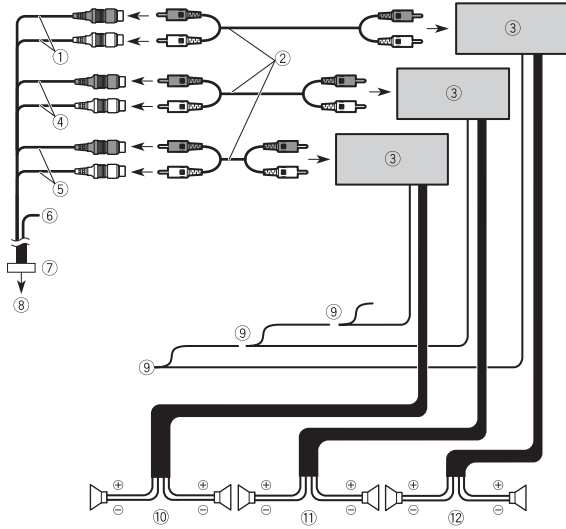
ملاحظة

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

مضخم الطاقة (يُباع بشكل منفصل)

مهم

أطراف السماعة غير المستخدمة عندما يكون هذا الاتصال قيد الاستخدام.



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

الخرج ذو النطاق المنخفض (NW)

② كابل RCA (يُباع بشكل منفصل)

③ مضخم الطاقة

④ الخرج الأمامي (FRONT OUTPUT) 15 سم (STD)

الخرج ذو النطاق العالي (NW)

⑤ الخرج الخلفي (REAR OUTPUT) 15 سم (STD)

الخرج ذو النطاق المتوسط (NW)

⑥ الأصفر/الأسود (MUTE)

إذا كنت تستخدم جهازاً بوظيفة كتم الصوت، فقم بتوصيل هذا الطرف بطرف كتم الصوت على ذلك الجهاز. إذا لم يكن الأمر كذلك، فاستمر في جعل طرف كتم الصوت خالياً من أي توصيلات.

⑦ سلك الخرج الابتدائي

⑧ لإمداد الخرج الابتدائي

⑨ التحكم عن بعد في النظام

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

⑭ البنفسجي/الأسود

⑮ مضخم الصوت (4 أوم)

⑯ عند استخدام مضخم الصوت بمقاومة 2 أوم، تأكد من

توصيل مضخم الصوت بأطراف هذه الوحدة

البنفسجية والبنفسجية/السوداء. لا توصّل أي شيء

بالأطراف الخضراء والخضراء/السوداء.

⑰ غير مستخدم.

⑱ مضخم الصوت (4 أوم) 2 ×

ملاحظات

- عند توصيل مضخم صوت بهذا المنتج بدلاً من سماعة خلفية، غيّر إعداد الخرج الخلفي في الإعداد الأولي. خرج مضخم الصوت لهذا المنتج أحادي الصوت. لمعرفة التفاصيل، راجع دليل التشغيل.
- باستخدام نظام بسماعتين، لا توصّل أي شيء بأطراف السماعة غير المتصلة بالسماعات.

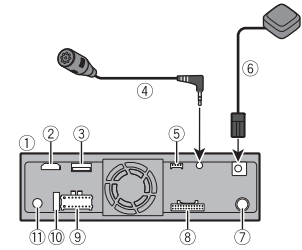
إشعار الطرف الأزرق/الأبيض

- عند تشغيل مفتاح الإشعال (تشغيل ACC)، تكون إشارة التحكم هي خرج خلال الطرف الأزرق/الأبيض. قم بتوصيل الوحدة الطرفية للتحكم عن بُعد في النظام الخاص بمضخم الطاقة الخارجية، أو الوحدة الطرفية للتحكم في تأخير الهوائي التلقائي، أو الوحدة الطرفية للتحكم في طاقة معزز الهوائي (الحد الأقصى 300 ملي أمبير 12 فولت تيار مستمر). إشارة التحكم هي إخراج خلال الطرف الأزرق/الأبيض، حتى لو تم إيقاف تشغيل مصدر الصوت.



عندما يكون هذا المنتج في وضع [Power OFF]، يتم إيقاف تشغيل إشارة التحكم أيضًا. إذا تم إلغاء وضع [Power OFF]، تكون إشارة التحكم هي الخرج مجدداً ويتم تمديد الهوائي باستخدام وظيفة الهوائي التلقائي (إذا كان يتم استخدام الهوائي). كن حذراً بحيث لا يلامس الهوائي الممتد أي عوائق.

اللوحة الخلفية (الوحدات الطرفية الرئيسية)



- 1 هذا المنتج
- 2 مدخل HDMI™ (فقط DMH-ZF9650BT)
- 3 منفذ USB
- 4 الميكروفون 3 م
- 5 مدخل iDatalink™ (فقط DMH-ZF7650BT)
- 6 هوائي 3.55 GPS م
- 7 مأخذ هوائي

- 8 إمداد الخرج الابتدائي
 - 9 إمداد الطاقة
 - 10 المصهر
 - 11 مدخل بعيد سلكي
- يمكن توصيل مهايي التحكم عن بُعد المثبت بالجهاز (نياع بشكل منفصل).

ملاحظات

- قبل استخدام و/أو توصيل مهايي iDatalink™ Maestro مع البرنامج الثابت المناسب للسيارة والوحدة الرئيسية. يمكنك العثور على رقم الجهاز المطلوب للتنشيط على ما يلي (راجع دليل التشغيل):
 - المصق على عبوة هذا المنتج
 - المصق على هذا المنتج
 - شاشة [معلومات البرامج الثابتة]
- عند توصيل مهايي iDatalink Maestro، استخدم ميكروفون هذه الوحدة لتنفيذ العمليات الصوتية لـ Apple CarPlay أو Android Auto™.

سلك الطاقة



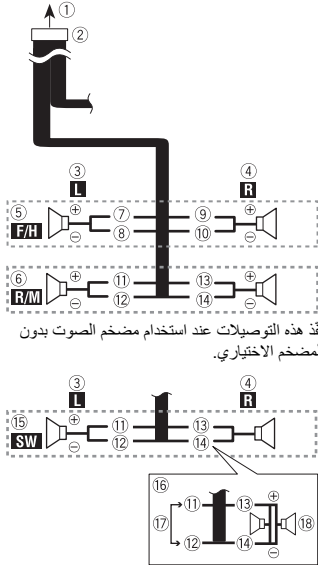
قد ينتج عن الاتصال غير الصحيح حدوث تلف خطير أو إصابة بما في ذلك الصدمة الكهربائية والتداخل بتشغيل نظام الكبح المانع للانغلاق ونقل الحركة التلقائي وإشارة عداد السرعة.



- 1 إمداد الطاقة
- 2 سلك الطاقة
- 3 الأسفر

للوحدة الطرفية المزودة بالبطاقة بغض النظر عن موضع مفتاح الإشعال.

أطراف السماعة



- 1 إمداد الطاقة
- 2 سلك الطاقة
- 3 أسبر
- 4 أيمن
- 5 السماعة الأمامية (STD) أو السماعة ذات النطاق العالي (NW)
- 6 السماعة الخلفية (STD) أو السماعة ذات النطاق المتوسط (NW)
- 7 الأبيض
- 8 الأبيض/الأسود
- 9 الرمادي
- 10 الرمادي/الأسود
- 11 الأخضر
- 12 الأخضر/الأسود
- 13 البنفسجي

- 4 الأحمر
- لتشغيل/إيقاف تشغيل الوحدة الطرفية الإلكترونية التي يتحكم فيها مفتاح الإشعال (12 فولت تيار مستمر)
- 5 البرتقالي/الأبيض
- 6 أسود (أرضي)
- لتهيكل السيارة (المعدي).
- 7 البنفسجي/الأبيض
- من سلكي الطرف المتصلين بالمصباح الخلفي، قم بتوصيل أحدهما حيث يتغير الجهد عندما يكون ناقل التروس في وضع (R) REVERSE (رجوع للخلف). يمكن هذا الاتصال الوحدة من استشعار ما إذا كانت السيارة تتحرك للأمام أو للخلف.
- 8 الوردي
- مدخل إشارة سرعة السيارة
- 9 الأزرق/الأبيض
- قم بالتوصيل بالوحدة الطرفية للتحكم في النظام لمضخم الطاقة (الحد الأقصى 300 ملي أمبير 12 فولت تيار مستمر).
- 10 الأخضر الفاتح
- مستخد للكشف عن حالة التشغيل/إيقاف التشغيل لفرامل الانتظار. يجب توصيل هذا الطرف بجانب إمداد الطاقة لمفتاح فرامل الانتظار.
- إذا تم إجراء هذا الاتصال بشكل غير صحيح أو حذفه، فستكون وظائف معينة لهذا المنتج غير قابلة للاستخدام.

ملاحظة

يختلف موضع دائرة اكتشاف السرعة وموضع مفتاح فرامل الانتظار اعتماداً على طراز المركبة. لمعرفة التفاصيل، استشر موزع Pioneer المعتمد الذي تتعامل معه أو مهني تركيب.

الاتصال

الإجراءات الوقائية

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 دوماً بقواعد القيادة الآمنة واتبع جميع القوانين المرورية الموجودة. إذا واجهت مشكلة في تشغيل هذا المنتج، قم بالقيادة إلى جانب الطريق وأوقف السيارة في مكان آمن وعشق فرامل الانتظار قبل إجراء عمليات الضبط الضرورية.
- لا تركيب هذا المنتج حيث قد
 - (1) يعيق رؤية السائق، أو
 - (2) يضعف أداء أي أنظمة تشغيل في المركبة أو
 - (3) يضر السلامة، بما في ذلك الوسائد الهوائية، أو أضرار مصابيح الخطر، أو
 - (3) يضعف قدرة السائق على تشغيل المركبة بأمان.
 في بعض الحالات، قد لا يكون ممكناً تركيب هذا المنتج بسبب نوع المركبة أو شكل الجزء الداخلي للمركبة.

الإجراءات الوقائية المهمة

⚠ تحذير

لا توصي Pioneer بأن تركب هذا المنتج بنفسك. صمم هذا المنتج لينتج تركيبه بواسطة مهني فقط. نوصي بأن يقوم موظفو الصيانة المعتمدون من Pioneer فقط، الذين حصلوا على تدريب خاص ولديهم خبرة في الإلكترونيات المحمولة، بإعداد هذا المنتج وتركيبه. لا تقم بصيانة هذا المنتج بنفسك. قد يعرضك تركيب هذا المنتج أو إجراء الصيانة له وكابلات الاتصال الخاصة به إلى خطر حدوث صدمة كهربية أو مخاطر أخرى، ويمكن أن يتسبب في حدوث تلف بهذا المنتج أو يتم تعطيله بالاضمان.

الإجراءات الوقائية قبل توصيل النظام

⚠ تنبيه

- قم بتأمين جميع الأسلاك بمشابك كابلات أو شريط لاصق إلكتروني. لا تسمح ببقاء أي أسلاك عالية مكتشفة.
- لا توصّل الطرف الأصفر من هذا المنتج مباشرةً ببطارية المركبة. إذا تم توصيل الطرف مباشرةً بالبطارية، فقد يتسبب اهتزاز المحرك في النهاية إلى فشل العزل في نقطة حيث يمر السلك من مقصورة الراكب في مقصورة المحرك. إذا عزل تلف الطرف الأصفر نتيجةً للتلامس مع الأجزاء المعدنية، يمكن أن يحدث قصر في الدارة الكهربائية، مما ينتج عنه خطر كبير.
- يُعد السماح بلف الكابلات حول عمود عجلة القيادة أو ذراع ناقل الحركة خطيراً للغاية. تأكد من تركيب هذا المنتج، وكابلاته، والأسلاك بعيداً بحيث لن تعيق القيادة أو تحجبها.
- تأكد من أن الكابلات والأسلاك لن تتداخل أو تعلق في أي من الأجزاء المتحركة في المركبة، وخاصة عجلة القيادة، أو ذراع ناقل الحركة، أو فرامل الانتظار، أو مسارات المقعد المنزلة، أو الأبواب أو أي من عناصر التحكم في المركبة.
- لا توجه الأسلاك حيث ستكون معرضة لدرجات حرارة مرتفعة. إذا تم تسخين العزل، فقد تصبح الأسلاك تالفة، مما ينتج عنه قصر في الدارة الكهربائية أو عطل وتلف دائم بالمنتج.
- لا تقصّر أي أطراف. إذا فُلت ذلك، فقد تفشل دارة الحماية (حامل المصهر أو مقاوم المصهر أو عامل التصفية وما إلى ذلك) في عملها بشكل صحيح.
- لا توصّل الطاقة بمنتجات إلكترونية أخرى عن طريق قطع عزل طرف إمداد الطاقة لهذا المنتج ولف شريط على الطرف. سيتم تجاوز السعة الحالية للطرف، مما ينتج عنه سخونة زائدة.

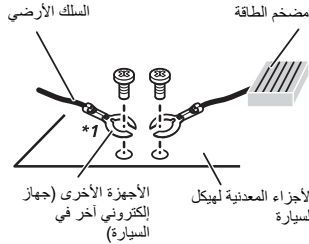
قبل تركيب هذا المنتج

- استخدم هذه الوحدة ببطارية 12 فولت وتأريض سلبى فقط. قد ينتج عن الإخفاق في القيام بذلك نشوب حريق أو حدوث عطل.
- لتجنب حدوث حالات قصر الدارة في النظام الإلكتروني، تأكد من فصل كابل البطارية (-) قبل التركيب.

لمنع حدوث تلف

⚠ تحذير

- عند استخدام إخراج السماع بواسطة 4 قنوات، استخدم السماعات فوق 50 واط (الحد الأقصى لطاقة المدخل) وبين 4 أوم إلى 8 أوم (قيمة المقاومة). لا تستخدم سماعات بمقاومة 1 أوم إلى 3 أوم لهذه الوحدة.
- عند استخدام خرج السماع الخلفية بمقاومة 2 أوم من مضخم الصوت، استخدم السماعات فوق 70 واط (الحد الأقصى لطاقة المدخل).
- *يرجى الرجوع إلى الاتصال لمعرفة طريقة الاتصال. الطرف الأسود مؤرض. عند تركيب هذه الوحدة أو مضخم الطاقة (يُباع بشكل منفصل)، تأكد من توصيل السلك الأرضي أولاً. تأكد من توصيل السلك الأرضي بشكل صحيح بالأجزاء المعدنية لهيكل السيارة. يجب توصيل السلك الأرضي الخاص بمضخم الطاقة والسلك الخاص بهذه الوحدة أو أي جهاز آخر بالسيارة بشكل منفصل باستخدام برغي مختلف. إذا ارتخي برغي السلك الأرضي أو سقط، فقد يتسبب في نشوب دخان حريق أو حدوث عطل.



*1 غير مزود بهذه الوحدة

- عند استبدال المصهر، تأكد من استخدام مصهر بالتصنيف الموضح على هذا المنتج فقط.
- عند فصل موصل، اسحب الموصل نفسه. لا تسحب الطرف، حيث قد تسحب خارج الموصل.
- لا يمكن تركيب هذا المنتج في مركبة بدون موضع ACC (ملحق) على مفتاح الإشعال. استشر أقرب موزع تتعامل معه إذا كانت سيارتك بدون مفتاح.
- لتجنب حدوث قصر الدارة، غط الطرف المفصول بشرط عازل. من المهم بشكل خاص عزل جميع أطراف السماع غير المستخدمة، والتي إذا تركت غير مغطاة فقد يتسبب ذلك في حدوث قصر دارة.
- لتوصيل مضخم طاقة أو أجهزة أخرى بهذا المنتج، راجع الدليل لتوصيل المنتج.
- يعني الرمز البياني  الموجود على المنتج التاجر الحالي.

التحقق من العناصر المزودة

العناصر الأخرى

• الدليل (الأدلة) (1x)

• (1*) مزود فقط مع DMH-ZF9650BT

• (2*) مزود فقط مع DMH-ZF7650BT

هذا المنتج/كابلات الاتصال/ أجزاء التركيب

• هذا المنتج (1x)

• سلك الطاقة (1x)

• سلك الخرج الابتدائي (1x)

• كابل USB (1x)

• دعامة تركيب شاشة LCD (1x) (1*)

• الفاصل (1x) (1*)

• طبقة الغطاء الخلفي (2x) (2*)

البراغي (الفطر الاسمي x الطول، اللون)

• برغي سطح التثقيب (5 مم x 8 مم، فضي) (6x) (1*)

• برغي رأسي الربط (5 مم x 8 مم، فضي) (6x)

• برغي رأسي الربط مع لاصق (4 مم x 30 مم، فضي) (4x) (1*)

• برغي رأسي الربط مع لاصق (4 مم x 12 مم، فضي) (4x) (1*)

• برغي رأسي الربط (4 مم x 6 مم، أسود) (4x) (1*)

• برغي رأسي الربط (4 مم x 6 مم، أسود) (14x) (2*)

• برغي الجهاز (2 مم x 4 مم، أسود) (4x)

هوائي GPS/أجزاء التركيب

• هوائي GPS (1x)

• الصفيحة المعدنية (1x)

• الشريط اللاصق مزدوج الجانب (1x)

• المشابك (3x)

الميكروفون/أجزاء التركيب

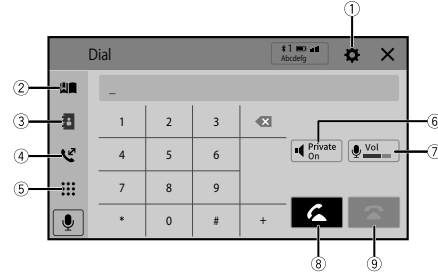
• الميكروفون (1x)

• الشريط اللاصق مزدوج الجانب (1x)

تشغيل هاتف Bluetooth

1 [المصادر] ← شاشة

2 [تفعيل]



①	عرض قائمة اتصال Bluetooth
②	عرض شاشة الاتصال مسبقة التعيين
③	التبديل إلى وضع دفتر الهاتف
④	التبديل إلى قائمة محفوظات المكالمات
⑤	إدخال رقم الهاتف مباشرة
⑥	تشغيل الوضع الخاص وإيقاف تشغيله
⑦	ضبط مستوى صوت التحدث
⑧	إجراء مكالمة صادرة
⑨	إنهاء مكالمة

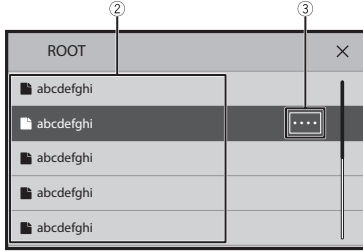
تشغيل الفيديو

مثال: تشغيل [USB]

1 [المصادر] ← [USB]

2 [USB]

3 [Video] ← [Video]



1 عرض شاشة قوائم التشغيل

2 تحديد عنوان قائمة تريد تشغيله

3 التمرير على عنوان القائمة أو اسم القناة

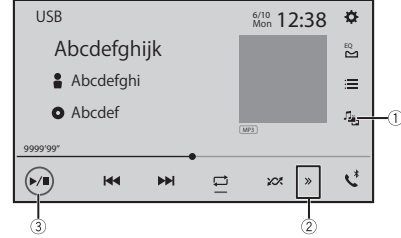
تشغيل الصوت

مثال: تشغيل [USB]

1 [المصادر] ← [USB]

2 [USB]

3 [Music] ← [Music]



1 التبديل بين أنواع ملفات الوسائط

2 عرض شريط الوظائف المخفية

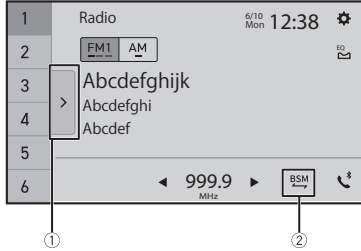
3 إيقاف التشغيل مؤقتًا وبدءه

تشغيل الموالم

مثال: تشغيل [Radio]

1 [المصادر] ←

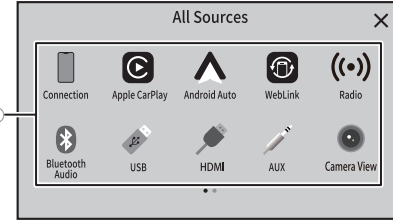
2 [Radio] →



1 عرض قائمة القنوات مسبقة التعيين

2 تخزين أقوى ترددات البث

تحديد المصدر/التطبيق



1 عرض شاشة اختيار المصدر/التطبيق وتحديد مصدر/تطبيق

2 لعرض الصفحة التالية لقائمة المصدر إذا كانت موجودة.

لعرض الشاشة السابقة.

اتصال Bluetooth®

عند عدم استخدام تطبيق PxLink، يمكن إنشاء اتصال Bluetooth بتنفيذ العمليات التالية على الوحدة الرئيسية.

- 1  
- 2   [الاتصال]     

③		عرض شاشة القائمة الرئيسية إيقاف تشغيل الطاقة
④		تنشيط وضع التعرف على الصوت
⑤		عرض بحث الجهاز المحمول أو تحديد شاشة الضغط على الأزرار كل مرة لضبط مستوى الصوت. كما يمكن ضبط مستوى الصوت بالضغط مع الاستمرار على الأزرار.
⑥	كتم الصوت	الضغط على الزر لتشغيل كتم الصوت أو إيقاف تشغيله

بدء تشغيل الوحدة

- 1   نغتك
- 2   تحديد الموقع
- 3  [الوضع القياسي] أو [وضع الشبكة]  [موافق]

تحذير

لا تستخدم الوحدة في الوضع القياسي عند توصيل نظام مكبر الصوت لوضع الشبكة ذات 3 اتجاهات بالوحدة. فقد يسبب ذلك تلف السماعات.

- 4  [موافق]  [الاتصال]

تنزيل تطبيق PxLink

يمكنك استخدام iPhone/الهاتف الذكي (Android) لتغيير واجهة الوحدة الرئيسية أو لتشغيل الوحدة الرئيسية.



يمكن تكوين إعدادات الاتصال المطلوبة مثل إعدادات Bluetooth® جميعًا باستخدام تطبيق PxLink.

الإجراءات الاحتياطية

⚠ تحذير

يتم تزويد الفتحات والمنافذ في المقصورة للتهوية لضمان التشغيل الموثوق للمنتج، ولحمايته من السخونة الزائدة. لمنع خطر نشوب حريق، يجب عدم إعاقة المنافذ أو تغطيتها بأي عناصر (مثل أوراق، سجادة أرضية، ملابس).

⚠ تنبيه

يتم تثبيت هذا المنتج في ظروف مناخية معتدلة واستوائية وفقاً للأجهزة الإلكترونية المماثلة والصوت والفيديو - متطلبات السلامة، IEC 60065.

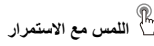
بدء الاستخدام

معاني الرموز المستخدمة في هذا الدليل

يستخدم هذا الدليل الرموز التالية لوصف عمليات شاشة اللمس.



أثناء لمس الشاشة، مَرِّرْ إصبعك عبر الشاشة.



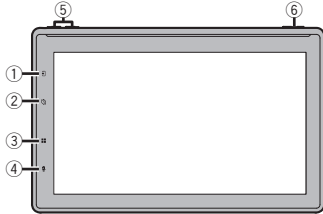
استمر في لمس الموقع المطلوب بإصبعك لبعض الوقت.



اضغط على الموقع المطلوب بلطف بإصبعك.

ما هو

DMH-ZF9650BT



DMH-ZF7650BT



⚠ تحذير

- الطرف الأخضر الفاتح بموصل الطاقة مخصص لاكتشاف حالة انتظار السيارة، فيجب توصيله بجانب مصدر الطاقة الخاص بمفتاح فرامل الانتظار (فرامل اليد). حيث قد يؤدي التوصيل أو الاستخدام غير السليم لهذا الطرف إلى انتهاك القانون الساري وقد يتسبب في إصابة خطيرة أو تلف جسيم.
- 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 "عرض مصدر الفيديو من المقعد الأمامي أثناء القيادة ممنوع منعاً باتاً". على الشاشة. لمشاهدة صورة الفيديو على هذه الشاشة، أوقف السيارة في مكان آمن ثم قم بتعشيق فرامل الانتظار. يرجى الاستمرار في الضغط على دواسرة الفرامل قبل تحرير فرامل الانتظار.

① عند تحديد [Phone] على [إعدادات مفتاح التطبيق المرفق]: يعرض شاشة الهاتف لـ Apple CarPlay أو Android Auto™ قيد التشغيل. المس عند عدم تشغيل Apple CarPlay أو Android Auto لعرض شاشة محفوظات المكالمات للجهاز المتصل عبر Bluetooth. ② عند تحديد [PxLink] على [إعدادات مفتاح التطبيق المرفق]: يعرض شاشة التطبيق المرفق على الجهاز المحمول.	①
عرض شاشة Apple CarPlay أو Android Auto™	②

نشان تجاری . کپی رایت

- Android و Android Auto علامت‌های تجاری Google LLC است.
- Apple CarPlay، iPhone و QuickTime علامت تجاری شرکت Apple Inc. هستند که در آمریکا و سایر کشورها و مناطق ثبت شده‌اند.
- استفاده از لوگوی Apple CarPlay بدون مجازات که رابط کاربری وسیله نقلیه مطابق با استانداردهای اجرایی Apple می‌باشد. Apple برای بکارگیری این وسیله نقلیه یا تطابق آن با استانداردهای امنیتی و تنظیماتی مسئولیتی بر عهده نم‌پذیرد. لطفاً توجه فرمایید که استفاده از این محصول با iPhone، iPod یا iPad ممکن است روی عملکرد بی سیم تأثیر بگذارد.
- عبارت Bluetooth® و آرم‌ها، علامت‌های تجاری ثبت شده توسط Bluetooth SIG, Inc. هستند و هرگونه استفاده از این علامت‌ها توسط Pioneer Corporation با مجوز صورت گرفته است. سایر علامت‌ها و نام‌های تجاری متعلق به مالکان مربوطه است.
- WebLink® یک علامت تجاری ثبت شده متعلق به Abalta Technologies, Inc. است.
- iDataLink، Maestro و iData علامت تجاری Automotive Data Solutions Inc. است که در ایالات متحده آمریکا و سایر کشورها ثبت شده‌اند.
- عبارات HDMI، HDMI رابط چندرسانه‌ای با کیفیت بالا، شکل تجاری HDMI و آرم‌های HDMI همگی علامت تجاری یا علامت تجاری ثبت‌شده متعلق به HDMI Licensing Administrator, Inc. هستند.
- Wi-Fi یک علامت تجاری ثبت شده متعلق به Wi-Fi Alliance® است.
- Windows Media یک علامت تجاری ثبت شده و با علامت تجاری Microsoft Corporation در ایالات متحده و/یا سایر کشورهاست.
- این محصول دارای فناوری متعلق به Microsoft Corporation است و بدون کسب مجوز از Microsoft Licensing, Inc. امکان استفاده یا توزیع آن وجود نخواهد داشت.

