



AVH-Z9150BT

DVD RDS AV RECEIVER
RADIO AV RDS CON DVD
DVD PLAYER COM RDS

Owner's Manual
Manual de Instrucciones
Manual do proprietário

English

Español

Português (B)

Contents

Thank you for buying this Pioneer product. Please read through these instructions so you will know how to operate your model properly. After you have finished reading the instructions, keep this document in a safe place for future reference.

Important

The screen shown in the examples may differ from actual screens, which may be changed without notice for performance and function improvements.

■ **Precaution** 3

Important safety information	3
To ensure safe driving	4
When using a display connected to V OUT	4
To avoid battery exhaustion	4
Rear view camera	4
Handling the SD card slot	5
Handling the USB connector	5
Visit our website	5
Protecting the LCD panel and screen	5
Notes on internal memory	5
About this manual	5

■ **Parts and controls** 6

Main unit	6
Remote Control	6
Protecting your product against theft	7

■ **Basic operation** 8

Notes on using the LCD panel	8
Adjusting the LCD panel angle	8
Resetting the microprocessor	8
Preparing the remote control	9
Starting up the unit	9
Using the touch panel	10

Top menu screen	11
-----------------------	----

■ **Bluetooth** 12

Bluetooth connection	12
Bluetooth settings	12
Hands-free phoning	13
Bluetooth audio	15

■ **Wi-Fi** 17

Wi-Fi connection	17
Wi-Fi settings	17
Wi-Fi audio	17

■ **AV source** 18

Supported AV source	18
Displaying the AV operation screen	18
Selecting a source	18
Changing the display order of source	18
Adjusting the range of favourite source icons area	19

■ **Setup for iPod/iPhone or smartphone** 19

iPod/iPhone	19
Smartphone (Android™ device)	20

■ **Radio** 20

Starting procedure	20
Basic operation	20
Searching by PTY information	21
Storing the strongest broadcast frequencies (BSM)	21
Radio settings	21

■ **Digital TV** 22

Starting procedure	22
Basic operation	22

■ **Disc** 23

Inserting and ejecting a disc	23
Basic operation	23

■ **Compressed files** 25

Inserting and ejecting media	25
Starting procedure	26
Basic operation	26

■ **iPod** 29

Connecting your iPod	29
Basic operation	29

■ **AppRadio Mode +** 31

Using AppRadio Mode +	31
Starting procedure	32
Using the keyboard (for iPhone users)	32
Using the audio mix function	33

■ **Apple CarPlay** 33

Using Apple CarPlay	33
Setting the driving position	33
Starting procedure	34
Adjusting the volume	34

■ **Android Auto™** 35

Using Android Auto	35
Setting the driving position	35
Starting procedure	35
Adjusting the volume	36
Setting the auto-launch function	36

■ **HDMI** 37

Starting procedure	37
Basic operation	37

■ **AUX** 37

Starting procedure	37
Basic operation	38

■ **AV input** 38

Starting procedure	38
Basic operation	39

■ **Wireless Mirroring** 39

Starting procedure	39
Basic operation	40

■ **Settings** 40

Displaying the setting screen	40
System settings	40
Theme settings	45
Audio settings	46

Video settings	49
----------------------	----

■ **Favourite menu** 51

Creating a shortcut	51
Selecting a shortcut	51
Removing a shortcut	51

■ **Other functions** 52

Setting the time and date	52
Changing the wide screen mode	52
Selecting the video for the rear display	52
Setting the anti-theft function	53
Restoring this product to the default settings	53

■ **Connection** 54

Precautions	54
Important safeguards	54
Precautions before connecting the system	54
Before installing this product	54
To prevent damage	54
Notice for the blue/white lead	55
Rear panel (main terminals)	55
Power cord	55
Speaker leads	55
Power amp (sold separately)	56
iPod/iPhone and smartphone	57

Attaching identification labels to USB cables	57
---	----

iPod/iPhone	57
Smartphone (Android device)	58
Camera	58
External video component	58
Securing the High Speed HDMI®	59
Rear display	59

■ **Installation** 60

Precautions before installation	60
Before installing	60
Installation notes	60
Installation using the screw holes on the side of this product	60
Installing the GPS aerial	61
Installing the microphone	62

■ **Appendix** 63

Troubleshooting	63
-----------------------	----

Contents

Error messages.....	64
Handling and care of discs	66
Playable discs	66
Detailed information for playable media.....	66
Bluetooth	69
Wi-Fi	69
SDXC	69
WMA/WMV	69
FLAC.....	69
DivX.....	69
AAC.....	69
Google™, Google Play, Android.....	69
Android Auto.....	70
Detailed information regarding connected iPod devices	70
Using app-based connected content.....	70
HDMI.....	70
Notice regarding video viewing	71
Notice regarding DVD-Video viewing.....	71
Notice regarding MP3 file usage	71
Notice regarding open source licenses.....	71
Using the LCD screen correctly.....	71
Specifications	71

Precaution

CAUTION:

USE OF CONTROL OR ADJUSTMENT OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

CAUTION:

THE USE OF OPTICAL INSTRUMENTS WITH THIS PRODUCT WILL INCREASE EYE HAZARD.

CAUTION

This product is a Class 1 laser product classified under the safety standard, IEC 60825-1:2007, and contains a class 1M laser module. To ensure continued safety, do not remove any covers or attempt to gain access to the inside of the product. Refer all servicing to qualified personnel.

CLASS 1 LASER PRODUCT

**CAUTION—CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE
LASER RADIATION WHEN OPEN, DO NOT VIEW
DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS.**

⚠ 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.

Important safety information

⚠ WARNING

- Do not attempt to install or service this product by yourself. Installation or servicing of this product by persons without training and experience in electronic equipment and automotive accessories may be dangerous and could expose you to the risk of electric shock, injury or other hazards.
- Do not allow this product to come into contact with liquids. Electrical shock could result. Also, damage to the product, smoke, and overheating could result from contact with liquids.
- If liquid or foreign matter should get inside this product, park your vehicle in a safe place, turn the ignition switch off (ACC OFF) immediately and consult your dealer or the nearest authorised Pioneer Service Station. Do not use this product in this condition because doing so may result in a fire, electric shock, or other failure.

- If you notice smoke, a strange noise or odour from this product, or any other abnormal signs on the LCD screen, turn off the power immediately and consult your dealer or the nearest authorised Pioneer Service Station. Using this product in this condition may result in permanent damage to the system.
- Do not disassemble or modify this product, as there are high-voltage components inside which may cause an electric shock. Be sure to consult your dealer or the nearest authorised Pioneer Service Station for internal inspection, adjustments or repairs.

Before using this product, be sure to read and fully understand the following safety information:

- 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.
- Never set the volume of this product so high that you cannot hear outside traffic and emergency vehicles.
- To promote safety, certain functions are disabled unless the vehicle is stopped and the handbrake is applied.
- Keep this manual handy as a reference for operating procedures and safety information.
- 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 air bags or hazard lamp buttons or (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle.
- Please remember to fasten your seat belt at all times while operating your vehicle. If you are ever in an accident, your injuries can be considerably more severe if your seat belt is not properly buckled.
- Never use headphones while driving.

To ensure safe driving

Certain functions (such as viewing of video image and certain touch panel key operations) offered by this product could be dangerous (possibly resulting in serious injury or death) and/or unlawful if used while driving. To prevent such functions from being used while the vehicle is in motion, there is an interlock system that senses when the handbrake is set and when the vehicle is moving. If you attempt to use the functions described above while driving, they will become disabled until you stop the vehicle in a safe place.

WARNING

- **LIGHT GREEN LEAD AT POWER CONNECTOR IS DESIGNED TO DETECT PARKED STATUS AND MUST BE CONNECTED TO THE POWER SUPPLY SIDE OF THE HANDBRAKE SWITCH. IMPROPER CONNECTION OR USE OF THIS LEAD MAY VIOLATE APPLICABLE LAW AND MAY RESULT IN SERIOUS INJURY OR DAMAGE.**

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

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

When using a display connected to V OUT

The video output terminal (**V OUT**) is for connection of a display to enable passengers in the rear seats to watch video images.

WARNING

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

To avoid battery exhaustion

Be sure to run the vehicle engine while using this product. Using this product without running the engine can drain the battery.

WARNING

Do not install this product in a vehicle that does not have an ACC wire or circuitry available.

Rear view camera

With an optional rear view camera, you are able to use this product as an aid to keep an eye on trailers, or backing into a tight parking spot.

WARNING

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

CAUTION

- For safety reasons, the rear view camera function is not available until this product boots up completely.
- The rear view mode is to use this product as an aid to keep an eye on the trailers, or while backing up. Do not use this function for entertainment purposes.

Handling the SD card slot

⚠ CAUTION

- Keep the SD memory card out of the reach of small children to prevent them from accidentally swallowing it.
- To prevent data loss and damage to the storage device, never remove it from this product while data is being transferred.
- If data loss or corruption occurs on the storage device for any reason, it is usually not possible to recover the data. Pioneer accepts no liability for damages, costs or expenses arising from data loss or corruption.
- Never insert or eject an SD memory card while driving.

Handling the USB connector

⚠ CAUTION

- To prevent data loss and damage to the storage device, never remove it from this product while data is being transferred.
- Pioneer cannot guarantee compatibility with all USB mass storage devices and assumes no responsibility for any loss of data on media players, iPhone, smartphone, or other devices while using this product.

Visit our website

Visit us at the following site:

In Mexico

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

In Singapore

<http://www.pioneer.com.sg/>

In Malaysia

<http://www.pioneer.my/>

In Thailand

<http://www.pioneer-thailand.com/>

In Philippines

<http://www.pioneer.ph/>

In Vietnam

<http://www.pioneer.vn/>

In Indonesia

<http://www.pioneer.co.id/>

In Australia

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

In Israel

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

In Middle East/Africa

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

In Latin

<http://www.pioneer-latin.com/en/about-pioneer.html>

In Hong Kong

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

In Taiwan

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

- We offer the latest information about PIONEER CORPORATION on our website.
- Pioneer regularly provides software updates to further improve its products. Please check the support section of the Pioneer website for all available software updates.

Protecting the LCD panel and screen

- Do not expose the LCD screen to direct sunlight when this product is not used. This may result in LCD screen malfunction due to the resulting high temperatures.
- When using a mobile phone, keep the aerial of the mobile phone away from the LCD screen to prevent disruption of the video in the form of spots, coloured stripes, etc.
- To protect the LCD screen from damage, be sure to touch the touch panel keys only with your finger and do so gently.

Notes on internal memory

- If the battery is disconnected or discharged, the memory will be erased and must be reprogrammed.
- The information will be erased by disconnecting the yellow lead from the battery (or removing the battery itself).
- Some of the settings and recorded contents will not be reset.

About this manual

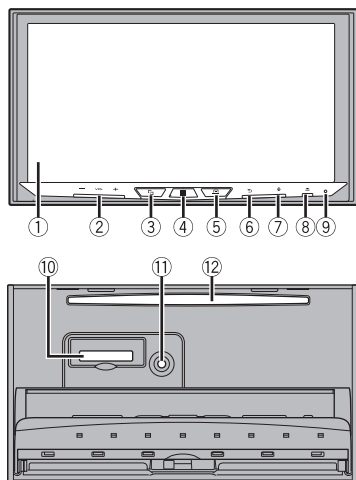
This manual uses diagrams of actual screens to describe operations. However, the screens on some units may not match those shown in this manual depending on the model used.

Meanings of symbols used in this manual

	This indicates to touch the appropriate soft key on the touch screen.
	This indicates to touch and hold the appropriate soft key on the touch screen.

Parts and controls

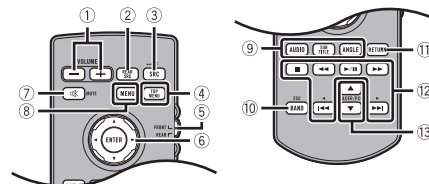
Main unit



①	LCD screen	
②	VOL (+/-)	
③		Press to switch between the Application screen and the AV operation screen. Press and hold to switch to the camera view mode. NOTE To activate the camera view mode with this button, set [Back Camera Input] to [On] or [AV Input] to [Camera] (page 41).
④		Press to display the top menu screen. Press and hold to power off. To power back on, press any button.
⑤		Press to display the menu bar (page 10). Press and hold to mute or unmute.
⑥		Press to display the top menu screen or back to previous screen. Press and hold to turn off the display.

⑦		Press to activate the voice recognition mode with a connected iPhone or smartphone. Press and hold to display the connectable device list screen or device search screen.
⑧		
⑨	RESET	Press to reset the microprocessor (page 8).
⑩	SD card slot	Refer to Inserting and ejecting an SD memory card (page 25).
⑪	Auto EQ microphone input jack	Use to connect a microphone for acoustical measurement (sold separately).
⑫	Disc-loading slot	Refer to Inserting and ejecting a disc (page 23).

Remote Control



①	VOLUME (+/-)	
②	REAR SRC	Press to cycle through all the available rear sources. Press and hold to turn the rear source off.
③	SRC	Press to cycle through all the available sources. Press and hold to turn the source off.
④	TOP MENU	Press to return to the top menu during DVD playback.
⑤	Source mode select switch	Use to switch the source mode between the front source and the rear source.
⑥	Thumb pad	Use to select a menu on the DVD menu.
⑦	MUTE	
⑧	MENU	Displays the DVD menu during DVD playback.
⑨	AUDIO SUBTITLE ANGLE	Press to change the audio language, subtitle language or viewing angle during DVD playback.
⑩	BAND/ESC	Press to select the tuner band when tuner is selected as a source. Press to switch between media file types when playing the following types of data: • Disc • External storage device (USB, SD)

⑪	RETURN	Press to return to the specified point and start playback from there.
⑫	▶/	Press to pause or resume playback.
	◀◀ or ▶▶	For audio: Press and hold to perform fast reverse or fast forwards. For video: Press to perform fast reverse or fast forwards.
	◀◀ or ▶▶	Press to return to the previous track (chapter) or go to the next track (chapter). Press to answer or end a call.
	■	Press to stop playback. If you resume playback, playback will start from the point where you stopped. Press the button again to stop playback completely.
⑬	FOLDER/PCH	Press to select the next or previous title or folder. Press to recall radio station frequencies assigned to preset channel keys. Press to answer or end a call.

Protecting your product against theft

⚠ CAUTION

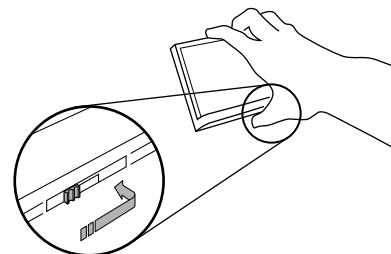
- Do not attempt to detach the front panel while DISC/SD is in the eject position.
- Do not attempt to detach the front panel while data is being written to USB/SD. Doing so may cause the data to become corrupted.
- After the front panel has been detached, the attaching plate will move back to its original position automatically. Be careful not to let hands or other objects get caught behind the monitor as it is moving back.
- Please make sure that the front panel is in its original position while the vehicle is in motion. It is dangerous to drive with the front panel sticking out.
- Do not place beverages or other objects on top of the front panel while it is fully open.

🔄 Important

- Handle the front panel with care when removing or attaching it.
- Avoid subjecting the front panel to excessive shock.
- Keep the front panel out of direct sunlight and high temperatures.
- If removed, replace the front panel on the product before starting up your vehicle.

Removing the front panel

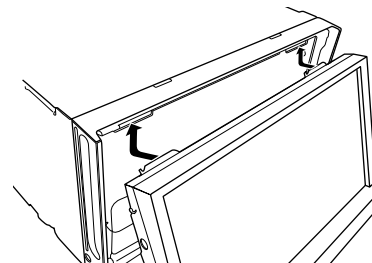
- 1 Press .
- 2 Touch .
- 3 Slide the dial at the bottom of the front panel to the right, and lift up the front panel while pushing down on the dial.



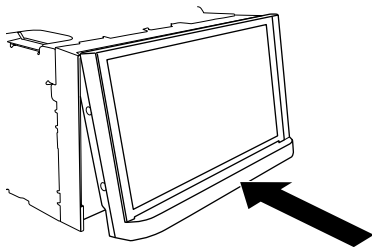
- 4 Put the front panel into the provided protective case for safe keeping.

Attaching the front panel

- 1 Slide the front panel into the top of the product and push it into place.
Slide the inserter on the front panel into the insertion slot on top of the unit and push it into place.



- 2 Push on the bottom of the front panel until it clicks into place.



Basic operation

Notes on using the LCD panel

⚠ WARNING

- Keep hands and fingers clear of this product when opening, closing, or adjusting the LCD panel. Be especially cautious of children's hands and fingers.
- Do not use with the LCD panel left open. It may result in injury in the event of an accident.

⚠ CAUTION

- Do not open or close the LCD panel forcefully. It may cause a malfunction.
- Do not operate this product until the LCD panel has completely opened or closed. If this product is operated while the LCD panel is opening or closing, the LCD panel may stop at that angle for safety.
- Do not place glass or can on the open LCD panel.

Adjusting the LCD panel angle

- 1 Press .
- 2 Touch  or  to adjust the angle of the LCD panel.
- 3 Touch .
Returns to the previous screen.

Resetting the microprocessor

⚠ CAUTION

- Pressing the RESET button resets settings and recorded contents to the factory settings.
 - Do not perform this operation when a device is connected to this product.
 - Some of the settings and recorded contents will not be reset.
- The microprocessor must be reset under the following conditions:
 - Prior to using this product for the first time after installation.
 - If this product fails to operate properly.
 - If there appears to be problems with the operation of the system.

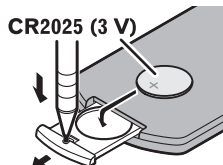
- 1 Turn the ignition switch OFF.
- 2 Press RESET with a pen tip or other pointed tools.
Settings and recorded contents are reset to the factory settings.

Preparing the remote control

Remove the insulation sheet before use.



How to replace the battery



Insert the CR2025 (3 V) battery with the plus (+) and minus (-) poles orientated properly.

⚠ WARNING

- Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard. (The remote control supplied with) This product contains a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death. Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.
- Batteries (battery pack or batteries installed) must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

⚠ CAUTION

- Remove the battery if the remote control is not used for a month or longer.
- There is a danger of explosion if the battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
- Do not handle the battery with metallic tools.
- Do not store the battery with metallic objects.
- If the battery leaks, wipe the remote control completely clean and install a new battery.
- When disposing of used batteries, please comply with governmental regulations or environmental public institutions' rules that apply in your country/area.

Using the remote control

Point the remote control in the direction of the front panel to operate.

NOTE

The remote control may not function properly in direct sunlight.

🔔 Important

- Do not store the remote control in high temperatures or direct sunlight.
- Do not let the remote control fall onto the floor, where it may become jammed under the brake or accelerator.

Starting up the unit

1 Start the engine to boot up the system.

The [Select Program Language] screen appears.

NOTES

- From the second time on, the screen shown will differ depending on the previous conditions.
- From the second time on, enter the password for the anti-theft function if the password entry screen appears.

2 Touch the language.

3 Touch .

The [Location Setting] screen appears.

4 Touch the item to select the using location.

5 Touch .

The [Speaker Mode Settings] screen appears.

6 Touch the speaker modes.

[Standard Mode]

4-speaker system with front and rear speakers, or a 6-speaker system with front and rear speakers and subwoofers.

[Network Mode]

3-way system with a high range speaker, middle range speaker and subwoofer (low range speaker) for reproduction of high, middle and low frequencies (bands).

⚠ 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.

7 Touch .

Initial Legal Disclaimer screen appears.

8 Touch [OK].

The top menu screen appears.

NOTE

Once the speaker mode is set, the setting cannot be changed unless this product is restored to the default settings. Restore the default settings to change the speaker mode setting (page 53).

Switching the speaker mode

To change the speaker mode, you need to restore this product to the default settings.

- 1 Restore the default setting (page 53).

Using the touch panel

You can operate this product by touching the keys on the screen directly with your fingers.

NOTE

To protect the LCD screen from damage, be sure to touch the screen only with your finger gently.

Common touch panel keys

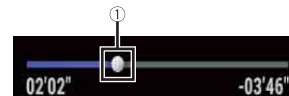
- : Returns to the previous screen.
- : Close the screen.

Operating list screens



①	Touching an item on the list allows you to narrow down the options and proceed to the next operation.
②	Appears when all characters are not displayed on the display area. If you touch the key, the rests are scrolled for display. NOTE This function is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.
③	Appears when items cannot be displayed on a single page. Drag the side bar, the initial search bar or the list to view any hidden items.

Operating the time bar



①	You can change the playback point by dragging the key. The playback time corresponding to the position of the key is displayed while dragging the key.
---	--

Operating the menu bar

- 1 Press .
The menu bar pops up on the screen.

NOTE

The menu bar availability may vary depending on the activating source.



	Switches the dimmer duration by day or night. NOTE When AppRadio Mode + is on, AppRadio Mode + SideControlBar is displayed.
	Switches between playback and pause.
	Skips files forwards or backwards.
	Performs fast reverse or fast forwards.
	Displays setting menu screen (page 40).
	Closes the menu bar.

Switching the operation panel

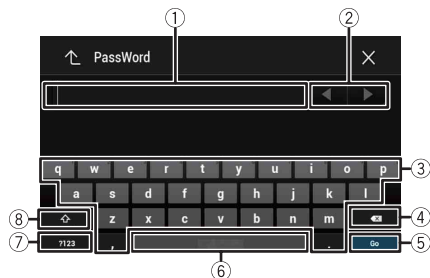
- 1 Touch .

The hidden function keys appear.

NOTE

This key does not appear for some AV sources.

Operating the on-screen keyboard



①	Displays the characters that are entered.
②	Moves the cursor to the right or left for a number of characters equivalent to the number of touches.
③	Enters the characters in the text box.
④	Deletes the input text to the left of the cursor one letter at a time. Touching and holding the key deletes the letters to the left of the cursor in rapid succession.
⑤	Confirms the entry and proceeds to the next step.
⑥	Enters a space.
⑦	Switches between alphabet and numbers/symbols.
⑧	Switches between capital and lower case letters.

Top menu screen



①	Favourite source icons TIPS - When you connect the external navigation system to this unit, the navigation mode key is displayed at the middle of the right side of the display. - If you select [Power OFF], you can turn off almost all functions. The [Power OFF] mode is released in the following cases. - An incoming call is received (only for hands-free phoning via Bluetooth). - A rear view camera image is input when the vehicle is in reverse. - A button on this unit is pressed. - The ignition switch is turned off (ACC OFF), then turned on (ACC ON).
②	AV/Device source operation key. Displays the current source. TIP When the last source is displayed behind the key, you can switch the source by touching the key.
	Setting the time and date (page 52)
	Settings (page 40) and Favourite menu (page 51)



Connected device key

Displays connected device.

Switches the source or application with connected devices such as AppRadio Mode +, external navigation system, Apple CarPlay, Android Auto.

TIPS

- When a device with a compatible application is connected, the favourite application key appears. Once the key appears, you can adjust the range of the favourite application key area with the following steps.

1 Touch and hold .

 appears at the top right of the favourite application key.

2 Drag **to the desired position.**

To finish the adjusting, touch any place of the display except for the favourite application key.

- You can also switch the mobile device to be connected with the following steps.

1 Touch .

2 Touch .

3 Select desired device then follow the instruction.

Touch  for the first wireless connection with the device.

NOTE

This function is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake or the vehicle is completely stopped.



AV source (page 18)



Hands-free phoning (page 13)

Bluetooth

Bluetooth connection

1 Turn on the Bluetooth function on the device.

2 Press .

3 Touch **then** .

The Bluetooth screen appears.

4 Touch [Connection].

5 Touch .

The unit starts to search for available devices, then displays them in the device list.

6 Touch the Bluetooth device name.

After the device is successfully registered, a Bluetooth connection is established by the system. Once the connection is established, the device name is displayed on the list.

NOTES

- If twenty devices are already paired, [Memory Full] is displayed. Delete a paired device first (page 13).
- If your device supports SSP (Secure Simple Pairing), a six-digit number appears on the display of this product. Touch [Yes] to pair the device.
- If a PIN code input is required, enter a PIN code. (The default PIN code is "0000")

TIP

The Bluetooth connection can also be made by detecting this product from the Bluetooth device. Before registration, make sure that [Visibility] in the [Bluetooth] menu is set to [On] (page 13). For details on Bluetooth device operations, refer to the operating instructions supplied with the Bluetooth device.

Bluetooth settings

1 Press .

2 Touch **then** .

CAUTION

Never turn this product off and disconnect the device while the Bluetooth setting operation is being processed.

Menu Item	Description
[Connection]	Connect, disconnect, or delete registered Bluetooth device manually. Touch  to delete registered device. To connect a registered Bluetooth device manually, touch the name of the device. To disconnect the device, touch the name of the connected device in the list. NOTE Connect the Bluetooth device manually in the following cases: - Two or more Bluetooth devices are registered, and you want to manually select the device to be used. - You want to reconnect a disconnected Bluetooth device. - Connection cannot be established automatically for some reason.
[Auto Connect] [On] [Off]	Select [On] to connect the last connected Bluetooth device automatically.
[Visibility] [On] [Off]	Select [On] to make this product visible to the other device.
[PIN Code Input]	Change the PIN code for Bluetooth connection. The default PIN code is "0000". 1 Touch [0] to [9] to input the pin code (up to 8 digits). 2 Touch .
[Device Information]	Displaying the device name and address of this product.
[Bluetooth Memory Clear]	Touch [Clear] then [OK] to clear the Bluetooth memory.

Hands-free phoning

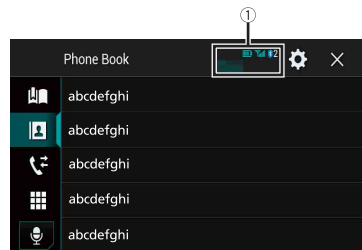
To use this function you need to connect your mobile phone to this product via Bluetooth in advance (page 12).

CAUTION

For your safety, avoid talking on the phone as much as possible while driving.

Making a phone call

- Press .
- Touch .
- Touch one of the call icons on the phone menu screen.



①	The following items are displayed. - Name of the current mobile phone - List number of the current mobile phone - Reception status of the current mobile phone - Battery status of the current mobile phone
	Using preset dial list (page 14)
	Using phone book Select a contact from the phone book. Touch the desired name on the list then select the phone number. TIPS - The contacts on your phone will be automatically transferred to this product. - Update the phone book manually. NOTES [Visibility] of the [Bluetooth] screen should be on (page 13). - If two mobile phones are automatically connected to this product with the Bluetooth device auto connect function, the phone book of the second phone is displayed.
	Using call history Make a phone call from the received call , dialled call , or missed call .
	Direct phone number input Enter the number keys to enter the phone number then touch  to make a call.
	Switches to the voice recognition function (page 14).

► To end the call

- Touch .

Using the preset dial lists

►Registering a phone number

You can easily store up to six phone numbers per device as presets.

1 Press .

2 Touch .

3 Touch  or .

On the [Phone Book] screen, touch the desired name to display the contact's phone number.

4 Touch .

►Dialling from the preset dial list

1 Touch .

2 Touch the desired entry on the list to make a call.

The dial screen appears and dialling starts.

►Deleting a phone number

1 Press .

2 Touch .

3 Touch .

4 Touch .

5 Touch [Yes].

Receiving a phone call

1 Touch  to answer the call.

Touch  to end the call.

TIPS

- Touch  while getting a call waiting, switch to the talking person.
- Touch  while getting a call waiting to reject the call.

NOTE

When two phones are connected at the same time, if an incoming call is received on the second phone while you are talking on the first phone, the dial confirmation screen for the second phone will be displayed.

Voice recognition function

You can use the voice recognition function of iPhone or smartphone.

NOTES

- When an iPhone running iOS 6.1 or higher is used, Siri Eyes Free Mode is available with this product.
- For using this function with a smartphone, the device must be compatible with Android Auto. For using the voice recognition function with a smartphone, launch Android Auto beforehand.

1 Press .

2 Touch .

3 Touch .

The voice recognition function launches and the voice control screen appears.

TIP

You can also launch the voice recognition function by pressing .

Minimising the dial confirmation screen

1 Touch .

TIP

To display the dial confirmation screen, touch  again.

NOTES

- The dial confirmation screen cannot be minimised on the AV operation screen.
- AV sources cannot be selected even if the dial confirmation screen is minimised while talking on the phone or receiving an incoming call.

Phone settings

1 Press .

2 Touch  then .

Menu Item	Description
[Auto Answer] [On] [Off]	Select [On] to answer an incoming call automatically.
[Ring Tone] [On] [Off]	Select [On] if the ring tone does not come out from the car speakers.
[Invert Name]	Select [Yes] to change the order of the first and last names in the phone book.

Setting the private mode

During a conversation, you can switch to private mode (talk directly on your mobile phone).

1 Touch  or  to turn private mode on or off.

NOTES

- If two mobile phones are connected to this product and the first phone is set to private mode, you can receive incoming calls on the second phone while maintaining the call in progress on the first phone.
- When two mobile phones are connected to this product and private mode of the first phone is turned off, if an incoming call on the second phone is answered while a call is in progress on the first phone or while dialling or receiving a call on the first phone, the call, dialling, or receiving on the first phone is ended.

Adjusting the other party's listening volume

This product can be adjusted to the other party's listening volume.

1 Touch  to switch between the three volume levels.

Notes for hands-free phoning

General notes

- Connection to all mobile phones featuring Bluetooth wireless technology is not guaranteed.
- The line-of-sight distance between this product and your mobile phone must be 10 metres or less when sending and receiving voice and data via Bluetooth technology.
- With some mobile phones, the ring sound may not be output from the speakers.
- If private mode is selected on the mobile phone, hands-free phoning may be disabled.

Registration and connection

- Mobile phone operations vary depending on the type of mobile phone. Refer to the instruction manual that came with your mobile phone for detailed instructions.
- When phone book transfer does not work, disconnect your phone and then perform pairing again from your phone to this product.

Making and receiving calls

- You may hear a noise in the following situations:
 - When you answer the phone using the button on the phone.
 - When the person on the other end of the line hangs up the phone.
- If the person on the other end of the line cannot hear the conversation due to an echo, decrease the volume level for hands-free phoning.
- With some mobile phones, even after you press the accept button on the mobile phone when a call comes in, hands-free phoning may not be performed.

- The registered name will appear if the phone number is already registered in the phone book. When the same phone number is registered under different names, only the phone number will be displayed.

The received call and dialled number histories

- You cannot make a call to the entry of an unknown user (no phone number) in the received call history.
- If calls are made by operating your mobile phone, no history data will be recorded in this product.

Phone book transfers

- If there are more than 1 000 phone book entries on your mobile phone, not all entries may download completely.
- Depending on the phone, this product may not display the phone book correctly.
- If the phone book in the phone contains image data, the phone book may not be transferred correctly.
- Depending on the mobile phone, phone book transfer may not be available.

Bluetooth audio

Before using the Bluetooth audio player, register and connect the device to this product (page 12).

NOTES

- Depending on the Bluetooth audio player connected to this product, the available operations with this product may be limited to the following two levels:
 - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Only playing back songs on your audio player is possible.
 - A2DP and AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): Playing back, pausing, selecting songs, etc., are possible.
- Depending on the Bluetooth device connected to this product, the available operations with this product may be limited or differ from the descriptions in this manual.
- While you are listening to songs on your Bluetooth device, refrain from operating the phone function as much as possible. If you try operating, the signal may cause noise for song playback.
- When you are talking on the Bluetooth device connected to this product via Bluetooth, it may pause playback.

1 Press .

2 Touch  then .

The system setting screen appears.

3 Touch [AV Source Settings].

4 Confirm that [Bluetooth Audio] is turned on.

5 Press .

- 6 Touch .
The AV source screen appears.
- 7 Touch [Bluetooth Audio].
The Bluetooth audio playback screen appears.

Basic operation

Bluetooth audio playback screen 1



	Switches between playback and pause.
 	Skips files forwards or backwards. - By pressing  then touch  or , you can also skip files forwards or backwards. - By pressing  then touch and hold  or , you can also perform fast reverse or fast forwards.
	Selects a file or folder from the list to playback. NOTE This function is available only when the AVRCP version of the Bluetooth device is 1.4 or higher.
	Switches among the Bluetooth devices when the devices are connected to this product via Bluetooth.

Bluetooth audio playback screen 2



	Sets a repeat play range.
	Plays files in random order.

Wi-Fi

You can connect your Wi-Fi certified mobile device to this product via Wi-Fi connection.

Wi-Fi connection

- 1 Turn on the Wi-Fi function on the device.
- 2 Press .
- 3 Touch  then .
- 4 Touch [Wi-Fi Settings].
- 5 Set [Wi-Fi] to [ON].
- 6 Touch [Device Information].
- 7 Connect this product with the displayed network name in [Device Information] from the mobile device.

Wi-Fi settings

- 1 Press .
- 2 Touch  then .
- 3 Touch [Wi-Fi Settings].

NOTE

This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

The menu items vary according to the source.

Menu Item	Description
[Wi-Fi] [ON] [OFF]	Switches Wi-Fi connection on or off.
[Device Information]	Displays the network name and MAC address of this product.

Wi-Fi audio

Before using the Wi-Fi audio player, connect the device to this product via Apple CarPlay (page 33) or Android Auto wirelessly (page 35).

- 1 Press  then touch .
- 2 Touch [Wi-Fi Audio].
The Wi-Fi audio playback screen appears.

NOTES

- [Wi-Fi Audio] is displayed as [Android Auto] when the Android Auto is in use.
- [Wi-Fi Audio] is displayed as [Apple CarPlay] when the Apple CarPlay is in use.

Basic operation

Wi-Fi audio screen (Example: Apple CarPlay)



Wi-Fi audio with Apple CarPlay operation is same as the iPod source function. For details of the operation, refer to the iPod operation (page 29).

AV source

Supported AV source

You can play or use the following sources with this product.

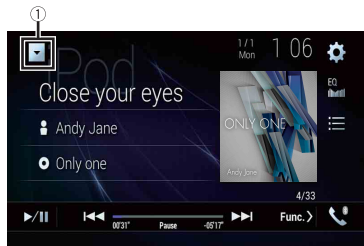
- Radio
- CD
- ROM (compressed audio or video files on discs)
- DVD-Video
- Video-CD

The following sources can be played back or used by connecting an auxiliary device.

- USB
- SD
- iPod
- Bluetooth® audio
- Wi-Fi audio (Apple CarPlay, Android Auto)
- TV
- AV input (AV)
- AUX
- HDMI
- Wireless Mirroring

Displaying the AV operation screen

- 1 Press  then touch the AV operation key.
The AV operation screen appears.



- ① Displays the source list.



Recalls equaliser curves (page 46).

Selecting a source

Source on the AV source selection screen

- 1 Press  then touch .
- 2 Touch the source icon.
When you select [Source OFF], the AV source is turned off.

Source on the source list

- 1 Press  then touch the AV operation key.
- 2 Touch .
- 3 Touch the source key.
When you select [Source OFF], the AV source is turned off.

Changing the display order of source

NOTE

This function is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

Changing the display order of source icons

- 1 Press  then touch .
- 2 Touch and hold the source icon and drag the icon to the desired position.

Changing the display order of source keys

- 1 Press  then touch the AV operation key.
- 2 Touch .
- 3 Touch .
- 4 Drag the source key to the desired position.

Adjusting the range of favourite source icons area

NOTE

This function is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

- 1 Press .
- 2 Touch and hold .

 appears at the top left of the favourite source icons.
- 3 Drag  to the desired position.

To finish the adjusting, touch any place of the display except for the favourite source icons area.

Setup for iPod/iPhone or smartphone

When using an iPod/iPhone or a smartphone with this product, configure settings of this product according to the device to be connected. This section describes the settings required for each device.

NOTES

- Operation methods may vary depending on the iPod/iPhone model or smartphone and its software version.
- Depending on the software version of iPod/iPhone or the version of smartphone OS, it may not be compatible with this unit.
- The setting may not be operable right after it is changed.
- This setting is available only when a hands-free telephone is not used.
- The setting will change after the following processes are automatically executed.
 - The source is turned off.
 - AppRadio Mode +, Apple CarPlay or Android Auto is exited.
 - The smartphone connection (USB and Bluetooth) is disconnected.

iPod/iPhone

Compatible iPod/iPhone models

- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPod touch (6th generation)
- iPod touch (5th generation)
- iPod nano (7th generation)

Depending on the iPod models, it may not be compatible with some AV sources. For details about iPod/iPhone compatibility with this product, refer to the information on our website.

- 1 Press .
- 2 Touch  then .

- 3 Touch [Smartphone-related Settings].
- 4 Touch [Smartphone Setup].
- 5 Touch [iPhone/iPod].
The available function icons are displayed.
- 6 Touch [OK].

Smartphone (Android™ device)

Compatible smartphones

Compatibility with all smartphones is not guaranteed. For details about smartphone compatibility with this product, refer to the information on our website.

- 1 Press .
- 2 Touch  then .
- 3 Touch [Smartphone-related Settings].
- 4 Touch [Smartphone Setup].
- 5 Touch [Others].
- 6 Touch [Android Auto] to use Android Auto.
Touch [AppRadio Mode] to use AppRadio Mode +.
The available function icons are displayed.
- 7 Touch [OK].

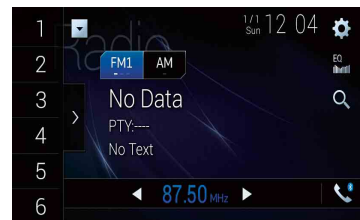
Radio

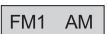
Starting procedure

- 1 Press  then touch .
- 2 Touch [Radio].
The Radio screen appears.

Basic operation

Radio screen



	 Recalls the preset channel stored to a key from memory.
	 Stores the current broadcast frequency to a key.
	Displays the preset channel list. Select an item on the list ([1] to [6]) to switch to the preset channel.
	Selects the FM1, FM2, FM3, or AM band.
	Manual tuning
	Seek tuning or non stop seek tuning Releasing the key in a few seconds skips to the nearest station from the current frequency. Keep holding the key for long seconds to perform, performs non stop seek tuning.



Searches for a broadcast by PTY information (page 21).

TIPS

- By pressing then touch or , you can also switch the preset channels.
- By pressing then touch and hold or and releasing it, you can also perform seek tuning.

Searching by PTY information

You can tune into a station using PTY (Programme Type Identification) information.

NOTE

This function is available when the FM tuner is selected.

- 1 Touch .
- 2 Touch or to select the item.
The following items are available:
[News&Info], [Popular], [Classics], [Others].
- 3 Touch to start searching.

TIP

If you touch [Cancel], the searching process is cancelled.

Storing the strongest broadcast frequencies (BSM)

The BSM (best stations memory) function automatically stores the six strongest broadcast frequencies under the preset channel keys [1] to [6].

NOTES

- Storing broadcast frequencies with BSM may replace those you have already saved.
- Previously stored broadcast frequencies may remain stored if the number of frequencies stored has not reached the limit.

- 1 Touch the preset channel list display key.
- 2 Touch to begin search.
While the message is displayed, the six strongest broadcast frequencies will be stored under the preset channel keys in the order of their signal strength.

To cancel the storage process

- 1 Touch [Cancel].

Radio settings

- 1 Press .
- 2 Touch then .
- 3 Touch [AV Source Settings].
- 4 Touch [Radio Settings].

The menu items vary according to the source.

Menu Item	Description
[Local] [Off] FM: [Level1] [Level2] [Level3] [Level4] AM: [Level1] [Level2]	Local seek tuning allows you to only tune into radio stations with sufficiently strong signals. NOTE The FM [Level4] (AM [Level2]) setting allows reception of only stations with the strongest signals.
[FM Step]*1 [100kHz] [50kHz] [AM Step]*1 [9kHz] [10kHz]	You can switch the seek tuning step for the FM band, and the seek/manual tuning step for the AM band. NOTE For the FM band, the manual tuning step is fixed to 50 kHz.
[Regional]*2 [On] [Off]	Switches whether the area code is checked during the Auto PI search.
[Alternative FREQ]*2 [On] [Off]	Allow the unit to retune to a different frequency providing the same station.
[Auto PI]*1 [On] [Off]	Searches for the same PI (Programme Identification) code broadcast station from all frequency bands automatically when the broadcasting station contains RDS data. NOTE Even if you set to [Off], the PI search is automatically performed when the tuner cannot get a good reception.
[TA Interrupt]*2 [On] [Off]	Receives the traffic announcement from the last selected frequency, interrupting the other sources.
[News Interrupt]*2 [On] [Off]	Interrupt the currently selected source with news programmes.

- *1 This setting is available when the source is turned off.
 *2 This function is available only when you receive the FM band.

Digital TV

You can watch the TV by connecting the TV tuner such as GEX-1550DTV (sold separately) to this product. For details of connection, refer to the TV tuner operation manual.

CAUTION

For safety reasons, video images cannot be viewed while your vehicle is in motion. To view video images, stop in a safe place and apply the handbrake.

NOTE

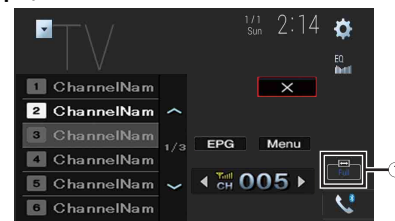
The following description is different from the TV tuner operation manual.

Starting procedure

- 1 Press  then touch .
- 2 Touch [TV].
The TV screen appears.

Basic operation

TV screen (Example)



①

Switches the screen mode (page 52).
 [Full]—[Normal]

TIP

By pressing  then touch  or , you can also switch the preset channels.

Disc

Inserting and ejecting a disc

You can play a normal music CD, Video-CD, or DVD-Video using the built-in drive of this product.

⚠ WARNING

Keep hands and fingers clear of this product when opening, closing, or adjusting the LCD panel. Be especially cautious of children's hands and fingers.

⚠ CAUTION

Do not insert anything other than a disc into the disc-loading slot.

Inserting a disc

- 1 Press .
- 2 Touch  to open the LCD panel.
- 3 Insert a disc into the disc-loading slot.
The source changes and then playback will start.

NOTE

If the disc is already set, select [Disc] as the playing source.

Ejecting a disc

- 1 Press .
- 2 Touch  to open the LCD panel.
- 3 Remove the disc and press .

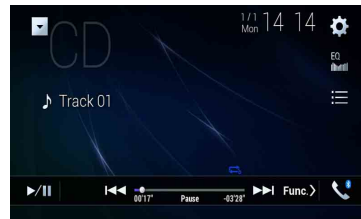
Basic operation

TIPS

- By pressing  then touch  or , you can also skip files/chapters forwards or backwards.
- By pressing  then touch and hold  or , you can also perform fast reverse or fast forwards.
- If a Video-CD with PBC (playback control) On is being played,  appears.
- You can set the screen size for the video image (page 52).

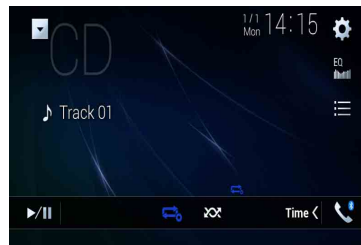
Audio source

Audio source screen 1



	Switches between playback and pause.
 	Skips files forwards or backwards.
	Selects a track from the list. Touch a track on the list to play back.

Audio source screen 2



 	Sets a repeat play for the current disc/the current track.
 	Plays or does not play tracks in random order.

Video source

CAUTION

For safety reasons, video images cannot be viewed while your vehicle is in motion. To view video images, stop in a safe place and apply the handbrake.

Video source screen 1



①	Hides the touch panel keys. To display the keys again, touch anywhere on the screen.
	Performs fast reverse or fast forwards. Touch again to change the playback speed.
	Stops playback.
	Performs frame-by-frame playback.
	Performs slow-motion playback. Each time you touch , it changes the speed in four steps in the following order: 1/16 -> 1/8 -> 1/4 -> 1/2
	Displays the DVD menu.
	Switches the audio/subtitle language.
	NOTE This function may not work properly with some DVD disc content. In that case, use touch panel keys to operate the DVD menu.



Searches for the part you want to play.

Touch [Title], [Chapter], [10key], or [Track] then input the desired number from [0] to [9].

To start playback from the number you registered, touch .

TIPS

- To cancel an input number, touch [C].
- For DVD-Videos, you can select [Title], [Chapter] or [10Key].
- For Video-CDs, you can select [Track] or [10key].*



Skips files/chapters forwards or backwards.



Performs fast reverse or fast forwards.

* PBC (playback control) only

Video source screen 2



Selects the audio output from [L+R], [Left], [Right], [Mix].

This function is available for Video-CDs and DVDs recorded with LPCM audio.



Changes the viewing angle (Multi-angle).

This function is available for DVDs featuring multi-angle recordings.



Sets a repeat play for all files/the current chapter/the current title.



	Displays the DVD menu keypad. If items on the DVD menu appear, the touch panel keys may overlay them. If so, select an item using these touch panel keys. Touch , , , or  to select the menu item then touch . NOTE The way to display the menu differs depending on the disc. TIP If you touch , you can operate the DVD menu directly.
	Resumes playback (Bookmark). This function is available for DVD-Video. You can memorise one point as a Bookmark for a disc (up to five discs). To clear the bookmark on the disc, touch and hold this key.
	Returns and begins playback from the specified point. This function is available for DVD-Video and Video-CDs featuring PBC (playback control).

Compressed files

Inserting and ejecting media

You can play compressed audio, compressed video, or still image files stored in a disc or an external storage device.

⚠ WARNING

Keep hands and fingers clear of this product when opening, closing, or adjusting the LCD panel. Be especially cautious of children's hands and fingers.

⚠ CAUTION

- Do not insert anything other than a disc into the disc-loading slot.
- Do not insert anything other than SD memory cards into the SD card slot.
- Ejecting an SD memory card during data transfer can damage the SD memory card. Be sure to eject the SD memory card by the procedure described in this manual.
- Do not press  when an SD memory card is not fully inserted. Doing so may damage the card.
- Do not press  before an SD memory card has been completely removed. Doing so may damage the card.

Inserting a disc

- Press .
- Touch  to open the LCD panel.
- Insert a disc into the disc-loading slot.
The source changes and then playback will start.

NOTE

If the disc is already set, select [Disc] as the playing source.

Ejecting a disc

- Press .
- Touch  to open the LCD panel.
- Remove the disc and press .

Inserting an SD memory card

- Press .