جودینوی USB <

○ : پشتیبانی‌شده - : پشتیبانی‌نشده

قابلیت‌های ویدئویی قابل‌پخش (محتفله)								
3GP	TS Stream	MPEG2-PS	FLV	MKV	WMV	QuickTime (MOV)	MP4/M4V	AVI
.3gp	.ts/.m2ts/.mts	.mpg/.mpeg	.flv	.mkv	.wmv	.mov	mp4/.m4v	.avi
—	○	—	○	○	—	○	○	○
○	—	—	—	—	—	○	○	○
—	—	—	—	○	○	—	—	—
—	○	—	—	○	—	○	○	○
—	○	○	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	○	—	—	—
—	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	—	○	○	—	○	○	—
—	—	○	—	○	○	○	○	○
—	—	—	—	○	—	—	—	—

نکته

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

فرمت رمزگشایی WMA: نسخه 9.2، L1 (Windows Media™ Player) فرمت رمزگشایی AAC: AAC-LC (بپچیدگی کم) فرمت رمزگشایی FLAC: نسخه 1.3.0 فرکانس نمونه: 8 کیلوهرتز تا 192 کیلوهرتز فرمت سیگنال WAV: PCM خطی فرکانس نمونه: 16 کیلوهرتز تا 192 کیلوهرتز <تصویر USB> فرمت رمزگشایی JPEG: .jpg، .jpeg نمونه برداری پیکسل: 4:2:0، 4:2:2 اندازه رمزگشایی: حداکثر: 7680 (ارتفاع) × 8192 (عرض) حداقل: 32 (ارتفاع) × 32 (عرض) فرمت رمزگشایی PNG: .png اندازه رمزگشایی: حداکثر: 576 (ارتفاع) × 720 (عرض) حداقل: 32 (ارتفاع) × 32 (عرض) فرمت رمزگشایی BMP: .bmp اندازه رمزگشایی: حداکثر: 936 (ارتفاع) × 1920 (عرض) حداقل: 32 (ارتفاع) × 32 (عرض)	Wi-Fi® نسخه: IEEE 802.11 a/n/ac (5 گیگاهرتز) کانال فرکانس: کانال 149 (5 گیگاهرتز) امنیت: WPA2 (شخصی)، WPA3 (شخصی) برق خروجی: حداکثر +14.5 dBm (5 گیگاهرتز) GPS دریافت کننده GNSS سیستم: SBAS L1C/A، GPS L1C/A، Galileo E1B/C، GLONASS L1OF SPS (سرویس موقعیتیابی استاندارد) سیستم دریافت: 92 کانال سیستم دریافت کانال چندگانه فرکانس دریافت: 1575.42 مگاهرتز/1602 مگاهرتز حساسیت: -140 dBm (typ) فرکانس: تقریباً یک بار در ثانیه انتن GPS انتن: انتن مسطح میکرواستریپ/قشیش مارپیچ راست گردد کابل انتن: 87.5 متر ابعاد (عرض × طول × قطر): 33 میلی‌متر × 14.7 میلی‌متر × 36 میلی‌متر وزن: 73.7 گرم USB مشخصات فنی استاندارد USB: USB 1.1، USB 2.0، USB 2.0 پرسرعت، سرعت بالا حداکثر جریان برق ورودی: 1.5 A کلاس USB: MSC (کلاس ذخیره سازی انبوه) سیستم فایل: FAT16، FAT32، NTFS، exFAT <صدای USB> فرمت رمزگشایی MP3: MPEG-1 & 2 & 2.5 لایه صوتی 3	Bluetooth نسخه: Bluetooth 5.2 تأیید شده برق خروجی: حداکثر +4 dBm (کلاس توان 2) برق خروجی Bluetooth Low Energy: حداکثر +5 dBm باند(های) فرکانس: 2402.0 مگاهرتز تا 2480.0 مگاهرتز پروفایل‌های Bluetooth: HFP (پروفایل هندزفری) 1.7.2 PBAP (پروفایل دسترسی به دفترچه تلفن) 1.2.3 A2DP (پروفایل توزیع پیشرفته صدا) 1.3.2 AVRCP (پروفایل کنترل از راه دور صوتی/تصویری) 1.6.2 SPP (پروفایل درگاه سریال) 1.2 AVCTP (پروتکل انتقال کنترل صوت/تصویر) 1.4 AVDTP (پروتکل انتقال توزیع صوت/تصویر) 1.3 DIP (پروفایل ID دستگاه) 1.3 GAVDP (پروفایل توزیع صوت/تصویر گروهی) 1.3 IOP (جزئیات آزمون تعامل‌پذیری) OPP (پروفایل ارسال داده) 1.2.1 RFCOMM (RFCOMM با TS 07.10) 1.2 موج یاب FM محدوده فرکانس: 76 مگاهرتز تا 108 مگاهرتز (تنظیم مکان: استرالیا/سایر) 76.0 مگاهرتز تا 108 مگاهرتز (تنظیم مکان: آمریکای لاتین) موج یاب AM (تنظیم مکان: استرالیا/سایر) محدوده فرکانس: 530 کیلوهرتز تا 1640 کیلوهرتز (10 کیلوهرتز)، 531 کیلوهرتز تا 1602 کیلوهرتز (9 کیلوهرتز) موج یاب MW (تنظیم مکان: روسیه) محدوده فرکانس: 531 کیلوهرتز تا 1602 کیلوهرتز (9 کیلوهرتز) موج یاب LW (تنظیم مکان: روسیه) محدوده فرکانس: 153 کیلوهرتز تا 281 کیلوهرتز	تنظیم زمان: 0 تا 350 سانی‌متر (1.4 سانی‌متر/گام) میزان بلندگو: 10+ دسیبل تا -24 دسیبل (1 دسیبل/گام) حالت شبکه: HPF (بالا): فرکانس: 2.5 kHz/2 kHz/1.6 kHz/1.25 kHz 6.3 kHz/5 kHz/4 kHz/3.15 kHz 12.5 kHz/10 kHz/8 kHz دامنه: -18 dB/oct، -12 dB/oct، -6 dB/oct -24 dB/oct فاز (بالا): معمولی/معکوس HPF (متوسط): روشن/خاموش فرکانس: 63 Hz/50 Hz/40 Hz/31.5 Hz/25 Hz 160 Hz/125 Hz/100 Hz/80 Hz 250 Hz/200 Hz دامنه: -18 dB/oct، -12 dB/oct، -6 dB/oct -24 dB/oct LFP (متوسط): روشن/خاموش فرکانس: 2.5 kHz/2 kHz/1.6 kHz/1.25 kHz 6.3 kHz/5 kHz/4 kHz/3.15 kHz 12.5 kHz/10 kHz/8 kHz دامنه: -18 dB/oct، -12 dB/oct، -6 dB/oct -24 dB/oct فاز (متوسط): معمولی/معکوس LFP (ساب‌ووفر): روشن/خاموش فرکانس: 63 Hz/50 Hz/40 Hz/31.5 Hz/25 Hz 120 Hz/160 Hz/125 Hz/100 Hz/80 Hz 250 Hz دامنه: -18 dB/oct، -12 dB/oct، -6 dB/oct -36 dB/oct، -30 dB/oct فاز (ساب‌ووفر): معمولی/معکوس تنظیم زمان: 0 تا 350 سانی‌متر (1.4 سانی‌متر/گام) میزان بلندگو: 10+ دسیبل تا -24 دسیبل (1 دسیبل/گام)
--	--	---	--

مشخصات فنی

موارد کلی

توان نامی منبع تغذیه:
14.4 ولت DC (12.0 ولت تا 14.4 ولت مجاز)

سیستم ارت:
نوع منفی

حداکثر مصرف جریان:
10.0 A

ابعاد (عرض × طول × قطر):

DMH-ZF9650BT

بدنه: 178 میلی‌متر × 50 میلی‌متر × 156

میلی‌متر

دماغه: 170 میلی‌متر × 46 میلی‌متر × 10.5

میلی‌متر

نمایشگر: 259.5 میلی‌متر × 164 میلی‌متر ×

36 میلی‌متر

DMH-ZF7650BT

بدنه: 178 میلی‌متر × 50 میلی‌متر × 156

میلی‌متر

دماغه: 170 میلی‌متر × 46 میلی‌متر × 7

میلی‌متر

نمایشگر: 234.5 میلی‌متر × 136.5 میلی‌متر ×

54 میلی‌متر

وزن:

DMH-ZF9650BT

بدنه: 0.98 کیلوگرم

نمایشگر: 1.00 کیلوگرم

DMH-ZF7650BT

بدنه: 1.03 کیلوگرم

نمایشگر: 0.76 کیلوگرم

صفحه نمایش

اندازه صفحه/نسبت ابعادی:

DMH-ZF9650BT

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

223.680 میلی‌متر × 125.820 میلی‌متر)

DMH-ZF7650BT

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

196.608 میلی‌متر × 114.150 میلی‌متر)

پیکسل:

DMH-ZF9650BT

1280 (عرض) × 720 (ارتفاع) 3 × (RGB)

DMH-ZF7650BT

1024 (عرض) × 600 (ارتفاع) 3 × (RGB)

روش پخش:

رانش ماترین فعال TFT

سیستم رنگ:

سازگار با PAL-N/PAL-M/NTSC/PAL

SECAM

محدوده دمایی:

تا +10 و 60+ درجه سانتیگراد

صدا

حداکثر توان خروجی:

• 50 وات × 4

• 50 وات × 2 کانال/4 اهم + 70 وات × 1 کانال/

2 اهم (برای سلب‌ووفر)

توان خروجی ادامه‌دار:

22 وات × 4 هرتز تا 15 کیلوهرتز،

THD % 5، 4 اهم بار، هر دو کانال فعال)

امپدانس بار:

4 اهم

سطح خروجی از پیش تولید شده (حداکثر):

4.0 V : DMH-ZF9650BT

2.0 V : DMH-ZF7650BT

اکولایزر (اکوالایزر گرافیکی 13 باند):

فرکانس:

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

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

12.5 kHz/8 kHz/5 kHz/3.15 kHz

دریافت: 12± دسیبل (2 دسیبل/گام)

<حالت استاندارد>

HPF: روشن/خاموش

فرکانس:

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

/160 Hz/125 Hz/100 Hz/80 Hz

250 Hz/200 Hz

دامنه:

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

-24 dB/oct

LPF (سلب‌ووفر): روشن/خاموش

فرکانس:

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

/160 Hz/125 Hz/100 Hz/80 Hz

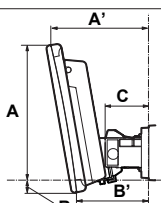
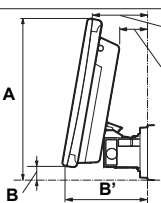
250 Hz/200 Hz

دامنه:

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

-24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct

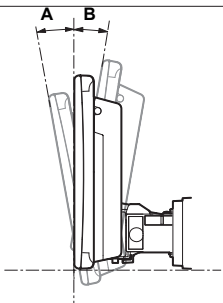
فاز: معمولی/معکوس

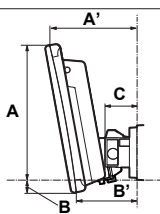
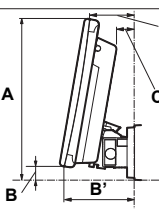
	زاویه 10°					زاویه 10°				
										
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122.72	89.25	11.59	65.57	39.11	146.61	50.23	12.3	73.91	25.8
-15	107.95	86.65	26.37	62.96	36.51	131.83	52.83	-2.47	76.51	28.4
-30	92.37	84.04	41.14	60.36	33.9	117.06	55.43	-17.25	79.12	31.01
-45	78.4	81.44	55.91	57.75	31.3	102.29	58.04	-32.02	81.72	33.61
-60	63.63	78.83	70.68	55.15	28.69	87.52	60.64	-46.79	84.33	36.22

میلی‌متر

نکته‌ها

- در صورتی که جدولی فاقد عدد باشد، به این معنی است که نمایشگر با آن زاویه و ابعاد قابل تنظیم و ثابت نگه داشتن نیست.
- دامنه زاویه نمایش داده‌شده، محدوده قابل تنظیم این دستگاه است و ممکن است بسته به خودرویی که دستگاه در آن نصب شده است، متفاوت باشد.

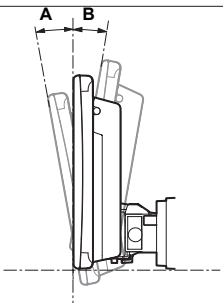
محدوده زاویه موقعیت پشت		
		
میلی‌متر	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

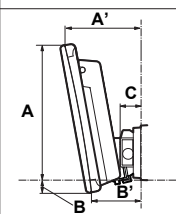
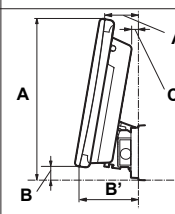
زاویه 10°						زاویه -10°				
										
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122.72	79.25	11.59	55.57	29.11	146.61	40.23	12.3	63.91	15.8
-15	107.95	76.65	26.37	52.96	26.51	131.83	42.83	-2.47	66.51	18.4
-30	92.37	74.04	41.14	50.36	23.9	117.06	45.43	-17.25	69.12	21.01
-45	78.4	71.44	55.91	47.75	21.3	102.29	48.04	-32.02	71.72	23.61
-60	63.63	68.83	70.68	45.15	18.69	87.52	50.64	-46.79	74.33	26.22

میلی‌متر

نکته ۱۸

- در صورتی که جدولی فاقد عدد باشد، به این معنی است که نمایشگر با آن زاویه و ابعاد قابل تنظیم و ثابت نگه داشتن نیست.
- دامنه زاویه نمایش داده شده، محدوده قابل تنظیم این دستگاه است و ممکن است بسته به خودرویی که دستگاه در آن نصب شده است، متفاوت باشد.

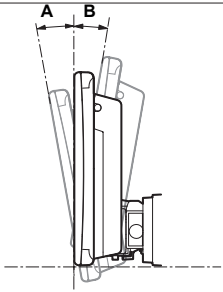
محدوده زاویه موقعیت پشت		
		
میلی‌متر	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

	زاویه 10°					زاویه -10°				
										
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122.72	69.25	11.59	45.57	19.11	146.61	30.23	12.3	53.91	5.8
-15	107.95	66.65	26.37	42.96	16.51	131.83	32.83	-2.47	56.51	8.4
-30	92.37	64.04	41.14	40.36	13.9	117.06	35.43	-17.25	59.12	11.01
-45	78.4	61.44	55.91	37.75	11.3	102.29	38.04	-32.02	61.72	13.61
-60	63.63	58.83	70.68	35.15	8.69	87.52	40.64	-46.79	64.33	16.22

میلی‌متر

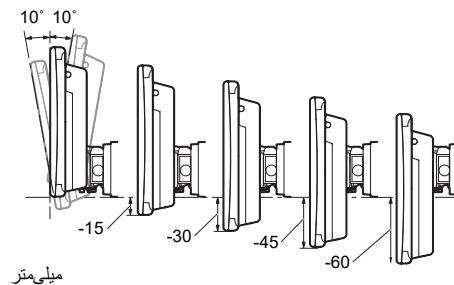
نکته‌ها

- در صورتی که جدولی فاقد عدد باشد، به این معنی است که نمایشگر با آن زاویه و ابعاد قابل تنظیم و ثابت نگه داشتن نیست.
- دامنه زاویه نمایش داده شده، محدوده قابل تنظیم این دستگاه است و ممکن است بسته به خودرویی که دستگاه در آن نصب شده است، متفاوت باشد.

محدوده زاویه موقعیت پشت		
		
میلی‌متر	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		



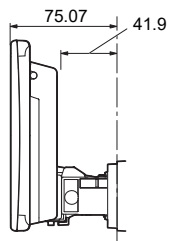
هنگام تنظیم زاویه صفحه LCD، دست و انگشتان خود را از این محصول دور نگه دارید. به خصوص مراقب دست و انگشتان کودکان باشید.



نکته

برخی از موقعیت‌ها را نمی‌توان بر اساس موقعیت بالا-پایین و جلو-عقب تنظیم و نگه داشت. برای جزئیات بیشتر، به ابعاد نصب همراه با محدوده زاویه نمایشگر (صفحه 21) مراجعه نمایید.

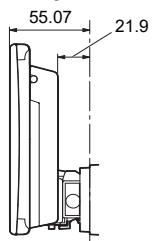
موقعیت 20+ میلی‌متر



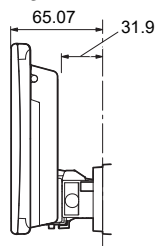
ابعاد نصب نمایشگر و موقعیت‌های قابل تنظیم
(DMH-ZF7650BT)

موقعیت جلو-پشت

موقعیت 0 میلی‌متر



موقعیت 10+ میلی‌متر



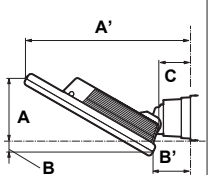
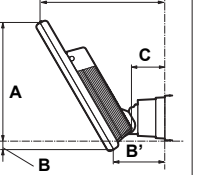
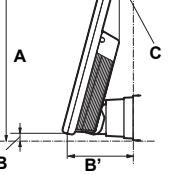
	زاویه 60°					زاویه 30°					زاویه 15°				
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	68.75	163.1	13.09	21.36	15.24	131.4	119.12	-10.34	37.28	17.15	165.31	11.13	7.21	53.49	-4.37
-15						118.41	111.62	-23.33	29.78	9.66	150.82	15.01	-7.28	57.37	-0.48
-30						105.42	104.12	-36.32	22.28	2.15	136.33	18.89	-21.77	61.26	3.4
-45						92.43	96.62	-49.31	14.78	-5.35	121.84	22.78	-36.26	65.14	7.28
-60						79.44	89.12	-62.3	7.28	-12.85	107.35	26.66	-50.75	69.02	11.16

میلی‌متر

نکته‌ها

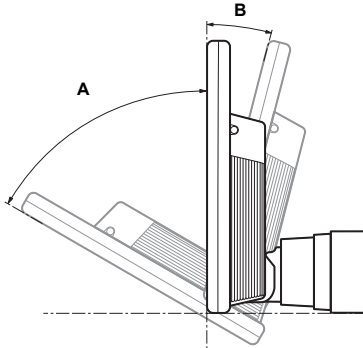
- در صورتی که جدولی فاقد عدد باشد، به این معنی است که نمایشگر با آن زاویه و ابعاد قابل تنظیم و ثابت نگه داشتن نیست.
- دامنه زاویه نمایش داده شده، محدوده قابل تنظیم این دستگاه است و ممکن است بسته به خودرویی که دستگاه در آن نصب شده است، متفاوت باشد.

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

	زاویه 60°					زاویه 30°					زاویه 15°				
															
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	68.75	183.1	13.09	41.36	35.24	131.4	139.12	-10.34	57.28	37.15	165.31	31.13	7.21	73.49	15.63
-15						118.41	131.62	-23.33	49.78	29.66	150.82	35.01	-7.28	77.37	19.52
-30						105.42	124.12	-36.32	42.28	22.15	136.33	38.89	-21.77	81.26	23.4
-45						92.43	116.62	-49.31	34.78	14.65	121.84	42.78	-36.26	85.14	27.28
-60						79.44	109.12	-62.3	27.28	7.15	107.35	46.66	-50.75	89.02	31.16

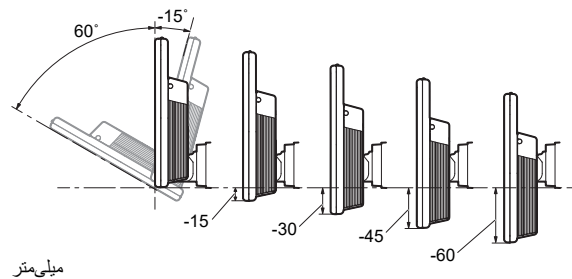
میلی‌متر

محدوده زاویه جلو (زمانی که از جداکننده استفاده می‌کنید)

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



هنگام تنظیم زاویه صفحه LCD، دست و انگشتان خود را از این محصول دور نگه دارید. به خصوص مراقب دست و انگشتان کودکان باشید.

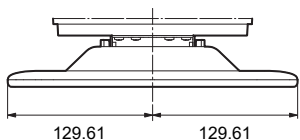


نکته

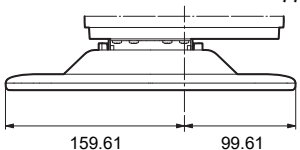
برخی از موقعیت‌ها را نمی‌توان بر اساس موقعیت بالا-پایین و جلو-عقب تنظیم و نگه داشت. برای جزئیات بیشتر، به ابعاد نصب همراه با محدوده زاویه نمایشگر (صفحه 18) مراجعه نمایید.

موقعیت چپ-راست

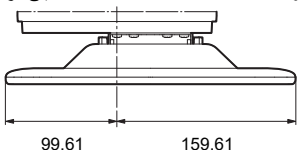
مرکز میلی‌متر



چپ میلی‌متر



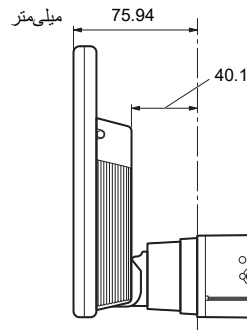
راست میلی‌متر



ابعاد نصب نمایشگر و موقعیت‌های قابل تنظیم (DMH-ZF9650BT)

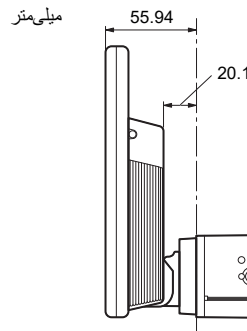
موقعیت جلو-پشت

جلو
(زمانی که از جداکننده استفاده نمی‌کنید)



پشت

(زمانی که از جداکننده استفاده نمی‌کنید)

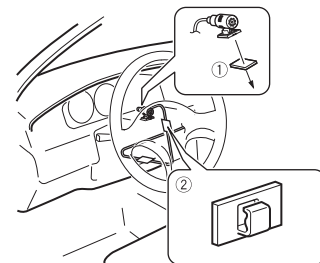


موقعیت تنظیم و ابعاد نصب نمایشگر برای نصب به سبک شناور

موقعیت نصب صفحه نمایش این دستگاه قابل تنظیم است (جلو-پشت/بالا-پایین/راست-چپ/زاویه‌ای). هنگام نصب نمایشگر، موقعیت و ابعاد نصب را به گونه‌ای تنظیم کنید که دید شما واضح باشد و رانندگی شما را مختل نکند.

⚠ هشدار

- مطمئن شوید که هنگام نصب نمایشگر، هیچ یک از شرایط زیر وجود نداشته باشد. در غیر اینصورت ممکن است موجب بروز تصادف شود.
- این امر بر عملکرد فرمان و اهرم‌ها (دسته دنده، سوئیچ برف پاک کن، سوئیچ راهنما و غیره) تأثیر منفی بگذارد.
- این امر عملکرد کیسه‌های هوا را مختل کند.
- این امر به‌طور قابل توجهی بر عملکرد چراغ خطر تأثیر بگذارد.
- این امر باعث اختلال در شناسایی یا کار با سایر کلیدهای کنترل شود.
- امکان مشاهده‌ی هیچ‌گونه گیج، متر یا نشانگر اخطار وجود نداشته باشد.
- با عملکرد صحیح وسایل داخل خودرو (کلیدها، پل، جعبه داشبورد، جا لیوانی و غیره) تداخل داشته باشد.
- بسته به خودرو، ممکن است نمایشگر باعث محدود شدن دسترسی به جعبه داشبورد یا جا لیوانی شود یا درجه‌های کوئل را مسدود کند.



① نوار چسب دو طرفه
② گیره‌ها

در صورت نیاز، برای محکم کردن سیم در داخل خودرو، از گیره‌هایی با فروش جداگانه استفاده کنید.

نکته

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

تنظیم کردن زاویه میکروفون

زاویه میکروفون را می‌توان تنظیم کرد.

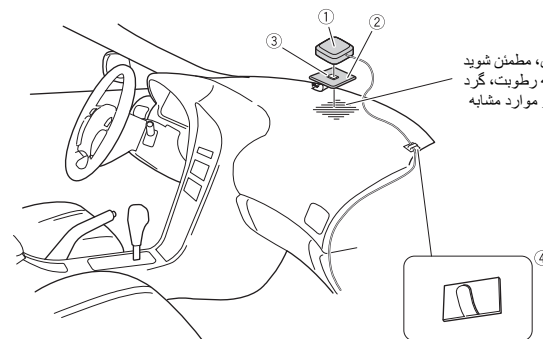


هنگام نصب آنتن داخل خودرو (در داشبورد یا قفسه عقب)



هشدار

از نصب آنتن GPS روی هرگونه حسگر یا دریچه هوا روی داشبورد خودرو خودداری کنید، زیرا این کار ممکن است با عملکرد صحیح این حسگرها یا دریچه‌های هوا تداخل ایجاد کند و همچنین ممکن است بر توانایی اتصال صحیح و محکم صفحه فلزی زیر آنتن GPS به داشبورد تأثیر بگذارد.



قبل از چسباندن ورق فلزی، مطمئن شوید سطح آن عاری از هرگونه رطوبت، گرد و غبار، آلودگی، روغن و موارد مشابه باشد.

1 آنتن GPS

2 صفحه فلزی

صفحه محافظ عقب دستگاه را جدا کنید.

3 نوار چسب دو طرفه

4 گیره‌ها

در صورت نیاز، برای محکم کردن سیم در داخل خودرو، از گیره‌هایی استفاده کنید.

نکته‌ها

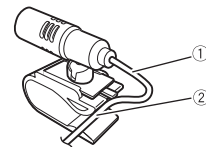
- ورق فلزی را تا حد امکان به صورت تراز روی سطح بچسبانید، به‌گونه‌ای که آنتن GPS رو به پنجره باشد.
- آنتن GPS را با استفاده از نوار چسب دو طرفه روی ورق فلزی بچسبانید.
- صفحه فلزی دارای چسبی قوی است که در صورت جدا شدن ممکن است روی سطح جا بیندازد.
- هنگام اتصال ورق فلزی، آن را به قطعات کوچک برش ندهید.
- برخی از مدل‌های خودرو از شیشه‌هایی برای پنجره استفاده می‌کنند که اجازه عبور سیگنال‌های ماهواره‌های GPS را نمی‌دهند. در چنین مدل‌هایی، آنتن GPS را خارج از خودرو نصب کنید.

نصب میکروفون

- میکروفون را در محلی نصب کنید که جهت و فاصله آن از راننده به بهترین نحو صدای راننده را دریافت کند.
- قبل از اتصال میکروفون، حتماً محصول را خاموش کنید (ACC خاموش).
- بسته به مدل خودرو، ممکن است هنگام نصب میکروفون روی آفتابگیر، طول کابل میکروفون کافی نباشد. در چنین مواردی، میکروفون را روی پایه فرمان نصب کنید.

نصب روی آفتابگیر

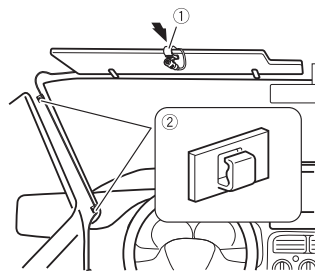
1 سیم میکروفون را درون شیار قرار دهید.



1 سیم میکروفون

2 شیار

2 نگهدارنده میکروفون را به آفتابگیر بزنید.



1 نگهدارنده میکروفون

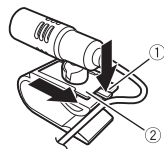
2 گیره‌ها

در صورت نیاز، برای محکم کردن سیم در داخل خودرو، از گیره‌هایی با فروش جداگانه استفاده کنید.

میکروفون را هنگامی که آفتابگیر در موقعیت بالا قرار دارد، روی آن نصب کنید. در صورتی که آفتابگیر در موقعیت پایین باشد، ممکن است صدای راننده را تشخیص ندهد.

نصب روی پایه فرمان

1 با فشار دادن زیانه، پایه میکروفون را با حرکت دادن، از نگهدارنده میکروفون جدا کنید.



1 زیانه

2 پایه میکروفون

2 قرار دادن میکروفون روی پایه فرمان.

نصب آنتن GPS

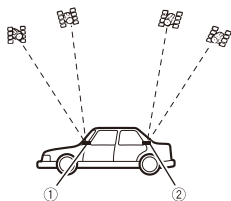


احتیاط

برای کوتاه کردن طول کابل آنتن GPS آن را برش ندهید و برای بلندتر کردن آن از هیچ‌گونه رابطی استفاده نکنید. دستکاری کابل آنتن ممکن است باعث ایجاد اتصال کوتاه یا خرابی و آسیب دائمی به دستگاه شود.

نکات نصب

• آنتن را باید روی سطحی صاف نصب کنید که کمترین میزان امواج رادیویی در آن مسدود شود. اگر دریافت سیگنال از ماهواره مسدود شود، امواج رادیویی توسط آنتن قابل دریافت نیستند.



① داشبورد

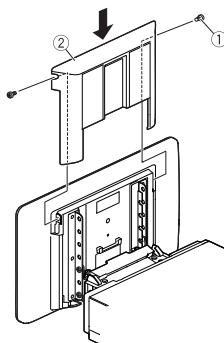
② قفسه عقب

- هنگام نصب آنتن GPS داخل خودرو، حتماً از صفحه فلزی که همراه با سیستم شما ارائه شده است استفاده کنید. در صورت عدم استفاده از آن، حساسیت دریافت سیگنال ضعیف خواهد بود.
- صفحه فلزی جانبی را برش نزنید. این کار موجب کاهش حساسیت آنتن GPS می‌شود.
- هنگام جدا کردن آنتن GPS، مراقب باشید سیم آنتن را نکشید. ممکن است سیم قطع شود.
- آنتن GPS را رنگ نکنید زیرا این کار ممکن است روی عملکرد آن تاثیر داشته باشد.

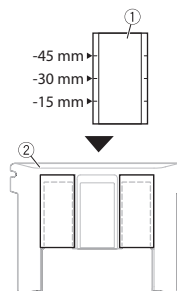
نکته

مطمئن شوید که چهار پیچ را در محل‌های تعیین‌شده روی سطح بالایی محکم کرده‌اید. عدم رعایت این دستورالعمل ممکن است باعث کاهش استحکام و در نهایت شکستگی شود.

7 قاب مانیتور را نصب کنید و پیچ‌های سمت چپ و راست آن را سفت ببندید.



① پیچ ماشینی (2 میلی‌متر × 4 میلی‌متر)
② قاب مانیتور

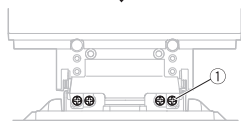
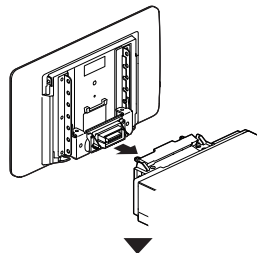


① صفحه عقب
② قاب مانیتور

ترفند

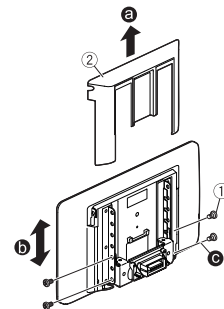
برای راهنمای ارتفاع نصب، به زوایای قابل تنظیم نمایشگر و موقعیت‌های بالا-پایین (DMH-ZF7650BT) (صفحه 21) مراجعه کنید.

6 مانیتور را روی واحد اصلی نصب کنید و پیچ‌های بالا را محکم ببندید.



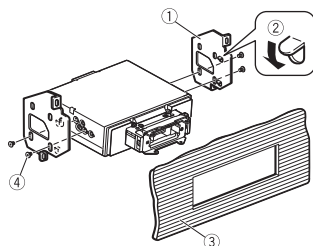
① پیچ سر صحافی (4 میلی‌متر × 6 میلی‌متر)

4 قاب پشت مانیتور را بردارید (B). سپس، برای تنظیم ارتفاع نصب، مفصل کناری مانیتور را به سمت بالا و پایین حرکت دهید (B) و سپس، پیچ‌های سمت چپ و راست را محکم کنید (C).



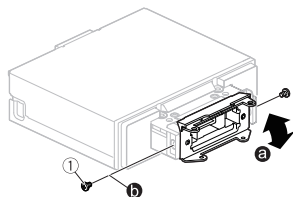
① پیچ سر صحافی (4 میلی‌متر × 6 میلی‌متر)
② قاب مانیتور

5 صفحه قاب عقب را طبق خطوط راهنما و مطابق با ارتفاع نصب ببرید. (در صورتی که ارتفاع 0 میلی‌متر است، برش دادن ضروری نیست.) پس از آن، صفحه قاب عقب را به قاب مانیتور بچسبانید. (در صورتی که ارتفاع -60 میلی‌متر باشد، اتصال الزامی نیست.)