- 2 Touch  to open the LCD panel.
- 3 Insert an SD memory card into the SD card slot.
- 4 Press .

NOTES

- This system is not compatible with the Multi Media Card (MMC).
- Compatibility with all SD memory cards is not guaranteed.
- This product may not achieve optimum performance with some SD memory cards.

Ejecting an SD memory card

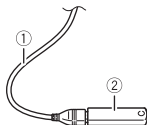
- 1 Press .
- 2 Touch  to open the LCD panel.
- 3 Press the middle of the SD memory card gently until it clicks.
- 4 Pull the SD memory card out straight.
- 5 Press .

Plugging a USB storage device

- 1 Pull out the plug from the USB port of the USB cable.
- 2 Plug a USB storage device into the USB cable.

NOTES

- This product may not achieve optimum performance with some USB storage devices.
- Connection via a USB hub is not possible.
- A USB cable is required for connection.



①	USB cable
②	USB storage device

Unplugging a USB storage device

- 1 Pull out the USB storage device from the USB cable.

NOTES

- Check that no data is being accessed before pulling out the USB storage device.
- Turn off (ACC OFF) the ignition switch before unplugging the USB storage device.

Starting procedure

For Disc

- 1 Insert the disc (page 25).

TIP

If the disc is already set, select [Disc] as the playing source.

For USB/SD

- 1 Insert the SD memory card into the SD card slot or plug the USB storage device into the USB connector.
- 2 Press  then touch .
- 3 Touch [USB] or [SD].
Playback is performed in order of folder numbers. Folders are skipped if they contain no playable files.

NOTES

- For details on inserting SD card see on Inserting an SD memory card (page 25).
- For details on plugging USB storage device, see on Plugging a USB storage device (page 26).

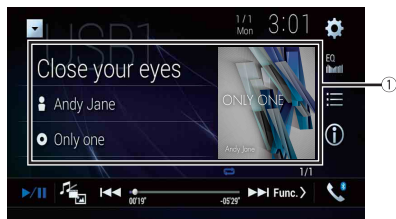
Basic operation

TIPS

- By pressing  then touch  or , you can also skip files/chapters forwards or backwards.
- By pressing  then touch and hold  or  on the audio or video file, you can also perform fast reverse or fast forwards.
- You can set the screen size for the video and image files (page 52).

Audio source

Audio source screen 1 (Example: USB)



①	Displays the link search screen. Touch the song to play back followed by touching the song information, after switching to Music Browse mode (page 27). TIP If you touch the artwork, the list of songs in the album is displayed. NOTE This function is available for the external storage device (USB, SD) only.
	Switches between playback and pause.
	Switches the following media file types. [Music]: Compressed audio files [Video]: Compressed video files [Photo]: Image files
	Skips files forwards or backwards.
	Switches the current music information display.
	Selects a file from the list. Touch a file on the list to playback. TIP Touching a folder on the list shows its contents. You can play a file on the list by touching it. NOTE When you play compressed audio files stored in an external storage device (USB, SD), you can search for a file using Music Browse (page 27).

Audio source screen 2 (Example: USB)



	Selects the previous folder or the next folder.
	Sets a repeat play range for all files/the current folder/the current file.
	Plays files or does not play in random order.

▶ Selecting a file using Music Browse mode

You can select files to play back using the category list if the files contain tag information.

NOTES

- This function is available for the external storage device (USB, SD) only.
- Music Browse mode cannot be held once the power is turned off.

- 1 Touch
- 2 Touch the [Tag] tab.
- 3 Touch the desired category to display the file list.
- 4 Touch the item.
Refine the item until the desired song title or file name is displayed on the list.
- 5 Touch the desired song title or file name to play back.
If the selection made with Music Browse has been cancelled, you can switch to Music Browse mode again by touching the [Tag] tab on the file/folder list screen and touching the desired track.

TIP

Once the database is created in the USB storage, there is no need to create the database again as long as the same contents are saved. To enter the Music Browse mode directly, touch [≡] and then touch [Tag] before selecting the song.

Video source

CAUTION

For safety reasons, video images cannot be viewed while your vehicle is in motion. To view video images, stop in a safe place and apply the handbrake.

Video source screen (Example: USB)



①	Hides the touch panel keys. To display the keys again, touch anywhere on the screen.
	Switches between playback and pause.
	Switches the following media file types. [Music]: Compressed audio files [Video]: Compressed video files [Photo]: Image files
	Performs fast reverse or fast forwards. Touch again to change the playback speed.
	Stops playback.
	Performs frame-by-frame playback.
	Performs slow-motion playback.

	Sets a repeat play range for all files/the current folder/the current file.
	Switches the audio/subtitle language.
	Selects a file from the list. Touch a file on the list to playback. TIP Touching a folder on the list shows its contents. You can play a file on the list by touching it.
	Skips files forwards or backwards.
	Performs fast reverse or fast forwards.

Still image source

TIPS

- Image files are not displayed in the rear display.
- By pressing [≡] then touch and hold [⏮] or [⏭] on the still image file, you can search through 10 image files at a time. If the file currently being played is the first or last file in the folder, the search is not performed.

Still image screen



①	Hides the touch panel keys. To display the keys again, touch anywhere on the screen.
---	--

	Switches between playback and pause.
	Switches the following media file types. [Music]: Compressed audio files [Video]: Compressed video files [Photo]: Image files
	Skips files forwards or backwards.
	Selects the previous folder or the next folder.
	Rotates the displayed picture 90° clockwise.
	Sets a repeat play range for all files/the current folder.
	Plays all files in the current repeat play range or does not play them in random order.
	Selects a file from the list. Touch a file on the list to playback. TIP Touching a folder on the list shows its contents. You can play a file on the list by touching it.

iPod

Connecting your iPod

When connecting an iPod to this product, the settings are automatically configured according to the device to be connected.

NOTES

- Depending on the generation or version of the iPod, some functions may not be available.
- Do not delete the Apple Music® app from your iPod since some functions may not be available.
- When connecting an iPhone or iPod touch, quit all applications before connecting the device.

- 1 Connect your iPod via USB.**
- 2** Press  then touch .
- 3 Touch [iPod].**

NOTE

For details on USB connection, refer to Connecting via the USB port (page 57).

Basic operation

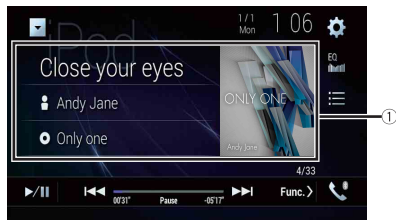
TIPS

- By pressing  then touch  or , you can also skip files forwards or backwards.
- By pressing  then touch and hold  or , you can also perform fast reverse or fast forwards.

NOTE

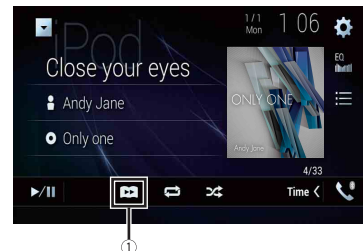
Skipping backwards, fast reverse and fast forwards are not available while playing Apple Music Radio.

Audio source screen 1



①	Displays the link search screen. Select a song from the list related to the song currently playing. TIP If you touch the artwork, the list of songs in the album is displayed. NOTE This function is not available while playing Apple Music Radio.
	Switches between playback and pause.
	Skips files forwards or backwards.
	Selects a song from the list. Touch the category then the title of the list to playback of the selected list. TIPS • If you use English as the system language, the alphabet search function is available. Touch the initial search bar to use this function. • When you touch Apple Music Radio station in the list screen, Apple Music Radio screen appears (page 30). NOTES • Depending on the generation or version of the iPod, some functions may not be available. • Only 16 000 songs in the iPod are available in the list if the iPod has more than 16 000 songs. Available songs depend on the iPod.

Audio source screen 2



①	Changes the audiobook speed. Normal—Fast—Slow NOTE The audiobook speed icon may not change depending on the connected iPod/iPhone.
	Sets a repeat play range for all in the selected list/the current song.
	Plays songs within the selected list/album randomly.

Apple Music® Radio source

Important

Apple Music Radio may not be available in your country or region. For details about Apple Music Radio, visit the following site: <http://www.apple.com/music/>

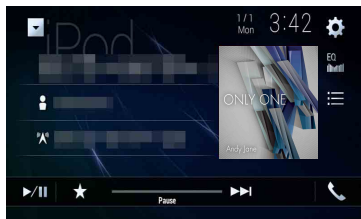
NOTE

This function is only available when using the iPod function with an iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 or iPod touch (5th and 6th generation).

1 Touch

2 Touch [Radio].

Apple Music Radio screen



	Switches between playback and pause.
	Displays the pop-up menu for Apple Music Radio. • Touch [Play More Like This] to play back songs similar to the current song. • Touch [Play Less Like This] to set it not to play back the current song again. • Touch [Add to iTunes Wish List] to add the current song to the iTunes wish list. NOTE This function may not be used depending on your Apple Music account status.
	Skips tracks forwards.

AppRadio Mode +

You can operate iPhone or smartphone applications with finger gestures such as tapping, dragging, scrolling, or flicking on the screen of this product.

Compatible iPhone models

- iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5

Compatible smartphone (Sound from AppRadio Mode + on some Android devices cannot be heard from the speakers of this unit.) models

For details about Android device compatibility with this product, refer to the information on our website.

NOTES

- The compatible finger gestures vary depending on the application for an iPhone or a smartphone.
- Copyright protected files such as DRM cannot be played.
- AppRadio Mode + may be referred to as AppRadio Mode.

⚠ WARNING

Certain uses of the iPhone or smartphone may not be legal while driving in your jurisdiction, so you must be aware of and obey any such restrictions. If in doubt as to a particular function, only perform it while the car is parked. No feature should be used unless it is safe to do so under the driving conditions you are experiencing.

Using AppRadio Mode +

🔔 Important

- To use AppRadio Mode +, install the AppRadio app on the iPhone or smartphone in advance. For details about the AppRadio app, visit the following site:
<http://pioneer-mexico.com.mx/>
- Be sure to read Using app-based connected content (page 70).
- Content and functionality of compatible applications are the responsibility of the App providers.
- In AppRadio Mode +, usage is limited while driving, with availability of functions and content determined by the App providers.
- AppRadio Mode + allows access to applications other than those listed, subject to limitations while driving.
- PIONEER IS NOT RESPONSIBLE AND DISCLAIMS LIABILITY FOR THIRD PARTY (NON-PIONEER) APPS AND CONTENT, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY INACCURACIES OR INCOMPLETE INFORMATION.

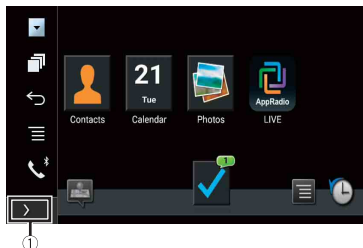
Starting procedure

When connecting an iPhone or a smartphone to this product, settings are required according to the connected device. For details, refer to Setup for iPod/iPhone or smartphone (page 19).

TIPS

- Touch the desired application icon after the AppRadio app is launched.
- If you connect your device to this product while an AppRadio Mode + compatible application is already running, the application operation screen will appear on this product.
- The desired application is launched, and the application operation screen appears.
- Press  to go back to the top menu screen.

AppRadio Mode +



①	Displays the current source.
	Displays the launcher application screen.
	Displays the previous screen.
	Displays the menu screen.

- Press  then touch  to hide the AppRadio Mode + SideControlBar.
- Press  then touch  again to display the AppRadio Mode + SideControlBar again.
-  and  are not available depending on the type of device.

For iPhone users

- 1 **Connect your iPhone to this product via USB.**
Refer to Connecting via the USB port (page 57).

2 Press .

3 Touch .

4 Touch [AppRadio Mode].

5 **Touch desired icon in the tab.**
The AppRadio app is launched.

For smartphone (Android) users

NOTE

The video playback capability depends on the connected Android device.

1 **Unlock your smartphone and connect it to this product via USB.**
Refer to Connecting via the USB port (page 58).

2 Press .

3 Touch .

4 Touch [AppRadio Mode].

5 **Touch desired icon in the tab.**
The AppRadio app is launched.

Using the keyboard (for iPhone users)

When you tap the text input area of an application for iPhone, a keyboard will be displayed on the screen. You can input desired text directly from this product.

NOTES

- This function may not be available depending on your iPhone.
- This function is only available in AppRadio Mode + on the iPhone.

CAUTION

For your safety, the keyboard functionality is only available when the vehicle is stopped and the handbrake is engaged.

1 **Start up the AppRadio Mode +.**

2 **Touch the text input area on the application operation screen.**
A keyboard for entering text appears.

TIP

You can select the keyboard language (page 43).

Using the audio mix function

You can output the audio mixing AV source and an application for iPhone or smartphone when AppRadio Mode + is used.

NOTE

Depending on the application or AV source, this function may not be available.

- 1 Start up the AppRadio Mode +.
- 2 Press VOL (+/-).
The audio mix menu will be displayed on the screen.

NOTES

- The audio mix menu is displayed for four seconds. If the screen disappears, press **VOL (+/-)** again. The screen reappears.
- The AV operation screen and the Application screen can be switched by pressing .



①	Touch to mute. Touch again to cancel mute.
②	Sets whether to switch the sound mix function on or off. - Left tab: The audio mix function is enabled (mix on) and the App volume is displayed. - Right tab: The audio mix function is disabled (mix off). This is not displayed on the AV operation screen.
③	Adjusts the application audio volume. - The App volume is not displayed when the right tab is selected. - You cannot adjust the volume of the main sound on the screen. Press VOL (+/-) to adjust the volume of the main sound.

TIP

The AV operation screen and the Application screen can be switched by pressing .

Apple CarPlay

You can operate iPhone applications with finger gestures such as tapping, dragging, scrolling, or flicking on the screen of this product.

Compatible iPhone models

For details about compatibility of iPhone models, refer to the following website.
<http://www.apple.com/ios/carplay>

NOTE

The compatible finger gestures vary depending on the application for the iPhone.

WARNING

Certain uses of the iPhone may not be legal while driving in your jurisdiction, so you must be aware of and obey any such restrictions. If in doubt as to a particular function, only perform it while the car is parked. No feature should be used unless it is safe to do so under the driving conditions you are experiencing.

Using Apple CarPlay

Important

Apple CarPlay may not be available in your country or region.

For details about Apple CarPlay, visit the following site:

<http://www.apple.com/ios/carplay>

- The content and functionality of the supported applications are the responsibility of the App providers.
- In Apple CarPlay, usage is limited while driving, with availability of functions and content determined by the App providers.
- Apple CarPlay allows access to applications other than those listed that are subject to limitations while driving.
- PIONEER IS NOT RESPONSIBLE AND DISCLAIMS LIABILITY FOR THIRD PARTY (NON-PIONEER) APPS AND CONTENT, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY INACCURACIES OR INCOMPLETE INFORMATION.

Setting the driving position

To achieve optimum usability of Apple CarPlay, set the driving position setting correctly according to the vehicle. The setting will be applied the next time an Apple CarPlay compatible device is connected to this product.

- 1 Press .
- 2 Touch  then .

The system setting screen appears.

- 3 Touch [Smartphone-related Settings].
- 4 Touch [Driving Position].
[Left]
Select for a left-hand drive vehicle.
[Right]
Select for a right-hand drive vehicle.

Starting procedure

When connecting an iPhone to this product, settings are required according to the connected device. For details, refer to Setup for iPod/iPhone or smartphone (page 19).

Wired connection

- 1 Connect an Apple CarPlay compatible device to this product via USB.
- 2 Press .
- 3 Touch .
- 4 Touch [Apple CarPlay].
- 5 Touch the Apple CarPlay icon in the tab.
The application screen appears.

Wireless connection

Before using Apple CarPlay wirelessly, connect the device to this product via Bluetooth and turn on Apple CarPlay in the Bluetooth setting menu of the device (page 12).

- 1 Turn on the Wi-Fi function on the device.
 - 2 Press .
 - 3 Touch .
- The device search screen appears.
Touch  then skip to step 4 since the device list screen appears if Apple CarPlay had previously been used wirelessly with the device.

NOTE

The unit cannot detect the device unless the Bluetooth or Apple CarPlay setting menu is displayed on the iPhone screen.

- 4 Touch .
- 5 Touch a desired device on the screen.

The unit configures the connection then start the application.

TIP

You can also start Apple CarPlay with a desired device by opening the Bluetooth or Apple CarPlay setting menu while displaying the device search or device list screen.

TIP

You can use Siri function by pressing  once Apple CarPlay is activated.

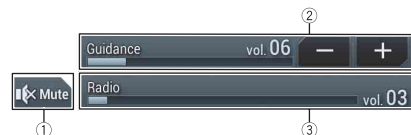
NOTES

- For details on USB connection, refer to Connecting via the USB port (page 57).
- If an Apple CarPlay compatible device has been connected and another screen is displayed, touch [Apple CarPlay] on the top menu screen to display the Application menu screen.
- The Bluetooth connection with the Apple CarPlay compatible device will be terminated automatically if Apple CarPlay is turned on. While Apple CarPlay is turned on, only a Bluetooth audio connection will be possible for devices other than the device connected via Apple CarPlay.
- Hands-free phoning via Bluetooth wireless technology is not available while Apple CarPlay is on. If Apple CarPlay is turned on during a call on a mobile phone other than an Apple CarPlay compatible device, the Bluetooth connection will be terminated after the call ends.

Adjusting the volume

You can adjust the guidance volume separately from the main sound volume when Apple CarPlay is used.

- 1 While Apple CarPlay is activated, press VOL (+/-).
The volume menu will be displayed on the screen.



①	Touch to mute. Touch again to cancel mute.
②	Touch [+] / [-] to adjust the guidance volume.
③	Displays the main sound volume. To adjust the main sound volume, press VOL (+/-) on the unit.

NOTE

The volume menu is displayed for four seconds. If the menu disappears, press VOL (+/-) again. The menu reappears.

Android Auto™

You can operate Android applications with finger gestures such as tapping, dragging, scrolling, or flicking on the screen of this product.

Compatible Android devices

For details about compatibility of Android models, refer to the following website.
<https://support.google.com/androidauto>

NOTE

The compatible finger gestures vary depending on the application for the smartphone.

⚠ WARNING

Certain uses of the smartphone may not be legal while driving in your jurisdiction, so you must be aware of and obey any such restrictions. If in doubt as to a particular function, only perform it while the car is parked. No feature should be used unless it is safe to do so under the driving conditions you are experiencing.

Using Android Auto

🔔 Important

Android Auto may not be available in your country or region.

For details about Android Auto, please refer to the Google support site:

<http://support.google.com/androidauto>

- The content and functionality of the supported applications are the responsibility of the App providers.
- In Android Auto, usage is limited while driving, with availability of functions and content determined by the App providers.
- Android Auto allows access to applications other than those listed that are subject to limitations while driving.
- PIONEER IS NOT RESPONSIBLE AND DISCLAIMS LIABILITY FOR THIRD PARTY (NON-PIONEER) APPS AND CONTENT, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY INACCURACIES OR INCOMPLETE INFORMATION.

Setting the driving position

To achieve optimum usability of Android Auto, set the driving position setting correctly according to the vehicle. The setting will be applied the next time an Android Auto compatible device is connected to this product.

- 1 Press .
- 2 Touch  then .

The system setting screen appears.

- 3 Touch [Smartphone-related Settings].
- 4 Touch [Driving Position].
 [Left]
 Select for a left-hand drive vehicle.
 [Right]
 Select for a right-hand drive vehicle.

Starting procedure

When connecting a smartphone to this product, settings are required according to the connected device. For details, refer to Setup for iPod/iPhone or smartphone (page 19).

Wired connection

- 1 Connect an Android Auto™ compatible device to this product via USB.
- 2 Press .
- 3 Touch .
- 4 Touch [Android Auto].
- 5 Touch the Android Auto icon in the tab.
 A Bluetooth connection with the Android Auto compatible device is automatically established and a Bluetooth connection with any other devices are terminated.

Wireless connection

Before using Android Auto wirelessly, connect the device to this product via Bluetooth (page 12).

- 1 Turn on the Wi-Fi function on the device.
- 2 Press .
- 3 Touch .

The device search screen appears.

Touch  then skip to step 4 since the device list screen appears if Android Auto had previously been used wirelessly with the device.

NOTE

The unit cannot detect the device unless the Bluetooth setting menu is displayed on the smartphone screen.

- 4 Touch .

- 5 **Touch a desired device on the screen.**
The unit configures the connection then start the application.

TIP
You can use voice recognition function by pressing  once Android Auto is activated.

- NOTES**
- For details on USB connection, refer to Connecting via the USB port (page 58).
 - If twenty devices are already paired, the message confirming whether to delete the registered device is displayed. If you want to delete the device, touch [Agree]. If you want to delete other device, touch [BT Settings] and delete the devices manually (page 13).
 - If Android Auto is turned on during a call on a mobile phone other than the Android Auto compatible device, the Bluetooth connection will switch to the Android Auto compatible device after the call.

Adjusting the volume

You can adjust the guidance volume separately from the main sound volume when Android Auto is used.

- 1 **While Android Auto is activated, press VOL (+/-).**
The volume menu will be displayed on the screen.



①	Touch to mute. Touch again to cancel mute.
②	Touch [+]/[-] to adjust the guidance volume.
③	Displays the main sound volume. To adjust the main sound volume, press VOL (+/-) on the unit.

NOTE
The volume menu is displayed for four seconds. If the menu disappears, press **VOL (+/-)** again. The menu reappears.

Setting the auto-launch function

If this function is set to on, Android Auto will launch automatically when an Android Auto compatible device is connected to this product.

NOTE
Android Auto will launch automatically only when an Android Auto compatible device is correctly connected to this product.

- 1 Press .
- 2 Touch  then .
- 3 Touch [Smartphone-related Settings].
- 4 Touch [Android Auto Auto-launch] to switch [On] or [Off].

HDMI

⚠ CAUTION

For safety reasons, video images cannot be viewed while your vehicle is in motion. To view video images, stop in a safe place and apply the handbrake.

NOTE

A High Speed HDMI® Cable (sold separately) is required for connection. For details, refer to Using an HDMI input (page 59).

Starting procedure

- 1 Press  then touch .
- 2 Touch [HDMI].
The HDMI source screen appears.

Basic operation

HDMI source screen



- ① **Hides the touch panel keys.**
To display the keys again, touch anywhere on the screen.
TIP
You can set the screen size for the video image (page 52).

AUX

You can display the video image output by the device connected to video input.

⚠ CAUTION

For safety reasons, video images cannot be viewed while your vehicle is in motion. To view video images, stop in a safe place and apply the handbrake.

NOTES

- A Mini-jack AV cable (CD-RM10) (sold separately) is required for connection. For details, refer to Using an AUX input (page 58).
- You can set the screen size for the video image (page 52).

Starting procedure

- 1 Press .
- 2 Touch  then .
- 3 Touch [Input/Output Settings].
- 4 Confirm that [AUX Input] is turned on.
- 5 Press  then touch .
- 6 Touch [AUX].
The AUX screen appears.

Basic operation

AUX screen



①

Hides the touch panel keys.

To display the keys again, touch anywhere on the screen.

TIP

You can set the screen size for the video image (page 52).



Switches between the video input and audio input.

AV input

You can display the video image output by the device connected or the camera to video input. For details, refer to Using AV input (page 58).