- ① براکت نصب رادیو فابریک
 - ② در صورتی که خار باعث ایجاد مشکل در نصب شود، می‌توانید آن را به آرامی به سمت پایین خم کنید.
 - ③ داشبورد یا کنسول
 - ④ پیچ سر صحافی (5 میلی‌متر × 8 میلی‌متر) / پیچ روکار (5 میلی‌متر × 8 میلی‌متر)
- مطمئن شوید که از پیچ‌های ارائه شده با این محصول استفاده می‌کنید.

2 زاویه نصب مانی‌تور را تنظیم کنید (a). پس از تنظیم زاویه، پیچ‌های سمت چپ و راست را محکم کنید (b).



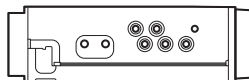
① پیچ سر صحافی (4 میلی‌متر × 6 میلی‌متر)

3 این محصول را به براکت نصب رادیو فابریک محکم کنید.

محصول را به گونه‌ای قرار دهید که سوراخ‌های پیچ آن با سوراخ‌های پیچ براکت هم‌راستا شوند، سپس پیچ‌ها را در سه نقطه در هر طرف محکم کنید.

ترفند

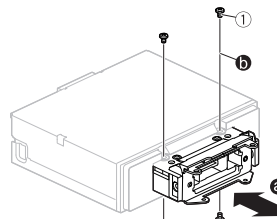
میزان بیرون‌زدگی این دستگاه از داشبورد/کنسول را می‌توان با تغییر موقعیت سوراخ پیچ این دستگاه روی براکت نصب رادیو فابریک، تنظیم کرد.



- توصیه می‌شود هنگام بستن قاب مانی‌تور از پیچ گروشتی مغناطیسی استفاده کنید.
- دو عدد پیچ پدکی (2 میلی‌متر × 4 میلی‌متر) برای اتصال قاب مانی‌تور ارائه شده است.
- برای اتصال قاب مانی‌تور (a)، صفحه LCD را به آرامی به سمت جلو کج کنید تا به سادگی نصب شود.

نصب مدل 9 اینچی

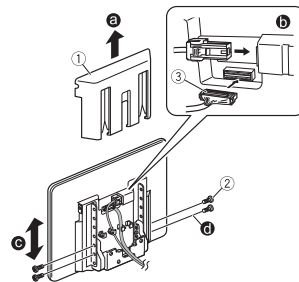
1 برای تنظیم موقعیت مانی‌تور، محل اتصال آن به بدنه را به جلو و عقب حرکت دهید (a). پس از انتخاب موقعیت دلخواه در جهت جلو/عقب، پیچ‌های بالا و پایین را محکم ببندید (b).



① پیچ سر صحافی (4 میلی‌متر × 6 میلی‌متر)

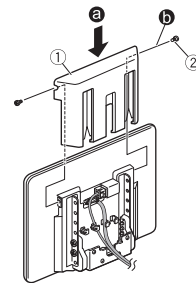
ترفند

مراحل زیر نحوه انجام کار را در صورتی که مانی‌تور تا 20 میلی‌متر بیرون کشیده شود، شرح می‌دهند. با این حال، روش نصب صرف‌نظر از میزان بیرون کشیدن مانی‌تور، یکسان است.



- ① قاب مانی‌تور
- ② پیچ سر صحافی (4 میلی‌متر × 12 میلی‌متر)
- ③ برجستگی اتصال

4 برای مرتب نگه داشتن کابل‌های مانی‌تور، آن‌ها را به قلاب پشت صفحه LCD وصل کنید، سپس قاب مانی‌تور (a) را با استفاده از پیچ‌ها (b) محکم کنید.



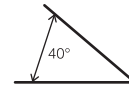
- ① قاب مانی‌تور
- ② پیچ ماشینی (2 میلی‌متر × 4 میلی‌متر)

نکته‌ها

- هنگام بستن کابل‌های مانی‌تور به قلاب پشت صفحه LCD، کابل‌ها را بیش از حد پیچ ندهید یا خم نکنید.
- دقت کنید که پیچ‌های کوچک (2 میلی‌متر × 4 میلی‌متر) برای بستن قاب مانی‌تور گم نشوند.

نکته‌ها

- مراقب باشید که دستتان هنگام برخورد با لبه‌های تیز قطعات فلزی بریده نشود.
- هنگام نصب مراقب باشید که دست یا انگشتان شما گیر نکند.
- انگشتان خود را درون دستگاه اصلی فرو نکنید. انجام این کار ممکن است به کابل‌ها آسیب برساند یا باعث آسیب رسیدن به انگشتان شما شود.



- هنگام نصب، برای اطمینان از پخش صحیح گرما هنگام استفاده از دستگاه، مطمئن شوید که فضای کافی پشت پنل پشتی بگذارید و هرگونه کابل شل را جمع کنید تا مانع از مسدود شدن آن شود.

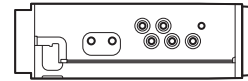
نصب مدل 10 اینچی

1 این محصول را به براکت نصب رادیو فابریک محکم کنید.

محصول را به گونه‌ای قرار دهید که سوراخ‌های پیچ آن با سوراخ‌های پیچ براکت هم‌راستا شوند، سپس پیچ‌ها را در سه نقطه در هر طرف محکم کنید.

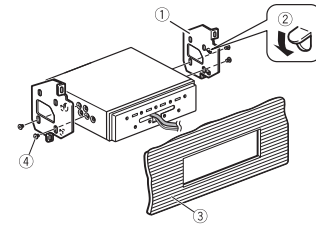
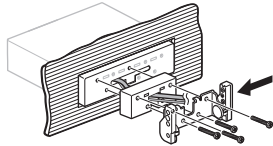
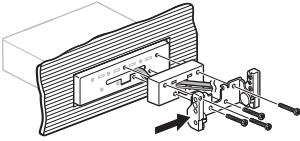
ترفند

میزان بیرون‌زدگی این دستگاه از داشبورد/کنسول را می‌توان با تغییر موقعیت سوراخ پیچ این دستگاه روی براکت نصب رادیو فابریک، تنظیم کرد.



ترفند

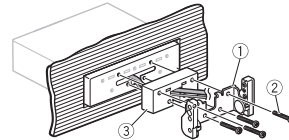
موقعیت چپ‌مرکز-راست محل اتصال براکت نگهدارنده صفحه LCD، بسته به نوع خودرو یا محل نصب واحد اصلی، قابل تغییر است.



- 1 براکت نصب رادیو فابریک
- 2 در صورتی‌که خار باعث ایجاد مشکل در نصب شود، می‌توانید آن را به‌ارامی به سمت پایین خم کنید.
- 3 داشبورد یا کنسول
- 4 پیچ سر صحنای (5 میلی‌متر × 8 میلی‌متر) / پیچ روکار (5 میلی‌متر × 8 میلی‌متر) مطمئن شوید که از پیچ‌های ارائه‌شده با این محصول استفاده می‌کنید.

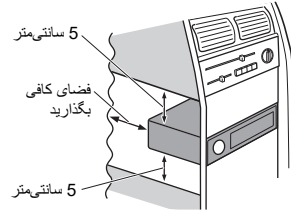
2 براکت نگهدارنده صفحه LCD را در موقعیت مناسب به واحد اصلی وصل کنید.

بسته به نوع خودرو، ممکن است برای نصب صفحه LCD، نیاز به تنظیم موقعیت جلو و عقب آن باشد. در صورت انتخاب موقعیت جلو برای نصب صفحه LCD، از جداکننده همراه دستگاه (3) استفاده کنید.



- 1 براکت نصب صفحه LCD
- 2 پیچ سر صحنای (4 میلی‌متر × 30 میلی‌متر)* جداکننده
- 3 جداکننده

* هنگام نصب صفحه LCD در موقعیت پشتی بدون استفاده از جداکننده ارائه شده، از پیچ‌های سر صحنای (4 میلی‌متر × 6 میلی‌متر) استفاده کنید.



- هنگام نصب، این دستگاه را به‌زور وارد داشبورد/کنسول نکنید. وارد کردن نیروی بیش از حد به کانکتور USB ممکن است باعث ایجاد اختلال شود.

نصب با استفاده از سوراخ‌های پیچ در کنار این محصول

نکات نصب

این دستورالعمل نحوه نصب این محصول را با یک صفحه LCD که به دستگاه متصل است، توضیح می‌دهد. بسته به نوع خودرو یا محل نصب، ممکن است برای جلوگیری از اختلال در رانندگی، نیاز به تنظیم موقعیت نصب صفحه LCD داشته باشید. برای جزئیات مربوط به ابعاد نصب صفحه LCD، قبل از نصب به موقعیت تنظیم و ابعاد نصب نمایشگر برای نصب به سبک شاور (صفحه 17) مراجعه کنید.

⚠ هشدار

برای نصب این دستگاه از قاب نصب استفاده نکنید تا از بیرون آمدن یا لرزش آن جلوگیری شود.

⚠ احتیاط

کانکتور را به‌صورتی‌که برجستگی آن (3) رو به بالا باشد، وارد کنید. اگر بخواهید کانکتور را به‌زور و به‌صورت وارونه وارد کنید، ممکن است خراب شود.

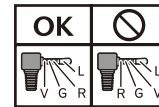
- ⑪ به خروجی صوتی
⑫ مولفه ویدیوی خارجی (فروش جداگانه)

نکته

برای استفاده از مولفه ویدیوی خارجی، تنظیمات مناسب مورد نیاز است. برای جزئیات به دفترچه راهنمای استفاده مراجعه فرمایید.

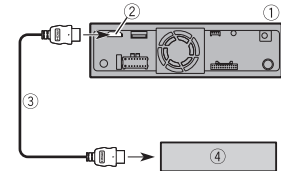
⚠ احتیاط

مطمئن شوید که از کابل AV مینی جک (فروش جداگانه) برای سیگنالی استفاده می‌کنید. اگر از کابل‌های دیگر استفاده کنید، ممکن است وضعیت سیگنالی متفاوت شود که باعث ایجاد تصاویر و صداهاى مختلف شده می‌شود.



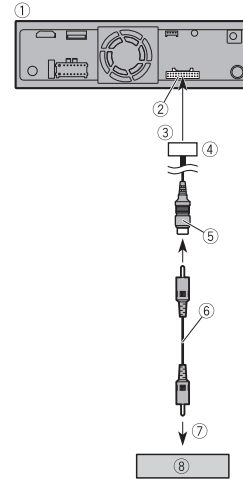
L : صدای چپ (سفید)
R : صدای راست (قرمز)
V : ویدیو (زرد)
G : ارت

استفاده از یک ورودی HDMI در (DMH-ZF9650BT)



- ① این محصول
② ورودی HDMI
③ کابل HDMI (فروش جداگانه)
④ دستگاه HDMI (فروش جداگانه)

نمایشگر عقب



- ① این محصول
② منبع خروجی پیش تقویت
③ به منبع خروجی پیش تقویت
④ کابل خروجی پیش تقویت
⑤ زرد (REAR MONITOR OUTPUT)
30 سانتی‌متر
⑥ کابل RCA (فروش جداگانه)
⑦ به ورودی ویدیو
⑧ نمایشگر عقب با ورودی RCA (فروش جداگانه)

⚠ 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 محصول برای اتصال به یک نمایشگر برای تماشای منبع ویدیویی توسط سرنشینان صندلی‌های عقب است.

نصب

اقدامات احتیاطی قبل از نصب

⚠ احتیاط

- هرگز این محصول را در مکان‌های زیر یا به نحو زیر نصب نکنید:
- اگر خودرو به‌طور ناگهانی توقف کند، ممکن است به راننده یا مسافران آسیب برساند.
- ممکن است با عملکرد راننده در هدایت خودرو تداخل داشته باشد، مانند قرار گرفتن روی کف مقابل صندلی راننده، یا نزدیک فرمان یا دسته دنده.
• برای اطمینان از نصب صحیح، حتماً از قطعات همراه محصول به روشی که ذکر شده استفاده کنید. اگر برخی از قطعات همراه این محصول ارائه نشده است، پس از تولید سازگاری قطعه از طریق فروشندگان، از قطعات سازگار مطابق با دستورالعمل تعیین‌شده استفاده کنید. در صورت استفاده از قطعاتی غیر از قطعات همراه یا سازگار با دستگاه، ممکن است به اجزای داخلی محصول آسیب وارد شود یا ثل شده و باعث جدا شدن محصول گردد.
- پیچیده شدن کابل‌ها به دور پایه فرمان یا دسته دنده به شدت خطرناک است. مطمئن شوید که این محصول، کابل‌ها و سیم‌ها آن را به گونه‌ای نصب کنید که مانع رانندگی یا باعث ایجاد مشکل نشود.
- مطمئن شوید که سیم‌ها لای در یا مکانیزم کنشویی صندلی گیر نکنند، زیرا این امر می‌تواند باعث اتصال کوتاه شود.
- پس از نصب این محصول، لطفاً از عملکرد صحیح سایر تجهیزات خودروی خود اطمینان حاصل کنید.
- در موارد زیر این محصول را نصب نکنید (یک) جلوی دید راننده را بگیرد، (دو) به عملکرد سیستم‌های عامل یا ویژگی‌های ایمنی خودرو، از جمله کیسه هوا، چراغ‌های خطر آسیب برساند، یا (سه) توانایی راننده را برای کنترل ایمن خودرو با مشکل مواجه می‌کند.
- این محصول را هرگز در مقابل یا کنار محل باز شدن کیسه هوا در داشبورد، در خودرو، یا ستون خودرو نصب نکنید. برای اطلاع از محل قرارگیری کیسه‌های هوای جلو، به دفترچه راهنمای مالک خودرو مراجعه کنید.

پیش از نصب

- اگر برای نصب، نیاز به سوراخکاری یا ایجاد تغییرات دیگری در خودرو است، با نزدیک‌ترین نمایندگی خود مشورت کنید.
- پیش از نصب نهایی این محصول، برای اطمینان از صحت اتصالات و عملکرد صحیح سیستم، سیگنالی را به‌طور موقت وصل کنید.

نکات نصب

- این محصول را در مکان‌هایی با دمای بالا یا رطوبت زیاد نصب نکنید، مانند:
- مکان‌هایی نزدیک بخاری، دریچه هوا یا تهویه مطبوع.
- جاهایی که در معرض نور مستقیم خورشید قرار دارند، مانند بالای داشبورد.
- جاهایی که ممکن است در معرض باران قرار بگیرند، مانند نزدیک در یا کف خودرو.
- این محصول را به صورت افقی روی سطحی قرار دهید که 0 تا 40 درجه (5 درجه به چپ یا راست) انحراف داشته باشد. نصب نادرست این دستگاه با سطحی که بیش از این اندازه‌گیری‌ها کج شده است، احتمال بروز خطا در نمایش موقعیت خودرو را افزایش می‌دهد و ممکن است باعث کاهش عملکرد صفحه نمایش شود.

دوربین

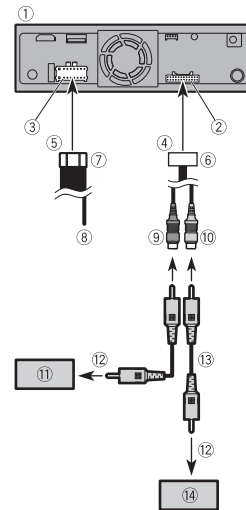
هنگامی که از دوربین دید عقب استفاده می‌کنید، با قرار دادن دسته دنده در حالت **REVERSE (R)**، تصویر نمای عقب به طور خودکار از حالت ویدیویی به حالت دوربین دید عقب تغییر می‌کند. همچنین حالت **Camera View** به شما امکان می‌دهد در حین رانندگی بررسی کنید چه چیزی پشتتان است.

⚠ هشدار

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

⚠ احتیاط

- تصویر صفحه ممکن است به صورت وارونه نمایش داده شود.
- با استفاده از یک دوربین نمای عقب، می‌توانید برای مشاهده ترلرها استفاده کنید؛ همچنین هنگام پارک در یک مکان کوچک، می‌توانید از آن استفاده کنید. از آن برای سرگرمی استفاده نکنید.
- اشیاء موجود در آینه عقب ممکن است نسبت به واقعیت نزدیکتر یا دورتر به نظر برسند.
- هنگام دنده عقب یا بررسی قسمت عقب خودرو، ممکن است ناحیه تصویر نمایشگر تمام صفحه کمی متفاوت به نظر برسد.



- این محصول
- منبع خروجی پیش تقویت
- منبع تغذیه
- به منبع خروجی پیش تقویت
- به منبع تغذیه
- کابل خروجی پیش تقویت
- کابل برق
- بنفش/سفید (REVERSE-GEAR SIGNAL) INPUT
- قهوای (REAR VIEW CAMERA IN) 23 سانتی‌متر
- زرد (SECOND CAMERA INPUT) 23 سانتی‌متر (فقط DMH-ZF9650BT)

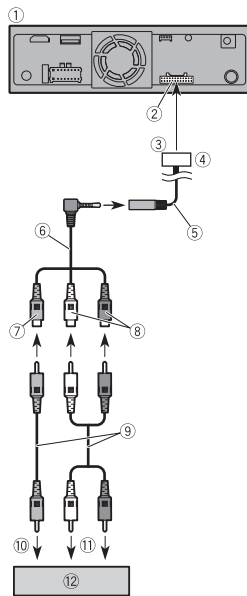
نکته

از دوربین دوم بجز برای کمک رانندگی و iDataLink، استفاده نکنید.

11 دوربین دید عقب، سازگار با اتصال RCA (فروش جداگانه)
پایانه دوربین دید عقب

مولفه ویدیوی خارجی

استفاده از یک ورودی AUX



- این محصول
- منبع خروجی پیش تقویت
- به منبع خروجی پیش تقویت
- کابل خروجی پیش تقویت
- ورودی AUX (AUX IN) 15 سانتی‌متر
- کابل AV مینی جک (فروش جداگانه)
- زرد
- قرمز، سفید
- کابل‌های RCA (فروش جداگانه)
- به خروجی ویدیو

(REAR VIEW CAMERA IN) با فرمت

سیگنال PAL/NTSC سازگاری دارد.

12 به خروجی ویدیو

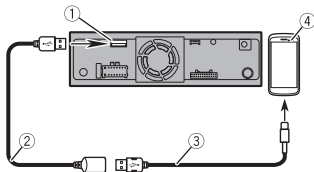
13 کابل RCA (فروش جداگانه)

14 دوربین مشاهده (فروش جداگانه)

نکته‌ها

- تنها دوربین دید عقب را به کابل قهوه‌ای وصل کنید.
- تجهیزات دیگری را وصل نکنید.
- برای استفاده از دوربین‌های دید عقب، تنظیمات مناسب مورد نیاز است. برای جزئیات به دفترچه راهنمای استفاده مراجعه فرمایید.

اتصال از طریق درگاه USB



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

iPhone و تلفن هوشمند

نکته

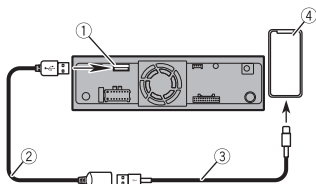
برای راهنمای اتصال یک دستگاه جانبی با استفاده از کابلی که به صورت جداگانه فروخته می‌شود، به بخش کابل در دفترچه راهنما مراجعه کنید.

iPhone

نکته

برای جزئیات مربوط به اتصال، عملکرد و سازگاری iPhone، به دفترچه راهنمای استفاده مراجعه کنید.

اتصال از طریق درگاه USB



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

تلفن هوشمند (دستگاه Android™)

نکته

برای جزئیات مربوط به اتصال، عملکرد تلفن هوشمند، به دفترچه راهنمای استفاده مراجعه کنید.

- ⑩ بلندگوی عقب (STD)
- بلندگوی برد متوسط (NW)
- ⑪ بلندگوی جلو (STD)
- بلندگوی برد بالا (NW)
- ⑫ ساب-ووفر (STD)
- بلندگوی برد کوتاه (NW)

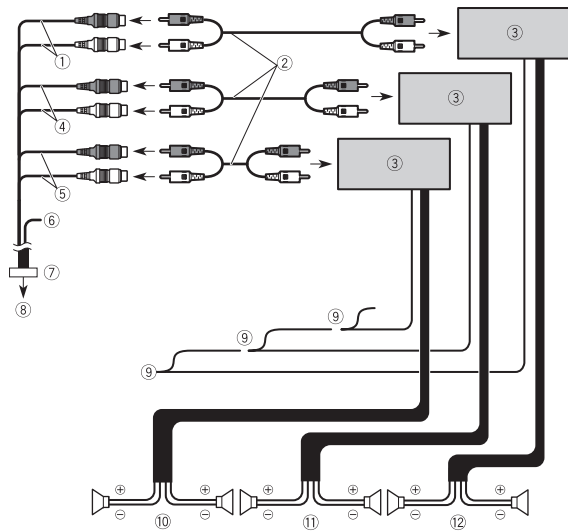
نکته

حالت بلندگو را بین حالت استاندارد (STD) و حالت شبکه (NW) انتخاب کنید. برای جزئیات به دفترچه راهنمای استفاده مراجعه فرمایید.

آمپلی‌فایر نیرو (فروش جداگانه)



هنگام استفاده از این اتصال، از سیم‌های بلندگو استفاده نمی‌شود.



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

خروجی برد کوتاه (NW)

② کابل RCA (فروش جداگانه)

③ آمپلی‌فایر نیرو

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

خروجی برد بالا (NW)

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

خروجی برد متوسط (NW)

⑥ زرد/سياه (MUTE)

در صورتی که از تجهیزات با قابلیت بی‌صدا استفاده می‌کنید، این سیم را به سیم بی‌صدای آن تجهیزات وصل کنید.

در غیر این صورت سیم‌های بی‌صدای صوتی را به چیزی وصل نکنید.

⑦ کابل خروجی پیش تقویت

⑧ به منبع خروجی پیش تقویت

⑨ ریموت کنترل سیستم

به کابل آبی/سفید وصل کنید (حداکثر 300 میلی آمپر 12 ولت DC).

⑩ در صورت استفاده از ساب‌ووفر 2 اهم، مطمئن

شوید که ساب‌ووفر را به سیم‌های بنفش و بنفش/سياه

این واحد متصل کرده‌اید. هیچ چیزی را به سیم‌های

سبز و سبز/سياه وصل نکنید.

⑪ استفاده نشده است.

⑫ ساب‌ووفر (4 اهم) 2 x

نکته‌ها

- هنگامی که یک ساب‌ووفر را بجای بلندگوی عقب به این محصول وصل می‌کنید، تنظیم خروجی عقب را در تنظیمات اولیه تغییر دهید. خروجی ساب‌ووفر این محصول مونو است.

برای جزئیات به دفترچه راهنمای استفاده مراجعه

فرمایید.

- در صورتی که از سیستم با دو بلندگو استفاده می‌کنید،

هیچ‌چیز را به سیم‌های بلندگو که به بلندگوها متصل

نیستند، وصل نکنید.

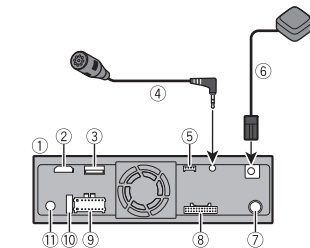
اعلان برای سیم آبی/سفید

• در صورتی که سونیچ احتراق روشن شود (ACC ON)، یک سیگنال کنترلی خروجی از طریق سیم آبی/سفید ارسال می‌شود. به پایانه کنترل از راه دور سیستم آمپلی‌فایر نیروی خارجی، پایانه کنترل رله آنتن خودکار، یا پایانه کنترل نیروی بوستر آنتن (جداکنر 300 میلی آمپر 12 ولت DC) متصل کنید. سیگنال کنترل خروجی از طریق سیم آبی/سفید ارسال می‌شود، حتی اگر منبع صدا خاموش شده باشد.



زمانی که این محصول در حالت [Power OFF] است، سیگنال کنترل نیز خاموش می‌شود. اگر حالت [Power OFF] لغو شود، سیگنال کنترل خروجی دوباره ارسال می‌شود و آنتن با عملکرد خودکار آنتن (اگر آنتن در حال استفاده است) بالا می‌رود. مراقب باشید که آنتن بلند شده یا هیچ مانعی برخورد نکند.

پنل پشتی (پایانه‌های اصلی)



- ① این محصول
- ② ورودی HDMI™ (فقط DMH-ZF9650BT)
- ③ درگاه USB
- ④ میکروفون 3 متر
- ⑤ ورودی iDatalink™ (فقط DMH-ZF7650BT)
- ⑥ برای iDatalink (فروش جداگانه) به دفترچه راهنما مراجعه کنید.
- ⑦ آنتن GPS 3.55 متر
- ⑧ جک آنتن
- ⑨ منبع خروجی پیش تقویت

- ⑨ منبع تغذیه
- ⑩ خبوز
- ⑪ ورودی از راه دور سیمی

امکان اتصال آداپتور کنترل از راه دور با سیم وجود دارد (فروش جداگانه).

تکنیک‌ها

- قبل از استفاده و/یا متصل کردن مبدل iDatalink™ Maestro™ (فروش جداگانه)، لازم است که ابتدا ماژول Maestro™ را توسط خودروی مناسب و ثابت‌افزار واحد اصلی فلش کنید. شماره دستگاه مورد نیاز برای فعال‌سازی را می‌توانید در موارد زیر پیدا کنید (به دفترچه راهنمای استفاده مراجعه فرمایید):
 - برچسب روی بسته‌بندی این محصول
 - برچسب روی این محصول
 - [اطلاعات سخت افزار] صفحه نمایش
- در صورتی که آداپتور iDatalink™ Maestro™ متصل است، از میکروفون این واحد برای انجام عملکرد صوتی برای Apple CarPlay و Android Auto™ استفاده کنید.

کابل برق



اتصال نادرست ممکن است باعث خسارت یا آسیب جدی از جمله شوک الکتریکی و اختلال در عملکرد سیستم ترمز ضد قفل خودرو، گیربکس اتوماتیک و نمایشگر سرعت شود.



- ① به منبع تغذیه
- ② کابلی برق
- ③ زرد

به پایانه‌ای که صرف نظر از وضعیت سونیچ احتراق، برق‌رسانی می‌شود.

قرمز

به پایانه برقی که توسط سونیچ احتراق (12 ولت DC) روشن/خاموش می‌شود وصل کنید.

سبز

به ترمینال سونیچ روشنایی.

سیاه (ارت)

به بدنه (قزی) خودرو.

بنفش/سفید

از دو سیم اصلی متصل به چراغ عقب، سیمی را وصل کنید که با تغییر دنده به حالت REVERSE (R)، ولتاژ آن تغییر می‌کند. این اتصال به دستگاه امکان می‌دهد که تشخیص دهد آیا خودرو در حال حرکت به جلو است یا عقب.

صورتی

ورودی سیگنال سرعت خودرو

آبی/سفید

به پایانه کنترل سیستم آمپلی‌فایر نیرو وصل کنید (جداکنر جریان 300 میلی آمپر، 12 ولت DC). سبز روشن

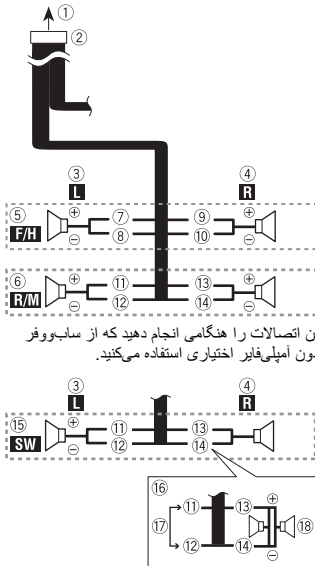
نکته

برای تشخیص وضعیت روشن/خاموش بودن ترمز دستی استفاده می‌شود. این سیم باید به سمت منبع تغذیه سونیچ ترمز دستی متصل شود. اگر این اتصال به اشتباه برقرار شود یا انجام نشود، برخی از قابلیت‌های این محصول قابل استفاده نخواهد بود.

نکته

موقعیت مدار تشخیص سرعت و موقعیت سونیچ ترمز دستی بسته به مدل خودرو متفاوت است. برای جزئیات بیشتر، با نمایندگی مجاز Pioneer یا یک متخصص نصب مشورت کنید.

سیم‌های بلندگو



① به منبع تغذیه

② کابلی برق

③ چپ

④ راست

⑤ بلندگو جلو (STD) یا بلندگو برد بالا (NW)

⑥ بلندگو عقب (STD) یا بلندگو برد متوسط (NW)

⑦ سفید

⑧ سفید/مشکی

⑨ خاکستری

⑩ خاکستری/سیاه

⑪ سبز

⑫ سبز/سیاه

⑬ بنفش

⑭ بنفش/سیاه

⑮ ساب‌ووفر (4 اهم)

اتصال

اقدامات 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 این از خودرو منحرف شود، از انجام آنها اجتناب کنید. همیشه قوانین راهنمایی ایمن را رعایت کنید و از مقررات راهنمایی موجود پیروی کنید. اگر در کار با این دستگاه به مشکلی برخورد کردید، خودرو را به کنار جاده برده و در محلی امن متوقف کنید و قبل از انجام تنظیمات لازم، ترمز دستی را بکشید.
- در موارد زیر این محصول را نصب نکنید (یک) جلوی دید راننده را بگیرد، (دو) به عملکرد سیستم‌های عامل یا ویژگی‌های ایمنی خودرو، از جمله کیسه هوا، چراغ‌های خطر آسیب برساند، یا (سه) توانایی راننده را برای کنترل ایمن خودرو با مشکل مواجه می‌کند.
- در برخی موارد، ممکن است به دلیل نوع خودرو یا شکل فضای داخلی آن، نصب این محصول امکان‌پذیر نباشد.