⚠ CAUTION

For safety reasons, video images cannot be viewed while your vehicle is in motion. To view video images, stop in a safe place and apply the handbrake.

Starting procedure

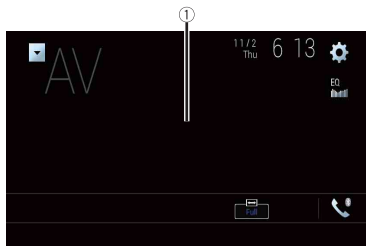
- 1 Press .
- 2 Touch  then .
- 3 Touch [Input/Output Settings].
- 4 Touch [AV Input].
- 5 Touch [Source] for AV source or [Camera] for camera.
- 6 Press  then touch .
- 7 Touch [AV] for AV source or [Camera View] for camera.
The image is displayed on the screen.

NOTE

If [Source] is selected, [2nd Camera Input] is automatically set to [Off] (page 41).

Basic operation

AV source screen



①

Hides the touch panel keys.

To display the keys again, touch anywhere on the screen.

Wireless Mirroring

(This function is available only for Android device.)

Wireless Mirroring is a wireless display designed to mirror your mobile device on this product screen via Wi-Fi connection.

Starting procedure

Wireless Mirroring operations and procedures vary depending on the connected mobile device. Refer to the instruction manual that came with your mobile device.

⚠ CAUTION

For safety reasons, this function is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

- 1 Press
- 2 Touch then
- 3 Touch [Wi-Fi Settings].
- 4 Confirm that [Wi-Fi] is turned on.
- 5 Press then touch .
- 6 Touch [Mirroring].

A connection is configured then the instruction message appears on the display.

NOTES

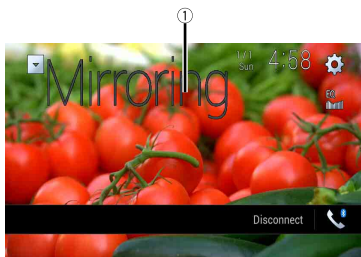
- When Apple CarPlay or Android Auto with wireless connection is activated, the connection switching confirmation screen appears. Touch [Yes] to proceed to Wireless Mirroring.
- When the Wi-Fi connection is set to [OFF], the connection confirmation screen appears. Touch [Start] to make the connection.

- 7 Make a Wireless Mirroring connection on the mobile device.
- 8 Touch [Yes].

The Wireless Mirroring screen appears.

Basic operation

Wireless Mirroring screen (Example)



①	Displays Full screen.
[Disconnect]	Disconnects Wireless Mirroring.

NOTES

- The screen shown in the example may differ from the connected mobile device.
- If the Android device is not ready for Miracast UIBC, you cannot perform touch operation.

Settings

You can adjust various settings in the main menu.

Displaying the setting screen

- 1 Press
- 2 Touch
- 3 Touch one of the following categories, then select the options.
 - System settings (page 40)
 - Theme settings (page 45)
 - Audio settings (page 46)
 - Video settings (page 49)
 - Bluetooth settings (page 12)



System settings

The menu items vary according to the source.

[AV Source Settings]

Menu Item	Description
[Radio Settings]	(page 21)
[Bluetooth Audio] [On] [Off]	Setting Bluetooth audio source activation.

[Smartphone-related Settings]

Menu Item	Description
[Smartphone Setup]	Setting the connected mobile device (page 19).
[Driving Position] [Right] [Left]	Setting the driving position. • Apple CarPlay (page 33) • Android Auto™ (page 35)
[Android Auto Auto-launch] [On] [Off]	Select [On] to automatically launch Android Auto when an Android device is connected to the unit.

[Input/Output Settings]

Menu Item	Description
[AppRadio Mode Sound]	Set where the sound for AppRadio Mode + is output when it is used with a smartphone.
[AVH]	The sound is output from the speakers of this unit.
[Smartphone]	The sound is output from the speakers of the smartphone.
NOTE With an iPhone, the sound is always output from the speakers of this unit.	
[AV Input]	Select AV input source (page 38).
[Source] [Camera] [Off]	
[AUX Input]	Set to [On] for AUX source (page 37).
[On] [Off]	

[Camera settings]

A separately sold rear view camera (e.g. ND-BC8) is required for utilising the rear view camera function. (For details, consult your dealer.)

►Rear view camera

This product features a function that automatically switches to the full-screen image of the rear view camera installed on your vehicle when the gearstick is in the REVERSE (R) position. Camera View mode also allows you to check what is behind you while driving.

►Camera for Camera View mode

Camera View can be displayed at all times. Note that with this setting, the camera image is not resized to fit, and that a portion of what is seen by the camera is not viewable. To display the camera image, touch [Camera View] on the AV source selection screen (page 18).

NOTES

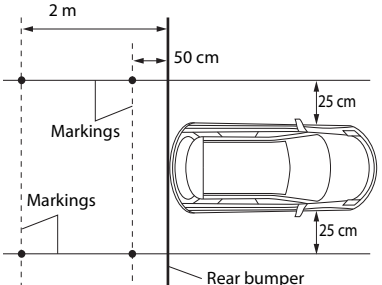
- To set the rear view camera as the camera for Camera View mode, set [Back Camera Input] to [On] (page 41).
- When using the 2nd camera, set [AV Input] to [Camera] (page 38).
- When the camera view of both the rear view camera and 2nd camera are available, the key to switch the display appears. Touch this key to switch the display between the rear view image and 2nd camera image.

CAUTION

Pioneer recommends the use of a camera which outputs mirror reversed images, otherwise the screen image may appear reversed.

- Immediately verify whether the display changes to the rear view camera image when the gearstick is moved to REVERSE (R) from another position.
- When the screen changes to full-screen rear view camera image during normal driving, switch to the opposite setting in [Reverse Gear Setting].
- If you touch [↔] while the camera image is displayed, the displayed image turns off temporarily.
- When the camera view of both the rear view camera and 2nd camera are available, the key to switch the display appears. Touch this key to switch the display between the rear view image and 2nd camera image.

Menu Item	Description
[Camera View] [On] [Off]	Set to [On] to display camera view at all times. (The same mode is turned on when [↔] is touched on the camera view screen. The setting value is synchronised.)
NOTES - To set the rear view camera as the camera for Camera View mode, set [Back Camera Input] to [On] (page 41). - When using the second camera, set [AV Input] to [Camera] or [2nd Camera Input] to [On] (both settings are synchronised) (page 41).	
TIP You can also turn this function on by touching [Camera View] on the AV source selection screen or in the source list.	
[Back Camera Input] [Off] [On]	Setting the second camera activation (front camera, etc.). Setting rear view camera activation.
[2nd Camera Input] [Off] [On]	Setting the second camera activation (front camera, etc.). This function is synchronised with [AV Input] setting.
[Reverse Gear Setting.]	Setting the polarity of the rear view camera.
[Battery]	The polarity of the connected lead is positive.
[Ground]	The polarity of the connected lead is negative.
NOTE If the camera polarity setting is wrong, or wrong camera setting is made, press and hold [↔] to release the rear view camera screen and then change the camera polarity setting to [Battery].	
[Parking Assist Guide] [On] [Off]	You can set whether to display the parking assist guidelines on the rear view camera images when backing up your vehicle.

Menu Item	Description
[Parking Assist Guide Adjust]*	Adjusting the guidelines by dragging or touching ▲/▼/◀/▶/◀/▶ on the screen. Touch [Default] to reset the settings. ⚠ CAUTION - When adjusting the guidelines, be sure to park the vehicle in a safe place and apply the handbrake. - Before getting out of the car to place the markings, be sure to turn the ignition switch off (ACC OFF). - The range projected by the rear view camera is limited. Also, the vehicle width and distance guidelines displayed on the rear view camera image may differ from the actual vehicle width and distance. (The guidelines are straight lines.) - The image quality may deteriorate depending on the usage environment, such as at night or in dark surroundings. NOTE Using packing tape or similar tape place markings as shown below before setting up the guidelines so that the guidelines can be overlaid to the markings. 

* This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

[Demo Mode]

Menu Item	Description
[Demo Mode] [On] [Off]	Setting the demo mode.

[System Language]

Menu Item	Description
[System Language]	Select the system language.
NOTES - If the embedded language and the selected language setting are not the same, the text information may not display properly. - Some characters may not be displayed properly.	

[Location Setting]

Menu Item	Description
[Location Setting] [South America] [Australia]	Select the using location.

[Steering Wheel Control]

Menu Item	Description
[Steering Wheel Control] [With Adapter] [W/o Adapter]	Select [With Adapter] or [W/o Adapter] according to your wired remote control. NOTES - This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake. - Depending on your vehicle, this function may not work properly. In this case, contact your dealer or an authorised PIONEER Service Station. - Please use a PIONEER wiring harness for each car model when [With Adapter] mode is engaged, otherwise select [W/o Adapter].

[Restore Settings]

Touch [Restore] to restore the settings to the default settings.

⚠ CAUTION

Do not turn off the engine while restoring the settings.

NOTE

This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

Menu Item	Description
[All Settings]	Almost all settings or recorded content returns to the default.
[Audio Settings]	Restore to default Audio settings. NOTE This setting is available when the source is turned off.
[Theme Settings]	Restore to default Theme settings.
[Bluetooth Settings]	Restore to default Bluetooth settings.

[Keyboard]

Menu Item	Description
[Keyboard]	You can use the keyboard in AppRadio Mode + by setting the language of the keyboard for iPhone. NOTES - Set the same system language setting as the iPhone to operate this function properly. - This function is only available in AppRadio Mode + on the iPhone.

[Beep Tone]

Menu Item	Description
[Beep Tone] [On] [Off]	Select [Off] to disable the beep sound when the button is pressed or the screen is touched.

[Touch Panel Calibration]

If you feel that the touch panel keys on the screen deviate from the actual positions that respond to your touch, adjust the response positions of the touch panel screen.

NOTES

- Do not use sharp pointed tools such as ballpoint or mechanical pens. They may damage the screen.
- Do not turn off the engine while saving the adjusted position data.
- This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

Menu Item	Description
[Touch Panel Calibration]	- Touch two corners of the screen along the arrows then touch the centres of the two [+] marks at the same time twice. - Press . The adjustment results are saved. - Press  once again. Proceed to 16-point adjustment. - Gently touch the centre of the [+] mark displayed on the screen. The target indicates the order. - When you press , the previous adjustment position returns. - When you press and hold , the adjustment is cancelled. - Press and hold . The adjustment results are saved.

[Dimmer Settings]

NOTE

This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

Menu Item	Description
[Dimmer Trigger]	Setting the dimmer brightness.
[Auto]	Switches the dimmer to on or off automatically according to your vehicle's headlight turning on or off.
[Manual]	Switches the dimmer to on or off manually.
[Time]	Switches the dimmer to on or off at the time you adjusted.
[Day/Night]	Setting the dimmer duration by day or night. You can use this function when [Dimmer Trigger] is set to [Manual].
[Day]	Turns the dimmer function to off.
[Night]	Turns the dimmer function to on.

Menu Item	Description
[Dimmer Duration]	Adjust the time that the dimmer is turned on or off by dragging the cursors or touching ◀ or ▶. You can use this function when [Dimmer Trigger] is set to [Time].
	TIPS - Each touch of ◀ or ▶ moves the cursor backwards or forwards in the 15 minute width. - When the cursors are placed on the same point, the dimmer available time is 0 hours. - When the cursor for off time setting is placed on the left end and the cursor for on time setting is placed on the right end, the dimmer available time is 0 hours. - When the cursor for on time setting is placed on the left end and the cursor for off time setting is placed on the right end, the dimmer available time is 24 hours.
	NOTE The time display of the dimmer duration adjusting bar depends on the clock display setting (page 52).

[Picture Adjustment]

You can adjust the picture for each source and rear view camera.

⚠ CAUTION

For safety reasons, you cannot use some of these functions while your vehicle is in motion. To enable these functions, you must stop in a safe place and apply the handbrake.

To adjust following menu, touch ◀, ▶, ▲, ▼ to adjust.

Menu Item	Description
[Brightness] [-24] to [+24]	Adjust the black intensity.
[Contrast] [-24] to [+24]	Adjust the contrast.
[Colour]* [-24] to [+24]	Adjust the colour saturation.
[Hue]* [-24] to [+24]	Adjust the tone of colour (which colour is emphasised, red, or green).
[Dimmer Level] [+1] to [+48]	Adjust the brightness of the display.
[Temperature] [-3] to [+3]	Adjust the colour temperature, resulting in a better white balance.

* With some pictures, you cannot adjust [Hue] and [Colour].

NOTES

- The adjustments of [Brightness], [Contrast], and [Dimmer Level] are stored separately when your vehicle's headlights are off (daytime) and on (nighttime).
- [Brightness] and [Contrast] are switched automatically depending on the setting of [Dimmer Settings].
- [Dimmer Level] can be changed the setting or the time to switch it to on or off (page 43).
- The picture adjustment may not be available with some rear view cameras.
- The setting contents can be memorised separately.

[System Information]

Menu Item	Description
[Firmware Information]	Displays the firmware version.
	TIP You can also check the open source licence of the functions that this product is equipped with by touching [Licence] in this menu.
[Firmware Update]	⚠ CAUTION - The external storage device for updating must contain only the correct update file. - Never turn this product off, eject the SD memory card or disconnect the USB storage device while the firmware is being updated. - You can only update the firmware when the vehicle is stopped and the handbrake is engaged. - You cannot update the old firmware version once the latest firmware is updated. - Download the firmware update files into your computer. - Connect a blank (formatted) storage device to your computer then locate the correct update file and copy it onto the USB storage device. - Set the external storage device to this product (page 26). - Turn the source off (page 18). - Display the [System] setting screen (page 40). - Touch [System Information]. - Touch [Firmware Update]. - Touch [Continue]. Follow the on-screen instructions to finish updating the firmware.
	NOTE If an error message appears on the screen, touch the display and perform the above steps again.

Menu Item	Description
[3D Calibration Status]	Check the sensor learning status, such as the degree of learning. You can also check the current sensor values and the total number of speed pulses. To delete the learned results stored in the sensor, follow the below instructions. 1 Touch [Distance] or [Speed Pulse], and then touch [Yes]. 2 Touch [Learning] and then touch [Reset All]. TIP Touch [Reset All] to reset the sensor after changing the installation position or angle. NOTE If you touch [Reset Distance], all learned results stored in [Distance] are cleared.
[Connection Status]	Check that the leads are properly connected between this product and vehicle.
[GPS Antenna]	Displays the connection status of the GPS aerial ([OK] or [NOK]) and the reception sensitivity. NOTE If reception is poor, change the installation position of the GPS aerial.
[Positioning Status]	Displays the positioning status (3D positioning, 2D positioning, or no positioning), the number of satellites used for positioning (orange), and the number of satellites that have received signals (yellow). If signals from more than three satellites are received, the current location can be measured.
[Installation]	Indicates whether the installation position of this product is correct or not. If installed correctly, [OK] appears. When this product is installed at an extreme angle exceeding the limitation of the installing angle, [NOK(Inst. Angle)] is displayed. If the installation of this product is continually changed and it is not firmly fixed into place, [NOK(Vibration)] is displayed.
[Speed Pulse]	The speed pulse value detected by this product is shown.
[Illumination]	Displays the status of headlights or small lamps of the vehicle.
[Back Signal]	When the gearstick is gearchanged to "R" (reverse position), the signal switches to [High] or [Low]. The signal displayed varies depending on the vehicle.

Theme settings

CAUTION

Do not turn off the engine while importing an image from the external storage device.

The menu items vary according to the source.

Menu Item	Description
[Background] [Home] [AV]	Select the wall paper from the preset items in this product or original pictures via the external device such as USB storage device and SD memory card. TIP The wall paper can be set from selections for the top menu screen and AV operation screen.
Preset Display	Selects the desired preset background display.
 (custom)*	Displays the background display image imported from the external storage device. To set the image from an external device, touch  then select the desired image by touching the desired external storage device after connecting the device. NOTE Background display image must be used within the following formats. • JPEG image files (.jpg or .jpeg) • Allowable data size is 10 MB or smaller • Allowable image size is 4 000 pixels x 4 000 pixels or smaller
[OFF] (off)	Hides the background display.
[Illumination]	Select an illumination colour from the colour list or create a defined colour.
Coloured Keys  (custom)	Select the desired preset colour. Displays the screen to customise the illumination colour. To customise the defined colour, touch  then touch  or  to adjust the brightness and the level of red, green and blue to create favourite colour. To store the customised colour in the memory, touch and hold [Memo], and the customised colour will be available at the next illumination setting by touching . TIP You can also adjust the colour tone by dragging the colour bar.
 (rainbow)	Shifts gradually between the preset colours in sequence.

Menu Item	Description
[Theme]	Select the theme colour. TIP You can preview the top menu screen or the AV operation screen by touching [Home] or [AV] respectively.
[Clock]	Select the style of the clock from the preset image.
Preset Images	Select the desired preset style for the clock.
OFF (off)	Hides the clock display.
[Splash Screen]	Select the splash screen from the preinstalled image in this product or external devices such as USB storage devices and SD memory cards.
Preset Images	Selects the desired preset splash screen image.
(custom)*	Displays the splash screen image imported from the external storage device. To set the image from an external device, touch then select the desired image by touching the desired external storage device after connecting the device.

* The external storage device is inserted or plugged in in advance to customise the image (page 25).

Replicating the settings

You can export settings you have made on the [Theme] screen to an external storage device. Also, you can import them from an external storage device.

CAUTION

Do not turn off the engine while exporting or importing the settings.

NOTES

- If multiple external storage devices that include available data are connected to this product, the order of priority for the targets that the Theme settings are exported to or imported from is as follows:
 - SD memory card
 - USB storage device (USB port 1)
 - USB storage device (USB port 2)
- This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

Exporting Theme settings

- Set the external storage device (page 25).
- Press .
- Touch then .
- Touch [Export].

- Touch the item you want export.

[Illumination]
[Theme]
[Splash Screen]
[Select All]

- Touch [Export].

Importing Theme settings

- Set the external storage device (page 25).

A message confirming whether to import the stored setting data appears.

- Touch [Import].

Audio settings

The menu items vary according to the source. Some of the menu items become unavailable when the volume is set to mute or the source is off.

Menu Item	Description
[Graphic EQ] [Super Bass] [Powerful] [Natural] [Vocal] [Flat] [Custom1] [Custom2]	Select or customise the equaliser curve. Select a curve that you want to use as the basis of customising then touch the frequency that you want to adjust. TIPS - If you touch [Custom1] or [Custom2], the equaliser curve currently stored in [Custom1] or [Custom2] is recalled. - If the equaliser curve stored in [Custom1] or [Custom2] is modified, each stored curve will be overwritten. - If you trail your finger across the bars of multiple equaliser bands, the equaliser curve settings will be set to the value of the touched point on each bar. - If the preset equaliser curve other than [Custom1] or [Custom2] is modified, the curve setting will be overwritten in [Custom1].
[Fader/Balance]	Touch or to adjust the front/rear speaker balance. Set [Front] and [Rear] to [0] when using a dual speaker system. Touch or to adjust the left/right speaker balance. TIP You can also set the value by dragging the point on the displayed table. NOTE Only the balance can be adjusted when [Network Mode] is selected as the speaker mode.

Menu Item	Description
[Mute Level]	Select mute or attenuate the AV source volume and iPhone or smartphone application volume when the navigation outputs the guidance voice.
[ATT]	The volume becomes 20 dB lower than the current volume.
[Mute]	The volume becomes 0.
[Off]	The volume does not change.
[Source Level Adjuster] [-4] to [+4]	Adjust the volume level of each source to prevent radical changes in volume when switching between sources other than FM. Touch or to adjust the source volume after comparing the FM tuner volume level with the level of the source. TIP If you directly touch the area where the cursor can be moved, the SLA (source level adjustment) setting will be changed to the value of the touched point. NOTES - Settings are based on the FM tuner volume level, which remains unchanged. - This function is not available when the FM tuner is selected as the AV source.
[Subwoofer] [On] [Off]	Select enable or disable rear subwoofer output from this product. NOTE If [Off] is selected, the subwoofer adjustment is not available in [Speaker Level], [Time Alignment] and [Crossover].
[Speaker Level] Listening position*1*2 [Off] [Front Left] [Front Right] [Front] [All]	Adjust the speaker output level of the listening position. 1 Touch or to select the listening position then select the output speaker. 2 Touch or to adjust the selected speaker output level.
Standard Mode*3 [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer]	
Network Mode*3 [High Left] [High Right] [Mid Left] [Mid Right] [Subwoofer]	
Speaker output level [-24] to [10]	

Menu Item	Description
[Crossover]	Select a speaker unit (filter) to adjust the HPF or LPF cutoff frequency and the slope for each speaker unit (page 49).
[Subwoofer Settings]	Select the subwoofer phase (page 49).
[Listening Position]*1 [Off] [Front Left] [Front Right] [Front] [All]	Select a listening position that you want to make as the centre of sound effects.
[Time Alignment] [On] [Off] Listening position*1*2 [Off] [Front Left] [Front Right] [Front] [All] Standard Mode*3*4 [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer] Network Mode*3*4 [High Left] [High Right] [Mid Left] [Mid Right] [Subwoofer] Distance [0] to [350]	Select or customise the time alignment settings to reflect the distance between the listener's position and each speaker. You need to measure the distance between the head of the listener and each speaker unit. 1 Touch or to select the listening position then select the alignment speaker. 2 Touch or to input the distance between the selected speaker and listening position. TIP If you touch [TA On], the time alignment is turned off mandatorily. NOTE This function is available only when the listening position setting is set to [Front Left] or [Front Right].
[Auto EQ] [On] [Off]	Set the auto-adjusted equaliser to suit the vehicle's acoustics. To use this function, the Auto EQ measurement must be done in advance (page 48).
[A-EQ&TA Measurement]	Measures and adjusts the vehicles acoustics, equaliser, and time alignment automatically to suit the vehicle interior (page 48).
[Save Settings]	Save to recall the following current sound settings by touching [OK]: bass boost, slope, subwoofer phase, speaker level, Graphic EQ, HPF/LPF, listening position, crossover, time alignment. TIP When you touch [Cancel], return to the [Audio] setting screen.
[Load Settings]	Load the sound settings. NOTES [Sound Setting] is available only when you have already saved the sound settings (page 47). [Auto EQ&TA Setting] is available only when you have already performed Auto EQ measurement (page 48).

Menu Item	Description
[ASL]	Set to one of five levels to increase the volume level of the audio depending on the driving speed and road conditions.
[Bass Boost] [0] to [6]	Adjust the bass boost level.
[Rear Speaker Output] [Rear] [Subwoofer]	Select the rear speaker output. NOTES - This function is available when [Standard Mode] is selected as the speaker mode. - If [Subwoofer] is selected, the rear speaker adjustment is not available in [Speaker Level], [Time Alignment] and [Crossover].
[Loudness] [Off] [Low] [Mid] [High]	Compensates for deficiencies in the low-frequency and high-frequency ranges at low volume.
[Automatic Level Control]	Corrects automatically the audio level difference between the music files or the sources.
[Off]	Turns the auto level control setting off.
[Mode1]	Corrects a little the audio level difference between the music files or the sources (for the narrow dynamic range audio signal).
[Mode2]	Corrects widely the audio level difference between the music files or the sources (for the wide dynamic range audio signal).
[Sound Retriever] [Off] [Mode1] [Mode2]	Enhances compressed audio and restores rich sound automatically. TIP [Mode2] has a stronger effect than [Mode1].

*1 [All] is not available when [Network Mode] is selected as the speaker mode.

*2 If you change the listening position setting, the output levels of all the speakers will change in conjunction with the setting.

*3 To use this function, the vehicle's acoustics must be measured in advance.

*4 This function is available only when the [Listening Position] setting is set to [Front Left] or [Front Right].

Adjusting the equaliser curve automatically (Auto EQ)

By measuring the vehicle's acoustics, the equaliser curve can be adjusted automatically to suit the vehicle interior.

⚠ WARNING

A loud tone (noise) may be emitted from the speakers when measuring the vehicle's acoustics. Never perform Auto EQ measurement while driving.

⚠ CAUTION

- Thoroughly check the conditions before performing Auto EQ as the speakers may be damaged if this is performed under the following conditions:
 - When the speakers are incorrectly connected. (For example, when a rear speaker is connected as a subwoofer output.)
 - When a speaker is connected to a power amp delivering output higher than the speaker's maximum input power capability.
- If a microphone for acoustical measurement (sold separately) is not placed in the appropriate location, the measurement tone may become loud and measurement may take a long time, resulting in battery drainage. Be sure to place the microphone in the specified location.

► Before operating the Auto EQ function

- Perform Auto EQ in a quiet place with the vehicle engine and air conditioning switched off. Also, cut the power of car phones or mobile phones in the vehicle, or remove them in advance. Surrounding sounds may prevent correct measurement of the vehicle's acoustics.
- Be sure to use the microphone for acoustical measurement (sold separately). Using other microphones may prevent measurement, or result in incorrect measurement of the vehicle's acoustics.
- To perform Auto EQ, the front speakers must be connected.
- When this product is connected to a power amp with input level control, Auto EQ may be impossible if the power amp's input level is set below the standard level.
- When this product is connected to a power amp with an LPF (low pass filter), turn the LPF off before performing Auto EQ. Also, set the cutoff frequency for the built-in LPF of an active subwoofer to the highest frequency.
- The distance has been calculated by a computer to provide optimum delay to ensure accurate results. Do not change this value.
 - The reflected sound within the vehicle is strong and delay occurs.
 - The LPF on active subwoofers or external amps delay the lower sounds.
- If an error occurs during measurement, check the following before measuring the vehicle's acoustics.
 - Front speakers (left/right)
 - Rear speakers (left/right)
 - Noise
 - Microphone for acoustical measurement (sold separately)
 - Low battery

► Performing Auto EQ

⚠ CAUTION

Do not turn off the engine while the measurement is in progress.

NOTES

- Auto EQ changes the audio settings as follows:
 - The fader/balance settings return to the centre position (page 46).
- Previous settings for Auto EQ will be overwritten.

1 Stop the vehicle in a quiet place, close all doors, windows, and sun roof, and then turn the engine off.

If the engine is left running, engine noise may prevent correct Auto EQ.

NOTE

If driving restrictions are detected during measurement, the measurement is cancelled.

2 Fix the microphone for acoustical measurement (sold separately) in the centre of the headrest of the driver's seat, facing forwards.

The Auto EQ may differ depending on where you place the microphone. If desired, place the microphone on the front passenger seat and perform Auto EQ.

3 Disconnect the iPhone or smartphone device.

4 Turn on the ignition switch (ACC ON).

If the vehicle's air conditioner or heater is turned on, turn it off.

5 Switch the AV source to [Source OFF] (page 18).

6 Press .

7 Touch then .

8 Touch [A-EQ&TA Measurement].

9 Connect the microphone for acoustical measurement (sold separately) with this product.

Plug the microphone into the Auto EQ microphone input jack on this product (page 6).

NOTE

Use an extension cable (sold separately) if the cord of the microphone (sold separately) is not long enough.

10 Touch [Front Left] or [Front Right] to select the current listening position.

11 Touch [Start].

A 10-second countdown starts.

NOTE

The Bluetooth connection is disconnected before the process starts.

12 Exit the vehicle and keep the doors closed until the countdown finishes.

When the countdown finishes, a measurement tone (noise) is emitted from the speakers and Auto EQ measurement begins.

13 Wait until the measurement is completed.

When Auto EQ is completed, a message is displayed.

NOTE

The measurement time varies depending on the type of vehicle.

TIP

To stop the measurement, touch [Stop].

14 Store the microphone carefully in the glove box or another safe place.

If the microphone is subjected to direct sunlight for an extended period, high temperatures may cause distortion, colour change, or malfunction.

Adjusting the cutoff frequency value

You can adjust the cutoff frequency value of each speaker.

The following speakers can be adjusted:

[Standard Mode]: Front, Rear, Subwoofer.

[Network Mode]: High, Mid, Subwoofer.

NOTES

- Subwoofer settings are available only when [Subwoofer] is [On].
- Rear speaker settings are available only when [Rear Speaker Output] is [Rear].

1 Press .

2 Touch then .

3 Touch [Crossover] or [Subwoofer Settings].

4 Touch or to switch the speaker.

5 Drag the graph line to set the cutoff position.

6 Drag the lowest point of the graph to set the cutoff slope.

The following items can also be set.

	Switches the subwoofer phase between normal and reverse position.
LPF/HPF	Switches the LPF/HPF setting to [On] or [Off]. When it is turned off, the high-pass filter or low-pass filter of each speaker can also be turned on by touching the graph lines.



Video settings

The menu items vary according to the source.

[DVD/DivX Setup]

This setting is available only when [Disc] is selected as the source.

Menu Item	Description
[Subtitle Language]*1*2	Set a subtitle language preference. When you select [Others], a language code input screen is shown. Input the four-digit code of the desired language then touch  .
[Audio Language]*1*2	Set an audio language preference. When you select [Others], a language code input screen is shown. Input the four-digit code of the desired language then touch  .
[Menu Language]*1*2	Set a menu language preference. When you select [Others], a language code input screen is shown. Input the four-digit code of the desired language then touch  .
[Multi Angle] [On] [Off]	Set to display the angle icon on the screen.
[TV Aspect]	Set the aspect ratio suitable for your rear display 16:9 (wide screen display) or 4:3 (regular display). (We recommend use of this function only when you want to fit the aspect ratio to the rear display.) NOTES - When playing discs that do not have a panscan system, the disc is played back with [Letter Box] even if you select the [Pan Scan] setting. Confirm whether the disc package bears the  mark. - The TV aspect ratio cannot be changed for some discs. For details, refer to the disc's instructions.
[16:9]	Displays the wide screen image (16:9) as it is (initial setting).
[Letter Box]	Makes the image in the shape of a letterbox with black bands on the top and bottom of the screen.
[Pan Scan]	Cuts the image short on the right and left sides of the screen.

Menu Item	Description
[Parental]	Set restrictions so that children cannot watch violent or adult-oriented scenes. You can set the parental lock level in steps as desired. - Touch [0] to [9] to input a four-digit code number. - Touch . - Touch any number between [1] to [8] to select the desired level. The lower the level is set, the tighter the restriction is applied. - Touch . Sets the parental lock level. NOTES - We recommend keeping a record of your code number in case you forget it. - The parental lock level is recorded on the disc. You can confirm it by looking at the disc package, the included booklet, or the disc itself. You cannot use parental lock with discs that do not feature a recorded parental lock level. - With some discs, parental lock operates to skip certain scenes only, after which normal playback resumes. For details, refer to the disc's instructions. - When you set a parental lock level and then play a disc featuring parental lock, code number input indications may be displayed. In this case, playback will begin when the correct code number is input.
[DivX® VOD]	Displays this product's registration and deregistration code to register this product with your DivX VOD content provider to play DivX® VOD (video on demand) content on this product. TIP You can do this by generating a DivX VOD registration code, which you submit to your provider. [Registration Code] is 10-digit. [Deregistration Code] is 8-digit. NOTE Make a note of the code as you will need it when you register or deregister from a DivX VOD provider.

Menu Item	Description
[DVD Auto Play] [On] [Off]	Set to display the DVD menu automatically and start playback from the first chapter of the first title when a DVD disc with a DVD menu is inserted.
NOTE Some DVDs may not operate properly. If this function is not fully operable, turn this function off and start playback.	

*1 You can switch the language by touching the switch languages key during playback.

*2 The setting made here will not be affected even if the language is switched during playback using the appropriate key.

[Time Per Photo Slide]

Menu Item	Description
[Time Per Photo Slide] [5sec] [10sec] [15sec] [Manual]	Select the interval of image file slideshows on this product.

[Video Signal Setting]

Menu Item	Description
[AV] [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Select the suitable video signal setting when you connect this product to an AV equipment.
[AUX] [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Select the suitable video signal setting when you connect this product to an AUX equipment.
[Camera] [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Select the suitable video signal setting when you connect this product to a rear view camera.
[TV] [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Select the suitable video signal setting when you connect this product to a TV tuner.

[Video Output Format]

Menu Item	Description
[Video Output Format] [PAL] [NTSC]	Switches the video output format of the rear display between PAL and NTSC.

Favourite menu

Registering your favourite menu items in shortcuts allows you to quickly jump to the registered menu screen by a simple touch on the [Favorites] screen.

NOTE

Up to 12 menu items can be registered in the favourite menu.

Creating a shortcut

- 1 Press  then touch .
- 2 Touch the star icon of the menu item.
The star icon for the selected menu is filled in.

TIP

To cancel the registration, touch the star icon in the menu column again.

Selecting a shortcut

- 1 Press  then touch .
- 2 Touch .
- 3 Touch the menu item.

Removing a shortcut

- 1 Press  then touch .
- 2 Touch .
- 3 Touch and hold the favourite menu column.
The selected menu item is removed from the [Favorites] screen.

TIP

You can also remove a shortcut by touching and holding the registered menu column.

Other functions

Setting the time and date

- 1 Touch the current time on the screen.
- 2 Touch  or  to set the correct time and date.
You can operate the following items: Year, month, date, hour, minute.

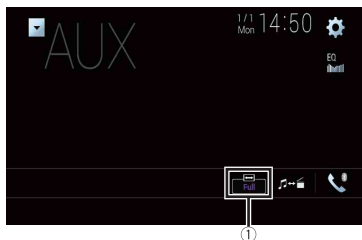
TIPS

- You can change the time display format to [12hour] or [24hour].
- You can change the order of date display format: Day-month, Month-day.

Changing the wide screen mode

You can set the screen mode for AV screen and image files.

- 1 Touch the screen display mode key.



①	Screen display mode key
2	Touch the desired mode.
[Full]	A 4:3 picture is enlarged in the horizontal direction only, enabling you to enjoy an image without any omissions.
[Zoom]	A 4:3 picture is enlarged in the same proportion both vertically and horizontally.
[Normal]	A 4:3 picture is displayed normally, without changing its proportion.

[Trimming]	An image is displayed across the entire screen with the horizontal-to-vertical ratio left as is. If the screen ratio differs from the image, the image may be displayed partly cut off either at the top/bottom or sides.
	NOTE [Trimming] is for image files only.

TIPS

- Different settings can be stored for each video source.
- When a video is viewed in wide screen mode that does not match its original aspect ratio, it may appear different.
- The video image will appear coarser when viewed in [Zoom] mode.

NOTES

- Image files can be set to either [Normal] or [Trimming] in wide screen mode.
- This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

Selecting the video for the rear display

You can choose either to show the same image as the front screen or to show the selected source on the rear display.

NOTES

- Video files on the external storage device are not available as a source for the rear display when [Apple CarPlay] is activated.
- Video files on the external storage device are not available as a source for the rear display when [Android Auto] is activated in [Smartphone Setup].

- 1 Press  then touch .
- 2 Touch [Rear].
- 3 Touch the source you want to show on the rear display.

[Mirror]	The video on the front screen of this product is output to the rear display. NOTE Not all videos or sounds can be output to the rear display.
[DVD/CD]	The video and sound of a disc are output to the rear display. NOTE Compatible video types are DVD-V, Video-CD, DivX, MPEG-1, MPEG-2, and MPEG-4 only.
[USB1]	The video and sound of the USB storage device is output to the rear display. NOTES • The port that supports the rear display will only be USB port 1. • Compatible file types are MPEG-4, H.264, WMV, MKV, and FLV only.

[SD]	The video and sound of the SD memory cards are output to the rear display. NOTE Compatible file types are MPEG-4, H.264, WMV, MKV, and FLV only.
[AV]	The video and/or sound of the AV input source are output to the rear display. NOTE The video image and sound are output only when [AV Input] is set to [Source] (page 38).
[Source OFF]	Nothing is output to the rear display.

Setting the anti-theft function

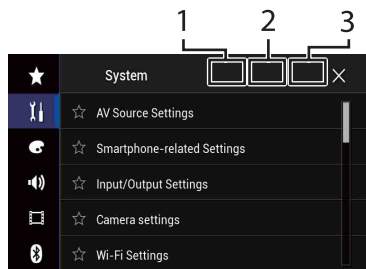
You can set a password for this product. If the back-up lead is cut after the password is set, this product prompts for the password at the time of next boot up.

Important

If you forgot your password, contact the nearest authorised Pioneer Service Station.

Setting the password

- 1 Press .
- 2 Touch  then .
- 3 Touch 1, followed by 2, and then touch 3.



- 4 Touch [Set Password].
- 5 Enter the password.
5 to 16 characters can be entered for a password.
- 6 Touch [Go].
- 7 Enter a password hint.

Up to 40 characters can be entered for a hint.

- 8 Touch [Go].
If you want to change the password currently set, enter the current password and then enter the new one.
- 9 Check the password, and then touch [OK].

Deleting the password

The current password and password hint can be deleted.

- 1 Press .
- 2 Touch  then .
- 3 Touch 1, followed by 2, and then touch 3 (page 53).
- 4 Touch [Clear Password].
- 5 Touch [Yes].
- 6 Touch [OK].
- 7 Enter the current password.
- 8 Touch [Go].
A message indicating that the security setting is cancelled appears.

Restoring this product to the default settings

You can restore settings or recorded content to the default settings from [Restore Settings] in the [System] menu (page 42).

Connection

Precautions

Your new product and this manual

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

Important safeguards

WARNING

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

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

Precautions before connecting the system

WARNING

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

CAUTION

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

- Make sure that the cables and wires will not interfere with or become caught in any of the vehicle's moving parts, especially the steering wheel, gearstick, handbrake, sliding seat tracks, doors, or any of the vehicle's controls.
- Do not route wires where they will be exposed to high temperatures. If the insulation heats up, wires may become damaged, resulting in a short circuit or malfunction and permanent damage to the product.
- Do not shorten any leads. If you do, the protection circuit (fuse holder, fuse resistor or filter, etc.) may fail to work properly.
- Never feed power to other electronic products by cutting the insulation of the power supply lead of this product and tapping into the lead. The current capacity of the lead will be exceeded, causing overheating.

Before installing this product

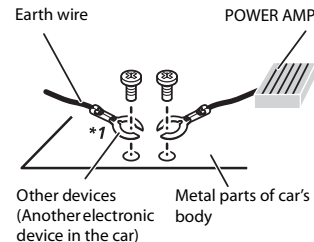
- Use this unit with a 12-volt battery and negative earthing only. Failure to do so may result in a fire or malfunction.
- To avoid shorts in the electrical system, be sure to disconnect the (-) battery cable before installation.

To prevent damage

WARNING

- 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 product.
- 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.



ACC position



No ACC position

- To avoid short-circuiting, cover the disconnected lead with insulating tape. It is especially important to insulate all unused speaker leads, which if left uncovered may cause a short circuit.

- For connecting a power amp or other devices to this product, refer to the manual for the product to be connected.
- The graphical symbol  placed on the product means direct current.

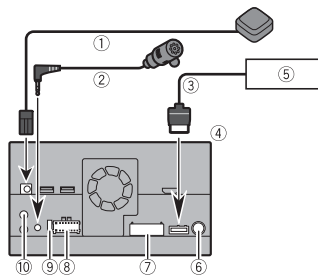
Notice for the blue/white lead

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

Important

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

Rear panel (main terminals)

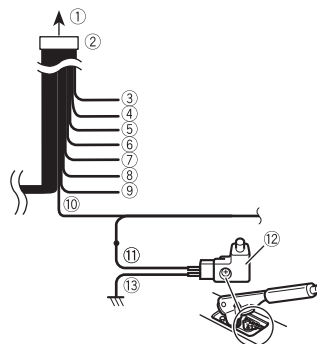


- GPS aerial 3.55 m
 - Microphone 3 m
 - RGB cable (supplied with Hideaway TV tuner)
 - This product
 - Hideaway 1 seg digital TV tuner (GEX-1550DTV (sold separately))
 - Aerial jack
 - AV cable IN/OUT
 - Power supply
 - Fuse (10 A)
 - Wired remote cable
- Hard-wired remote control adapter can be connected (sold separately).

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 forwards or backwards.
- 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

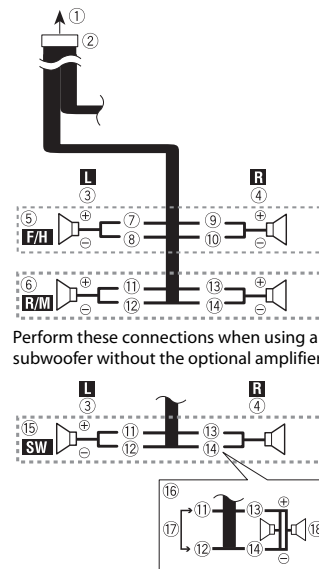
connected to the power supply side of the handbrake switch.

- Power supply side
- Handbrake switch
- Earth side

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

- ④ Right
- ⑤ Front speaker (STD) or high range speaker (NW)
- ⑥ Rear speaker (STD) or middle range speaker (NW)
- ⑦ White
- ⑧ White/black
- ⑨ Grey
- ⑩ Grey/black
- ⑪ Green
- ⑫ Green/black
- ⑬ Violet
- ⑭ Violet/black
- ⑮ Subwoofer (4 Ω)
- ⑯ When using a subwoofer of 2 Ω , be sure to connect the subwoofer to the violet and violet/black leads of this unit. Do not connect anything to the green and green/black leads.
- ⑰ Not used.
- ⑱ Subwoofer (4 Ω) $\times$ 2

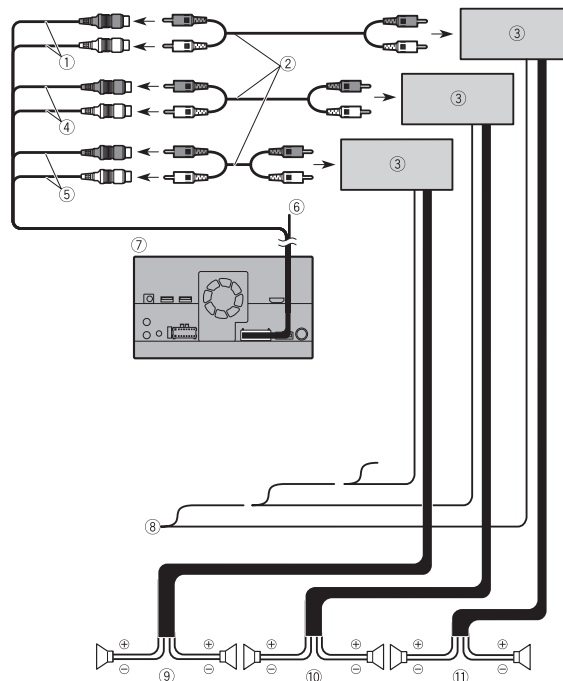
NOTES

- 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 [Rear Speaker Output] (page 48).
- With a two-speaker system, do not connect anything to the speaker leads that are not connected to speakers.

Power amp (sold separately)

Important

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



- ① Subwoofer output (**SUBWOOFER OUTPUT**) 23 cm (STD)
Low range output (NW)
- ② RCA cable (sold separately)
- ③ Power amp
- ④ Front output (**FRONT OUTPUT**) 15 cm (STD)
High range output (NW)
- ⑤ Rear output (**REAR OUTPUT**) 15 cm (STD)

Middle range output (NW)

⑥ Yellow/black (MUTE)

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

⑦ This product

⑧ System remote control

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

⑨ Rear speaker (STD)

Middle range speaker (NW)

⑩ Front speaker (STD)

High range speaker (NW)

⑪ Subwoofer (STD)

Low range speaker (NW)

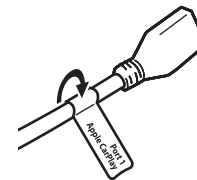
NOTE

Select the appropriate speaker mode between standard mode (STD) and network mode (NW). For details, refer to Starting up the unit (page 9).

iPod/iPhone and smartphone

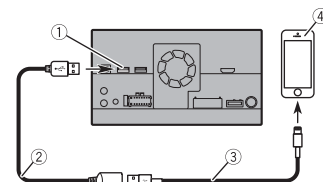
NOTES

- For details on how to connect an external device using a separately sold cable, refer to the manual for the cable.
- For details concerning the connection, operations and compatibility of the iPhone, refer to the chapter of each source or application.
- For details concerning the connection and operations of the smartphone, refer to the chapter of each source or application.



iPod/iPhone

Connecting via the USB port



- ① USB port1
- ② USB cable 1.5 m
- ③ USB interface cable for iPod/iPhone (CD-IU52) (sold separately)
- ④ iPhone

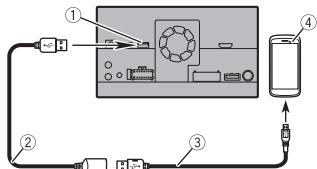
Attaching identification labels to USB cables

Attach identification labels to USB cables (supplied and sold separately) before installing this product in a vehicle.

- 1 Connect USB cables to the USB port 1 and 2 on the rear of this product.**
- 2 Attach the identification labels corresponding to each port to the USB cables as illustrated below.**
 Attach the "Port 1 Apple CarPlay" label to the USB cable connected to the USB port 1.
 Attach the "Port 2 Android Auto" label to the USB cable connected to the USB port 2.

Smartphone (Android device)

Connecting via the USB port



- ① USB port2
- ② USB cable (supplied with CD-MU200)
- ③ USB - micro USB cable (Type USB A - micro USB B) (supplied with CD-MU200)
- 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.

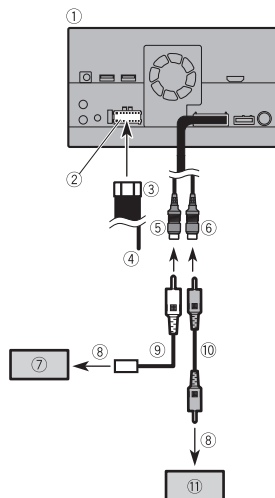
⚠ WARNING

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

⚠ CAUTION

- The screen image may appear reversed.
- With the rear view camera you can keep an eye on trailers, or back into a tight parking spot. Do not use for entertainment purposes.
- Objects in rear view may appear closer or more distant than in reality.

- The image area of full-screen images displayed while backing or checking the rear of the vehicle may differ slightly.