نکات مهم ایمنی

هشدار

Pioneer توصیه نمی‌کند خودتان محصول را نصب کنید. این محصول فقط برای نصب توسط متخصص طراحی شده است. توصیه می‌کنیم این محصول توسط متخصص‌های Pioneer که دارای آموزش و تجربه خاص در زمینه لوازم الکترونیکی خودرو هستند، راهاندازی و نصب شود. به هیچ وجه تلاش نکنید خودتان محصول را سرویس کنید. نصب یا سرویس این محصول و کابل‌های اتصال آن می‌تواند باعث ایجاد خطر برق‌گرفتگی یا سایر مخاطرات شود و به محصول آسیب برساند که تحت پوشش گارانتی قرار نمی‌گیرد.

هشدارهای قبل از اتصال سیستم

⚠ احتیاط

- تمام سیم‌کشی‌ها را با بست‌های کابل یا چسب برق محکم کنید. به هیچ وجه اجازه ندهید سیم‌های لخت در معرض دید باقی بمانند.
- سیم زرد رنگ این محصول را مستقیماً به باتری خودرو متصل نکنید. اگر سیم مستقیماً به باتری وصل شود، لرزش موتور ممکن است در نهایت باعث خرابی عایق در محل عبور سیم از اتاق سرشتین به محفظه موتور شود. اگر روکش سیم زرد به دلیل تماس با قطعات فلزی پاره شود، ممکن است اتصال کوتاه رخ دهد که خطرات جدی به دنبال دارد.
- پیچیده شدن کابل‌ها به دور پایه فرمان یا دسته‌دنده به شدت خطرناک است. مطمئن شوید که این محصول، کابل‌ها و سیم‌های آن را به گونه‌ای نصب کنید که مانع رانندگی یا باعث ایجاد مشکل نشود.
- مطمئن شوید که کابل‌ها و سیم‌ها با هیچ یک از اجزای متحرک خودرو، به ویژه فرمان، دسته‌دنده، ترمز دستی، ریل‌های صندلی لغزنده، درها یا هر یک از کنترل‌های خودرو تداخلی نداشته و در آن‌ها گیر نمی‌کنند.
- سیم‌ها را از جایی که در معرض دمای زیاد قرار می‌گیرند، عبور ندهید. اگر عایق داغ شود، ممکن است سیم‌ها آسیب ببینند که این امر می‌تواند باعث ایجاد اتصال کوتاه یا نقص عملکرد و آسیب دائمی به محصول شود.
- هیچ سیمی را کوتاه نکنید. در صورت انجام این کار، ممکن است مدار محافظ (نگهدارنده فیوز، مقاومت فیوز یا فیلتر و غیره) به درستی کار نکند.
- هرگز برای تأمین انرژی سایر وسایل الکترونیکی، عایق سیم برق این محصول را قطع و به آن چیزی وصل نکنید. ظرفیت جریان سیم بیش از حد مجاز شده و باعث داغ شدن بیش از حد خواهد شد.

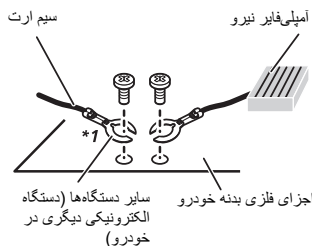
قبل از نصب این محصول

- از این دستگاه فقط با باتری 12 ولت و اتصال منفی ارت استفاده کنید. رعایت نکردن این موارد ممکن است باعث آتش‌سوزی یا خرابی دستگاه شود.
- برای جلوگیری از اتصال کوتاه در سیستم الکترونیکی، حتماً قبل از نصب، کابل باتری منفی (-) را جدا کنید.

برای جلوگیری از آسیب

⚠ هشدار

- هنگام استفاده از خروجی 4 کاناله بلندگو، از بلندگوهای با توان خروجی بیش از 50 وات (حداکثر توان ورودی) و (مقدار امدانسن) بین 4 اهم تا 8 اهم استفاده کنید. از بلندگوهای 1 اهم تا 3 اهم برای این دستگاه استفاده نکنید.
- هنگامی که خروجی بلندگوی عقب توسط ساب‌ووفر 2 اهم استفاده می‌شود، از بلندگوهای بیش از 70 وات (حداکثر توان ورودی) استفاده کنید.
- *برای نحوه اتصال، لطفاً به بخش راهنمای اتصال مراجعه کنید.
- سیم سیاه، سیم ارت است. هنگام نصب این دستگاه یا آمپلی‌فایر نیرو (فروش جداگانه)، ابتدا سیم ارت را وصل کنید. مطمئن شوید که سیم ارت بحرستی به قسمت‌های فلزی بدنه خودرو وصل شده باشد. سیم ارت آمپلی‌فایر نیرو و سیم ارت این دستگاه یا هر دستگاه دیگری باید جداگانه با پیچ‌های مختلف به خودرو متصل شوند. اگر پیچ سیم ارت شل شود یا بپفتد، ممکن است باعث ایجاد آتش‌سوزی، تولید دود یا خرابی دستگاه شود.



*1 برای این دستگاه ارائه نشده است

- هنگام تعویض فیوز، مطمئن شوید که فقط از فیوزی با درجه مشخص‌شده در این محصول استفاده می‌کنید.
- هنگام جدا کردن کانکتور، خود کانکتور را بکشید. سیم را نکشید، زیرا ممکن است آن را از کانکتور بیرون بکشید.
- این محصول را نمی‌توان در خودرویی که سونیچ آن موقعیت ACC (لوازم جانبی) ندارد، نصب کرد. اگر خودروی شما بدون کلاید است، با نزدیک‌ترین نمایندگی خود مشورت کنید.
- برای جلوگیری از بروز اتصال کوتاه، سر سیم جدا شده را با نوار عایق بپوشانید. عایق‌کردن تمام سیم‌های بلندگو که استفاده نمی‌شوند، بسیار مهم است؛ در صورتی که بدون پوشش باقی بمانند، ممکن است باعث اتصال کوتاه شوند.
- برای اتصال یک آمپلی‌فایر نیرو یا سایر دستگاه‌ها به این محصول، به دفترچه راهنمای محصولی که می‌خواهید وصل کنید مراجعه نمایید.
- نماد گرافیکی ———— که روی محصول قرار دارد، به معنای جریان مستقیم است.

موارد ارائه شده را بررسی کنید

قطعات نصب/میکروفون

- میکروفون (1x)
- نوار چسب دو طرفه (1x)

موارد دیگر

- دفترچه(های) راهنما (1x)

- (1*) تنها همراه با DMH-ZF9650BT ارائه شده است.
- (2*) تنها همراه با DMH-ZF7650BT ارائه شده است.

این محصول/کابل‌های اتصال/ اجزای نصب

- این محصول (1x)

- کابل برق (1x)
- کابل خروجی پیش تقویت (1x)
- کابل USB (1x)

- براکت دیواری صفحه LCD (1x) (1*)
- جداکننده (1x) (1*)
- صفحه قاب عقب (2x) (2*)

پیچ‌ها (قطر اسمی x طول، رنگ)

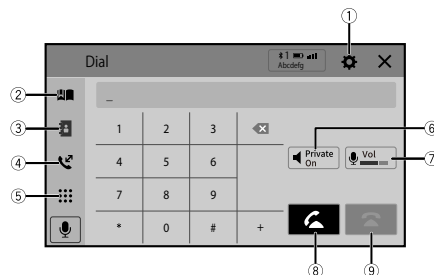
- پیچ روکار (5 میلی‌متر x 8 میلی‌متر، نقره‌ای) (6x) (1*)
- پیچ سر صحنای (5 میلی‌متر x 8 میلی‌متر، نقره‌ای) (6x)
- پیچ سر صحنای با چسب (4 میلی‌متر x 30 میلی‌متر، نقره‌ای) (4x) (1*)
- پیچ سر صحنای با چسب (4 میلی‌متر x 12 میلی‌متر، نقره‌ای) (4x) (1*)
- پیچ سر صحنای (4 میلی‌متر x 6 میلی‌متر، سیاه) (4x) (1*)
- پیچ سر صحنای (4 میلی‌متر x 6 میلی‌متر، سیاه) (14x) (2*)
- پیچ (2 میلی‌متر x 4 میلی‌متر، سیاه) (4x)

آنتن GPS/قطعات نصب

- آنتن GPS (1x)
- صفحه فلزی (1x)
- نوار چسب دو طرفه (1x)
- گیره (3x)

عملکرد تلفن Bluetooth

1. [منابع] ← صفحه نمایش
2. [تلفن] ←



1	نمایش منوی اتصال Bluetooth
2	نمایش صفحه شماره پیش تنظیم
3	به حالت دفترچه تلفن تغییر وضعیت دهید
4	به فهرست تاریخچه تماس تغییر وضعیت دهید
5	شماره تلفن را مستقیماً وارد کنید
6	روشن و خاموش کردن حالت خصوصی
7	بلندی صدای صحبت را تنظیم کنید
8	تماس تلفنی برقرار کنید
9	تماسی را پایان دهید

عملکرد صوتی

مثال: عملکرد [USB]

1 [منابع] ←

2 [USB] ←

3 [Music] ←



1	تغییر بین نوع فایل رسانه
2	نوار عملکرد مخفی شده را نشان می دهد
3	بازپخش را متوقف و شروع می کند

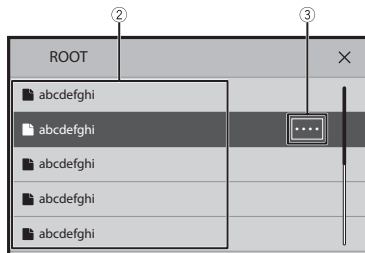
عملکرد ویدیویی

مثال: عملکرد [USB]

1 [منابع] ←

2 [USB] ←

3 [Video] ←



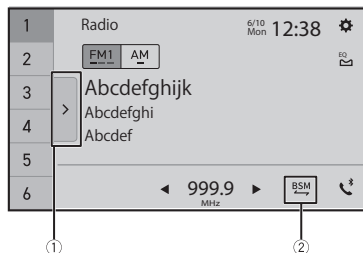
1	نمایش صفحه فهرست های پخش
2	عنوان فهرستی را انتخاب کنید که می خواهید پخش کنید
3	عنوان فهرست یا نام دسته بندی را پیمایش کنید

عملکرد تنظیم‌کننده

مثال: عملکرد [Radio]

1 [منابع] ←

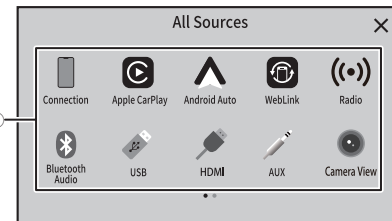
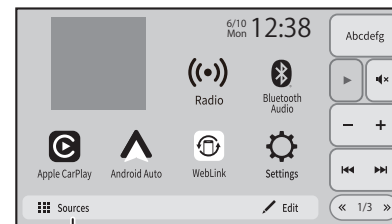
2 [Radio]



1 فهرست‌های کاتال از پیش تنظیم شده را نشان می‌دهد

2 ذخیره قوی‌ترین فرکانس‌های پخش

انتخاب یک منبع/برنامه



1 صفحه انتخاب منبع/برنامه را نمایش دهید و یک منبع/برنامه را انتخاب کنید

2 صفحه فهرست‌های منبع بعدی را در صورت وجود نشان می‌دهد.

صفحه قبلی را نمایش می‌دهد.

اتصال Bluetooth®

در صورت عدم استفاده از برنامه PxLink، اتصال Bluetooth را می‌توانید با استفاده از عملکردهای زیر در واحد اصلی انجام دهید.

- 1  
- 2   [اتصال]   

②		صفحه Apple CarPlay™ یا Android Auto™ را نمایش دهد
③		منوی بالا نمایش داده شود خاموش کردن 
④		فعالسازی حالت تشخیص صوتی نمایش جستجوی دستگاه همراه یا انتخاب صفحه نمایش 
⑤		برای تنظیم میزان صدا دکمه‌ها را هر بار فشار دهید. برای تنظیم صدا، می‌توانید دکمه‌ها را فشار دهید و نگه دارید.
⑥	بی صدا	برای روشن یا خاموش کردن بی‌صدا دکمه را فشار دهید

روشن کردن دستگاه

- 1  زبان شما 
- 2  مکان خود را انتخاب کنید 
- 3  [حالت استاندارد] یا [حالت شبکه]  [تایید]



هشدار
وقتی یک سیستم بلندگو با حالت شبکه 3 راه به دستگاه متصل شده است از این دستگاه در حالت استاندارد استفاده نکنید. این کار ممکن است به بلندگوها آسیب بزند.

- 4  [تایید]  [اتصال]

5 دانلود برنامه PxLink

می‌توانید از iPhone/تلفن هوشمند (Android) برای تغییر رابط کاربری واحد اصلی یا اجرای واحد اصلی استفاده کنید.



همه تنظیمات ارتباط مورد نیاز نظیر تنظیمات Bluetooth® را می‌توان با استفاده از برنامه PxLink انجام داد.

اقدامات احتیاطی

⚠ هشدار

شکاف‌ها و منافذی روی دستگاه تعبیه شده است تا تهیه مناسب صورت گرفته و عملکرد قابل اطمینان محصول تضمین شود و از داغ شدن بیش از حد آن محافظت شود. برای جلوگیری از خطر آتش‌سوزی، هرگز نباید جلوی منافذ را (با وسایلی مانند کاغذ، زیرانداز یا پارچه) مسدود کرد یا پوشاند.

⚠ احتیاط

این محصول طبق استاندارد IEC 60065 است و الزامات ایمنی دستگاه‌های صوتی، تصویری و وسایل الکترونیکی مشابه را تحت شرایط آب و هوایی معتدل و گرمسیری کسب کرده است.

برای اطمینان از رانندگی ایمن

⚠ هشدار

- سیم سبز روشن در اتصال برق برای تشخیص وضعیت توقف خودرو در نظر گرفته شده و باید به طرف منبع برق سوییچ 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.
- به منظور جلوگیری از بروز صدمات و جراحات و نقض احتمالی قوانین قابل اجرا، این دستگاه به گونه ای طراحی شده است که تصویر ویدیویی آن توسط راننده قابل مشاهده نباشد.
- در برخی از کشورها مشاهده تصاویر ویدیویی روی صفحه نمایشی داخل خودرو حتی توسط سرشنین‌ها نیز ممکن است ممنوع باشد. اگر سعی کنید هنگام رانندگی تصویر ویدیویی را مشاهده نمایید، هشدار "تماشای فیلم در صندلی جلو هنگام رانندگی اکیداً ممنوع است." روی صفحه ظاهر خواهد شد. برای مشاهده تصویر ویدیویی در این صفحه نمایش، خودرو را در محلی امن متوقف کنید و ترمز دستی را بکشید. لطفاً قبل از رها کردن ترمز دستی پدال ترمز را به پایین فشار دهید و نگاه دارید.

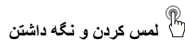
شروع به کار

معنای نمادهای به کار رفته در این دفترچه راهنما

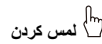
این دفترچه راهنما از نمادهای زیر برای توضیح عملکردهای صفحه لمسی استفاده می‌کند.



کشیدن



لمس کردن و نگاه داشتن

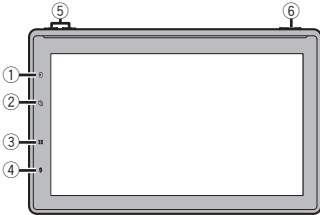


لمس کردن

به محل مورد نظر به‌آرامی با انگشت خود برای چند لحظه انگشت خود را روی محل خود را روی صفحه نمایش نگه داشته و به ضربه بزنید. مورد نظر نگاه دارید.

چه، چه چیزی است

DMH-ZF9650BT



DMH-ZF7650BT



①

هنگامی که [Phone] در [تنظیمات کلید برنامه همراه] انتخاب شود:

صفحه‌ی گوشی شما را که به **Apple CarPlay** یا **Android**

Auto™ در حال اجرا است، نشان می‌دهد.

در صورتی که **Apple CarPlay** یا **Android Auto** برای نمایش

صفحه تاریخچه تماس دستگاه متصل از طریق **Bluetooth** اجرا

نمی‌شود، آن را لمس کنید.

در صورتی که [PxLink] در [تنظیمات کلید برنامه همراه] روشن شده

است:

صفحه برنامه همراه را در دستگاه همراه نمایش می‌دهد.

Precauciones

⚠️ ADVERTENCIA

Las ranuras y aberturas en el gabinete están diseñadas como salidas de ventilación para garantizar un funcionamiento confiable del producto y protegerlo del sobrecalentamiento. Para evitar el riesgo de incendio, las aberturas no deben bloquearse ni cubrirse con objetos como papeles, alfombras o telas.

⚠️ PRECAUCIÓN

Este producto ha sido probado en condiciones climáticas moderadas y tropicales, en cumplimiento con los requisitos de seguridad para aparatos electrónicos de audio, video y similares según la norma IEC 60065.

Para garantizar una conducción segura

⚠️ ADVERTENCIA

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

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

Inicio

Significado de los símbolos utilizados en este manual

Este manual utiliza los siguientes símbolos para describir las operaciones de la pantalla táctil.



Tocar

Toque suavemente la ubicación deseada con el dedo.



Mantener presionado

Mantenga presionada la ubicación deseada con el dedo durante un momento.

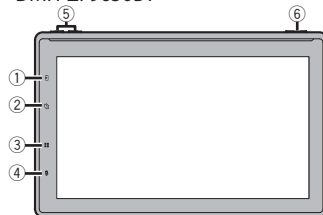


Deslizar

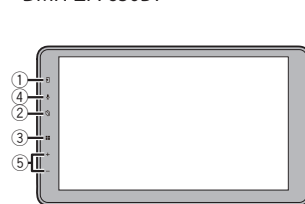
Mientras toca la pantalla, deslice el dedo a lo largo de la pantalla.

Qué es qué

DMH-ZF9650BT



DMH-ZF7650BT



①		Cuando [Phone] esté seleccionado en [Configuración de tecla de Aplicación Complementaria]: Mostrar la pantalla del celular con Apple CarPlay o Android Auto™ en ejecución. Toque cuando Apple CarPlay o Android Auto no estén en funcionamiento para mostrar la pantalla del historial de llamadas del dispositivo conectado vía Bluetooth. Cuando [PxLink] esté seleccionado en [Configuración de tecla de Aplicación Complementaria]: Mostrar la pantalla de la aplicación complementaria en el dispositivo móvil.
②		Mostrar la pantalla de Apple CarPlay o Android Auto™
③		Mostrar la pantalla del menú principal Apagar
④		Activar el modo de reconocimiento de voz Mostrar la pantalla de búsqueda o selección de dispositivos
⑤		Para ajustar el volumen, presione los botones las veces que sea necesario. También puede hacerlo si mantiene presionados los botones.
⑥	SILENCIAR	Presione el botón para activar o desactivar el modo silencioso

Encendido de la unidad

- Su idioma ➡
- Seleccionar ubicación ➡
- [Modo estándar] o [Modo red] ➡ [OK]

⚠ ADVERTENCIA

No use la unidad en Modo estándar cuando un sistema de bocinas del Modo red de tres vías esté conectado a la unidad. Lo anterior podría provocar daños en las bocinas.

4 [OK] ➡ [Conexión]

5 **Descargar la aplicación PxLink**

Puede usar su iPhone o smartphone (Android) para cambiar la interfaz de la unidad principal o para operar la unidad principal.



Todos los ajustes de comunicación requeridos, como los ajustes de Bluetooth®, pueden configurarse usando la aplicación PxLink.

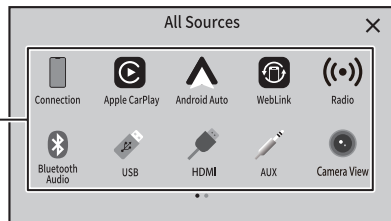
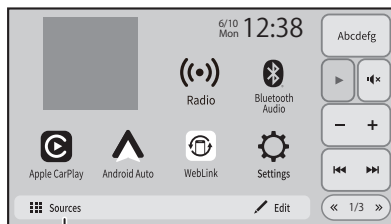
Conexión Bluetooth®

Cuando no esté usando la aplicación PxLink, se puede establecer una conexión Bluetooth realizando las siguientes operaciones en la unidad principal.

1

2 ➡ ➡ [Conexión] ➡

Selección de fuente/aplicación



①	 Mostrar la pantalla de selección de fuente/aplicación y seleccionar una fuente/aplicación
②	 Muestra los siguientes elementos de la lista, si es que hay más.
	 Muestra la pantalla anterior.

Operación del sintonizador

Ejemplo: Operación [Radio]

1   ➔ [Fuentes]

2  [Radio]



①	 Mostrar la lista de canales preestablecidos
②	 Almacenar las frecuencias de transmisión más potentes

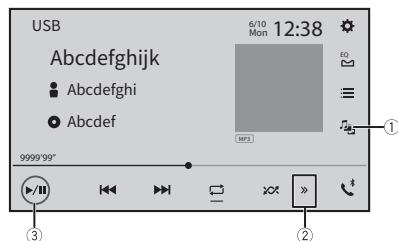
Operación de audio

Ejemplo: Operación [USB]

1  → [Fuentes]

2  [USB]

3  → [Music]



①	 Cambiar entre tipos de archivo multimedia
②	 Mostrar la barra de función oculta
③	 Pausar e iniciar la reproducción

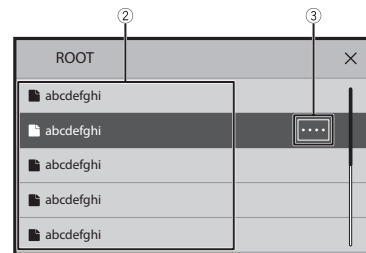
Operación de video

Ejemplo: Operación [USB]

1  → [Fuentes]

2  [USB]

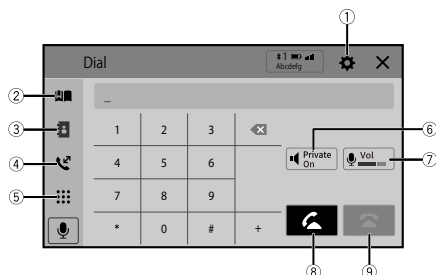
3  → [Video]



①	 Mostrar la pantalla de listas de reproducción
②	 Seleccionar un título de la lista que desee reproducir
③	 Deslizar el título de la lista o el nombre de la categoría

Operación del teléfono Bluetooth

- 1  → [Fuentes] →  pantalla
- 2 



①	 Mostrar el menú de conexión Bluetooth
②	 Mostrar la pantalla de marcación preajustada
③	 Cambiar al modo de directorio de teléfonos
④	 Cambiar a la lista del historial de llamadas
⑤	 Ingresar el número de teléfono directamente
⑥	 Activar y desactivar el modo privado
⑦	 Ajustar el volumen de la conversación
⑧	 Realizar una llamada saliente
⑨	 Finalizar una llamada

Revisión de los elementos suministrados

Este producto/cables de conexión/piezas de instalación

- Este producto (× 1)
- Cable de alimentación (× 1)
- Cable del preamplificador (× 1)
- Cable USB (× 1)
- Soporte de montaje de pantalla LCD (× 1) (*1)
- Espaciador (× 1) (*1)
- Hoja de cubierta trasera (× 2) (*2)

Tornillos (diámetro nominal × longitud, color)

- Tornillo de superficie plana (5 mm × 8 mm, plateado) (× 6) (*1)
- Tornillo de cabeza cilíndrica (5 mm × 8 mm, plateado) (× 6)
- Tornillo de cabeza cilíndrica con adhesivo (4 mm × 30 mm, plateado) (× 4) (*1)
- Tornillo de cabeza cilíndrica con adhesivo (4 mm × 12 mm, plateado) (× 4) (*1)
- Tornillo de cabeza cilíndrica (4 mm × 6 mm, negro) (× 4) (*1)
- Tornillo de cabeza cilíndrica (4 mm × 6 mm, negro) (× 14) (*2)
- Tornillo de máquina (2 mm × 4 mm, negro) (× 4)

Antena GPS/piezas de instalación

- Antena GPS (× 1)
- Hoja metálica (× 1)
- Cinta de doble cara (× 1)
- Abrazaderas (× 3)

Micrófono/piezas de instalación

- Micrófono (× 1)
- Cinta de doble cara (× 1)

Otros elementos

- Manual(es) (× 1)

(*1) se incluye solo con DMH-ZF9650BT.
(*2) se incluye solo con DMH-ZF7650BT.

Conexión

Precauciones

Su nuevo producto y este manual

- No utilice este producto, ninguna aplicación, ni la opción de la cámara de visión trasera (en caso de haberla adquirido) si al hacerlo se distraerá de alguna forma y no podrá manejar su vehículo con seguridad. Siempre respete las reglas para conducir con seguridad y el reglamento de tráfico vigente. Si enfrenta dificultades al usar este producto, deténgase, estacione su vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano antes de realizar los ajustes necesarios.
- No instale este producto donde pueda:
 - (i) obstruir la visión del conductor;
 - (ii) afectar el rendimiento de los sistemas operativos o de seguridad del vehículo incluyendo las bolsas de aire y los botones de lámparas de emergencia, o
 - (iii) afectar la capacidad del conductor para operar el vehículo de manera segura.En algunos casos, no será posible instalar este producto debido al tipo de vehículo o la forma del interior del vehículo.

Medidas de seguridad importantes

ADVERTENCIA

Pioneer no recomienda que usted instale este producto por su cuenta. Este producto

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

Precauciones antes de conectar el sistema

PRECAUCIÓN

- Asegure todo el cableado con abrazaderas para cables o cinta aislante. No permita que ningún cable expuesto permanezca visible.
- No conecte directamente el cable amarillo de este producto a la batería del vehículo. Si el cable se conecta directamente a la batería, la vibración del motor puede terminar por causar que el aislamiento falle en el punto donde el cable pasa del compartimiento de pasajeros al compartimiento del motor. Si el aislamiento del cable amarillo se desgarró como resultado del contacto con partes metálicas, puede ocurrir un cortocircuito, lo que implica un peligro considerable.
- Es extremadamente peligroso permitir que los cables se enreden alrededor de la columna de dirección o la palanca de cambios. Asegúrese de instalar este producto, sus cables y el cableado de

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

Antes de instalar este producto

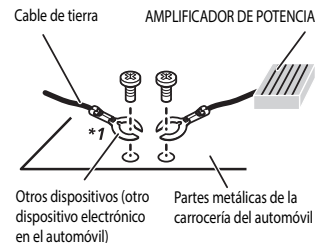
- Use esta unidad solo con una batería de 12 voltios y conexión a tierra negativa. No hacerlo puede resultar en un incendio o mal funcionamiento.
- Para evitar cortocircuitos en el sistema eléctrico, asegúrese de desconectar el cable de la batería (-) antes de la instalación.

Para evitar daños

ADVERTENCIA

- Cuando se usa la salida de altavoz por 4 canales, use bocinas de más de 50 W

- (potencia de entrada máxima) y entre 4 Ω a 8 Ω (valor de impedancia). No use bocinas de 1 Ω a 3 Ω para esta unidad.
- Cuando se usa la salida de bocina trasera por 2 Ω de subwoofer, use bocinas de más de 70 W (potencia de entrada máxima).
*Consulte la sección Conexión para conocer el método de conexión adecuado.
 - El cable negro es de tierra. Al instalar esta unidad o un amplificador de potencia (vendido por separado), asegúrese de conectar primero el cable de tierra. Asegúrese de que el cable de tierra esté correctamente conectado a las partes metálicas de la carrocería del automóvil. El cable de tierra del amplificador de potencia y el de esta unidad o cualquier otro dispositivo deben conectarse al automóvil por separado con diferentes tornillos. Si el tornillo del cable de tierra se afloja o se cae, podría resultar en un incendio, generación de humo o mal funcionamiento.



*1 No se suministra para esta unidad

- Al reemplazar el fusible, asegúrese de usar solo un fusible del valor indicado en este producto.
- Al desconectar un conector, tire del conector en sí. No tire del cable, ya que podría extraerlo del conector.

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

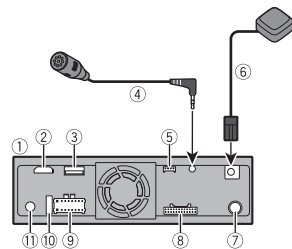
Aviso en relación con el cable azul/blanco

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

Importante

Cuando este producto está en modo [Power OFF], la señal de control también se apaga. Si se cancela el modo [Power OFF], la señal de control se emite nuevamente y la antena se extiende con la función de antena automática (si se está utilizando la antena). Tenga cuidado para que la antena extendida no entre en contacto con ningún obstáculo.

Panel trasero (terminales principales)



- 1 Este producto
- 2 Entrada HDMI™ (solo DMH-ZF9650BT)
- 3 Puerto USB
- 4 Micrófono 3 m
- 5 Entrada iDatalink™ (solo DMH-ZF7650BT)
Consulte el manual de instrucciones del iDatalink (se vende por separado).
- 6 Antena GPS de 3,55 m
- 7 Conector de antena
- 8 Suministro del preamplificador
- 9 Fuente de alimentación
- 10 Fusible
- 11 Entrada de control remoto cableado
Se puede conectar un adaptador de control remoto cableado (se vende por separado).

NOTAS

- Antes de usar o conectar el adaptador iDatalink Maestro™ (se vende por separado), deberá instalar el módulo Maestro con el firmware correspondiente al vehículo y la unidad principal. Puede encontrar el número de dispositivo necesario para la activación en los siguientes lugares (consulte el Manual de operación):

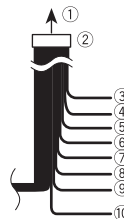
- La etiqueta en el embalaje de este producto
- La etiqueta en este producto
- La pantalla [Información de firmware]
- Cuando se conecta el adaptador iDatalink Maestro, use el micrófono de esta unidad para realizar operaciones por voz con Apple CarPlay o Android Auto™.

Cable de alimentación



ADVERTENCIA

UNA CONEXIÓN INCORRECTA PUEDE RESULTAR EN DAÑOS GRAVES O LESIONES, COMO DESCARGAS ELÉCTRICAS E INTERFERENCIA CON EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE FRENOS ANTIBLOQUEO DEL VEHÍCULO, LA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA Y LA INDICACIÓN DEL VELOCÍMETRO.



- 1 A la fuente de alimentación
- 2 Cable de alimentación
- 3 Amarillo
Al terminal suministrado con alimentación, independientemente de la posición del sistema de arranque.
- 4 Rojo
Al terminal eléctrico controlado por el sistema de arranque (12 V CC) ON/OFF
- 5 Naranja/blanco
Al terminal del interruptor de iluminación
- 6 Negro (tierra)

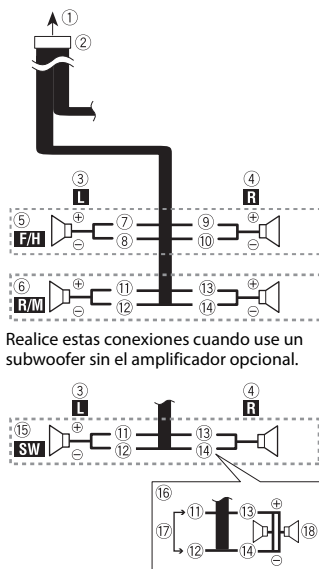
- A la carrocería (metálica) del vehículo
- 7 Violeta/blanco
De los dos cables conectados a la luz trasera, conecte el que cambia de voltaje cuando la palanca de cambios está en la posición de REVERSE (R). Esta conexión permite a la unidad detectar si el automóvil se mueve hacia adelante o hacia atrás.

- 8 Rosa
Entrada de señal de velocidad del automóvil
- 9 Azul/blanco
Se conecta al terminal de control del sistema del amplificador de potencia (máx. 300 mA 12 V CC).
- 10 Verde claro
Usado para detectar el estado ON/OFF del freno de mano. Este cable debe conectarse al lado de la fuente de alimentación del interruptor del freno de mano.
Si esta conexión se realiza incorrectamente o se omite, ciertas funciones de este producto serán inutilizables.

NOTA

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

Cables de la bocina



Realice estas conexiones cuando use un subwoofer sin el amplificador opcional.

- ① A la fuente de alimentación
- ② Cable de alimentación
- ③ Izquierda
- ④ Derecha
- ⑤ Bocina delantera (STD) o de rango alto (NW)
- ⑥ Bocina trasera (STD) o de rango medio (NW)
- ⑦ Blanco
- ⑧ Blanco/negro
- ⑨ Gris
- ⑩ Gris/negro
- ⑪ Verde
- ⑫ Verde/negro
- ⑬ Violeta

- ⑭ Violeta/negro
- ⑮ Subwoofer (4 Ω)
- ⑯ Cuando use un subwoofer de 2 Ω , asegúrese de conectar el subwoofer a los cables violeta y violeta/negro de esta unidad. No conecte nada a los cables verde y verde/negro.
- ⑰ Sin usar.
- ⑱ Subwoofer (4 Ω) x 2

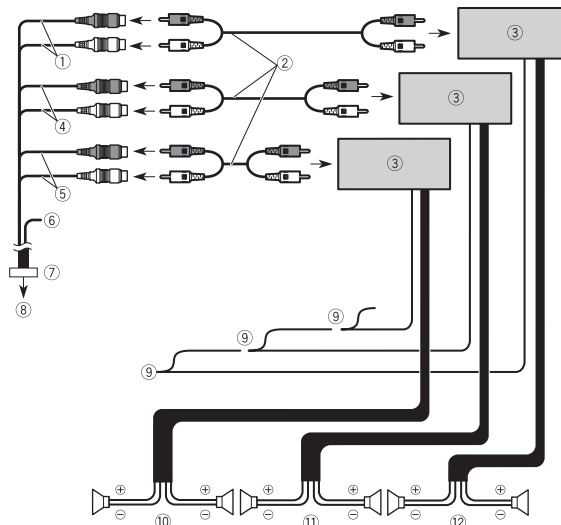
NOTAS

- Cuando se conecta un subwoofer a este producto en lugar de un bocina trasera, cambie la configuración de salida trasera en la configuración inicial. La salida del subwoofer de este producto es monoaural.
- Para obtener información detallada, consulte el Manual de operaciones.
- En un sistema de dos bocinas, no conecte nada a los cables de bocinas que no estén conectados a las bocinas.

Amplificador de potencia (se vende por separado)

Importante

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



- ① Salida de subwoofer (**SUBWOOFER OUTPUT**) de 23 cm (STD)
Salida de rango bajo (NW)
- ② Cable RCA (se vende por separado)
- ③ Amplificador de potencia
- ④ Salida frontal (**FRONT OUTPUT**) de 15 cm (STD)
Salida de rango alto (NW)
- ⑤ Salida trasera (**REAR OUTPUT**) de 15 cm (STD)
Salida de rango medio (NW)
- ⑥ Amarillo/negro (MUTE)

Si utiliza un equipo con función Silenciar, conecte este cable al cable de silencio de audio en ese equipo. De lo contrario, mantenga el cable de silencio de audio libre de cualquier conexión.

- ⑦ Cable de salida del preamplificador
- ⑧ A la salida del suministro del preamplificador

- ⑨ Control remoto del sistema
Se conecta al cable azul/blanco (máx. 300 mA 12 V CC).
- ⑩ Bocina trasera (STD)
Bocina de rango medio (NW)
- ⑪ Bocina frontal (STD)
Bocina de rango alto (NW)
- ⑫ Subwoofer (STD)
Bocina de rango bajo (NW)

NOTA

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

iPhone y smartphone

NOTA

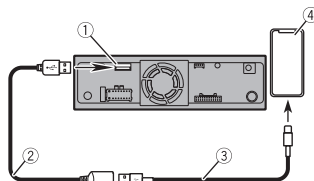
Para obtener detalles sobre cómo conectar un dispositivo externo utilizando un cable vendido por separado, consulte el manual del cable.

iPhone

NOTA

Para obtener información sobre la conexión, operaciones y compatibilidad del iPhone, consulte el Manual de operación.

Conexión mediante el puerto USB



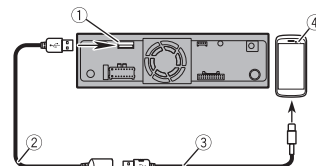
- ① Puerto USB
- ② Cable USB de 1,5 m
- ③ Cable de interfaz USB para iPhone (se vende por separado)
- ④ iPhone

Smartphone (dispositivo Android™)

NOTA

Para obtener detalles sobre la conexión y operaciones del smartphone, consulte el Manual de operación.

Conexión mediante el puerto USB



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

Cámara

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

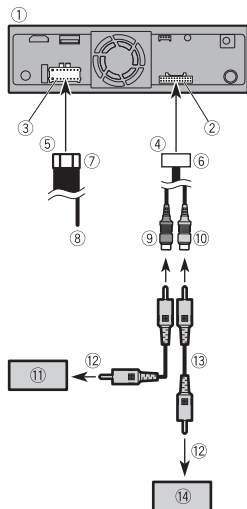
⚠ ADVERTENCIA

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

⚠ PRECAUCIÓN

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

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



- ① Este producto
- ② Suministro del preamplificador
- ③ Fuente de alimentación
- ④ A la salida del suministro del preamplificador
- ⑤ A la fuente de alimentación
- ⑥ Cable de salida del preamplificador
- ⑦ Cable de alimentación
- ⑧ Violeta/blanco (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
- ⑨ Café (**REAR VIEW CAMERA IN**) 23 cm
- ⑩ Amarillo (**SECOND CAMERA INPUT**) 23 cm (solo para DMH-ZF9650BT)

NOTA

No use la segunda cámara con ningún otro propósito más que para utilizar iDataLink o como ayuda para conducir.

- ⑪ Cámara de visión trasera compatible con conexión RCA (se vende por separado)

El terminal de la cámara de visión trasera (**REAR VIEW CAMERA IN**) es compatible con el formato de señal PAL/NTSC.

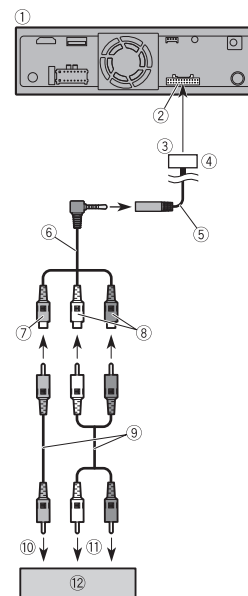
- ⑫ A la salida de video
- ⑬ Cable RCA (se vende por separado)
- ⑭ Cámara de vista (se vende por separado)

NOTAS

- Conecte solo la cámara de visión trasera al cable café. No conecte ningún otro equipo.
- Se requieren algunos ajustes especiales para usar cámaras de visión trasera. Para obtener información detallada, consulte el Manual de operaciones.

Componente de video externo

Uso de una entrada AUX



- ① Este producto
- ② Suministro del preamplificador
- ③ A la salida del suministro del preamplificador
- ④ Cable de salida del preamplificador
- ⑤ Entrada AUX (**AUX IN**) de 15 cm
- ⑥ Cable AV mini-jack (se vende por separado)
- ⑦ Amarillo

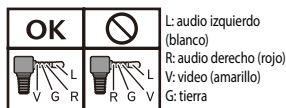
- ⑧ Rojo, blanco
- ⑨ Cables RCA (se venden por separado)
- ⑩ A la salida de video
- ⑪ A la salida de audio
- ⑫ Componente de video externo (se vende por separado)

NOTA

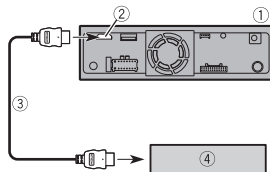
Se requiere una configuración apropiada para usar el componente de video externo. Para obtener información detallada, consulte el Manual de operaciones.

PRECAUCIÓN

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

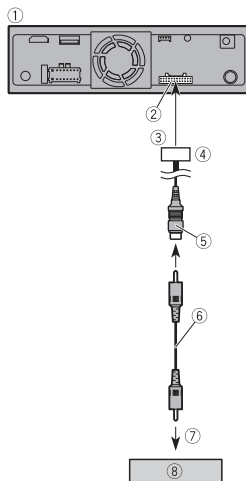


Uso de una entrada HDMI (DMH-ZF9650BT)



- ① Este producto
- ② Entrada HDMI
- ③ Cable HDMI (se vende por separado)
- ④ Dispositivo HDMI (se vende por separado)

Pantalla trasera



- ① Este producto
- ② Suministro del preamplificador
- ③ A la salida del suministro del preamplificador
- ④ Cable de salida del preamplificador
- ⑤ Amarillo (REAR MONITOR OUTPUT) de 30 cm
- ⑥ Cable RCA (se vende por separado)
- ⑦ A la entrada de video
- ⑧ Pantalla trasera con entrada RCA (se vende por separado)

ADVERTENCIA

NUNCA instale la pantalla trasera en un lugar que le permita al conductor ver la fuente del video mientras conduce. La salida de video trasera de este producto es para la conexión de una pantalla que permita a los pasajeros en los asientos traseros ver la fuente de video.

Instalación

Precauciones antes de la instalación

PRECAUCIÓN

- Nunca instale este producto en lugares donde, o de manera que:
 - pueda lesionar al conductor o a los pasajeros si el vehículo se detiene repentinamente, o
 - pueda interferir con la operación del vehículo por parte del conductor, como en el piso frente al asiento del conductor, o cerca del volante o la palanca de cambios.
- Para garantizar una instalación adecuada, asegúrese de usar las piezas suministradas de la manera especificada. Si alguna pieza no se suministra con este producto, utilice piezas compatibles de la manera especificada después de que su distribuidor verifique la compatibilidad de la pieza en cuestión. Si se utilizan piezas diferentes a las suministradas o compatibles, estas pueden dañar las partes internas de este producto o pueden aflojarse y el producto puede desprenderse.
- Es extremadamente peligroso permitir que los cables se enreden alrededor de la columna de dirección o la palanca de cambios. Asegúrese de instalar este producto, sus cables y el cableado de manera que no obstruyan o dificulten la conducción.
- Asegúrese de que los cables no puedan quedar atrapados en una puerta o en el mecanismo deslizante de un asiento, pues esto podría provocar un cortocircuito.

- Confirme el funcionamiento adecuado de otros equipos de su vehículo después de la instalación de este producto.
- No instale este producto donde pueda:
 - (i) obstruir la visión del conductor;
 - (ii) afectar el rendimiento de los sistemas operativos o de seguridad del vehículo incluyendo las bolsas de aire y los botones de lámparas de emergencia, o
 - (iii) afectar la capacidad del conductor para operar el vehículo de manera segura.
- Nunca instale este producto delante o al lado del lugar en el tablero, puerta o pilar desde el cual se desplegaría una de las bolsas de aire de su vehículo. Consulte el manual del propietario de su vehículo para obtener información sobre la zona de despliegue de las bolsas de aire frontales.

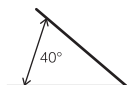
Antes de la instalación

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

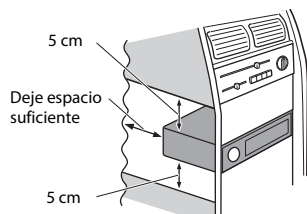
Notas de la instalación

- No instale este producto en lugares con altas temperaturas o humedad, como:
 - lugares cercanos a un calentador, una ventilación o un aire acondicionado;

- sitios expuestos a la luz solar directa, por ejemplo, encima del tablero, o
- lugares que puedan estar expuestos a la lluvia, como las puertas o el piso del vehículo.
- Instale este producto horizontalmente en una superficie con una tolerancia de 0 a 40 grados (con un margen de 5 grados hacia la izquierda o la derecha). La instalación incorrecta de la unidad con la superficie inclinada más allá de estas tolerancias aumenta la posibilidad de errores en la pantalla de ubicación del vehículo y podría reducir el rendimiento de la pantalla.



- Al instalar, para garantizar una dispersión adecuada del calor al usar esta unidad, asegúrese de dejar espacio suficiente detrás del panel trasero y envuelva cualquier cable suelto para que no se obstruyan las rejillas.



- No inserte esta unidad en el tablero o la consola a la fuerza durante la instalación. Aplicar una fuerza excesiva al conector USB puede causar un mal funcionamiento.

Instalación con los agujeros de tornillo en el lateral de este producto

Consejos de instalación

El siguiente procedimiento describe cómo instalar este producto con una pantalla LCD adjunta a la unidad. Dependiendo del vehículo o la ubicación de la instalación, es posible que necesite ajustar la posición de montaje de la pantalla LCD para evitar el deterioro de las operaciones de conducción del vehículo. Para obtener detalles sobre las dimensiones de montaje de la pantalla LCD, consulte Posición de ajuste y dimensiones de montaje de la pantalla para instalación flotante (página 17) antes de comenzar la instalación.

⚠ ADVERTENCIA

No utilice un soporte de montaje para instalar esta unidad a fin de evitar que se salga o haga ruido.

NOTAS

- Proteja las manos contra los bordes de las piezas de metal.
- Durante la instalación, tenga cuidado de evitar que se le atasquen las manos o los dedos.
- No introduzca los dedos en la unidad principal. Hacerlo puede dañar los cables o provocar lesiones en los dedos.

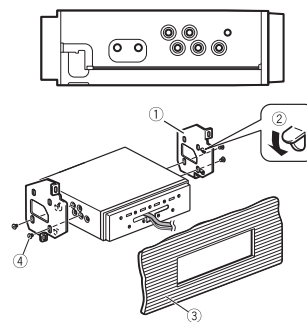
Instalación del modelo de 10 pulgadas

- 1 Ajuste este producto en el soporte de montaje de radio de fábrica. Posicione este producto de modo que los agujeros para tornillo estén

alineados con los agujeros para tornillo del soporte, y ajuste los tornillos en tres ubicaciones de cada lado.

SUGERENCIA

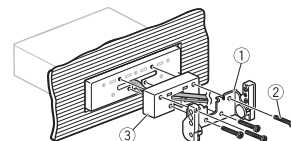
La protrusión de esta unidad desde el tablero/consola se puede ajustar desplazando la posición del agujero para tornillo de esta unidad al soporte de montaje de radio de fábrica.



- 1 Soporte de montaje de radio de fábrica
- 2 Si la lengüeta interfiere con la instalación, puede doblarla hacia abajo para apartarla del camino.
- 3 Tablero o consola
- 4 Tornillo de cabeza plana (5 mm × 8 mm)/Tornillo de superficie plana (5 mm × 8 mm)
Asegúrese de utilizar los tornillos suministrados con este producto.

- 2 Ajuste el soporte de montaje de la pantalla LCD a la unidad principal en la posición adecuada. Dependiendo del vehículo, puede ser necesario ajustar la posición delantera o trasera de la pantalla LCD para montarla. Utilice el separador

suministrado (3) si elige la posición delantera para instalar la pantalla LCD.

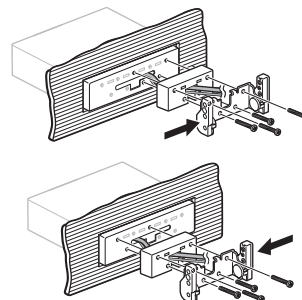


- 1 Soporte de montaje de la pantalla LCD
- 2 Tornillo de cabeza plana (4 mm × 30 mm)*
- 3 Separador

*Cuando utilice la posición trasera para instalar la pantalla LCD sin utilizar el separador suministrado, utilice los tornillos de cabeza plana (4 mm × 6 mm).

SUGERENCIA

La posición izquierda-centro-derecha del soporte de montaje de la pantalla LCD se puede cambiar dependiendo del vehículo o la ubicación de instalación de la unidad principal.



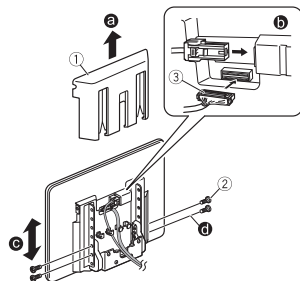
- 3 Desconecte la cubierta del monitor de la pantalla LCD (6) y, luego, conecte los cables del monitor a la pantalla LCD (6). Después, coloque la pantalla

LCD ajustando la posición arriba-abajo (a) a esta unidad usando los tornillos de cada lado (b).

Empuje los cables del monitor lo más posible en este producto antes de sujetar la pantalla LCD.

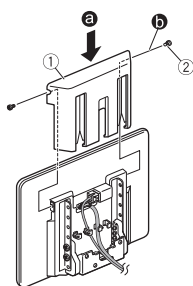
⚠ PRECAUCIÓN

Inserte el conector con el lado de la proyección del conector (3) hacia arriba. Si trata de insertar el conector al revés a la fuerza, este puede romperse.



- ① Cubierta del monitor
- ② Tornillo de cabeza plana (4 mm × 12 mm)
- ③ Proyección del conector

4 Ajuste los cables del monitor al gancho en la parte posterior de la pantalla LCD y, luego, ajuste la cubierta del monitor (a) usando los tornillos (b).



- ① Cubierta del monitor
- ② Tornillo de máquina (2 mm × 4 mm)

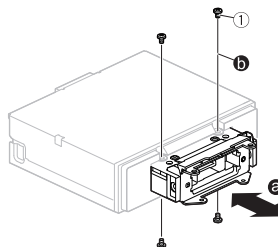
NOTAS

- No tuerza ni doble excesivamente los cables al ajustar los cables del monitor al gancho en la parte posterior de la pantalla LCD.
- Tenga cuidado de no perder los tornillos pequeños (2 mm × 4 mm) para colocar la cubierta del monitor.
- Se recomienda usar un destornillador magnético al colocar la cubierta del monitor.
- Se incluyen dos tornillos de repuesto (2 mm × 4 mm) para ajustar la cubierta del monitor.
- Al colocar la cubierta del monitor (a), incline moderadamente la pantalla LCD hacia el frente para facilitar la instalación.

Instalación del modelo de 9 pulgadas

1 Mueva la bisagra en el lado del chasis hacia adelante y hacia atrás al decidir una posición para el monitor (a). Después de decidir la posición en la dirección adelante/atrás, ajuste los

tornillos en la parte superior e inferior (b).

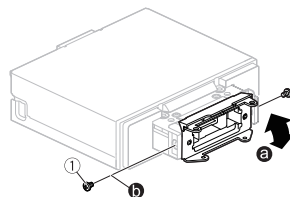


- ① Tornillo de cabeza plana (4 mm × 6 mm)

SUGERENCIA

Los siguientes pasos describen el procedimiento cuando el monitor se retira 20 mm. Sin embargo, el método de instalación es el mismo independientemente de la posición a la que se retire el monitor.

2 Decida el ángulo de instalación del monitor (a). Después de decidir el ángulo, ajuste los tornillos a la izquierda y derecha (b).



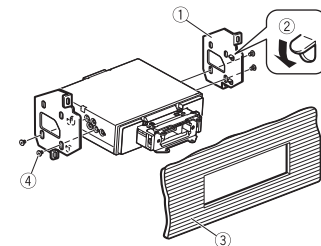
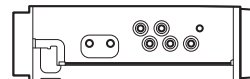
- ① Tornillo de cabeza plana (4 mm × 6 mm)

3 Ajuste este producto en el soporte de montaje de radio de fábrica.

Posicione este producto de modo que los agujeros para tornillo estén alineados con los agujeros para tornillo del soporte, y ajuste los tornillos en tres ubicaciones de cada lado.

SUGERENCIA

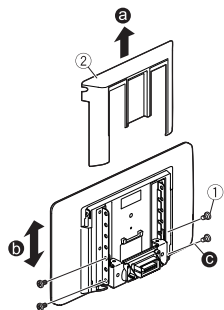
La protrusión de esta unidad desde el tablero/console se puede ajustar desplazando la posición del agujero para tornillo de esta unidad al soporte de montaje de radio de fábrica.



- ① Soporte de montaje de radio de fábrica
- ② Si la lengüeta interfiere con la instalación, puede doblarla hacia abajo para apartarla del camino.
- ③ Tablero o consola
- ④ Tornillo de cabeza plana (5 mm × 8 mm)/Tornillo de superficie plana (5 mm × 8 mm)

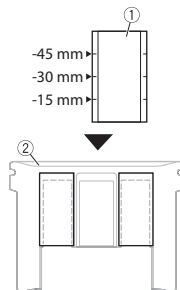
Asegúrese de utilizar los tornillos suministrados con este producto.

- 4 Retire la cubierta del monitor en la parte posterior del monitor (a). A continuación, mueva la articulación en el lado del monitor hacia arriba y hacia abajo para decidir la altura de instalación (b); luego, ajuste los tornillos a la izquierda y derecha (c).



- ① Tornillo de cabeza plana (4 mm x 6 mm)
- ② Cubierta del monitor

- 5 Corte la hoja de la cubierta trasera a lo largo de las líneas guía de acuerdo con la altura de instalación. (No es necesario cortar cuando la altura es de 0 mm). A continuación, adhiera la hoja de la cubierta trasera a la cubierta del monitor. (No es necesario adherirla cuando la altura es menor a -60 mm).

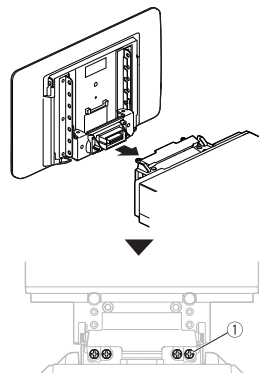


- ① Hoja de la cubierta trasera
- ② Cubierta del monitor

SUGERENCIA

Consulte Ángulos y posiciones arriba-abajo ajustables (DMH-ZF7650BT) (página 21) para tener una referencia sobre la altura de instalación.

- 6 Instale el monitor en la unidad principal y ajuste los tornillos en la parte superior.

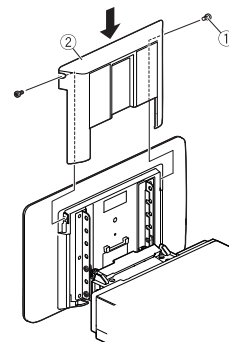


- ① Tornillo de cabeza plana (4 mm x 6 mm)

NOTA

Asegúrese de ajustar los cuatro tornillos en las posiciones especificadas en la superficie superior. No hacerlo puede resultar en una resistencia insuficiente, lo que podría llevar a una rotura.

- 7 Instale la cubierta del monitor y ajuste los tornillos a la izquierda y derecha.



- ① Tornillo de máquina (2 mm x 4 mm)
- ② Cubierta del monitor

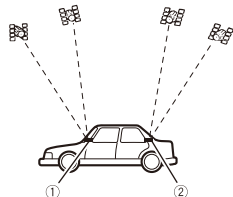
Instalación de la antena GPS

⚠ PRECAUCIÓN

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

Notas de la instalación

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



① Tablero

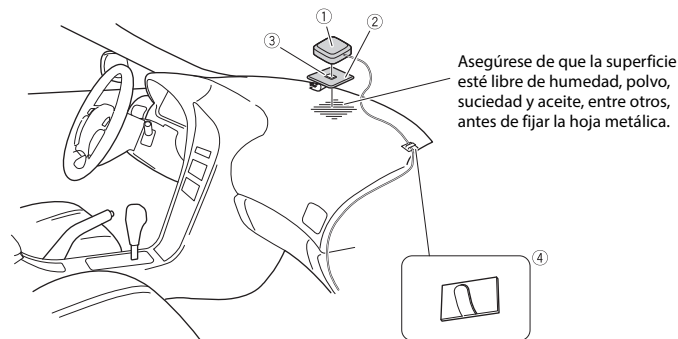
② Estante trasero

- Al instalar la antena GPS dentro del vehículo, asegúrese de usar la hoja metálica proporcionada con su sistema. Si no se utiliza, la sensibilidad de recepción será deficiente.
- No corte la hoja metálica accesoria. Esto reduciría la sensibilidad de la antena GPS.
- Tenga cuidado de no tirar del cable de la antena al retirar la antena GPS. El cable podría desprenderse.
- No pinte la antena GPS, ya que esto podría afectar su rendimiento.

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

⚠ ADVERTENCIA

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



① Antena GPS

② Hoja metálica

Despegue la hoja protectora en la parte trasera de la hoja metálica.

③ Cinta adhesiva de doble cara

④ Abrazaderas

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

NOTAS

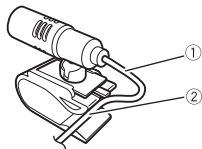
- Fije la hoja metálica en una superficie lo más nivelada posible donde la antena GPS esté orientada hacia la ventana.
- Fije la antena GPS sobre la hoja metálica utilizando la cinta adhesiva de doble cara.
- La hoja metálica contiene un adhesivo fuerte que puede dejar una marca en la superficie si se retira.
- Cuando coloque la hoja metálica, no la corte en pedazos pequeños.
- Algunos modelos usan vidrio que no permite el paso de señales de satélites GPS. En estos modelos, instale la antena GPS en el exterior del vehículo.

Instalación del micrófono

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

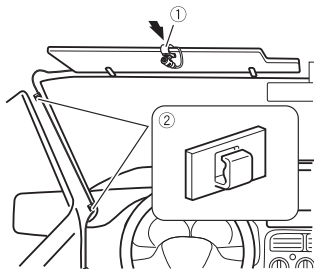
Montaje en la visera del sol

- 1 Inserte el cable del micrófono en la ranura.



- ① Cable del micrófono
- ② Ranura

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

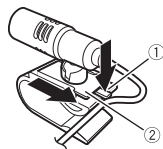


- ① Clip del micrófono
- ② Abrazaderas
Utilice abrazaderas (se venden por separado) para asegurar el cable donde sea necesario dentro del vehículo.

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

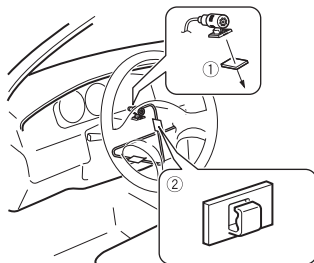
Instalación en la columna de dirección

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



- ① Lengüeta
- ② Base del micrófono

- 2 Monte el micrófono en la columna de dirección.



- ① Cinta adhesiva de doble cara

- ② Abrazaderas
Utilice abrazaderas (se venden por separado) para asegurar el cable donde sea necesario dentro del vehículo.

NOTA

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

Ajuste del ángulo del micrófono

El ángulo del micrófono es ajustable.



Posición de ajuste y dimensiones de montaje de la pantalla para instalación flotante

La pantalla de esta unidad se puede ajustar en varias direcciones (delante-atrás, arriba-abajo, izquierda-derecha o en un ángulo). Al instalar la pantalla, ajuste la posición y las dimensiones para tener una vista clara que no interfiera con su conducción.