- ① This product
- ② Power supply
- ③ Power cord
- ④ Rear view camera (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)
- ⑤ Brown (REAR VIEW CAMERA IN) 23 cm
- ⑥ Yellow (VIDEO INPUT) 23 cm
- ⑦ Rear view camera (ND-BC8) (sold separately)
- ⑧ To video output
- ⑨ RCA cable (supplied with ND-BC8)
- ⑩ RCA cable (sold separately)
- ⑪ View camera (sold separately)

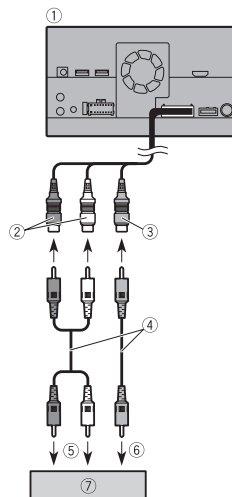
NOTES

- 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 [Camera settings] (page 41).

External video component

Using AV input

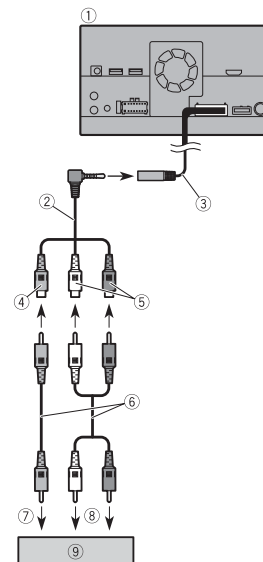


- ① This product
- ② Red, white (AUDIO INPUT) 23 cm
- ③ Yellow (VIDEO INPUT) 23 cm
- ④ RCA cable (sold separately)
- ⑤ To audio input
- ⑥ To video input
- ⑦ External video component (sold separately)

NOTE

The appropriate setting is required to use the external video component. For details, refer to AV input (page 38).

Using an AUX input



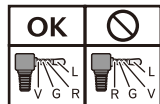
- ① This product
- ② Mini-jack AV cable (CD-RM10) (sold separately)
- ③ AUX input (AUX IN) 15 cm
- ④ Yellow
- ⑤ Red, white
- ⑥ RCA cables (sold separately)
- ⑦ To video output
- ⑧ To audio outputs
- ⑨ External video component (sold separately)

NOTE

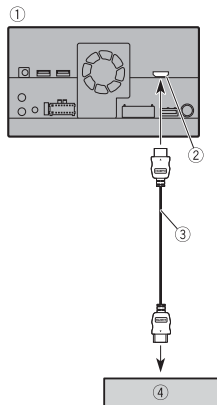
The appropriate setting is required to use the external video component. For details, refer to AUX (page 37).

CAUTION

Be sure to use a mini-jack AV cable (CD-RM10) (sold separately) for wiring. If you use other cables, the wiring position might differ resulting in disturbed images and sounds.



L: Left audio (White)
R: Right audio (Red)
V: Video (Yellow)
G: Earth

Using an HDMI input

- ① This product
- ② HDMI port
- ③ High Speed HDMI® Cable (sold separately)
- ④ HDMI device (sold separately)

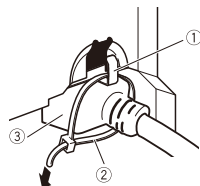
NOTE

When you connect the High Speed HDMI® Cable, use the lock tie to fix it securely (page 59).

Securing the High Speed HDMI®

Be sure to fix the High Speed HDMI® Cable with the lock tie, when you connect the external device with the High Speed HDMI® Cable.

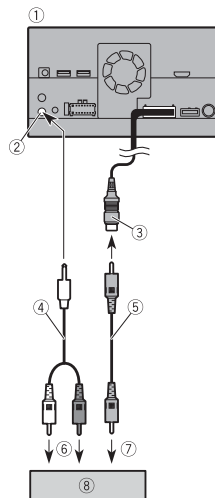
- 1 Insert the High Speed HDMI® Cable into the HDMI port.
- 2 Wrap the lock tie around the hook above the HDMI port and the High Speed HDMI® Cable, and then tighten it to secure the High Speed HDMI® Cable.



- ① Hook
- ② Lock tie
- ③ High Speed HDMI® Cable

CAUTION

Do not tighten up the lock tie more than necessary.

Rear display

- ① This product
- ② Rear audio output (**R. AUDIO OUT**)
- ③ Yellow (**REAR MONITOR OUTPUT**) 30 cm
- ④ Mini pin plug cable (sold separately)
- ⑤ RCA cables (sold separately)
- ⑥ To audio input
- ⑦ To video input
- ⑧ Rear display with RCA input jacks (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

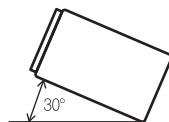
- Consult with your nearest dealer if installation requires drilling holes or other modifications of the vehicle.
- Before making a final installation of this product, temporarily connect the wiring to confirm that the connections are correct and the system works properly.
- Do not install this product in a position where the opening of the LCD panel is obstructed by any obstacles, such as the gearstick. Before installing this product, be sure to leave sufficient space so that the LCD panel does not obstruct the gearstick when it is fully opened. This may cause interference with the gearstick, or a malfunction of the mechanism of this product.

Installation notes

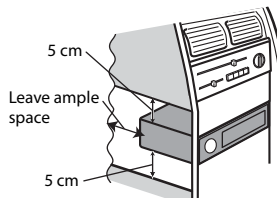
- Do not install this product in places subject to high temperatures or humidity, such as:
 - Places close to a heater, vent or air conditioner.

- Places exposed to direct sunlight, such as on top of the dashboard.
- Places that may be exposed to rain, such as close to the door or on the vehicle's floor.

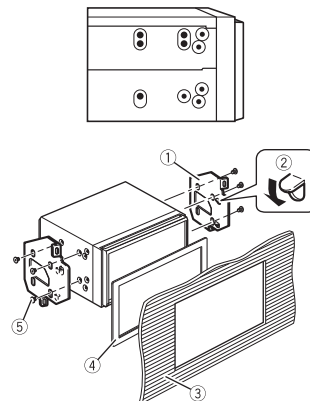
- Install this product horizontally on a surface within 0 to 30 degrees tolerance (within 5 degrees to the left or right). Improper installation of the unit with the surface tilted more than these tolerances increases the potential for errors in the vehicle's location display, and might otherwise cause 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.



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



- ① Factory radio-mounting bracket
- ② If the pawl interferes with installation, you may bend it down out of the way.
- ③ Dashboard or console
- ④ Frame
In some types of vehicles, discrepancy may occur between the unit and the dashboard. If this happens, use the supplied frame to fill the gap.
- ⑤ Truss head screw
Be sure to use the screws supplied with this product.

Installation using the screw holes on the side of this product

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

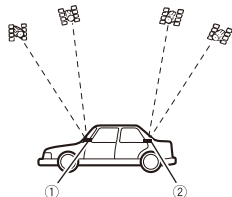
Installing the GPS aerial

⚠ 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.



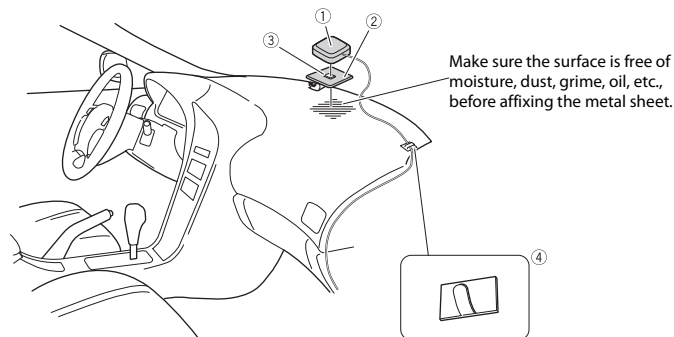
- ① Dashboard
- ② Rear shelf

- 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

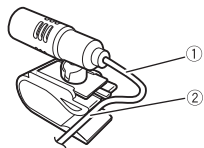
- Affix the metal sheet on the surface as level as possible where the GPS aerial faces the window.
- Affix the GPS aerial on the metal sheet using the double-sided tape.
- The metal sheet contains a strong adhesive which may leave a mark on the surface if it is removed.
- When attaching the metal sheet, 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.

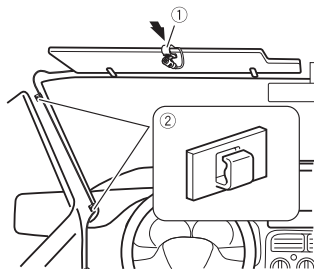
Mounting on the sun visor

- 1 Fit the microphone lead into the groove.



- ① Microphone lead
- ② Groove

- 2 Attach the microphone clip to the sun visor.



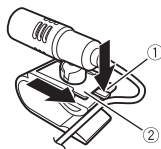
- ① Microphone clip
- ② Clamps

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.

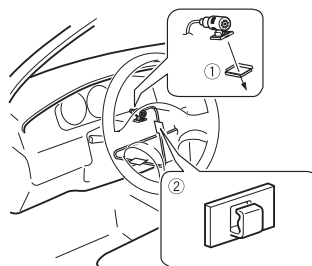
Installation on the steering column

- 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.



Appendix

Troubleshooting

If you have problems operating this product, refer to this section. The most common problems are listed below, along with likely causes and solutions. If a solution to your problem cannot be found here, contact your dealer or the nearest authorised Pioneer service facility.

Common problems

A black screen is displayed, and operation is not possible using the touch panel keys.

- [Power OFF] mode is on.
 - Press any button on this product to release the mode.
 - Press and hold the [⏻] to release the rear view camera screen and then change the camera polarity setting to [Battery].

Problems with the AV screen

CD or DVD playback is not possible.

- The disc is inserted upside down.
 - Insert the disc with the label upward.
- The disc is dirty.
 - Clean the disc.
- The disc is cracked or otherwise damaged.
 - Insert a normal, round disc.
- The files on the disc are in an irregular file format.
 - Check the file format.
- The disc format cannot be played back.
 - Replace the disc.

- The loaded disc is a type this product cannot play.
 - Check what type of disc it is.

The screen is covered by a caution message and the video cannot be shown.

- The handbrake lead is not connected or the handbrake is not applied.
 - Connect the handbrake lead correctly, and apply the handbrake.
- The handbrake interlock is activated.
 - Park your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

No video output from the connected equipment.

- The [AV Input] or [AUX Input] setting is incorrect.
 - Correct the settings.

The audio or video skips.

- This product is not firmly secured.
 - Secure this product firmly.

No sounds are produced. The volume level will not rise.

- Cables are not connected correctly.
 - Connect the cables correctly.
- The system is performing still, slow motion, or frame-by-frame playback with DVD-Video.
 - There is no sound during still, slow motion, or frame-by-frame playback with DVD-Video.
- The system is paused or performing fast reverse or forwards during the disc playback.
 - For the media other than music CD (CD-DA), there is no sound on fast reverse or forwards.

The icon  is displayed, and operation is impossible.

- The operation is not compatible with the video configuration.
 - The operation is not possible. (For example, the DVD playing does not feature that angle, audio system, subtitle language, etc.)

The picture stops (pauses) and this product cannot be operated.

- The reading of data is impossible during disc playback.
 - Stop playback once, then restart.

The picture is stretched, with an incorrect aspect ratio.

- The aspect setting is incorrect for the display.
 - Select the appropriate setting for that image.

A parental lock message is displayed and DVD playback is not possible.

- The parental lock is on.
 - Turn the parental lock off or change the level.

The parental lock for DVD playback cannot be canceled.

- The code number is incorrect.
 - Input the correct code number.

The DVD video is not played back with the audio/subtitle language specified in [DVD/DivX Setup].

- The DVD does not support the language selected in [DVD/DivX Setup].
 - Playback in the selected language is not possible if the language selected in [DVD/DivX Setup] is not recorded on the disc.

The picture is extremely unclear/distorted and dark during playback.

- The disc features a signal to prohibit copying. (Some discs may have this.)

- Since this product is compatible with the copy guard analogue copy protect system, the picture may suffer from horizontal stripes or other imperfections when a disc with that kind of protection signal is viewed on some displays. This is not a malfunction.

iPod cannot be operated.

- The iPod is frozen.
 - Reconnect the iPod with the USB interface cable for iPod/iPhone.
 - Update the iPod software version.
- An error has occurred.
 - Reconnect the iPod with the USB interface cable for iPod/iPhone.
 - Park your vehicle in a safe place, and then turn off the ignition switch (ACC OFF). Subsequently, turn the ignition switch to on (ACC ON) again.
 - Update the iPod software version.
- Cables are not connected correctly.
 - Connect the cables correctly.

Sound from the iPod cannot be heard.

- The audio output direction may switch automatically when the Bluetooth and USB connections are used at the same time.
 - Use the iPod to change the audio output direction.

Problems with the phone screen

Dialing is impossible because the touch panel keys for dialing are inactive.

- Your phone is out of range for service.
 - Retry after re-entering the range for service.
- The connection between the mobile phone and this product cannot be established.
 - Perform the connection process.

Problems with Application screen

A black screen is displayed.

- While operating an application, the application was ended on the smartphone side.
 - Press [■] to display the top menu screen.
- The smartphone OS may be awaiting screen operation.
 - Stop the vehicle in a safe place and check the screen on the smartphone.

The screen is displayed, but operation does not work at all.

- An error has occurred.
 - Park your vehicle in a safe place, and then turn off the ignition switch (ACC OFF). Subsequently, turn the ignition switch to on (ACC ON) again.
 - When an Android device is connected, disconnect the Bluetooth connection from this product and then reconnect it.

The smartphone was not charged.

- Charging stopped because the temperature of the smartphone rose due to prolonged use of the smartphone during charging.
 - Disconnect the smartphone from the cable, and wait until the smartphone cools down.
- More battery power was consumed than was gained from charging.
 - This problem may be resolved by stopping any unnecessary services on the smartphone.

The status of the vehicle for the forwards and backwards directions are reversed.

- Since part of the vehicle status is sent to the connected device when you use the Android Auto function, this problem

occurs when the reverse gear polarity setting of this product is incorrect.
– Check the polarity and re-select the correct setting.

Error messages

When problems occur with this product, an error message appears on the display. Refer to the table below to identify the problem, then take the suggested corrective action. If the error persists, record the error message and contact your dealer or your nearest Pioneer service centre.

Common

AMP Error

- This product fails to operate or the speaker connection is incorrect; the protective circuit is activated.
 - Check the speaker connection. If the message fails to disappear even after the engine is switched off/on, contact your dealer or an authorised Pioneer Service Station for assistance.

TEMP

- The temperature of this product is outside the normal operating range.
 - Wait until this product returns to a temperature within the normal operating limits.

Product overheat, For protection the System will shut down automatically in 1 minute. Re-cycle the ignition to restart the product. If this message keeps showing, please contact your dealer or local service centre

- The temperature is too high for this product to operate.
 - Follow the instructions displayed on the screen. If this does not solve the

problem, contact your dealer or an authorised Pioneer Station for assistance.

Disc

Error-02-XX/FF-FF

- The disc is dirty.
 - Clean the disc.
- The disc is scratched.
 - Replace the disc.
- The disc is loaded upside down.
 - Check that the disc is loaded correctly.
- There is an electrical or mechanical error.
 - Press the RESET button.

Different Region Disc

- The disc does not have the same region number as this product.
 - Replace the DVD with one bearing the correct region number.

Unplayable Disc

- This type of disc cannot be played on this product.
 - Replace the disc with one that can be played on this product.

Unplayable File

- This type of file cannot be played on this product.
 - Select a file that can be played.

Skipped

- The inserted disc contains DRM protected files.
 - The protected files are skipped.

Protect

- All the files on the inserted disc are embedded with DRM.
 - Replace the disc.

This DivX rental has expired.

- The inserted disc contains expired DivX VOD content.

- Select a file that can be played.

Video resolution not supported

- Files that cannot be played on this product are included in the file.
 - Select a file that can be played.

Unable to write to flash memory

- The playback history for VOD contents cannot be saved for some reason.
 - Retry.
 - If the message appears frequently, consult your dealer.

Your device is not authorized to play this DivX protected video.

- This product's DivX registration code has not been authorised by the DivX VOD contents provider.
 - Register this product to the DivX VOD contents provider.

Video frame rate not supported

- DivX file's frame rate is more than 30 fps.
 - Select a file that can be played.

Audio Format not supported

- This type of file is not supported on this product.
 - Select a file that can be played.

External storage device (USB, SD)

Error-02-9X/-DX

- Communication failed.
 - Turn the ignition switch OFF and back ON.
 - Disconnect the USB storage device.
 - Change to a different source. Then, return to the USB storage device.

Unplayable File

- There is no playable file in the external storage device (USB, SD).

- Check that the files in the external storage device (USB, SD) are compatible with this product.
- Security for the connected external storage device (USB, SD) is enabled.
- Follow the external storage device (USB, SD) instructions to disable security.

Skipped

- The connected external storage device (USB, SD) contains DRM protected files.
- The protected files are skipped.

Protect

- All the files on the connected external storage device (USB, SD) are embedded with DRM.
- Replace the external storage device (USB, SD).

Incompatible USB

- The connected USB storage device is not supported by this product.
- Disconnect your device and replace it with a compatible USB storage device.

Incompatible SD

- The SD memory card is not supported by this product.
- Remove your device and replace it with a compatible SD memory card.
- Format the SD memory card. It is recommended that you use SD Formatter for formatting SD memory cards.

Check USB

- The USB connector or USB cable has short-circuited.
- Check that the USB connector or USB cable is not caught in something or damaged.
- The connected USB storage device consumes more than maximum allowable current.
- Disconnect the USB storage device and do not use it. Turn the ignition switch to OFF, then to ACC or ON and then connect a compliant USB storage device.
- The USB interface cable for iPod/iPhone is short-circuited.
- Confirm that the USB interface cable for iPod/iPhone or USB cable is not caught in something or damaged.

switch to OFF, then to ACC or ON and then connect a compliant USB storage device.

HUB Error

- The connected USB hub is not supported by this product.
- Directly connect the USB storage device to this product.

No Response

- This product cannot recognise the connected USB storage device.
- Disconnect the device and replace it with another USB storage device.

Video resolution not supported

- Files that cannot be played on this product are included in the file.
- Select a file that can be played.

USB1 was disconnected for device protection. Do not re-insert this USB memory into the unit. Press reset to restart USB memory. (USB2 was disconnected for device protection. Do not re-insert this USB memory into the unit. Press reset to restart USB memory.)

- The USB connector or USB cable is short-circuited.
- Check that the USB connector or USB cable is not caught in something or damaged.
- The connected USB storage device consumes more than maximum allowable current.
- Disconnect the USB storage device and do not use it. Turn the ignition switch to OFF, then to ACC or ON and then connect a compliant USB storage device.
- The USB interface cable for iPod/iPhone is short-circuited.
- Confirm that the USB interface cable for iPod/iPhone or USB cable is not caught in something or damaged.

Audio Format not supported

- This type of file is not supported on this product.
- Select a file that can be played.

iPod

Error-02-6X/-9X/-DX

- iPod failure.
- Disconnect the cable from the iPod. Once the iPod's main menu is displayed, reconnect the iPod and reset it.

Error-02-67

- The iPod firmware version is old.
- Update the iPod version.

Bluetooth

Error-10

- The power failed for the Bluetooth module of this product.
- Turn the ignition switch to OFF and then to ON.

If the error message is still displayed after performing the above action, please contact your dealer or an authorised Pioneer Service Station.

Apple CarPlay

Attempting to connect to Apple CarPlay.

- Communication failed and the system is trying to connect.
- Wait for a while. Then, perform the actions below if the error message is still displayed.
- Restart the iPhone.
- Disconnect the cable from the iPhone, and then connect the iPhone again after a few seconds.
- Turn the ignition switch to OFF and then to ON.

If the error message is still displayed after performing the above action, please contact your dealer or an authorised Pioneer Service Station.

Android Auto

Android Auto has stopped.

- The connected device is not compatible with Android Auto.
- Check if the device is compatible with Android Auto.
- The startup of Android Auto failed for some reasons.
- Disconnect the cable from the smartphone, and then connect the smartphone again after a few seconds.
- Restart the smartphone.
- Turn the ignition switch to OFF and then to ON.

If the error message is still displayed after performing the above action, please contact your dealer or an authorised Pioneer Service Station.

- The time set in this product is not correct.
- Check if the time is correctly set.

Bluetooth pairing failed. Please pair your Android phone manually.

- The Bluetooth pairing failed for some reasons.
- Pair this product with the device manually.

To use Android Auto, please stop your car and check your Android phone.

- The default settings are displayed on the screen of the Android Auto compatible device or images are not output from the Android Auto compatible device.
- Park your vehicle in a safe place, and follow the instructions displayed on the screen. If the error message is still displayed after performing on-screen

instructions, please reconnect the device.

Handling and care of discs

Some basic precautions are necessary when handling your discs.

Built-in drive and care

- Use only conventional, fully circular discs. Do not use shaped discs.
- Do not use cracked, chipped, warped, or otherwise damaged discs as they may damage the built-in drive.
- Use 12-cm discs. Do not use 8-cm discs or an adapter for 8-cm discs.
- When using discs that can be printed on label surfaces, check the instructions and the warnings of the discs. Depending on the discs, inserting and ejecting may not be possible. Using such discs may result in damage to this equipment.
- Do not attach labels, write on or apply chemicals to the surface of the discs.
- Do not attach commercially available labels or other materials to the discs.
- To clean a disc, wipe it with a soft cloth, moving outward from the centre.
- Condensation may temporarily impair the built-in drive's performance.
- Playback of discs may not be possible because of disc characteristics, disc format, recorded application, playback environment, storage conditions and so on.
- Road shocks may interrupt disc playback.
- Read the precautions for discs before using them.

Ambient conditions for playing a disc

- At extremely high temperatures, a temperature cutout protects this product by switching it off automatically.
- Despite our careful design of the product, small scratches that do not affect actual operation may appear on the disc surface as a result of mechanical wear, ambient conditions for use or handling of the disc. This is not a sign of the malfunction of this product. Consider it to be normal wear and tear.

Playable discs

DVD-Video



- **DVD** is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- It is not possible to play DVD Audio discs. This DVD drive may not be able to play all discs bearing the marks shown above.

CD



AVCHD recorded discs

This unit is not compatible with discs recorded in AVCHD (Advanced Video

Codec High Definition) format. Do not insert in AVCHD discs. If inserted, the disc may not be ejected.

Playing DualDisc

- DualDiscs are two-sided discs that have a recordable CD for audio on one side and a recordable DVD for video on the other.
- Playback of the DVD side is possible with this product. However, since the CD side of DualDiscs is not physically compatible with the general CD standard, it may not be possible to play the CD side with this product.
- Frequent loading and ejecting of a DualDisc may result in scratches to the disc.
- Serious scratches can lead to playback problems on this product. In some cases, a DualDisc may become stuck in the disc-loading slot and will not eject. To prevent this, we recommend you refrain from using DualDisc with this product.
- Please refer to the manufacturer for more detailed information about DualDiscs.

Dolby Digital

This product will down-mix Dolby Digital signals internally and the sound will be output in stereo.

- Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



Detailed information for playable media

Compatibility

Common notes about disc compatibility

- Certain functions of this product may not be available for some discs.
- Compatibility with all discs is not guaranteed.
- It is not possible to play DVD-RAM discs.
- Playback of discs may become impossible with direct exposure to sunlight, high temperatures, or depending on the storage conditions in the vehicle.

DVD-Video discs

- DVD-Video discs that have incompatible region numbers cannot be played on this DVD drive. The region number of the player can be found on this product's chassis.

DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (Single Layer)/DVD-R DL (Dual Layer) discs

- Unfinalised discs which have been recorded with the Video format (video mode) cannot be played back.
- Discs which have been recorded with the Video Recording format (VR mode) cannot be played back.
- DVD-R DL (Dual Layer) discs which have been recorded with Layer Jump recording cannot be played back.
- For detailed information about recording mode, please contact the manufacturer of media, recorders, or writing software.

CD-R/CD-RW discs

- Unfinalised discs cannot be played back.
- It may not be possible to playback CD-R/CD-RW discs recorded on a music CD recorder or a computer because of disc

characteristics, scratches or dirt on the disc, or dirt, scratches or condensation on the lens of the built-in drive.

- Playback of discs recorded on a computer may not be possible, depending on the recording device, writing software, their settings, and other environmental factors.
- Please record with the correct format. (For details, please contact manufacturer of media, recorders, or writing software.)
- Titles and other text information recorded on a CD-R/CD-RW disc may not be displayed by this product (in the case of audio data (CD-DA)).
- Read the precautions with CD-R/CD-RW discs before using them.

Common notes about the external storage device (USB, SD)

- Do not leave the external storage device (USB, SD) storage device in any location with high temperatures.
- Depending on the kind of the external storage device (USB, SD) storage device you use, this product may not recognise the storage device or files may not be played back properly.
- The text information of some audio and video files may not be correctly displayed.
- File extensions must be used properly.
- There may be a slight delay when starting playback of files on an external storage device (USB, SD) storage device with complex folder hierarchies.
- Operations may vary depending on the kind of an external storage device (USB, SD) storage device.
- It may not be possible to play some music files from SD or USB because of file characteristics, file format, recorded application, playback environment, storage conditions, and so on.
- Copyright protected files cannot be played back.

SD memory cards

- For details about SD memory card compatibility with this product, refer to Specifications (page 71).
- Some SD memory cards may not be recognised by this unit even if the SD memory cards can be recognised by a computer. Formatting the SD memory cards using a dedicated formatter may resolve the problem. SD memory cards formatted using the standard formatting function on a computer do not comply with the SD standard. Problems such as that those cards cannot be read or written could occur. It is recommended that you use a dedicated formatter to avoid such problems. All of the data stored on an SD memory card will be deleted when the card is formatted. Back up any needed data beforehand as necessary. A dedicated formatter for SD memory cards can be obtained from the following site.
<https://www.sdcard.org/>
- This product is not compatible with the Multi Media Card (MMC).

USB storage device

- For details about USB storage device compatibility with this product, refer to Specifications (page 71).
- Protocol: bulk
- You cannot connect a USB storage device to this product via a USB hub.
- Partitioned USB storage device is not compatible with this product.
- Firmly secure the USB storage device when driving. Do not let the USB storage device fall onto the floor, where it may become jammed under the brake or accelerator.
- There may be a slight delay when starting playback of audio files encoded with image data.

- Some USB storage devices connected to this product may generate noise on the radio.
- Do not connect anything other than the USB storage device.

Common notes about DivX files

- Only DivX files downloaded from DivX partner sites are guaranteed for proper operation. Unauthorised DivX files may not operate properly.
- DRM rental files cannot be operated until playing back is started.
- This product corresponds to a DivX file display of up to 1 590 minutes 43 seconds. Search operations beyond this time limit are prohibited.
- DivX VOD file playback requires supplying the ID code of this product to the DivX VOD provider. Regarding the ID code, refer to Displaying your DivX VOD registration code on page 50.
- For details on the DivX video versions that can be played on this product, refer to Specifications (page 71).
- For more details about DivX, visit the following site: <http://www.divx.com/>

DivX subtitle files

- Srt format subtitle files with the extension ".srt" can be used.
- Only one subtitle file can be used for each DivX file. Multiple subtitle files cannot be associated.
- Subtitle files that are named with the same character string as the DivX file before the extension are associated with the DivX file. The character strings before the extension must be exactly the same. However, if there is only one DivX file and one subtitle file in a single folder, the files are associated even if the file names are not the same.
- The subtitle file must be stored in the same folder as the DivX file.
- Up to 255 subtitle files may be used. Any more subtitle files will not be recognised.

- Up to 64 characters can be used for the name of the subtitle file, including the extension. If more than 64 characters are used for the file name, the subtitle file may not be recognised.
- The character code for the subtitle file should comply with ISO-8859-1. Using characters other than ISO-8859-1 may cause the characters to be displayed incorrectly.
- The subtitles may not be displayed correctly if the displayed characters in the subtitle file include control code.
- For materials that use a high transfer rate, the subtitles and video may not be completely synchronised.
- If multiple subtitles are programmed to display within a very short time frame, such as 0.1 seconds, the subtitles may not be displayed at the correct time.

Media compatibility chart

General

- Files may not be played back properly depending on the environment in which the file was created or on the contents of the file.
- This product may not play back files, depending on the application used to encode the files.
- This product may not operate correctly, depending on the application used to encode WMA files.
- Depending on the version of Windows Media™ Player used to encode WMA files, album names and other text information may not be correctly displayed.
- There may be a slight delay when starting playback of audio files encoded with image data.
- This product is not compatible with packet write data transfer.
- This product can recognise up to 32 characters, beginning with the first character, including extension for the file

and folder name. Depending on the display area, this product may try to display them with a reduced font size. However, the maximum number of the characters that you can display varies according to the width of each character, and of the display area.

- Folder selection sequence or other operations may be altered, depending on the encoding or writing software.
- Regardless of the length of blank section between the songs of original recording, compressed audio discs play with a short pause between songs.
- Maximum playback time of audio file stored in the disc: 60 h
- Maximum playback time of audio file stored on an external storage device (USB, SD): 7.5 h (450 minutes)
- This product assigns folder numbers. The user cannot assign folder numbers.

CD-R/-RW

CODEC FORMAT	MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4
FILE SYSTEM	ISO 9660 level 1, level 2, Romeo Joliet
MAX. DIRECTORY	No limit
MAX. FOLDER No.	700
MAX. FILE No.	999

DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

CODEC FORMAT	MP3, WMA, AAC, MPEG2, MPEG4
FILE SYSTEM	ISO 9660 level 1, level 2, Romeo Joliet
MAX. FOLDER No.	700
MAX. FILE No.	3 500

USB storage device/SD memory card

CODEC FORMAT	MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, H.264, MPEG2, MPEG4, WMV, FLV, MKV, JPEG
FILE SYSTEM	FAT16/32/NTFS
MAX. DIRECTORY	8
MAX. FOLDER No.	FAT16, FAT32: 65 536 NTFS: No limit
MAX. FILE No.	FAT16, FAT32: 65 536 NTFS: No limit

MP3 compatibility

- Ver. 2.x of ID3 tag is prioritised when both Ver. 1.x and Ver. 2.x exist.
- This product is not compatible with the following: MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO, m3u playlist

SAMPLING FREQUENCY	16 kHz to 48 kHz
TRANSMISSION RATE	8 kbps to 320 kbps, VBR
ID3 TAG	USB: v1, v1.1, v2.2, v2.3, v2.4 Disc: v1, v1.1, v2.2, v2.3

WMA compatibility

- This product is not compatible with the following: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

SAMPLING FREQUENCY	USB: 32 kHz to 48 kHz Disc: 8 kHz to 48 kHz
--------------------	--

TRANSMISSION RATE	USB: 48 kbps to 320 kbps (CBR), VBR Disc: 5 kbps to 320 kbps (CBR), VBR
-------------------	--

WAV compatibility

- The sampling frequency shown in the display may be rounded.
- WAV files on the CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL cannot be played.

DECODING FORMAT	LPCM
SAMPLING FREQUENCY	16 kHz to 48 kHz
TRANSMISSION RATE	Approx. 1.5 Mbps

AAC compatibility

- This product plays back AAC files encoded by iTunes.

SAMPLING FREQUENCY	11.025 kHz to 48 kHz
TRANSMISSION RATE	USB: 16 kbps to 320 kbps (CBR) Disc: 8 kbps to 320 kbps (CBR)

FLAC compatibility

- FLAC files on the CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL cannot be played.

SAMPLING FREQUENCY	8 kHz to 192 kHz
--------------------	------------------

DivX compatibility

- This product is not compatible with the following: DivX Ultra format, DivX files without video data, DivX files encoded with LPCM (Linear PCM) audio codec
- Depending on the file information composition, such as the number of audio streams, there may be a slight delay in the start of playback on discs.
- If a file contains more than 4 GB, playback stops before the end.

- Some special operations may be prohibited because of the composition of DivX files.
- Files with high transfer rates may not be played back correctly. The standard transfer rate is 4 Mbps for CDs and 10.08 Mbps for DVDs.
- DivX files on the external storage device (USB, SD) cannot be played.

CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

EXTENSION	.avi/.divx
PROFILE	Home Theater Profile
MAX RESOLUTION	720 x 576

Audio and video files compatibility (USB, SD)

- Files may not be able to be played back depending on the bit rate.
- Only USB storage devices can play back VOB files.

.avi

Compatible video codec	MPEG4, H.264, H.263, Xvid
Maximum resolution	1 920 x 1 080
Maximum frame rate	30 fps

.mp4

Compatible video codec	MPEG4, H.264, H.263
Maximum resolution	1 920 x 1 080
Maximum frame rate	30 fps

.3gp

Compatible video codec	MPEG4, H.264, H.263
Maximum resolution	1 920 x 1 080
Maximum frame rate	30 fps

.mkv

Compatible video codec	MPEG4, H.264, Xvid
Maximum resolution	1 920 x 1 080

Maximum frame rate	30 fps
--------------------	--------

.mov

Compatible video codec	MPEG4, H.264, H.263
Maximum resolution	1 920 x 1 080
Maximum frame rate	30 fps

.flv

Compatible video codec	H.264
Maximum resolution	1 920 x 1 080
Maximum frame rate	30 fps

.f4v

Compatible video codec	H.264
Maximum resolution	1 920 x 1 080
Maximum frame rate	30 fps

.asf

Compatible video codec	WMV/VC-1
Maximum resolution	1 920 x 1 080
Maximum frame rate	30 fps

.wmv

Compatible video codec	WMV/VC-1
Maximum resolution	1 920 x 1 080
Maximum frame rate	30 fps

.vob

Compatible video codec	MPEG2, H.264
Maximum resolution	1 920 x 1 080
Maximum frame rate	30 fps

Bluetooth



The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by the 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.

Wi-Fi



The Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.

SDXC



SDXC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.

WMA/WMV

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.

FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson
Copyright © 2011-2013 Xiph.Org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF

THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

DivX



DivX® Home Theater Certified devices have been tested for high-quality DivX Home Theater video playback (including .avi, .divx). When you see the DivX logo, you know you have the freedom to play your favorite videos.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video. To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

AAC

AAC is short for Advanced Audio Coding and refers to an audio compression technology standard used with MPEG-2 and MPEG-4. Several applications can be used to encode AAC files, but file formats and extensions differ depending on the application which is used to encode. This unit plays back AAC files encoded by iTunes.

Google™, Google Play, Android

Google, Google Play and Android are trademarks of Google LLC.

Android Auto

androidauto

Android Auto is a trademark of Google LLC.

Detailed information regarding connected iPod devices

- Pioneer accepts no responsibility for data lost from an iPod, even if that data is lost while using this product. Please back up your iPod data regularly.
- Do not leave the iPod in direct sunlight for extended amounts of time. Extended exposure to direct sunlight can result in iPod malfunction due to the resulting high temperature.
- Do not leave the iPod in any location with high temperatures.
- Firmly secure the iPod when driving. Do not let the iPod fall onto the floor, where it may become jammed under the brake or accelerator.
- For details, refer to the iPod manuals.

iPhone, iPod and Lightning

Made for
 iPhone | iPod

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the

operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance. iPhone, iPod, iPod nano, iPod touch, and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

App Store

App Store is a service mark of Apple Inc.

iOS

iOS is a trademark on which Cisco holds the trademark right in the US and certain other countries.

iTunes

iTunes is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Apple Music

Apple Music is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Apple CarPlay

 Works with
Apple CarPlay

Apple CarPlay is a trademark of Apple Inc. Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Siri

Works with Siri through the microphone.

Using app-based connected content

Important

Requirements to access app-based connected content services using this product:

- Latest version of the Pioneer compatible connected content application(s) for the smartphone, available from the service provider, downloaded to your smartphone.
- A current account with the content service provider.
- Smartphone Data Plan.
Note: if the Data Plan for your smartphone does not provide for unlimited data usage, additional charges from your carrier may apply for accessing app-based connected content via 3G, EDGE and/or LTE (4G) networks.
- Connection to the Internet via 3G, EDGE, LTE (4G) or Wi-Fi network.
- Optional Pioneer adapter cable connecting your iPhone to this product.

Limitations:

- Access to app-based connected content will depend on the availability of cellular and/or Wi-Fi network coverage for the purpose of allowing your smartphone to connect to the Internet.
- Service availability may be geographically limited to the region. Consult the connected content service provider for additional information.
- Ability of this product to access connected content is subject to change without notice and could be affected by any of the following: compatibility issues with future firmware versions of

smartphone; compatibility issues with future versions of the connected content application(s) for the smartphone; changes to or discontinuation of the connected Content application(s) or service by its provider.

- Pioneer is not liable for any issues that may arise from incorrect or flawed app-based content.
- The content and functionality of the supported applications are the responsibility of the App providers.
- In AppRadio Mode +, Apple CarPlay and Android Auto, functionality through the product is limited while driving, with available functions determined by the App providers.
- Availability of AppRadio Mode +, Apple CarPlay and Android Auto functionalities is determined by the App provider, and not determined by Pioneer.
- AppRadio Mode +, Apple CarPlay and Android Auto allow access to applications other than those listed (subject to limitations while driving), but the extent to which content can be used is determined by the App providers.

HDMI

HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

Notice regarding video viewing

Remember that use of this system for commercial or public viewing purposes may constitute an infringement on the author's rights as protected by the Copyright Law.

Notice regarding DVD-Video viewing

This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

Notice regarding MP3 file usage

Supply of this product only conveys a license for private, non-commercial use and does not convey a license nor imply any right to use this product in any commercial (i.e. revenue-generating) real time broadcasting (terrestrial, satellite, cable and/or any other media), broadcasting/streaming via internet, intranets and/or other networks or in other electronic content distribution systems, such as pay-audio or audio-on-demand applications. An independent license for such use is required. For details, please visit <http://www.mp3licensing.com>.

Notice regarding open source licenses

For details about the open source licenses for the functions that this product is equipped with, please visit <http://www.oss-pioneer.com/car/multimedia/>

Using the LCD screen correctly

Handling the LCD screen

- When the LCD screen is subjected to direct sunlight for a long period of time, it will become very hot, resulting in possible damage to the LCD screen. When not using this product, avoid exposing it to direct sunlight as much as possible.
- The LCD screen should be used within the temperature ranges shown in Specifications (page 71).
- Do not use the LCD screen at temperatures higher or lower than the operating temperature range, because the LCD screen may not operate normally and could be damaged.
- The LCD screen is exposed in order to increase its visibility within the vehicle. Please do not press strongly on it as this may damage it.
- Do not push the LCD screen with excessive force as this may scratch it.
- Never touch the LCD screen with anything besides your finger when operating the touch panel functions. The LCD screen can scratch easily.

Liquid crystal display (LCD) screen

- If the LCD screen is near the vent of an air conditioner, make sure that air from the air conditioner is not blowing on it. Heat from the heater may break the LCD screen, and cool air from the cooler may cause moisture to form inside this product, resulting in possible damage.
- Small black dots or white dots (bright dots) may appear on the LCD screen. These are due to the characteristics of the LCD screen and do not indicate a malfunction.
- The LCD screen will be difficult to see if it is exposed to direct sunlight.
- When using a mobile phone, keep the aerial of the mobile phone away from the LCD screen to prevent disruption of the video in the form of disturbances such as spots or coloured stripes.

Maintaining the LCD screen

- When removing dust from or cleaning the LCD screen, first turn this product off and then wipe the screen with a soft dry cloth.
- When wiping the LCD screen, take care not to scratch the surface. Do not use harsh or abrasive chemical cleaners.

LED (light-emitting diode) backlight

- A light emitting diode is used inside the display to illuminate the LCD screen.
- At low temperatures, using the LED backlight may increase image lag and degrade the image quality because of the characteristics of the LCD screen. Image quality will improve with an increase in temperature.

- The product lifetime of the LED backlight is more than 10 000 hours. However, it may decrease if used in high temperatures.
- If the LED backlight reaches the end of its product lifetime, the screen will become dimmer and the image will no longer be visible. In that case, please consult your dealer or the nearest authorised Pioneer Service Station.

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):
Chassis D:
178 mm × 100 mm × 165 mm
Nose:
171 mm × 97 mm × 18 mm
Weight:
2.1 kg

Display

Screen size/aspect ratio:
6.94 inch wide/17.2:9 (effective display area: 156.24 mm × 81.6 mm)
Pixels:
1 209 600 (2 520 × 480)
Display method:
TFT Active matrix driving
Colour system:
PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM compatible
Durable temperature range:
-20 °C to +80 °C (Power off)

Audio

Maximum power output:
• 50 W × 4 ch/4 Ω

- 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 (4 Ω to 8 Ω allowable)

Preout output level (max): 4.0 V

Equaliser (13-Band Graphic Equaliser):

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

Gain: ±12 dB

<Standard Mode>

HPF:

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, OFF

Subwoofer/LPF:

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, OFF

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

Phase: Normal/Reverse

Time alignment:
0 to 140 step (2.5 cm/step)

Bass boost:

Gain: +12 dB to 0 dB

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

HPF (Mid):

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, OFF

LPF (Mid):

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, OFF

Subwoofer:

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, OFF

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

Phase: Normal/Reverse

Time alignment:
0 to 140 step (2.5 cm/step)

Bass boost:

Gain: +12 dB to 0 dB

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

DVD drive

System:
DVD-V, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX,
MPEG player

Usable discs:
DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-
RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL

Region number: 4

Frequency response:
5 Hz to 44 000 Hz (with DVD, at sampling
frequency 96 kHz)

Signal-to-noise ratio:
96 dB (1 kHz) (IEC-A network) (RCA level)

Output level:

Video:
1.0 V p-p/75 Ω (±0.2 V)

Number of channels: 2 (stereo)

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

WMA decoding format:
Ver. 7, 8, 9 (2 ch audio) (Windows
Media Player)

AAC decoding format:
MPEG-4 AAC (iTunes encoded only):
.m4a (Ver. 11 and earlier)

DivX decoding format:
Home Theater Ver. 3.11, 4.x, 5.x, 6.x:
.avi, .divx

MPEG video decoding format:
MPEG1:
.mpg, .mpeg
MPEG-2 PS:
.mpg, .mpeg
MPEG4 part 2 (visual), MS-MPEG4 Ver.
3:
.avi

USB

USB standard spec:
USB 1.1, USB 2.0 high speed

Max current supply: 1.6 A

USB Class:
MSC (Mass Storage Class), iPod (Audio
Class, HID Class)

File system: FAT16, FAT32, NTFS

<USB audio>

MP3 decoding format:
MPEG-1/Layer-1, MPEG-1/Layer-2, MPEG-
1/Layer-3
MPEG-2/Layer-1, MPEG-2/Layer-2, MPEG-
2/Layer-3
MPEG-2.5/Layer-3

WMA decoding format:
WMA 10 Std, WMA 10 Pro, WMA 9
Lossless

AAC decoding format:
MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC

FLAC signal format:
Ver. 1.3.0

WAV signal format:
Linear PCM

<USB image>

JPEG decoding format:
JPEG

<USB video>

H.264 video decoding format:
Base Line Profile, Main Profile, High
Profile

WMV video decoding format:
VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8

MPEG4 video decoding format:
Simple Profile, Advanced Simple Profile
(except GMC)

SD

Compatible physical format:
Version 2.0

File system: FAT16, FAT32, NTFS

<SD audio>

MP3 decoding format:
MPEG-1/Layer 1, MPEG-1/Layer 2, MPEG-
1/Layer 3,
MPEG-2/Layer 1, MPEG-2/Layer 2, MPEG-
2/Layer 3,
MPEG-2.5/Layer 3

WMA decoding format:
WMA 10 Std, WMA 10 Pro, WMA 9
Lossless

AAC decoding format:
MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC

WAV signal format:
Linear PCM

FLAC signal format:
Ver. 1.3.0

<SD image>
 JPEG decoding format:
 JPEG

<SD video>
 H.264 video decoding format:
 Base Line Profile, Main Profile, High Profile
 WMV video decoding format:
 VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8
 MPEG4 video decoding format:
 Simple Profile, Advanced Simple Profile (except GMC)

Bluetooth

Version:
 Bluetooth 4.1
 Output power:
 +4 dBm Max. (Power class 2)
 Frequency band:
 2 400 MHz to 2 483.5 MHz

FM tuner

Frequency range:
 76 MHz to 108.0 MHz
 Usable sensitivity:
 11 dBf (0.8 μ V/75 Ω , mono, S/N: 30 dB)
 Signal-to-noise ratio:
 72 dB (IEC-A network)

AM tuner

Frequency range:
 531 kHz to 1 602 kHz (9 kHz)
 Frequency range:
 530 kHz to 1 640 kHz (10 kHz)
 Usable sensitivity:
 28 μ V (S/N: 20 dB)
 Signal-to-noise ratio:
 62 dB (IEC-A network)

Wi-Fi

Frequency channel:
 1, 6, 11 ch (2.4 GHz)
 149, 151, 155 ch (5 GHz)
 Security:
 WPA 2 (personal)
 Output power:

+16 dBm Max (2.4 GHz)
 +13 dBm Max (5 GHz)

GPS

GNSS receiver
 System:
 GPS L1C/A, SBAS L1C/A, GLONASS L1OF SPS (Standard Positioning Service)
 Reception system:
 72 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 x H x D):
 33 mm x 14.7 mm x 36 mm
 Weight:
 73.7 g

NOTE

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

Índice

Gracias por comprar este producto Pioneer.
Lea detenidamente estas instrucciones para saber cómo utilizar adecuadamente este modelo. Después de leer las instrucciones, guarde este documento en un lugar seguro para consultarlo en el futuro.

Importante

Es posible que las pantallas mostradas en los ejemplos sean distintas a las pantallas reales, ya que podrían modificarse sin previo aviso para mejorar el desempeño y las funciones.