⚠ ADVERTENCIA

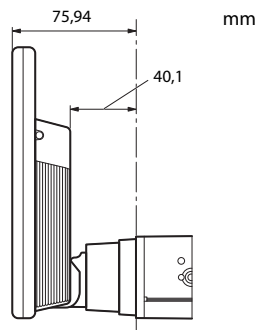
Asegúrese de evitar las siguientes situaciones al montar la pantalla. De lo contrario, se podría producir un accidente.

- Dificulta el movimiento del volante y las palancas (como la palanca de cambios, el limpiaparabrisas y las direccionales).
 - Obstaculiza el funcionamiento de las bolsas de aire.
 - Dificulta el acceso al interruptor de emergencia de manera significativa.
 - No le permite ver ni utilizar otros controles.
 - Impide la visibilidad de indicadores, medidores o luces de advertencia.
 - Bloquea otros dispositivos del vehículo (como interruptores, panel, guantera y portavasos).
- Dependiendo del vehículo, la pantalla puede bloquear el acceso a la guantera, al portavasos o a las salidas del aire acondicionado.

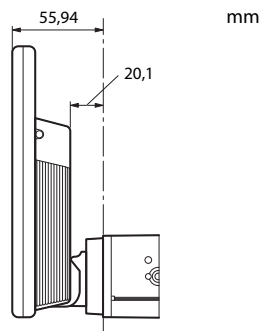
Dimensiones y posiciones ajustables de la pantalla (DMH-ZF9650BT)

► Posición delante-atrás

Delante (con el espaciador)

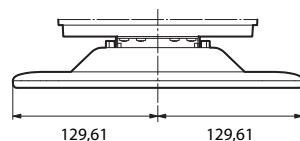


Atrás (sin el espaciador)

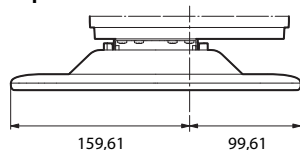


► Posición izquierda-derecha

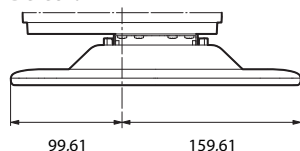
Centro mm



Izquierda mm



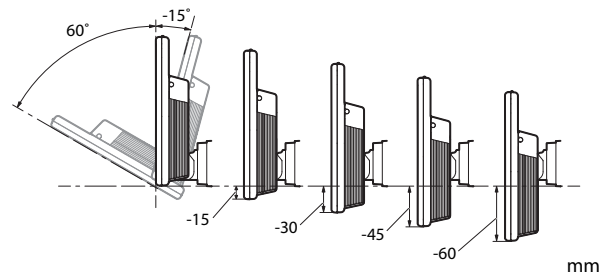
Derecha mm



Ángulos y posiciones ajustables en dirección arriba-abajo (DMH-ZF9650BT)

⚠ ADVERTENCIA

Mantenga las manos y los dedos alejados al ajustar el ángulo de la pantalla LCD. Tenga especial cuidado con los niños.

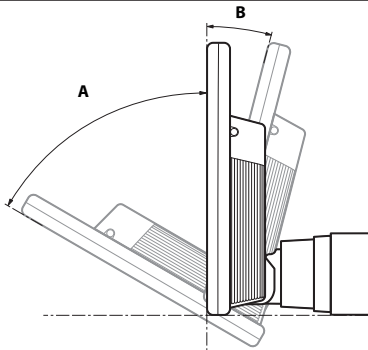


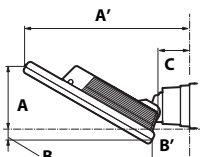
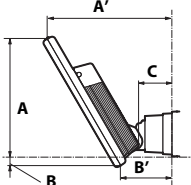
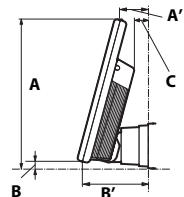
NOTA

Algunas posiciones no se pueden ajustar y mantener dependiendo de la posición arriba-abajo y delante-atrás. Para obtener detalles, consulte Dimensiones de montaje y rango de ángulo de la pantalla (página 19).

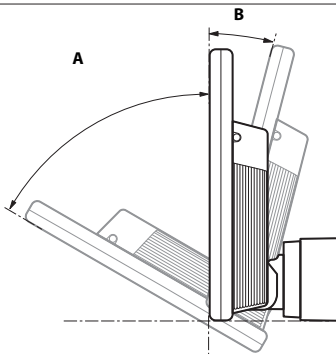
Dimensiones de montaje y rango de ángulo de la pantalla (DMH-ZF9650BT)

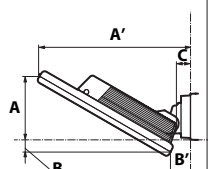
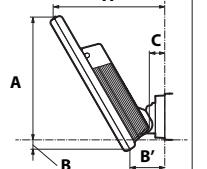
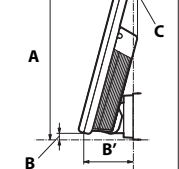
► Rango de ángulo frontal (con el espaciador)

Rango de ángulo de la posición frontal		
		
mm	A	B
0	60°	-15°
-15	30°	
-30		
-45		
-60		

	Ángulo de 60°					Ángulo de 30°					Ángulo de -15°				
															
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	68,75	183,1	13,09	41,36	35,24	131,4	139,12	-10,34	57,28	37,15	165,31	31,13	7,21	73,49	15,63
-15						118,41	131,62	-23,33	49,78	29,66	150,82	35,01	-7,28	77,37	19,52
-30						105,42	124,12	-36,32	42,28	22,15	136,33	38,89	-21,77	81,26	23,4
-45						92,43	116,62	-49,31	34,78	14,65	121,84	42,78	-36,26	85,14	27,28
-60						79,44	109,12	-62,3	27,28	7,15	107,35	46,66	-50,75	89,02	31,16
mm															

►Rango de ángulo trasero (sin el espaciador)

Rango de ángulo de la posición trasera		
		
mm	A	B
0	60°	-15°
-15	30°	
-30		
-45		
-60		

Ángulo de 60°						Ángulo de 30°					Ángulo de -15°				
															
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	68,75	163,1	13,09	21,36	15,24	131,4	119,12	-10,34	37,28	17,15	165,31	11,13	7,21	53,49	-4,37
-15						118,41	111,62	-23,33	29,78	9,66	150,82	15,01	-7,28	57,37	-0,48
-30						105,42	104,12	-36,32	22,28	2,15	136,33	18,89	-21,77	61,26	3,4
-45						92,43	96,62	-49,31	14,78	-5,35	121,84	22,78	-36,26	65,14	7,28
-60						79,44	89,12	-62,3	7,28	-12,85	107,35	26,66	-50,75	69,02	11,16

mm

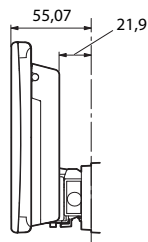
NOTAS

- Si no hay números en la tabla, significa que la pantalla no se puede ajustar y mantener con ese ángulo y dimensiones.
- El rango de ángulo mostrado es el rango de movimiento de esta unidad y puede variar dependiendo del vehículo en el que se instale.

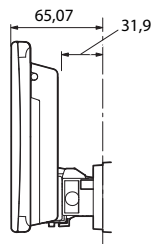
Dimensiones y posiciones ajustables de la pantalla (DMH-ZF7650BT)

► Posición delante-atrás

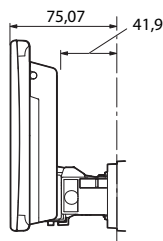
Posición de 0 mm mm



Posición de +10 mm mm



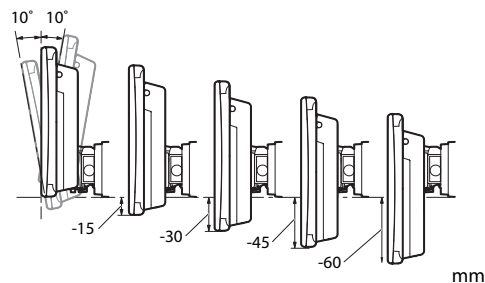
Posición de +20 mm mm



Ángulos y posiciones arriba-abajo ajustables (DMH-ZF7650BT)

⚠ ADVERTENCIA

Mantenga las manos y los dedos alejados al ajustar el ángulo de la pantalla LCD. Tenga especial cuidado con los niños.

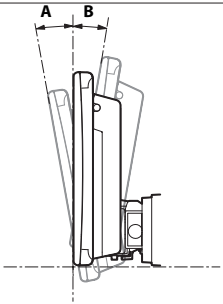


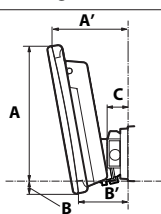
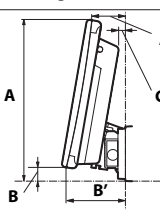
NOTA

Algunas posiciones no se pueden ajustar y mantener dependiendo de la posición arriba-abajo y delante-atrás. Para obtener detalles, consulte Dimensiones de montaje y rango de ángulo de la pantalla (página 22).

Dimensiones de montaje y rango de ángulo de la pantalla (DMH-ZF7650BT)

► Posición de 0 mm

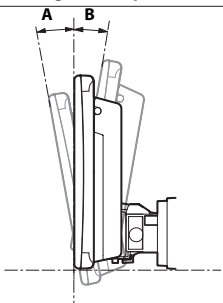
Rango de ángulo de la posición trasera		
		
mm	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

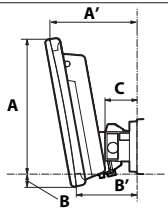
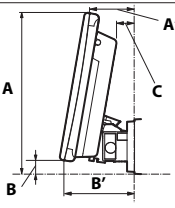
Ángulo de 10°					Ángulo de -10°					
										
A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	
0	122,72	69,25	11,59	45,57	19,11	146,61	30,23	12,3	53,91	5,8
-15	107,95	66,6	26,37	42,96	16,51	131,83	32,83	-2,47	56,51	8,4
-30	92,37	64,04	41,14	40,36	13,9	117,06	35,43	-17,25	59,12	11,01
-45	78,4	61,44	55,91	37,75	11,3	102,29	38,04	-32,02	61,72	13,61
-60	63,63	58,83	70,68	35,15	8,69	87,52	40,64	-46,79	64,33	16,22

mm

NOTAS

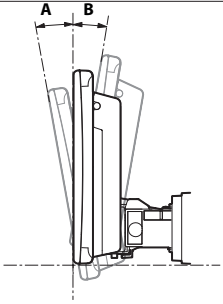
- Si no hay números en la tabla, significa que la pantalla no se puede ajustar y mantener con ese ángulo y dimensiones.
- El rango de ángulo mostrado es el rango de movimiento de esta unidad y puede variar dependiendo del vehículo en el que se instale.

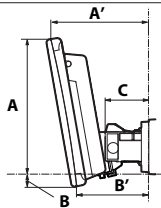
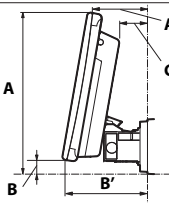
Rango de ángulo de la posición trasera		
		
mm	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

Ángulo de 10°						Ángulo de -10°				
										
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122,72	79,25	11,59	55,57	29,11	146,61	40,23	12,3	63,91	15,8
-15	107,95	76,65	26,37	52,96	26,51	131,83	42,83	-2,47	66,51	18,4
-30	92,37	74,04	41,14	50,36	23,9	117,06	45,43	-17,25	69,12	21,01
-45	78,4	71,44	55,91	47,75	21,3	102,29	48,04	-32,02	71,72	23,61
-60	63,63	68,83	70,68	45,15	18,69	87,52	50,64	-46,79	74,33	26,22
mm										

NOTAS

- Si no hay números en la tabla, significa que la pantalla no se puede ajustar y mantener con ese ángulo y dimensiones.
- El rango de ángulo mostrado es el rango de movimiento de esta unidad y puede variar dependiendo del vehículo en el que se instale.

Rango de ángulo de la posición trasera		
		
mm	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

	Ángulo de 10°					Ángulo de -10°				
										
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122,72	89,25	11,59	65,57	39,11	146,61	50,23	12,3	73,91	25,8
-15	107,95	86,65	26,37	62,96	36,51	131,83	52,83	-2,47	76,51	28,4
-30	92,37	84,04	41,14	60,36	33,9	117,06	55,43	-17,25	79,12	31,01
-45	78,4	81,44	55,91	57,75	31,3	102,29	58,04	-32,02	81,72	33,61
-60	63,63	78,83	70,68	55,15	28,69	87,52	60,64	-46,79	84,33	36,22
mm										

NOTAS

- Si no hay números en la tabla, significa que la pantalla no se puede ajustar y mantener con ese ángulo y dimensiones.
- El rango de ángulo mostrado es el rango de movimiento de esta unidad y puede variar dependiendo del vehículo en el que se instale.

Especificaciones

General

Fuente de alimentación nominal:

14,4 V CC (se admite de 12,0 V a 14,4 V)

Sistema de tierra:

Tipo negativo

Consumo máximo de corriente:

10,0 A

Dimensiones (An. × Al. × Prof.):

DMH-ZF9650BT:

Cuerpo: 178 mm × 50 mm × 156 mm

Cara: 170 mm × 46 mm × 10,5 mm

Monitor: 259,5 mm × 164 mm × 36 mm

DMH-ZF7650BT:

Cuerpo: 178 mm × 50 mm × 156 mm

Cara: 170 mm × 46 mm × 7 mm

Monitor: 234,5 mm × 136,5 mm ×

54 mm

Peso:

DMH-ZF9650BT:

Cuerpo: 0,98 kg

Monitor: 1,00 kg

DMH-ZF7650BT:

Cuerpo: 1,03 kg

Monitor: 0,76 kg

Pantalla

Tamaño de la pantalla/relación:

DMH-ZF9650BT:

10,1 pulgadas de ancho/16:9 (área de pantalla efectiva: 223,680 mm × 125,820 mm)

DMH-ZF7650BT:

9,0 pulgadas de ancho/16:9 (área de pantalla efectiva: 196,608 mm × 114,150 mm)

Píxeles:

DMH-ZF9650BT:

1 280 (ancho) × 720 (alto) × 3 (RGB)

DMH-ZF7650BT:

1 024 (ancho) × 600 (alto) × 3 (RGB)

Método de visualización:

Matriz activa TFT

Sistema de color:

Compatible con PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM

Rango de temperatura:

-10 °C a +60 °C

Audio

Salida de potencia máxima:

- 50 W × 4
- 50 W × 2 canales/4 Ω + 70 W × 1 canal/2 Ω (por subwoofer)

Salida de potencia continua:

22 W × 4 (50 Hz a 15 kHz, 5% THD,

4 Ω CARGA, ambos canales en funcionamiento)

Impedancia de carga:

4 Ω

Nivel de salida del preamplificador

(máximo):

DMH-ZF9650BT: 4,0 V

DMH-ZF7650BT: 2,0 V

Ecuadorizador (ecuadorizador gráfico de 13 bandas):

Frecuencia:

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

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

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

Ganancia: ±12 dB (2 dB/paso)

<Modo estándar>

HPF: ACT./DES.

Frecuencia:

25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Pendiente:

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

LPF (subwoofer): ACT./DES.

Frecuencia:

25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Pendiente:

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

Fase: Normal/inversa

Alineamiento temporal:

0 a 350 cm (1,4 cm/incremento)

Nivel de la bocina:

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

<Modo red>

HPF (Alto):

Frecuencia:

1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz

Pendiente:

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

Fase (Alta): Normal/inversa

HPF (Medio): ACT./DES.

Frecuencia:

25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Pendiente:

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

LPF (Medio): ACT./DES.

Frecuencia:

1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz

Pendiente:

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

Fase (Media): Normal/inversa

LPF (subwoofer): ACT./DES.

Frecuencia:

25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Pendiente:

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

Fase (Subwoofer): Normal/inversa

Alineamiento temporal:

0 a 350 cm (1,4 cm/incremento)

Nivel de la bocina:

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

Bluetooth

Versión:

Certificada para Bluetooth 5.2

Salida de potencia:

+4 dBm máx. (clase 2)

Potencia de salida Bluetooth con poca energía:

+5 dBm máx.

Banda(s) de frecuencia:

2 402,0 MHz a 2 480,0 MHz

Perfiles Bluetooth:

HFP (Perfil de manos libres) 1.7.2

PBAP (Perfil de acceso a la agenda

telefónica) 1.2.3

A2DP (Perfil de distribución de audio

avanzado) 1.3.2

AVRCP (Perfil del control remoto de

audio/video) 1.6.2

SPP (Perfil de puerto serial) 1.2

AVCTP (Protocolo de control de

transporte de audio/video) 1.4

AVDTP (Protocolo de transporte de

distribución de audio/video) 1.3

DIP (Perfil de la ID del dispositivo) 1.3

GAVDP (Perfil de distribución de audio/

video genérico) 1.3

IOP (Especificación de la prueba de

interoperabilidad)

OPP (Perfil de desplazamiento de

objetos) 1.2.1

RFCOMM (RFCOMM con TS 07.10) 1.2

Sintonizador FM

Rango de frecuencias:

De 87,5 MHz a 108 MHz (Configuración

de ubicación: Australia, Otro)

De 76,0 MHz a 108 MHz (Configuración

de ubicación: América Latina)

Sintonizador AM (Configuración de ubicación: Australia, Otro)

Rango de frecuencias:

530 kHz a 1 640 kHz (10 kHz), 531 kHz a 1

602 kHz (9 kHz)

Sintonizador MW (Configuración de ubicación: Rusia)

Rango de frecuencias:
531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz)

Sintonizador LW (Configuración de ubicación: Rusia)

Rango de frecuencias:
153 kHz a 281 kHz

Wi-Fi*

Versión:
IEEE 802,11 a/n/ac (5 GHz)
Canal de frecuencia:
149 ch (5 GHz)
Seguridad:
WPA2 (personal), WPA3 (personal)
Salida de potencia:
+14,5 dBm Máx. (5 GHz)

GPS

Receptor GNSS
Sistema:
GPS L1C/A, SBAS L1C/A, GLONASS L1OF, Galileo E1B/C
SPS (Servicio de posicionamiento estándar)
Sistema de recepción:
Sistema de recepción multicanal de 92 canales
Frecuencia de recepción:
1 575,42 MHz/1 602 MHz
Sensibilidad:
-140 dBm (típ.)
Frecuencia:
Aprox. una vez por segundo
Antena GPS
Antena:
Antena plana microstrip/polarización helicoidal derecha
Cable de antena:
3,55 m
Dimensiones (An. x Al. x Prof.):
33 mm x 14,7 mm x 36 mm
Peso:
73,7 g

USB

Especificación de USB estándar:
USB 1.1, USB 2.0 de alta velocidad, USB 2.0 de alta velocidad

Máxima corriente suministrada: 1,5 A
Clase USB:
MSC (Clase de almacenamiento masivo)
Sistema de archivos: FAT16, FAT32, NTFS y exFAT

<Audio USB>
Formato de decodificación de MP3:
MPEG-1 y 2 y 2.5 Audio Layer 3
Formato de decodificación de WMA:
Ver. Perfil 9.2 L1
(Windows Media™ Player)

Formato de decodificación de AAC:
AAC-LC (baja complejidad)
Formato de decodificación de FLAC:
Ver. 1.3.0

Frecuencia de muestreo:
De 8 kHz a 192 kHz
Formato de señal WAV:
PCM lineal
Frecuencia de muestreo:
De 16 kHz a 192 kHz

<imagen USB>
Formato de decodificación de JPEG:
.jpeg, .jpg y .jpe
Muestreo de píxeles: 4:2:2, 4:2:0
Tamaño de descodificación:
MÁX.: 7 680 (Al.) x 8 192 (An.)
MÍN.: 32 (Al.) x 32 (An.)
Formato de decodificación de PNG:
.png

Tamaño de descodificación:
MÁX.: 576 (Al.) x 720 (An.)
MÍN.: 32 (Al.) x 32 (An.)
Formato de decodificación de BMP:
.bmp
Tamaño de descodificación:
MÁX.: 936 (Al.) x 1 920 (An.)
MÍN.: 32 (Al.) x 32 (An.)

<video USB>

○ : Compatible — : No compatible

Formato de video para reproducir (contenedor)		AVI	MP4/M4V	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG2-PS	TS Stream	3GP
EXTENSION		.avi	mp4/.m4v	.mov	.wmv	.mkv	.flv	.mpg/.mpeg	.ts/.m2ts/.mts	.3gp
Código de video	H.264	○	○	○	—	○	○	—	○	—
	H.263	○	○	○	—	—	—	—	—	○
	WMV9 (VC-1)	—	—	—	○	○	—	—	—	—
	MPEG-4	○	○	○	—	○	—	—	○	—
	MPEG-2	—	—	—	—	—	—	○	○	—
Código de audio	WMA	—	—	—	○	—	—	—	—	—
	MP3	○	○	○	○	○	○	○	○	—
	AAC	—	○	○	—	○	○	—	○	○
	LPCM	○	○	○	○	○	—	○	—	—
	Vorbis	—	—	—	—	○	—	—	—	—

NOTA

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

Marca registrada · Derechos de autor

- Android y Android Auto son marcas comerciales de Google LLC.
- Apple CarPlay, iPhone y QuickTime son marcas comerciales de Apple Inc. registradas tanto en EE. UU. como en otros países y regiones.
- El uso del logotipo de Apple CarPlay significa que la interfaz de usuario de un vehículo cumple con las normas de rendimiento de Apple. Apple no es responsable por el funcionamiento de este vehículo ni de que cumpla con las normas de seguridad y legales. Tenga en cuenta que el uso de este producto con un iPhone, iPod o iPad puede afectar el rendimiento inalámbrico.
- La marca literal y los logotipos de Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y todo uso de dichas marcas por Pioneer Corporation se hace bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.
- WebLink® es una marca comercial registrada de Abalta Technologies, Inc.
- iDataLink, Maestro y iData son marcas comerciales de Automotive Data Solutions Inc. registradas en los EE. UU. y otros países.
- Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, la Imagen comercial de HDMI (Trade dress) y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Wi-Fi es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®.
- Windows Media es una marca registrada o una marca de fábrica de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.
- Este producto incluye tecnología propiedad de Microsoft Corporation, y no se puede usar ni distribuir sin una licencia de Microsoft Licensing, Inc.

Precaução

Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis, pois isto poderá prejudicar a sua audição. (Lei Federal 11.291/06)

Resolução 680 - ANATEL:

"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados."

Para consultas, visite:

www.anatel.gov.br

⚠️ ADVERTÊNCIA

As ranhuras e aberturas no gabinete são fornecidas para ventilação, garantindo a operação confiável do produto e protegendo-o contra superaquecimento. Para evitar risco de incêndio, as aberturas nunca devem ser bloqueadas ou cobertas com itens (como papéis, tapetes, panos).

⚠️ CUIDADO

Este produto é avaliado em condições de clima moderado e tropical sob os requisitos de Aparelhos eletrônicos de áudio, vídeo e similares - Requisitos de segurança, IEC 60065.

Para garantir uma condução segura

⚠️ ADVERTÊNCIA

- O CABO VERDE CLARO NO CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO FOI DESENVOLVIDO PARA DETECTAR O STATUS ESTACIONADO E DEVE SER ACOPLADO AO LADO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO BOTÃO DO FREIO DE ESTACIONAMENTO. A CONEXÃO OU O USO INADEQUADO DESSE CABO PODE VIOLAR A REGRA APLICÁVEL E CAUSAR SÉRIOS ACIDENTES OU DANOS.
- Para evitar riscos de danos ou ferimentos e a potencial violação das leis aplicáveis, este produto não deve ser usado com imagem de vídeo visível ao motorista.
- Em alguns países, a visualização de imagens em um visor dentro de um veículo, mesmo pelas pessoas que não o motorista, pode ser ilegal. Onde tais regulamentações se aplicam elas devem ser obedecidas.

Se tentar ver imagens de vídeo enquanto dirige, a advertência **"É estritamente proibida a visualização da fonte de vídeo no banco da frente enquanto dirige."** será exibida na tela. Para ver uma imagem de vídeo nesta tela, pare o veículo em um lugar seguro e use o freio de estacionamento. Mantenha o pedal de freio pressionado para liberar o freio de estacionamento.

Passos iniciais

Significados dos símbolos usados neste manual

Este manual utiliza os seguintes símbolos para descrever as operações da tela sensível ao toque.



Tocar

Toque levemente no local desejado com o dedo.



Manter pressionado

Mantenha o dedo pressionado no local desejado por um tempo.

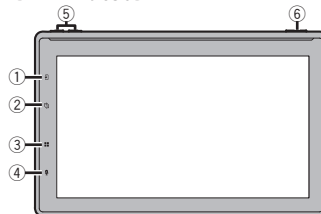


Arrastar

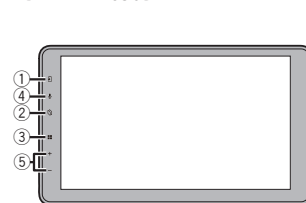
Ao tocar na tela, deslize o dedo por ela.

Significado dos ícones

DMH-ZF9650BT



DMH-ZF7650BT



Quando [Phone] é selecionado em [Configurações das Teclas do Companion App]:
Exibe a tela do telefone do Apple CarPlay ou Android Auto™ em execução.

Toque quando o Apple CarPlay ou Android Auto não estiver em execução para exibir a tela do histórico de chamadas do dispositivo conectado via Bluetooth.



Quando [PxLink] é selecionado em [Configurações das Teclas do Companion App]:
Exibe a tela do Companion App no dispositivo móvel.

②		 Exibe a tela do Apple CarPlay ou Android Auto™
③		 Exibe a tela de menu inicial  Desliga
④		 Ativa o modo de reconhecimento de voz  Exibe a tela de pesquisa ou seleção de dispositivo móvel
⑤		Pressione os botões uma ou mais vezes para ajustar o volume. O volume também pode ser ajustado mantendo os botões pressionados.
⑥	MUTE	Pressione o botão para ativar ou desativar o Mute

Iniciando a unidade

-  seu idioma ➡ 
-  Selecione o local ➡ 
-  [Modo padrão] ou [Modo de rede] ➡ [OK]

⚠ ADVERTÊNCIA

Não use a unidade no Modo padrão quando um sistema de alto-falante para Modo de rede de 3 vias estiver conectado na unidade. Isso poderá causar danos aos alto-falantes.

-  [OK] ➡ [Conexão]

5 Baixar aplicativo PxLink

Você pode usar seu iPhone/Smartphone (Android) para alterar a interface da unidade principal ou para operar a unidade principal.



As configurações de comunicação necessárias, como as configurações do Bluetooth®, podem ser definidas usando o aplicativo PxLink.

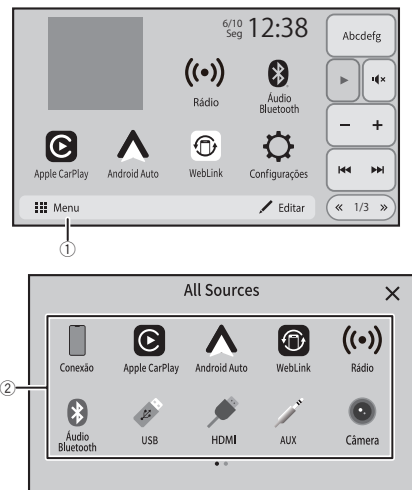
Conexão do Bluetooth®

Quando não estiver usando o aplicativo PxLink, uma conexão Bluetooth pode ser estabelecida realizando as seguintes operações na unidade principal.

-  

-   ➡  ➡ [Conexão] ➡ 

Como selecionar a fonte/aplicativo

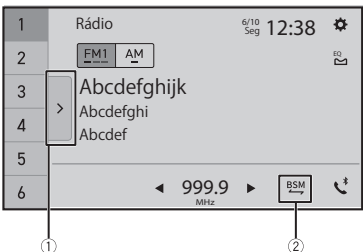


- | | |
|---|---|
| ① | Exibe a tela de seleção de fonte/aplicativo e selecione uma fonte/aplicativo |
| ② | Exibe os itens seguintes na lista se existirem mais. |
| | Exibe a tela anterior. |

Operação do sintonizador

Exemplo: operação do [Rádio]

- 1 ➔ [Menu]
- 2 [Rádio]



- | | |
|---|--|
| ① | Exibe a lista dos canais predefinidos |
| ② | Armazena as frequências de transmissão com sinal mais forte |

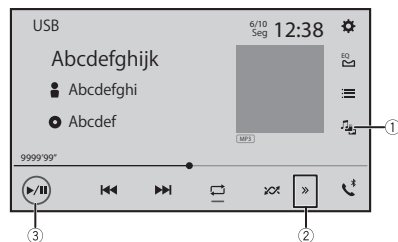
Operação de áudio

Exemplo: operação por [USB]

1  → [Menu]

2  [USB]

3  → [Music]



①	 Altera entre tipos de arquivos de mídia
②	 Exibe a barra de função oculta
③	 Pausa e inicia a reprodução

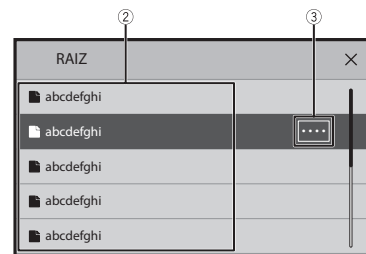
Operação de vídeo

Exemplo: operação por [USB]

1  → [Menu]

2  [USB]

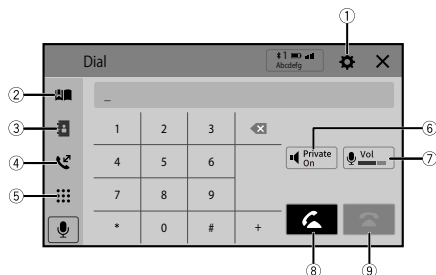
3  → [Video]



①	 Exibe a tela da lista
②	 Seleciona um título de lista que você deseja reproduzir
③	 Rola pelos títulos de lista ou nomes da categoria

Operação de telefone Bluetooth

- 1 → [Menu] → tela
- 2



①	Exibe o menu de conexão do Bluetooth
②	Exibe a tela de discagem predefinida
③	Altera para o modo de agenda telefônica
④	Altera para a lista do histórico de chamadas
⑤	Insere o número de telefone diretamente
⑥	Ativa e desativa o modo privado
⑦	Ajusta o volume de conversação
⑧	Faz uma chamada de saída
⑨	Finaliza uma chamada

Verificação dos itens fornecidos

Este produto/cabos de conexão/peças de instalação

- Este produto (x1)
- Cabo de alimentação (x1)
- Cabo de pré-saída (x1)
- Cabo USB (x1)
- Suporte de montagem da tela LCD (x1) (*1)
- Espaçador (x1) (*1)
- Folha de cobertura traseira (x2) (*2)

Parafusos (diâmetro nominal x comprimento, cor)

- Parafuso de superfície nivelada (5 mm x 8 mm, prata) (x6) (*1)
- Parafuso de ligação da cabeça (5 mm x 8 mm, prata) (x6)
- Parafuso de ligação da cabeça com adesivo (4 mm x 30 mm, prata) (x4) (*1)
- Parafuso de ligação da cabeça com adesivo (4 mm x 12 mm, prata) (x4) (*1)
- Parafuso de ligação da cabeça (4 mm x 6 mm, preto) (x4) (*1)
- Parafuso de ligação da cabeça (4 mm x 6 mm, preto) (x14) (*2)
- Parafuso máquina (2 mm x 4 mm, preto) (x4)

Antena de GPS/peças de instalação

- Antena de GPS (x1)
- Folha metálica (x1)
- Fita dupla face (x1)
- Grampos (x3)

Microfone/peças de instalação

- Microfone (x1)
- Fita dupla face (x1)

Outros itens

- Manual(is) (x1)

(*1) é fornecido apenas com DMH-ZF9650BT.
(*2) é fornecido apenas com DMH-ZF7650BT.

Conexão

Precauções

Seu novo produto e este manual

- Não opere este produto, quaisquer aplicativos ou a opção de câmera de visão traseira (se adquirida) se isso desviar sua atenção de alguma forma da operação segura de seu veículo. Sempre observe as regras de condução segura e siga todas as regulamentações de tráfego existentes. Se sentir dificuldade em operar este produto, estacione seu veículo em um local seguro e use o freio de estacionamento antes de realizar os ajustes necessários.
- Não instale este produto onde ele possa (i) obstruir a visão do motorista; (ii) prejudicar o desempenho de qualquer um dos sistemas operacionais ou recursos de segurança do veículo, incluindo airbags, botões da lâmpada de perigo ou (iii) prejudicar a capacidade do motorista de operar com segurança o veículo. Em alguns casos, pode não ser possível instalar este produto devido ao tipo de veículo ou à forma do interior do veículo.

Importantes medidas de segurança

⚠️ ADVERTÊNCIA

A Pioneer não recomenda que você instale este produto por conta própria. Este produto foi projetado apenas para instalação profissional. Recomendamos

que somente pessoal de serviço autorizado pela Pioneer, que tenha treinamento e experiência especial em eletrônicos móveis, configure e instale este produto. NUNCA FAÇA MANUTENÇÃO NESTE PRODUTO POR CONTA PRÓPRIA. A instalação ou a manutenção deste produto e seus cabos de conexão podem expor você ao risco de choque elétrico ou outros perigos e podem causar danos a este produto que não são cobertos pela garantia.

Precauções antes de conectar o sistema

⚠️ CUIDADO

- Prenda toda a fiação com grampos de cabo ou fita elétrica. Não permita que nenhuma fiação nua fique exposta.
- Não conecte diretamente o fio amarelo deste produto à bateria do veículo. Se o fio estiver conectado diretamente à bateria, a vibração do motor poderá eventualmente fazer com que o isolamento falhe no ponto em que o fio passa do compartimento de passageiros para o compartimento do motor. Se o isolamento do fio amarelo rasgar como resultado do contato com peças de metal, poderá ocorrer curto-circuito, resultando em um perigo considerável.
- É extremamente perigoso permitir que os cabos fiquem enrolados ao redor da coluna de direção ou da engrenagem. Certifique-se de instalar este produto, seus cabos e fiação de forma que eles não obstruam ou atrapalhem a condução.
- Certifique-se de que os cabos e fios não interfiram ou fiquem presos em

nenhuma parte móvel do veículo, especialmente no volante, alavanca de câmbio, freio de mão, trilhos deslizantes dos bancos, portas ou qualquer um dos controles do veículo.

- Não passe os fios por onde possam ser expostos a altas temperaturas. Se o isolamento esquentar, os fios poderão ficar danificados, resultando em um curto-circuito ou mau funcionamento e danos permanentes ao produto.
- Não encurte nenhum fio. Se o fizer, o circuito de proteção (porta-fusível, resistor do fusível ou filtro, etc.) poderá não funcionar corretamente.
- Nunca alimente outros produtos eletrônicos cortando o isolamento do cabo de alimentação deste produto e conectando o fio. A capacidade atual do fio será excedida, causando superaquecimento.

Antes de instalar este produto

- Use esta unidade com uma bateria de 12 volts e apenas para aterramento negativo. Não fazer isso pode resultar em um incêndio ou mau funcionamento.
- Para evitar curtos no sistema elétrico, não se esqueça de desconectar o cabo da bateria (–) antes da instalação.

Para prevenir danos

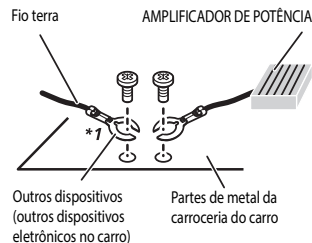
⚠️ ADVERTÊNCIA

- Quando a saída do alto-falante for usada por 4 canais, use alto-falantes acima de 50 W (potência máxima de entrada) e entre 4 Ω a 8 Ω (valor da impedância). Não use alto-falantes de 1 Ω a 3 Ω para esta unidade.
- Quando a saída do alto-falante traseiro for usada por 2 Ω de subwoofer, use alto-

-falantes acima de 70 W (potência máxima de entrada).

*Consulte a seção Conexão para métodos de conexão.

- O fio preto é o terra. Ao instalar esta unidade ou amplificador de potência (vendido separadamente), conecte o fio terra primeiro. Certifique-se de que o fio terra esteja adequadamente conectado às partes metálicas da carroceria do carro. O fio terra do amplificador de potência e o desta unidade ou qualquer outro dispositivo devem ser conectados ao carro separadamente com diferentes parafusos. Se o parafuso para o fio terra soltar ou cair, isso poderá resultar em fumaça, incêndio ou mau funcionamento.



*1 não fornecido para esta unidade

- Ao substituir o fusível, use apenas um fusível da classificação prescrita neste produto.
- Ao desconectar um conector, puxe o próprio conector. Não puxe o fio, pois você pode retirá-lo do conector.
- Este produto não pode ser instalado em um veículo sem a posição ACC (acessório) na chave de ignição. Consulte o revendedor mais próximo se o seu veículo não tiver chave.
- Para evitar curto-circuito, cubra o fio desconectado com fita isolante. É especialmente importante isolar todos os

fios de alto-falante não utilizados, os quais, se deixados descobertos, podem causar um curto-circuito.

- Para conectar um amplificador de potência ou outros dispositivos a este produto, consulte o manual do produto que será conectado.
- O símbolo gráfico  no produto significa corrente direta.

Aviso para o fio azul/branco

- Quando a chave de ignição é ligada (ACC ON), um sinal de controle é emitido através do fio azul/branco. Conecte-se a um terminal de controle remoto de sistema do amplificador de potência externo, ao terminal de controle de relé de sintonização automática ou ao terminal de controle de potência de reforço de antena (máx. 300 mA 12 V CC). O sinal de controle é emitido através do fio azul/branco, mesmo que a fonte de áudio seja desligada.

Importante

Quando este produto está no modo [Power OFF], o sinal de controle também é desligado. Quando o modo [Power OFF] é cancelado, o sinal de controle é emitido novamente e a antena é estendida com a função de sintonização automática (se a antena estiver sendo usada). Tenha cuidado para que a antena estendida não entre em contato com nenhum obstáculo.

Painel traseiro (terminais principais)



NOTAS

- Antes de usar e/ou conectar o adaptador iDatalink Maestro™ (vendido separadamente), você precisará primeiro atualizar o módulo Maestro com o firmware apropriado do veículo e da unidade principal. Você pode encontrar o número do dispositivo necessário para a ativação nos seguintes lugares (consulte o Manual de Operação):
 - O rótulo na embalagem deste produto

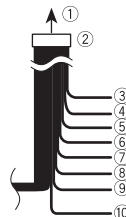
- O rótulo neste produto
- A tela [Informação de Firmware]
- Quando o adaptador iDatalink Maestro estiver conectado, use o microfone desta unidade para realizar operações de voz no Apple CarPlay ou Android Auto™.

Cabo de alimentação



ADVERTÊNCIA

A CONEXÃO INADEQUADA PODE RESULTAR EM GRAVES DANOS OU LESÕES, INCLUINDO CHOQUE ELÉTRICO, BEM COMO INTERFERÊNCIA COM O FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE FREIO ANTIBLOQUEIO DO VEÍCULO, TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA E INDICAÇÃO DO VELOCÍMETRO.



- 1 Para a fonte de energia
- 2 Cabo de alimentação
- 3 Amarelo
- 4 Para o terminal fornecido com energia, independentemente da posição da chave de ignição.
- 5 Vermelho
- 6 Para o terminal elétrico controlado pela chave de ignição (12 V CC) ON/OFF
- 7 Laranja/branco
- 8 Para o terminal do interruptor de iluminação.
- 9 Preto (terra)
- 10 Para a carroceria (metálica) do veículo.

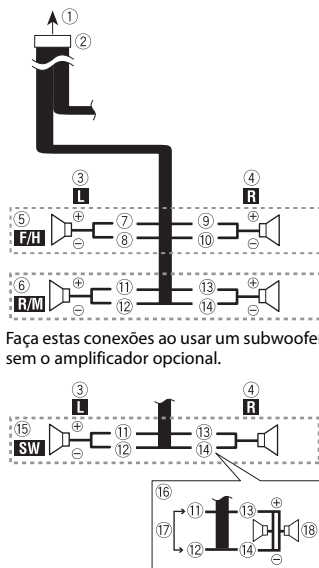
Dos dois fios conectados à lâmpada traseira, conecte aquele em que a tensão muda quando a marcha está na posição de marcha à ré REVERSE (R). Esta conexão permite que a unidade detecte se o carro está se movendo para frente ou para trás.

- 8 Rosa
- Entrada de sinal de velocidade do carro
- 9 Azul/branco
- Conecte ao terminal de controle do sistema do amplificador de potência (máx. 300 mA 12 V CC).
- 10 Verde claro
- Usado para detectar o status ON/OFF do freio de mão. Este fio deve ser conectado do lado da fonte de alimentação do interruptor do freio de mão.
- Se esta conexão for feita incorretamente ou omitida, algumas funções deste produto ficarão inutilizáveis.**

NOTA

A posição do circuito de detecção de velocidade e a posição do interruptor do freio de mão variam dependendo do modelo do veículo. Para mais detalhes, consulte seu revendedor autorizado Pioneer ou um profissional de instalação.

Fios do alto-falante



Faça estas conexões ao usar um subwoofer sem o amplificador opcional.

- ① Para a fonte de energia
- ② Cabo de alimentação
- ③ Esquerdo
- ④ Direito
- ⑤ Alto-falante frontal (STD) ou alto-falante de alta frequência (NW)
- ⑥ Alto-falante traseiro (STD) ou alto-falante de média frequência (NW)
- ⑦ Branco
- ⑧ Branco/preto
- ⑨ Cinza
- ⑩ Cinza/preto
- ⑪ Verde
- ⑫ Verde/preto
- ⑬ Violeta

- ⑭ Violeta/preto
- ⑮ Subwoofer (4 Ω)
- ⑯ Ao usar um subwoofer de 2 Ω, certifique-se de conectar o subwoofer aos fios violeta e violeta/preto desta unidade. Não conecte nada aos fios verde e verde/preto.
- ⑰ Não usado.
- ⑱ Subwoofer (4 Ω) × 2

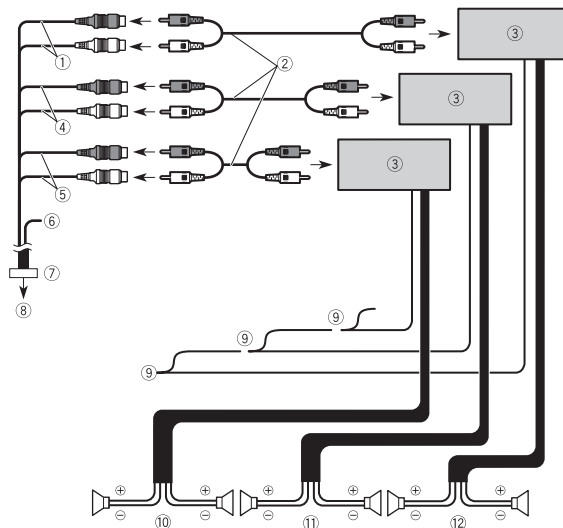
NOTAS

- Quando um subwoofer estiver conectado a este produto em vez de um alto-falante traseiro, altere a configuração de saída traseira na configuração inicial. A saída do subwoofer deste produto é mono. Para obter detalhes, consulte o Manual de Operação.
- Com um sistema de dois alto-falantes, não conecte nada aos fios dos alto-falantes que não estejam conectados aos alto-falantes.

Amplificador de potência (vendido separadamente)

Importante

Os cabos do alto-falante não são usados quando esta conexão está em uso.



- ① Saída do subwoofer (**SUBWOOFER OUTPUT**) 23 cm (STD)
Saída de baixa frequência (NW)
- ② Cabo RCA (vendido separadamente)
- ③ Amplificador de potência
- ④ Saída frontal (**FRONT OUTPUT**) 15 cm (STD)
Saída de alta frequência (NW)
- ⑤ Saída traseira (**REAR OUTPUT**) 15 cm (STD)
Saída de média frequência (NW)
- ⑥ Amarelo/preto (MUTE)
Se você usar um equipamento com função Mute, conecte este fio ao fio Audio Mute do equipamento. Caso contrário, mantenha o fio Audio Mute livre de quaisquer conexões.
- ⑦ Cabo de pré-saída
- ⑧ Para a fonte de pré-saída

- ⑨ Controle remoto do sistema
Conecte ao cabo azul/branco (máx. 300 mA 12 V CC).
- ⑩ Alto-falante traseiro (STD)
Alto-falante de média frequência (NW)
- ⑪ Alto-falante frontal (STD)
Alto-falante de alta frequência (NW)
- ⑫ Subwoofer (STD)
Alto-falante de baixa frequência (NW)

NOTA

Selecione o modo de alto-falante apropriado entre o modo padrão (STD) e o modo de rede (NW). Para obter detalhes, consulte o Manual de Operação.

iPhone e smartphone

NOTA

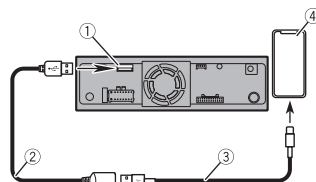
Para obter detalhes sobre como conectar um dispositivo externo usando um cabo vendido separadamente, consulte o manual do cabo.

iPhone

NOTA

Para obter detalhes sobre a conexão, operações e compatibilidade do iPhone, consulte o Manual de Operação.

Conexão via porta USB



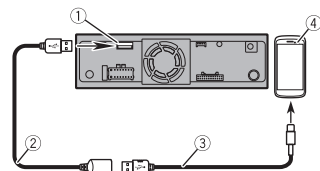
- ① Porta USB
- ② Cabo USB 1,5 m
- ③ Cabo de interface USB para iPhone (vendido separadamente)
- ④ iPhone

Smartphone (dispositivo Android™)

NOTA

Para obter detalhes sobre a conexão e operações do smartphone, consulte o Manual de Operação.

Conexão via porta USB



- ① Porta USB
- ② Cabo USB 1,5 m
- ③ Cabo de interface USB para dispositivo Android (vendido separadamente)
- ④ Smartphone

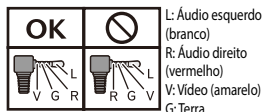
- ⑨ Cabos RCA (vendidos separadamente)
- ⑩ Para saída de vídeo
- ⑪ Para saída de áudio
- ⑫ Componente de vídeo externo (vendido separadamente)

NOTA

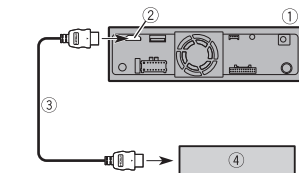
A configuração apropriada é necessária para usar o componente de vídeo externo. Para obter detalhes, consulte o Manual de Operação.

⚠ CUIDADO

Certifique-se de usar um cabo AV com miniconector (vendido separadamente) para a fiação. Se você usar outros cabos, a posição da fiação poderá ser diferente, resultando em imagens e sons distorcidos.

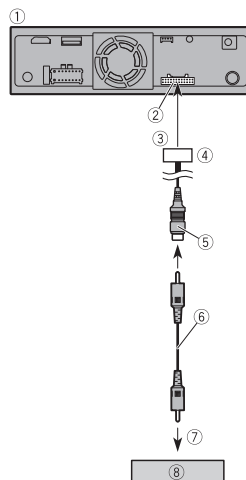


Como usar uma entrada HDMI (DMH-ZF9650BT)



- ① Este produto
- ② HDMI input
- ③ Cabo HDMI (vendido separadamente)
- ④ Dispositivo HDMI (vendido separadamente)

Visor traseiro



- ① Este produto
- ② Fonte de pré-saída
- ③ Para a fonte de pré-saída
- ④ Cabo de pré-saída
- ⑤ Amarelo (REAR MONITOR OUTPUT) 30 cm
- ⑥ Cabo RCA (vendido separadamente)
- ⑦ Para entrada de vídeo
- ⑧ Visor traseiro com entrada RCA (vendido separadamente)

⚠ ADVERTÊNCIA

NUNCA instale o visor traseiro em um local que permita ao motorista assistir a fonte do vídeo enquanto dirige.

A saída de vídeo traseira deste produto serve para conexão de um monitor para permitir que os passageiros nos bancos traseiros assistam à fonte de vídeo.

Instalação

Precauções antes da instalação

⚠ CUIDADO

- Nunca instale este produto em locais onde ou de maneira que:
 - Possa ferir o motorista ou os passageiros se o veículo parar repentinamente.
 - Possa interferir na operação do veículo pelo motorista, como no chão em frente ao banco do motorista ou próximo ao volante ou alavanca de câmbio.
- Para garantir a instalação adequada, certifique-se de usar as peças fornecidas da maneira especificada. Se alguma peça não for fornecida com este produto, use peças compatíveis da maneira especificada após a verificação da compatibilidade das peças pelo seu revendedor. Se forem usadas peças diferentes das fornecidas ou compatíveis, elas podem danificar as peças internas deste produto ou podem afrouxar e o produto pode se soltar.
- É extremamente perigoso permitir que os cabos fiquem enrolados ao redor da coluna de direção ou da engrenagem. Certifique-se de instalar este produto, seus cabos e fiação de forma que eles não obstruam ou atrapalhem a condução.
- Certifique-se de que os fios não possam ficar presos numa porta ou no mecanismo deslizante de um assento, resultando num curto-circuito.
- Confirme o funcionamento adequado dos outros equipamentos do seu veículo após a instalação deste produto.
- Não instale este produto onde ele possa
 - (i) obstruir a visão do motorista;
 - (ii) prejudicar o desempenho de qualquer um dos sistemas operacionais ou recursos de segurança do veículo, incluindo airbags, botões da lâmpada de perigo ou
 - (iii) prejudicar a capacidade do motorista de operar com segurança o veículo.
- Nunca instale este produto na frente ou próximo ao local no painel, porta ou pilar de onde um dos airbags do seu veículo seria acionado. Consulte o manual do proprietário do seu veículo para obter referência sobre a área de acionamento dos airbags frontais.

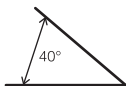
Antes de instalar

- Consulte o revendedor mais próximo se a instalação exigir furos ou outras modificações no veículo.
- Antes de fazer a instalação final deste produto, conecte temporariamente a fiação para confirmar se as conexões estão corretas e se o sistema funciona corretamente.

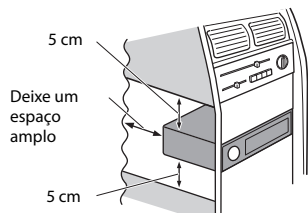
Observações de instalação

- Não instale este produto em locais sujeitos a altas temperaturas ou umidade, tais como:
 - Locais próximos a aquecedores, aberturas de ventilação ou ar condicionado.
 - Locais expostos à luz solar direta, como na parte superior do painel.
 - Locais que possam ficar expostos à chuva, como perto da porta ou no piso do veículo.

- Instale este produto horizontalmente em uma superfície com tolerância de 0 a 40 graus (5 graus para a esquerda ou direita). A instalação inadequada da unidade com a superfície inclinada mais do que essas tolerâncias aumenta o potencial de erros na exibição da localização do veículo e pode causar redução no desempenho da exibição.



- Ao instalar, para garantir a dispersão adequada do calor ao usar esta unidade, certifique-se de deixar amplo espaço atrás do painel traseiro e prender todos os cabos soltos para que não bloqueiem as aberturas de ventilação.



- Não insira esta unidade à força no painel/console durante a instalação. Aplicar força excessiva no conector USB pode causar mau funcionamento.

Instalação usando os orifícios dos parafusos na lateral deste produto

Dicas de instalação

O procedimento a seguir descreve como instalar este produto com uma tela LCD instalada na unidade. Dependendo do veículo ou local de instalação, pode ser necessário ajustar a posição de montagem da tela LCD para evitar prejuízo nas operações de condução do veículo. Para obter detalhes sobre as dimensões da tela LCD de montagem, consulte Posição de ajuste e dimensão de montagem do visor para instalação em estilo flutuante (página 17) antes de instalar.

⚠ ADVERTÊNCIA

Não use uma manga de montagem para instalar esta unidade de forma a evitar que ela salte ou gere ruído.

NOTAS

- Tenha cuidado para não cortar a mão nas bordas das peças metálicas.
- Ao instalar, tome cuidado para não prender a mão ou os dedos.
- Não insira os dedos dentro da unidade principal. Fazer isso pode danificar os cabos ou resultar em ferimentos nos dedos.

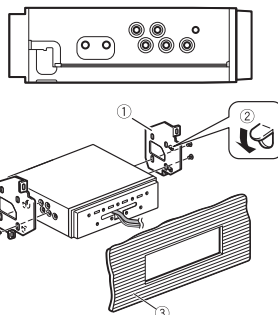
Instalando o modelo de 10 polegadas

- 1** Fixe este produto ao suporte de montagem de rádio de fábrica. Posicione este produto de forma que os orifícios dos parafusos fiquem alinhados com os orifícios dos parafusos

do suporte e aperte os parafusos em três locais de cada lado.

DICA

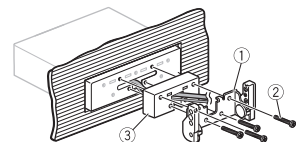
A quantidade de saliência desta unidade em relação ao painel/console pode ser ajustada mudando a posição do orifício do parafuso desta unidade em relação ao suporte de montagem de rádio de fábrica.



- 1 Suporte de montagem de rádio de fábrica
- 2 Se a lingueta interferir na instalação, você poderá dobrá-la para fora do caminho.
- 3 Painel ou console
- 4 Parafuso de ligação de cabeça (5 mm × 8 mm) / Parafuso de superfície nivelada (5 mm × 8 mm)
Certifique-se de usar os parafusos fornecidos com este produto.

- 2** Fixe o suporte de montagem da tela LCD à unidade principal na posição adequada.

Dependendo do veículo, a posição para frente e para trás da tela LCD pode precisar ser ajustada para montá-la. Use o espaçador fornecido (3) se escolher a posição frontal para instalar a tela LCD.

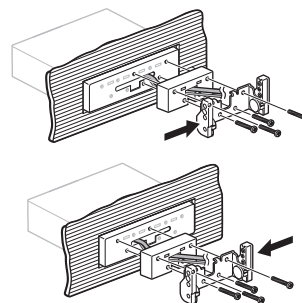


- 1 Suporte de montagem da tela LCD
- 2 Parafuso de ligação de cabeça (4 mm × 30 mm)*
- 3 Espaçador

* Ao usar a posição traseira para instalar a tela LCD sem usar o espaçador fornecido, use os parafusos de ligação de cabeça (4 mm × 6 mm).

DICA

A posição de montagem esquerda-centro-direita do suporte de montagem da tela LCD pode ser alterada dependendo do veículo ou local de instalação da unidade principal.

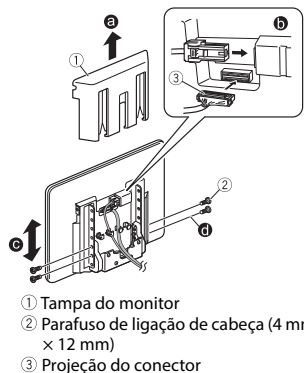


- 3** Retire a tampa do monitor da tela LCD (8) e conecte os cabos do monitor à tela LCD (9). Depois disso, fixe a tela LCD ajustando a posição para cima e para baixo (6) a esta unidade usando os parafusos de cada lado (6).

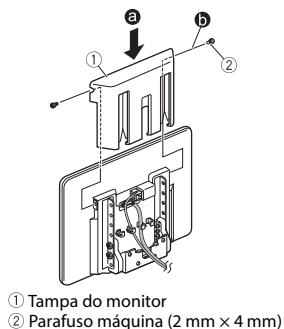
Empurre os cabos do monitor o máximo possível neste produto antes de conectar a tela LCD.

⚠ CUIDADO

Insira o conector com o lado da projeção do conector (3) voltado para cima. Se você forçar a inserção do conector de cabeça para baixo, ele poderá quebrar.



- 4 Prenda os cabos do monitor no gancho na parte traseira da tela LCD e depois prenda a tampa do monitor (a) usando os parafusos (b).

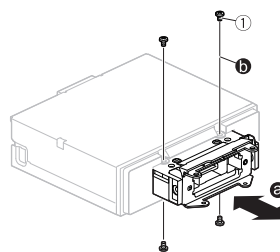


NOTAS

- Não torça ou dobre excessivamente os cabos do monitor ao prendê-los no gancho na parte traseira da tela LCD.
- Tenha cuidado para não perder os pequenos parafusos (2 mm x 4 mm) para fixar a tampa do monitor.
- Recomenda-se usar uma chave de fenda magnética ao fixar a tampa do monitor.
- Estão incluídos dois parafusos sobressalentes (2 mm x 4 mm) para fixar a tampa do monitor.
- Ao colocar a tampa do monitor (a), incline moderadamente a tela LCD para a frente para facilitar a instalação.

Instalando o modelo de 9 polegadas

- 1 Mova a junta do lado do chassi para frente e para trás para decidir a posição do monitor (a). Depois de decidir sobre uma posição na direção para frente/para trás, aperte os parafusos na parte superior e inferior (b).

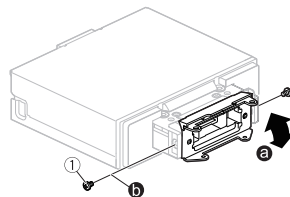


- 1 Parafuso de ligação de cabeça (4 mm x 6 mm)

DICA

As etapas a seguir descrevem o procedimento quando o monitor é puxado 20 mm. No entanto, o método de instalação é o mesmo, independentemente da posição em que o monitor é puxado.

- 2 Decida o ângulo de instalação do monitor (a). Depois de decidir o ângulo, aperte os parafusos à esquerda e à direita (b).

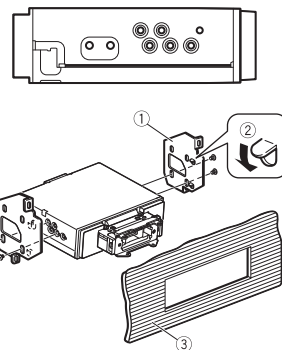


- 1 Parafuso de ligação de cabeça (4 mm x 6 mm)

- 3 Fixe este produto ao suporte de montagem de rádio de fábrica. Posicione este produto de forma que os orifícios dos parafusos fiquem alinhados com os orifícios dos parafusos do suporte e aperte os parafusos em três locais de cada lado.

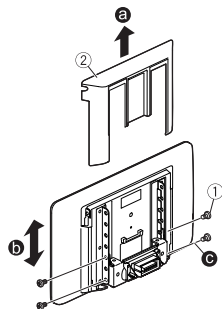
DICA

A quantidade de saliência desta unidade em relação ao painel/console pode ser ajustada mudando a posição do orifício do parafuso desta unidade em relação ao suporte de montagem de rádio de fábrica.



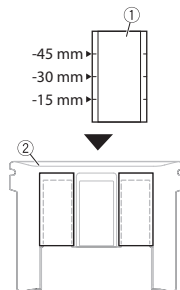
- 1 Suporte de montagem de rádio de fábrica
2 Se a lingueta interferir na instalação, você poderá dobrá-la para fora do caminho.
3 Painel ou console
4 Parafuso de ligação da cabeça (5 mm x 8 mm) / Parafuso de superfície nivelada (5 mm x 8 mm)
Certifique-se de usar os parafusos fornecidos com este produto.

- 4 Remova a tampa do monitor na parte traseira do monitor (a). Depois disso, mova a junta do lado do monitor para cima e para baixo para decidir a altura de instalação (b), e depois aperte os parafusos à esquerda e à direita (c).



- ① Parafuso de ligação de cabeça (4 mm × 6 mm)
② Tampa do monitor

- 5 Corte a folha de cobertura traseira ao longo das linhas guia de acordo com a altura de instalação. (O corte não é necessário quando a altura é de 0 mm.) Depois disso, fixe a folha de cobertura traseira na tampa do monitor. (A fixação não é necessária quando a altura é de -60 mm.)

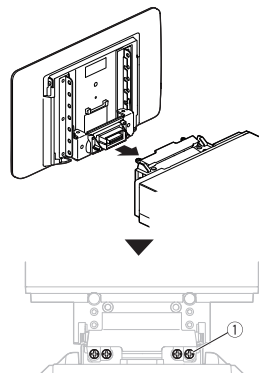


- ① Folha de cobertura traseira
② Tampa do monitor

DICA

Consulte Ângulos ajustáveis do visor e posições cima-baixo (DMH-ZF7650BT) (página 21) para obter um guia sobre a altura de instalação.

- 6 Instale o monitor na unidade principal e aperte os parafusos na parte superior.

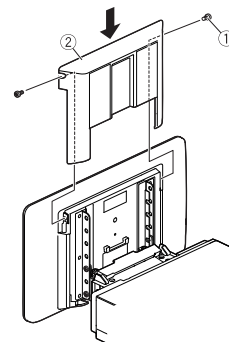


- ① Parafuso de ligação de cabeça (4 mm × 6 mm)

NOTA

Certifique-se de fixar os quatro parafusos nas posições especificadas na superfície superior. Não fazer isso pode resultar em resistência insuficiente, o que pode levar à quebra.

- 7 Instale a tampa do monitor e aperte os parafusos à esquerda e à direita.



- ① Parafuso máquina (2 mm × 4 mm)
② Tampa do monitor

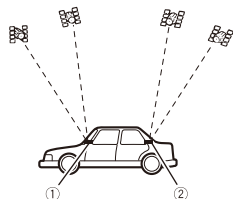
Como instalar a antena do GPS

⚠ CUIDADO

Não corte o fio da antena do GPS para encurtá-lo nem utilize uma extensão para aumentá-lo. A alteração do fio da antena pode resultar em curto-circuito ou mau funcionamento e danos permanentes a este produto.

Observações de instalação

- A antena deve ser instalada numa superfície nivelada onde as ondas de rádio sejam bloqueadas o menos possível. As ondas de rádio não podem ser recebidas pela antena se a recepção do satélite estiver bloqueada.



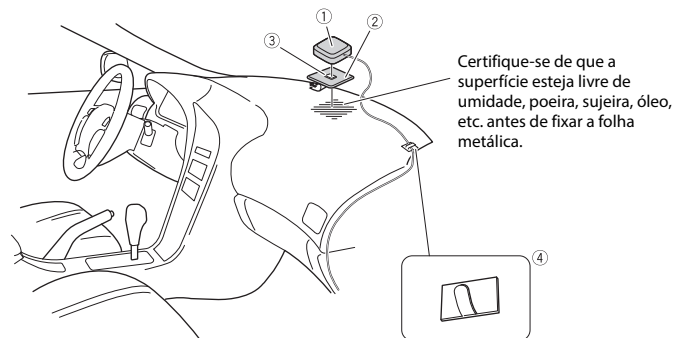
- ① Painel
- ② Prateleira traseira
- Ao instalar a antena do GPS dentro do veículo, certifique-se de utilizar a folha metálica fornecida com o seu sistema. Se ela não for utilizada, a sensibilidade da recepção será fraca.
- Não corte a folha metálica acessória. Isto reduziria a sensibilidade da antena do GPS.
- Tenha cuidado para não puxar o fio da antena ao remover a antena do GPS. O fio pode se soltar.

- Não pinte a antena do GPS, pois isso pode afetar o seu desempenho.

Ao instalar a antena dentro do veículo (no painel ou prateleira traseira)

⚠ ADVERTÊNCIA

Não instale a antena do GPS sobre quaisquer sensores ou aberturas de ventilação no painel do veículo, pois isso pode interferir no funcionamento adequado de tais sensores ou aberturas de ventilação e pode comprometer a capacidade da folha metálica sob a antena do GPS de fixar de forma adequada e segura ao painel.



- ① Antena do GPS
 - ② Folha metálica
 - ③ Fita dupla face
 - ④ Grampos
- Use grampos para prender o fio quando necessário dentro do veículo.

NOTAS

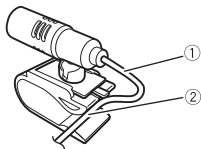
- Fixe a folha metálica na superfície o mais nivelada possível, onde a antena do GPS fica voltada para a janela.
- Fixe a antena do GPS na folha metálica com fita dupla-face.
- A folha metálica contém um adesivo forte que pode deixar a superfície marcada em caso de remoção.
- Ao fixar a folha metálica, não a corte em pedaços pequenos.
- Alguns modelos usam vidros de janela que não permitem a passagem de sinais de satélites GPS. Nestes modelos, instale a antena do GPS na parte externa do veículo.

Como instalar o microfone

- Instale o microfone em um local onde sua direção e distância do motorista facilitem a captação da voz do motorista.
- Certifique-se de desligar (ACC OFF) o produto antes de conectar o microfone.
- Dependendo do modelo do veículo, o comprimento do cabo do microfone pode ser muito curto ao montar o microfone no quebra-sol. Nesses casos, instale o microfone na coluna de direção.

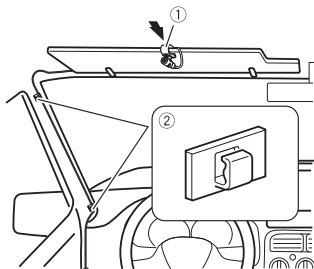
Montagem no quebra-sol

- 1 Encaixe o fio do microfone na ranhura.



- ① Fio do microfone
- ② Ranhura

- 2 Prenda o clipe do microfone no quebra-sol.



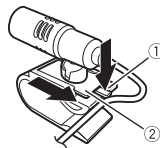
- ① Clipe do microfone

- ② Grampos
Use grampos vendidos separadamente para prender o fio quando necessário dentro do veículo.

Instale o microfone no quebra-sol quando ele estiver na posição levantada. Ele não consegue reconhecer a voz do motorista se o quebra-sol estiver abaixado.

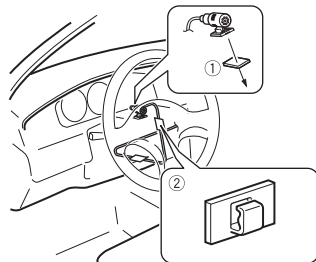
Instalação na coluna de direção

- 1 Retire a base do microfone do clipe do microfone deslizando a base do microfone enquanto pressiona a aba.



- ① Aba
- ② Base do microfone

- 2 Posicione o microfone na coluna de direção.



- ① Fita dupla face
- ② Grampos
Use grampos vendidos separadamente para prender o fio

quando necessário dentro do veículo.

NOTA

Instale o microfone na coluna de direção, mantendo-o afastado do volante.

Como ajustar o ângulo do microfone

O ângulo do microfone pode ser ajustado.



Posição de ajuste e dimensão de montagem do visor para instalação em estilo flutuante

A posição de montagem do visor desta unidade pode ser ajustada (frente-trás/cima-baixo/direita-esquerda/em ângulo). Ao montar o visor, ajuste a posição de montagem e as dimensões para que sua visão seja clara e não prejudique a condução.

⚠ ADVERTÊNCIA

Certifique-se de que nenhuma das condições a seguir exista ao montar o visor. Caso contrário, poderá ocorrer um acidente.

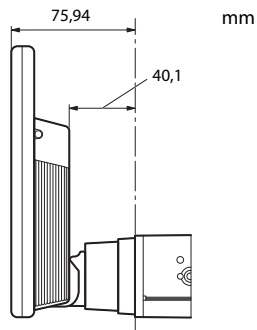
- Ele prejudica o funcionamento do volante e das alavancas (câmbio, interruptor do para-brisas, interruptor dos piscas, etc.).
- Ele prejudica o funcionamento dos airbags.
- Ele prejudica significativamente o funcionamento do interruptor de perigo.
- Ele prejudica a capacidade de identificar ou operar outros interruptores de controle.
- Você não consegue ver medidores ou indicadores de alerta.
- Ele interfere nos dispositivos do veículo (interruptores, painel, porta-luvas, porta-copos, etc.).

Dependendo do veículo, o visor pode dificultar o acesso ao porta-luvas ou porta-copos, ou pode bloquear as saídas de ar do ar condicionado.

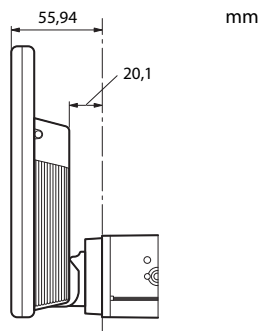
Dimensões de montagem e posições ajustáveis do visor (DMH-ZF9650BT)

► Posição frente-trás

Frente (usando o espaçador)

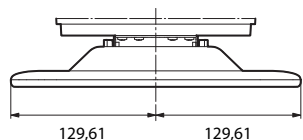


Traseira (sem usar o espaçador)

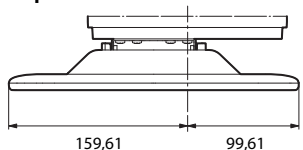


► Posição esquerda-direita

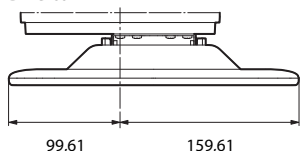
Centro mm



Esquerdo mm



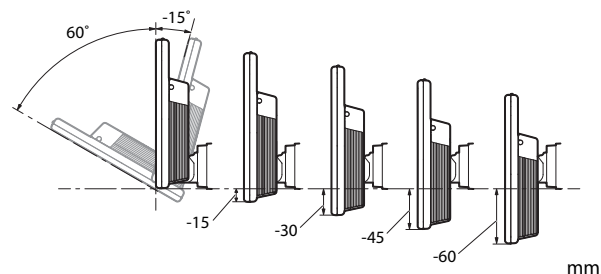
Direito mm



Ângulos ajustáveis do visor e posições cima-baixo (DMH-ZF9650BT)

⚠ ADVERTÊNCIA

Mantenha as mãos e os dedos afastados deste produto ao ajustar o ângulo da tela LCD. Tenha cuidado especial com as mãos e dedos das crianças.

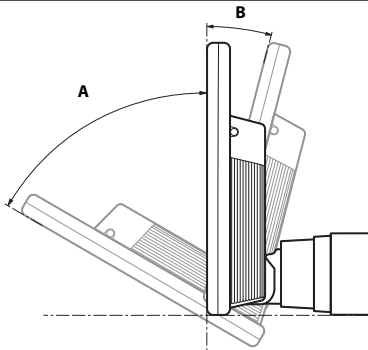


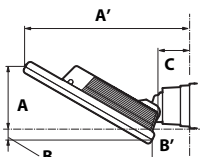
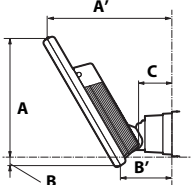
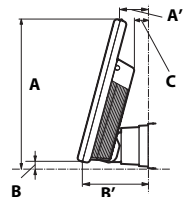
NOTA

Certas posições não podem ser ajustadas e mantidas dependendo da posição cima-baixo e da posição frente-trás. Para obter detalhes, consulte Dimensão de montagem com a faixa de ângulo do visor (página 19).

Dimensão de montagem com a faixa de ângulo do visor (DMH-ZF9650BT)

Faixa de ângulo frontal (usando o espaçador)

Faixa de ângulo da posição frontal		
		
mm	A	B
0	60°	-15°
-15	30°	
-30		
-45		
-60		

	Ângulo de 60°					Ângulo de 30°					Ângulo de -15°				
															
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	68,75	183,1	13,09	41,36	35,24	131,4	139,12	-10,34	57,28	37,15	165,31	31,13	7,21	73,49	15,63
-15						118,41	131,62	-23,33	49,78	29,66	150,82	35,01	-7,28	77,37	19,52
-30						105,42	124,12	-36,32	42,28	22,15	136,33	38,89	-21,77	81,26	23,4
-45						92,43	116,62	-49,31	34,78	14,65	121,84	42,78	-36,26	85,14	27,28
-60						79,44	109,12	-62,3	27,28	7,15	107,35	46,66	-50,75	89,02	31,16
mm															

►Faixa de ângulo traseira (sem usar o espaçador)

Faixa de ângulo da posição traseira			
mm	A	B	
0	60°	-15°	
-15	30°		
-30			
-45			
-60			

	Ângulo de 60°					Ângulo de 30°					Ângulo de -15°				
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	68,75	163,1	13,09	21,36	15,24	131,4	119,12	-10,34	37,28	17,15	165,31	11,13	7,21	53,49	-4,37
-15						118,41	111,62	-23,33	29,78	9,66	150,82	15,01	-7,28	57,37	-0,48
-30						105,42	104,12	-36,32	22,28	2,15	136,33	18,89	-21,77	61,26	3,4
-45						92,43	96,62	-49,31	14,78	-5,35	121,84	22,78	-36,26	65,14	7,28
-60						79,44	89,12	-62,3	7,28	-12,85	107,35	26,66	-50,75	69,02	11,16

mm

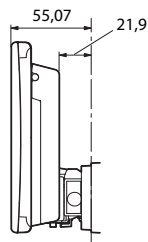
NOTAS

- Onde não houver números na tabela, isso indica que o visor não pode ser ajustado e mantido com aquele ângulo e dimensões.
- A faixa de ângulo exibida é a faixa móvel desta unidade e pode variar dependendo do veículo no qual a unidade é instalada.

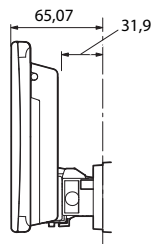
Dimensões de montagem e posições ajustáveis do visor (DMH-ZF7650BT)

► Posição frente-trás

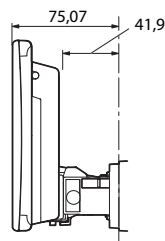
posição de 0 mm mm



posição de +10 mm mm



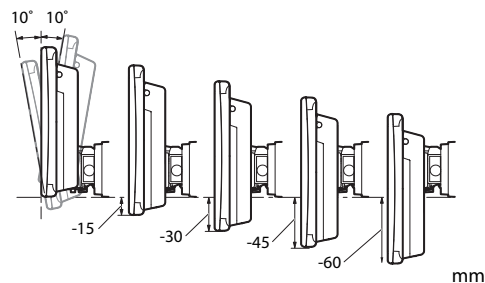
posição de +20 mm mm



Ângulos ajustáveis do visor e posições cima-baixo (DMH-ZF7650BT)

⚠ ADVERTÊNCIA

Mantenha as mãos e os dedos afastados deste produto ao ajustar o ângulo da tela LCD. Tenha cuidado especial com as mãos e dedos das crianças.

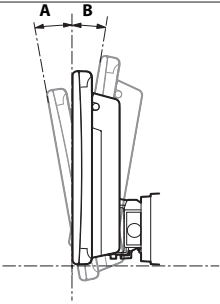


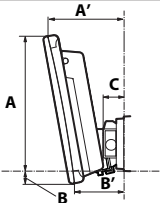
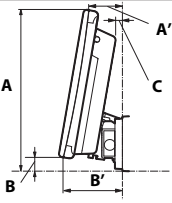
NOTA

Certas posições não podem ser ajustadas e mantidas dependendo da posição cima-baixo e da posição frente-trás. Para obter detalhes, consulte Dimensão de montagem com a faixa de ângulo do visor (página 22).

Dimensão de montagem com a faixa de ângulo do visor
(DMH-ZF7650BT)

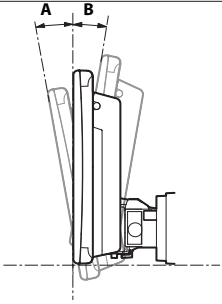
► posição de 0 mm

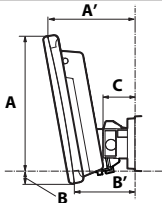
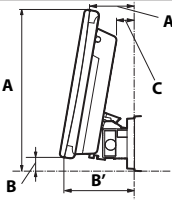
	Faixa de ângulo da posição traseira	
		
mm	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

	Ângulo de 10°					Ângulo de -10°				
										
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122,72	69,25	11,59	45,57	19,11	146,61	30,23	12,3	53,91	5,8
-15	107,95	66,65	26,37	42,96	16,51	131,83	32,83	-2,47	56,51	8,4
-30	92,37	64,04	41,14	40,36	13,9	117,06	35,43	-17,25	59,12	11,01
-45	78,4	61,44	55,91	37,75	11,3	102,29	38,04	-32,02	61,72	13,61
-60	63,63	58,83	70,68	35,15	8,69	87,52	40,64	-46,79	64,33	16,22
	mm									

NOTAS

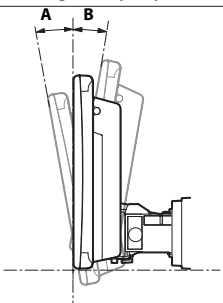
- Onde não houver números na tabela, isso indica que o visor não pode ser ajustado e mantido com aquele ângulo e dimensões.
- A faixa de ângulo exibida é a faixa móvel desta unidade e pode variar dependendo do veículo no qual a unidade é instalada.

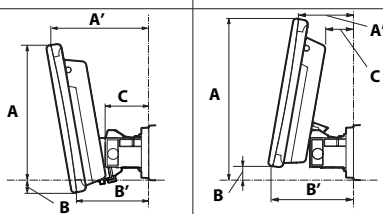
	Faixa de ângulo da posição traseira	
		
mm	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

	Ângulo de 10°					Ângulo de -10°				
										
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122,72	79,25	11,59	55,57	29,11	146,61	40,23	12,3	63,91	15,8
-15	107,95	76,65	26,37	52,96	26,51	131,83	42,83	-2,47	66,51	18,4
-30	92,37	74,04	41,14	50,36	23,9	117,06	45,43	-17,25	69,12	21,01
-45	78,4	71,44	55,91	47,75	21,3	102,29	48,04	-32,02	71,72	23,61
-60	63,63	68,83	70,68	45,15	18,69	87,52	50,64	-46,79	74,33	26,22
	mm									

NOTAS

- Onde não houver números na tabela, isso indica que o visor não pode ser ajustado e mantido com aquele ângulo e dimensões.
- A faixa de ângulo exibida é a faixa móvel desta unidade e pode variar dependendo do veículo no qual a unidade é instalada.

	Faixa de ângulo da posição traseira	
		
mm	A	B
0	10°	-10°
-15		
-30		
-45		
-60		

	Ângulo de 10°					Ângulo de -10°				
										
	A	A'	B	B'	C	A	A'	B	B'	C
0	122,72	89,25	11,59	65,57	39,11	146,61	50,23	12,3	73,91	25,8
-15	107,95	86,65	26,37	62,96	36,51	131,83	52,83	-2,47	76,51	28,4
-30	92,37	84,04	41,14	60,36	33,9	117,06	55,43	-17,25	79,12	31,01
-45	78,4	81,44	55,91	57,75	31,3	102,29	58,04	-32,02	81,72	33,61
-60	63,63	78,83	70,68	55,15	28,69	87,52	60,64	-46,79	84,33	36,22
mm										

NOTAS

- Onde não houver números na tabela, isso indica que o visor não pode ser ajustado e mantido com aquele ângulo e dimensões.
- A faixa de ângulo exibida é a faixa móvel desta unidade e pode variar dependendo do veículo no qual a unidade é instalada.

Especificações

Geral

Fonte de energia nominal:

14,4 V CC (12,0 V a 14,4 V permitido)

Sistema de aterramento:

Tipo negativo

Consumo máximo de energia:

10,0 A

Dimensões (L x A x P):

DMH-ZF9650BT:

Corpo: 178 mm x 50 mm x 156 mm

Face: 170 mm x 46 mm x 10,5 mm

Monitor: 259,5 mm x 164 mm x 36 mm

DMH-ZF7650BT:

Corpo: 178 mm x 50 mm x 156 mm

Face: 170 mm x 46 mm x 7 mm

Monitor: 234,5 mm x 136,5 mm x

54 mm

Peso:

DMH-ZF9650BT:

Corpo: 0,98 kg

Monitor: 1,00 kg

DMH-ZF7650BT:

Corpo: 1,03 kg

Monitor: 0,76 kg

Visor

Tamanho da tela/razão de aspecto:

DMH-ZF9650BT:

10,1 polegadas de largura/16:9 (área de exibição efetiva: 223,680 mm x 125,820 mm)

DMH-ZF7650BT:

9,0 polegadas de largura/16:9 (área de exibição efetiva: 196,608 mm x 114,150 mm)

Pixels:

DMH-ZF9650BT:

1 280 (Largura) x 720 (Altura) x 3 (RGB)

DMH-ZF7650BT:

1 024 (Largura) x 600 (Altura) x 3 (RGB)

Método de exibição:

Matriz ativa TFT

Sistema de cores:

Compatível com PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM

Faixa de temperatura:

-10 °C a +60 °C

Áudio

Potência de saída RMS:

23 W x 4 (50 Hz a 15 kHz, 10 % THD, 4 Ω

LOAD, ambos os canais acionados)

23 W x 2 can/4 Ω + 40 W x 1 can/2 Ω

(para subwoofer)

Impedância de carga:

4 Ω

Nível de saída Preout (máx.):

DMH-ZF9650BT: 4,0 V

DMH-ZF7650BT: 2,0 V

Equalizador (equalizador gráfico de 13 bandas):

Frequência:

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

Ganho: ±12 dB (2 dB/passos)

<Modo padrão>

FPA: ON/OFF

Frequência:

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

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

Hz

Incl.:

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

FPB (Subwoofer): ON/OFF

Frequência:

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

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

Hz

Incl.:

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

Fase: Normal/Inversa

Alinhamento de tempo:

0 a 350 cm (1,4 cm/passos)

Nível do alto-falante:

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

<Modo de rede>

FPA (Alta):

Frequência:

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

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

12,5 kHz

Incl.:

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

Fase (Alta): Normal/Inversa

FPA (Média): ON/OFF

Frequência:

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

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

Hz

Incl.:

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

LPF (Média): ON/OFF

Frequência:

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

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

12,5 kHz

Incl.:

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

Fase (Média): Normal/Inversa

FPB (Subwoofer): ON/OFF

Frequência:

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

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

Incl.:

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

Fase (Subwoofer): Normal/Inversa

Alinhamento de tempo:

0 a 350 cm (1,4 cm/passos)

Nível do alto-falante:

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

Bluetooth

Versão:

Bluetooth 5.2 certificado

Potência de saída:

+4 dBm máx. (Classe de potência 2)

Potência de saída de Bluetooth Low

Energy:

+5 dBm máx.

Banda(s) de frequência:

2.402,0 MHz a 2.480,0 MHz

Perfis Bluetooth:

HFP (Perfil de mãos livres) 1.7.2

PBAP (Perfil de acesso a agenda telefônica) 1.2.3

A2DP (Perfil de distribuição de áudio avançado) 1.3.2

AVRCP (Perfil de controle remoto de áudio/vídeo) 1.6.2

SPP (Perfil de porta serial) 1.2

AVCTP (Protocolo de controle de áudio/vídeo) 1.4

AVDTP (Protocolo de transporte de áudio/vídeo) 1.3

DIP (Perfil de ID do dispositivo) 1.3

GAVDP (Perfil de distribuição de áudio/vídeo genérico) 1.3

IOP (Especificação do teste de

interoperacionalidade)

OPP (Perfil de pressão do objeto) 1.2.1

RFCOMM (RFCOMM com TS 07.10) 1.2

Sintonizador FM

Faixa de frequência:

87,5 MHz a 108 MHz (Configuração de

local: Austrália, Outro)

76,0 MHz a 108 MHz (Configuração de

local: América Latina)

Sintonizador AM (Configuração de local: Austrália, Outro)

Faixa de frequência:

530 kHz a 1.640 kHz (10 kHz), 531 kHz a

1.602 kHz (9 kHz)

Sintonizador MW (Configuração de local: Rússia)

Faixa de frequência:

531 kHz a 1.602 kHz (9 kHz)

Sintonizador LW (Configuração de local: Rússia)

Faixa de frequência: 153 kHz a 281 kHz

Wi-Fi*

Versão: IEEE 802.11 a/n/ac (5 GHz)
Canal de frequência: 149 ch (5 GHz)
Segurança: WPA2 (Pessoal), WPA3 (Pessoal)
Potência de saída: +14,5 dBm máx. (5 GHz)

GPS

Receptor de GNSS
Sistema: GPS L1C/A, SBAS L1C/A, GLONASS L1OF, Galileo E1B/C
SPS (Serviço de posicionamento padrão)
Sistema de recepção: Sistema de recepção de canais múltiplos de 92 canais
Frequência de recepção: 1.575,42 MHz/1.602 MHz
Sensibilidade: -140 dBm (tip)
Frequência: Aprox. uma vez por segundo
Antena do GPS
Antena: Antena de microfita plana/polarização helicoidal direita
Cabo da antena: 3,55 m
Dimensões (L x A x P): 33 mm x 14,7 mm x 36 mm
Peso: 73,7 g

USB

Especificações de padrão USB: USB 1.1, USB 2.0 velocidade total, USB 2.0 de alta velocidade
Corrente de alimentação máx.: 1,5 A

Classe USB: MSC (classe de armazenamento em massa)
Sistema de arquivo: FAT16, FAT32, NTFS, exFAT
<Áudio USB>
Formato de decodificação de MP3: MPEG-1 e 2 e 2.5 Audio Layer 3
Formato de decodificação WMA: Ver. 9.2 Perfil L1 (Windows Media™ Player)
Formato de decodificação AAC: AAC-LC (baixa complexidade)
Formato de decodificação FLAC: Ver. 1.3.0
Frequência de amostragem: 8 kHz a 192 kHz
Formato de sinal WAV: PCM linear
Frequência de amostragem: 16 kHz a 192 kHz

<Imagem USB>
Formato de decodificação JPEG: .jpeg, .jpg, .jpe
Amostragem de Pixel: 4:2:2, 4:2:0
Tamanho de Descodificação: MÁX: 7 680 (A) x 8 192 (L)
MÍN: 32 (A) x 32 (L)
Formato de decodificação PNG: .png
Tamanho de Descodificação: MÁX: 576 (A) x 720 (L)
MÍN: 32 (A) x 32 (L)
Formato de decodificação BMP: .bmp
Tamanho de Descodificação: MÁX: 936 (A) x 1 920 (L)
MÍN: 32 (A) x 32 (L)

<Vídeo USB>

○ : Suportado — : Não suportado

Formato de vídeo reproduzível (contêiner)		AVI	MP4/M4V	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG2-PS	TS Stream	3GP
EXTENSÃO		.avi	mp4/m4v	.mov	.wmv	.mkv	.flv	.mpg/.mpeg	.ts/.m2ts/.mts	.3gp
Codec de vídeo	H.264	○	○	○	—	○	○	—	○	—
	H.263	○	○	○	—	—	—	—	—	○
	WMV9 (VC-1)	—	—	—	○	○	—	—	—	—
	MPEG-4	○	○	○	—	○	—	—	○	—
Codec de áudio	MPEG-2	—	—	—	—	—	—	○	○	—
	WMA	—	—	—	○	—	—	—	—	—
	MP3	○	○	○	○	○	○	○	○	—
	AAC	—	○	○	—	○	○	—	○	○
	LPCM	○	○	○	○	○	—	○	—	—
	Vorbis	—	—	—	—	○	—	—	—	—

NOTA

As especificações e o design estão sujeitos a modificações sem aviso prévio devido a melhorias.

Marca registrada · Direitos autorais

- Android e Android Auto são marcas registradas da Google LLC.
- Apple CarPlay, iPhone, e QuickTime são marcas comerciais da Apple Inc. registradas nos EUA e em outros países e regiões.
- O uso do logotipo Apple CarPlay significa que uma interface de usuário do veículo atende os padrões de desempenho da Apple. A Apple não se responsabiliza pela operação deste veículo ou sua conformidade com os padrões regulatórios e de segurança. Observe que o uso deste produto com iPhone, iPod ou iPad pode afetar o desempenho do recurso sem fio.
- A palavra e os logotipos Bluetooth® são marcas comerciais registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso dessas marcas pela Pioneer Corporation é feito sob licença. Outras marcas comerciais e marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários.
- WebLink® é uma marca comercial registrada da Abalta Technologies, Inc.
- iDataLink, Maestro e iData são marcas comerciais da Automotive Data Solutions Inc., registradas nos EUA e em outros países.
- Os termos e expressões “HDMI”, “HDMI High-Definition Multimedia Interface” e “Trade dress da HDMI”, e os Logotipos da HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Wi-Fi é uma marca comercial registrada da Wi-Fi Alliance®.
- Windows Media é uma marca comercial ou registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Este produto inclui a tecnologia proprietária da Microsoft Corporation e não pode ser utilizado nem distribuído sem uma licença da Microsoft Licensing, Inc.

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://sg.pioneercrentertainment.com/>

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

<Latin>

Pioneer International Latin America, S.A.

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

<Russia>

Pioneer RUS Limited Liability Company

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

PIONEER CORPORATION

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

Корпорация Пайонир

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

Импортер ООО "ПИОНЕР РУС"

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

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. BOX 1720, Long Beach, CA 90801-1720, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

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

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

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

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

Bldv. 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