■ Precauciones 3

Información importante sobre seguridad.....	3
Para garantizar una conducción segura.....	4
Cuando utilice una pantalla conectada a V OUT.....	4
Para evitar la descarga de la batería.....	4
Cámara de visión trasera.....	4
Manipulación de la ranura para tarjetas SD.....	5
Uso del conector USB.....	5
Visite nuestro sitio web.....	5
Protección del panel y la pantalla LCD.....	5
Notas sobre la memoria interna.....	5
Acerca de este manual.....	6

■ Piezas y controles 6

Unidad principal.....	6
Control remoto.....	7
Protección de su producto contra robo.....	7

■ Funcionamiento básico 9

Notas sobre el uso del panel LCD.....	9
Ajuste del ángulo del panel LCD.....	9
Restablecimiento del microprocesador.....	9
Preparación del control remoto.....	9
Encendido de la unidad.....	10

Uso del panel táctil.....	10
Pantalla del menú superior.....	12

■ Bluetooth 13

Conexión Bluetooth.....	13
Ajustes de Bluetooth.....	13
Telefonía manos libres.....	13
Audio Bluetooth.....	16

■ Wi-Fi..... 17

Conexión Wi-Fi.....	17
Ajustes de Wi-Fi.....	17
Audio Wi-Fi.....	18

■ Origen AV 18

Orígenes AV compatibles.....	18
Visualización de la pantalla de operación AV.....	18
Selección de una fuente.....	19
Cambio del orden de visualización del origen.....	19
Ajuste del alcance del área de iconos de orígenes favoritos.....	19

■ Configuración para iPod/ iPhone o teléfono inteligente 20

iPod/iPhone.....	20
Teléfono inteligente (dispositivo Android™).....	20

■ Radio 21

Procedimiento de inicio.....	21
Funcionamiento básico.....	21
Búsqueda por información de PTY.....	21
Almacenamiento de las frecuencias de transmisión más potentes (BSM).....	21
Ajustes de la radio.....	22

■ TV digital..... 23

Procedimiento de inicio.....	23
Funcionamiento básico.....	23

■ Disco..... 23

Insertión y expulsión de un disco.....	23
Funcionamiento básico.....	23
■ Archivos comprimidos....	26
Insertión y expulsión de medios.....	26
Procedimiento de inicio.....	27
Funcionamiento básico.....	27

■ iPod 30

Conexión del iPod.....	30
Funcionamiento básico.....	30

■ AppRadio Mode + 32

Uso de AppRadio Mode +.....	32
Procedimiento de inicio.....	32
Uso del teclado (para usuarios de iPhone).....	33
Uso de la función de mezcla de audio.....	33

■ Apple CarPlay 34

Uso de Apple CarPlay.....	34
Ajuste de la posición de conducción.....	34
Procedimiento de inicio.....	34
Ajuste del volumen.....	35

■ Android Auto™ 36

Uso de Android Auto.....	36
Ajuste de la posición de conducción.....	36
Procedimiento de inicio.....	36
Ajuste del volumen.....	37
Ajuste de la función de inicio automático.....	37

■ HDMI 38

Procedimiento de inicio.....	38
Funcionamiento básico.....	38

■ AUX 38

Procedimiento de inicio.....	38
Funcionamiento básico.....	39

■ Entrada AV 39

Procedimiento de inicio.....	39
Funcionamiento básico.....	40

■ Replicación inalámbrica.... 40

Procedimiento de inicio.....	40
Funcionamiento básico.....	41

■ Ajustes 41

Visualización de la pantalla de ajustes.....	41
Ajustes del sistema.....	41
Ajustes del tema.....	47
Ajustes de audio.....	48
Ajustes de video.....	52

■ Menú Favorito 54

Creación de un acceso directo.....	54
Selección de un acceso directo.....	54
Eliminación de un acceso directo.....	54

■ Otras funciones 54

Ajuste de la hora y la fecha.....	54
Cambio del modo de pantalla panorámica.....	54
Selección del video para la pantalla trasera.....	55
Ajuste de la función antirrobo.....	55
Restablecimiento de este producto a los ajustes predeterminados.....	56

■ Conexión 57

Precauciones.....	57
Precauciones importantes.....	57
Precauciones antes de conectar el sistema.....	57
Antes de instalar este producto.....	57
Para evitar daños.....	57
Aviso para el cable azul/blanco.....	58
Panel trasero (terminales principales).....	58
Cable de alimentación.....	58
Cables de bocinas.....	59
Amplificador de potencia (se vende por separado).....	59
iPod/iPhone y teléfono inteligente.....	60
Colocación de etiquetas de identificación a los cables USB.....	60
iPod/iPhone.....	60
Teléfono inteligente (dispositivo Android).....	61
Cámara.....	61
Componente de video externo.....	61
Sujeción del HDMI® de alta velocidad.....	62
Pantalla trasera.....	62

■ Instalación 63

Precauciones antes de la instalación.....	63
Antes de la instalación.....	63
Notas acerca de la instalación.....	64
Instalación mediante los orificios de tornillo del lateral de este producto.....	64

Índice

Instalación de la antena GPS.....	64
Instalación del micrófono	65
■ Apéndice	66
Solución de problemas	66
Mensajes de error	67
Manipulación y cuidado de los discos	69
Discos que pueden reproducirse	70
Información detallada de los soportes que se pueden reproducir	70
Bluetooth	73
Wi-Fi	73
SDXC	73
WMA/WMV	73
FLAC	73
DivX	74
AAC	74
Google™, Google Play, Android	74
Android Auto	74
Información detallada sobre los dispositivos iPod conectados	74
Uso del contenido con conexión basado en aplicaciones	75
HDMI	75
Aviso acerca de la visualización de video.....	75
Aviso acerca de la visualización de DVD-Video	75
Aviso acerca del uso de archivos MP3	75
Aviso acerca de las licencias de código abierto	75
Uso correcto de la pantalla LCD.....	75
Especificaciones	76

Precauciones

PRECAUCIÓN

Este es un producto láser clase 1 clasificado en la directiva IEC 60825-1:2007 relativa a la seguridad de productos láser y contiene un módulo de láser clase 1M. Para garantizar una seguridad continua, no extraiga ninguna tapa ni intente acceder a la parte interna del producto. Solicite al personal capacitado que realice todos los trabajos de mantenimiento.

PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1

**PRECAUCIÓN—LOS PRODUCTOS LÁSER DE CLASE 1M
EMITEN RADIACIÓN VISIBLE E INVISIBLE UNA VEZ ABIERTOS.
NO LOS MIRE DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTOS ÓPTICOS.**

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

⚠ ADVERTENCIA

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

⚠ PRECAUCIÓN

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

Información importante sobre seguridad

⚠ ADVERTENCIA

- No trate de instalar o reparar este producto usted mismo. La instalación o la reparación de este producto por parte de personas sin cualificación ni experiencia en equipos electrónicos y accesorios para automóviles puede ser peligrosa y puede exponerle al riesgo de sufrir una descarga eléctrica u otros peligros.
- Evite que este producto entre en contacto con líquidos. Podrían producirse descargas eléctricas. Además, el contacto con líquidos puede provocar daños al producto, humo y sobrecalentamiento.
- En caso de que ingresen al producto líquidos u objetos extraños, estacione su vehículo en un lugar seguro, apáguelo (ACC OFF) de inmediato y comuníquese con su distribuidor o el centro de servicio de Pioneer autorizado más cercano. No utilice este producto en dicha condición; de lo contrario, podría producirse un incendio, una descarga eléctrica u otra falla.

- En caso de detectar humo, un ruido extraño o un olor que salga de este producto, o cualquier otra señal anormal en la pantalla LCD, apague el producto de inmediato y comuníquese con su distribuidor o el centro de servicio de Pioneer autorizado más cercano. Si utiliza este producto en esta condición, podrían producirse daños permanentes en el sistema.
- No desarme ni modifique este producto, ya que los componentes de alta tensión en el interior podrían provocar una descarga eléctrica. Asegúrese de comunicarse con su distribuidor o el centro de servicio de Pioneer autorizado más cercano para solicitar inspecciones internas, ajustes o reparaciones.

Antes de utilizar este producto, asegúrese de leer y comprender completamente la siguiente información de seguridad:

- 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.
- Nunca suba el volumen de este producto a un nivel tan alto que le impida escuchar el tráfico exterior y los vehículos de los servicios de emergencia.
- En aras de fomentar la seguridad, algunas funciones están desactivadas hasta que el vehículo se haya detenido y se haya accionado el freno de mano.
- Conserve este manual en un lugar de fácil acceso para consultar los procedimientos de funcionamiento y la información de seguridad.
- No instale este producto donde quizá (i) obstruya la visión del conductor, (ii) afecte el funcionamiento de cualquiera de los sistemas de operación del vehículo relacionados con la seguridad, como las bolsas de aire, los botones de luces de advertencia (intermitentes), o (iii) afecte la capacidad del conductor de manejar el vehículo de forma segura.
- No olvide usar el cinturón de seguridad en todo momento mientras conduce su vehículo. En caso de un accidente, sus lesiones pueden ser mucho más graves si no tiene el cinturón de seguridad bien puesto.
- Nunca utilice audífonos mientras conduce.

Para garantizar una conducción segura

Ciertas funciones (como ver una imagen de video y ciertas operaciones con las teclas del panel táctil) que permite este producto podrían ser peligrosas (posiblemente provoquen lesiones graves o la muerte) o ilegales si las usa mientras conduce. Para evitar que use dichas funciones mientras el vehículo está en movimiento, existe un sistema de bloqueo que detecta cuándo está activado el freno de mano y cuándo el vehículo está en movimiento. Si intenta usar las funciones descritas anteriormente mientras conduce, estas se desactivarán hasta que detenga el vehículo en un lugar seguro.

⚠ 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.**
- **No intente alterar ni desactivar el sistema de bloqueo mediante el freno de mano, provisto para su propia protección. La alteración o la desactivación del sistema de bloqueo del freno de mano podrían producir lesiones graves o la muerte.**
- **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 visualizar una fuente de video en el asiento delantero durante la conducción.”**. 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.

Cuando utilice una pantalla conectada a V OUT

El terminal de salida de video (**V OUT**) sirve para conectar una pantalla y permitir a los pasajeros de los asientos traseros la visualización de imágenes de video.

⚠ ADVERTENCIA

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

Para evitar la descarga de la batería

Asegúrese de encender el motor del vehículo mientras utiliza este producto. La batería podría descargarse si este producto se utiliza sin el motor encendido.

⚠ ADVERTENCIA

No instale este producto en un vehículo que no disponga de cables o circuitos ACC.

Cámara de visión trasera

Si dispone de una cámara opcional de visión trasera, puede utilizar este producto como apoyo para observar vehículos de gran volumen o para dar marcha atrás y estacionarse en un lugar estrecho.

⚠ ADVERTENCIA

- LA IMAGEN DE LA PANTALLA PUEDE VERSE AL REVÉS.

- 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.

⚠ PRECAUCIÓN

- Por razones de seguridad, el funcionamiento de la cámara de visión trasera no está disponible hasta que se reinicie por completo este producto.
- El modo de visión trasera sirve para utilizar este producto como apoyo para observar vehículos de gran volumen o para dar marcha atrás. No utilice esta función con fines de entretenimiento.

Manipulación de la ranura para tarjetas SD

⚠ PRECAUCIÓN

- Mantenga la tarjeta de memoria SD fuera del alcance de niños pequeños para evitar que las ingieran accidentalmente.
- Para evitar la pérdida de datos y daños al dispositivo de almacenamiento, nunca lo extraiga de este producto durante la transferencia de datos.
- Si por alguna razón se pierden o se dañan los datos del dispositivo de almacenamiento, usualmente no es posible recuperar los datos. Pioneer no se hace responsable por daños, costos o gastos que surjan por la pérdida o daño de los datos.
- Nunca inserte o expulse una tarjeta de memoria SD mientras conduce.

Uso del conector USB

⚠ PRECAUCIÓN

- Para evitar la pérdida de datos y daños al dispositivo de almacenamiento, nunca lo extraiga de este producto durante la transferencia de datos.
- Pioneer no puede garantizar la compatibilidad con todos los dispositivos de almacenamiento masivo USB y no asume ninguna responsabilidad por ningún tipo de pérdida de datos en reproductores multimedia, iPhone, teléfono inteligente u otros dispositivos mientras se utiliza este producto.

Visite nuestro sitio web

Visite nuestro siguiente sitio:

En México

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

En Singapur

<http://www.pioneer.com.sg/>

En Malasia

<http://www.pioneer.my/>

En Tailandia

<http://www.pioneer-thailand.com/>

En Filipinas

<http://www.pioneer.ph/>

En Vietnam

<http://www.pioneer.vn/>

En Indonesia

<http://www.pioneer.co.id/>

En Australia

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

En Israel

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

En Medio Oriente/África

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

En Latinoamérica

<http://www.pioneer-latin.com/en/about-pioneer.html>

En Hong Kong

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

En Taiwán

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

- Le brindamos la información más reciente acerca de PIONEER CORPORATION en nuestro sitio web.
- Pioneer proporciona actualizaciones de software con regularidad con el fin de mejorar sus productos. Consulte la sección de soporte del sitio web de Pioneer para conocer todas las actualizaciones de software disponibles.

Protección del panel y la pantalla LCD

- No exponga la pantalla LCD a la luz solar directa cuando no se utilice este producto. Lo anterior puede provocar una avería en la pantalla LCD debido a las altas temperaturas.
- Al utilizar un teléfono celular, mantenga la antena del teléfono celular alejada de la pantalla LCD para evitar interrupciones en el video, por ejemplo: manchas, líneas de color, etc.
- Para proteger la pantalla LCD contra daños, asegúrese de tocar las teclas del panel táctil suavemente y solo con los dedos.

Notas sobre la memoria interna

- Si la batería se desconecta o se descarga, se borrará la memoria y deberá reprogramarse.
- La información se eliminará si se desconecta el cable amarillo de la batería (o si se extrae la batería).
- Algunos ajustes y contenido grabado no se restablecerán.

Acerca de este manual

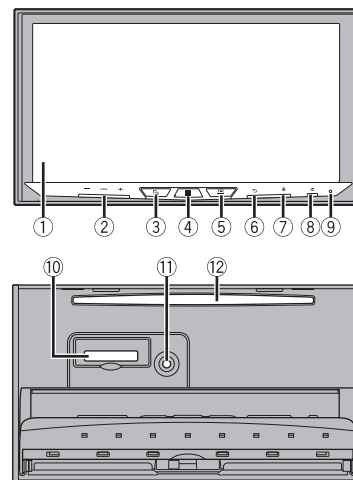
Este manual utiliza diagramas de pantallas reales para describir las operaciones. No obstante, las pantallas de algunas unidades quizá no coincidan con las mostradas en este manual según el modelo utilizado.

Significado de los símbolos utilizados en este manual

	Esto indica que debe tocarse la tecla digital adecuada en la pantalla táctil.
	Esto indica que debe mantener presionada la tecla digital adecuada en la pantalla táctil.

Piezas y controles

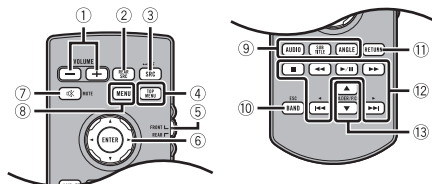
Unidad principal



①	Pantalla LCD	
②	VOL (+/-)	
③		Pulse para alternar entre la pantalla Aplicación y la pantalla de operación AV. Mantenga pulsado para cambiar al modo de vista de cámara. NOTA Para activar el modo de visualización de la cámara con este botón, ajuste [Entrada cámara trasera] en [Act.] o [Entrada AV] en [Cámara] (página 42).
④		Pulse para visualizar la pantalla del Menú superior. Mantenga pulsado para apagar. Para volver a encender, pulse cualquier botón.
⑤		Pulse para mostrar la barra de menús (página 11). Mantenga pulsado para silenciar o activar el sonido.
⑥		Pulse para mostrar la pantalla del menú superior o volver a la pantalla anterior. Mantenga pulsado para apagar la pantalla.

⑦		Pulse para activar el modo de reconocimiento de voz con un iPhone o teléfono inteligente conectado. Mantenga pulsado para mostrar la pantalla de la lista de dispositivos que se pueden conectar o la pantalla de búsqueda de dispositivos.
⑧		
⑨	RESET	Pulse para restablecer el microprocesador (página 9).
⑩	Ranura para tarjeta SD	Consulte Inserción y expulsión de una tarjeta de memoria SD (página 26).
⑪	Toma de entrada del micrófono con ecualizador automático	Se utiliza para conectar un micrófono para la medición acústica (se vende por separado).
⑫	Ranura de carga de discos	Consulte Inserción y expulsión de un disco (página 23).

Control remoto



①	VOLUME (+/-)	
②	REAR SRC	Pulse para recorrer todas las fuentes traseras disponibles. Mantenga presionado el botón para desactivar el origen trasero.
③	SRC	Pulse para recorrer todos los orígenes disponibles. Mantenga pulsado para desactivar el origen.
④	TOP MENU	Pulse para volver al menú superior durante la reproducción de DVD.
⑤	Interruptor de selección de modo de origen	Utilice el interruptor para cambiar el modo de origen entre el origen delantero y el origen trasero.
⑥	Almohadilla del pulgar	Utilice la almohadilla para seleccionar un menú en el menú DVD.
⑦	MUTE	
⑧	MENU	Muestra el menú DVD durante la reproducción de DVD.

⑨	AUDIO SUBTITLE ANGLE	Pulse para cambiar el idioma del audio, el idioma del subtítulo o el ángulo de visualización durante la reproducción de DVD.
⑩	BAND/ESC	Pulse para seleccionar la banda del sintonizador cuando este se selecciona como origen. Pulse para alternar entre tipos de archivos multimedia cuando se reproducen los tipos de datos siguientes: • Disco • Dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)
⑪	RETURN	Pulse para volver al punto especificado y comenzar la reproducción a partir de allí.
⑫		Pulse para pausar o reanudar la reproducción. En el caso del audio: Mantenga presionado el botón para adelantar o retrasar rápidamente. En el caso del video: Pulse el botón para adelantar o retrasar rápidamente.
		Pulse el botón para adelantar o retrasar rápidamente (capítulo). Pulse el botón para contestar o terminar una llamada.
		Pulse para detener la reproducción. Si reanuda la reproducción, esta comenzará a partir del punto donde usted la detuvo. Vuelva a pulsar el botón para detener la reproducción por completo.
⑬	FOLDER/P.CH	Pulse para seleccionar el título o la carpeta siguiente o anterior. Pulse para recuperar las frecuencias de emisoras de radio asignadas a teclas de canales preestablecidos. Pulse el botón para contestar o terminar una llamada.

Protección de su producto contra robo

⚠ PRECAUCIÓN

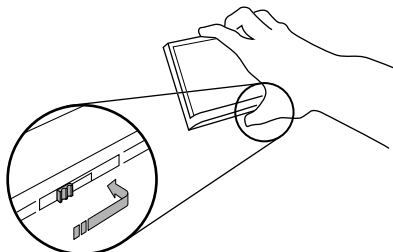
- No intente desmontar el panel frontal cuando DISC/SD está en la posición de expulsión.
- No intente desmontar el panel frontal cuando se escriben datos en USB/SD. Hacerlo podría ocasionar que se dañen los datos.
- Después de quitar el panel frontal, la placa de fijación se moverá a su posición original automáticamente. Tenga cuidado de no dejar sus manos u objetos atrapados detrás del monitor ya que se mueve hacia atrás.
- Asegúrese de que el panel frontal esté en su posición original cuando el vehículo esté en movimiento. Es peligroso conducir con el panel frontal extraído.
- No coloque bebidas ni otros objetos en la parte superior del panel frontal cuando esté completamente abierto.

🔑 Importante

- Tome el panel frontal con cuidado cuando lo quite o lo coloque.
- Evite que se sacuda excesivamente el panel frontal.
- Mantenga el panel frontal fuera del alcance de la luz solar directa y de temperaturas altas.
- Si lo quita, vuelva a colocar el panel frontal en la unidad antes de arrancar el vehículo.

Quitar el panel frontal

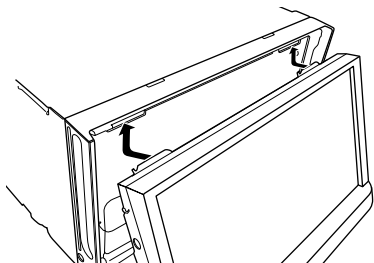
- 1 Pulse .
- 2 Toque .
- 3 Deslice el dial de la parte inferior del panel frontal hacia la derecha y levántelo mientras empuja hacia abajo el dial.



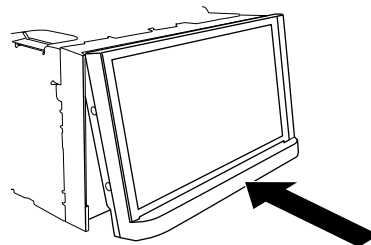
- 4 Coloque el panel frontal en la caja de protección proporcionada para guardarlo de forma segura.

Colocar el panel frontal

- 1 Deslice el panel frontal de la parte superior del producto y empújelo en su sitio. Deslice el insertador del panel frontal en la ranura de inserción ubicada en la parte superior de la unidad y empújelo en su sitio.



- 2 Presione la parte inferior del panel frontal hasta que haga clic en su sitio.



Funcionamiento básico

Notas sobre el uso del panel LCD

⚠ ADVERTENCIA

- Mantenga las manos y los dedos fuera de este producto al abrir, cerrar o ajustar el panel LCD. Tenga especial cuidado con las manos y los dedos de los niños.
- No utilice el producto con el panel LCD abierto. Pueden producirse lesiones en caso de un accidente.

⚠ PRECAUCIÓN

- No abra ni cierre el panel LCD por la fuerza. Puede provocar una avería.
- No ponga en funcionamiento este producto hasta que el panel LCD se haya abierto o cerrado por completo. Si pone este producto en funcionamiento mientras el panel LCD se está abriendo o cerrando, el panel LCD podría detenerse en ese ángulo por razones de seguridad.
- No coloque ningún vaso o lata sobre el panel LCD abierto.

Ajuste del ángulo del panel LCD

1 Pulse ▲.

2 Toque  o  para ajustar el ángulo del panel LCD.

3 Toque .

Vuelve a la pantalla anterior.

Restablecimiento del microprocesador

⚠ PRECAUCIÓN

- Si pulsa el botón RESET, los ajustes y el contenido grabado se restablecen a los ajustes de fábrica.
 - No realice esta operación cuando un dispositivo esté conectado a este producto.
 - Algunos ajustes y contenido grabado no se restablecerán.
- El microprocesador debe restablecerse en las siguientes condiciones:
 - Antes de utilizar este producto por primera vez después de la instalación.
 - Si este producto no funciona correctamente.
 - Si el funcionamiento del sistema parece tener problemas.

1 Gire la llave de encendido del vehículo a la posición de apagado (OFF).

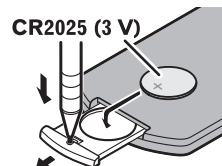
2 Pulse RESET con la punta de un bolígrafo u otra herramienta puntiaguda.
Los ajustes y el contenido grabado se reinician a los ajustes de fábrica.

Preparación del control remoto

Quite la lámina de aislamiento antes de usarlo.



Cómo sustituir la batería



Inserte la batería CR2025 (3 V) con los polos de más (+) y menos (-) en la orientación correcta.

⚠ ADVERTENCIA

- No ingiera la batería; hay peligro de una quemadura química. (El control remoto proporcionado) Este producto contiene una pila de botón. Si la pila de botón es tragada, puede causar severas quemaduras internas en solo dos horas y puede llevar a la muerte. Mantenga las baterías nuevas y usadas lejos del alcance de los niños. Si el compartimento de la batería no se cierra con seguridad, deje de utilizar el producto y manténgalo alejado de los niños. Si cree que la batería fue tragada o colocada dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediatamente.
- Las baterías (el paquete de baterías o las baterías instaladas) no deben exponerse al calor excesivo como los rayos solares, incendios o fuentes de calor semejantes.

⚠ PRECAUCIÓN

- Extraiga la batería si el control remoto no se utiliza durante un mes o un periodo más prolongado.
- Si la batería se sustituye de forma incorrecta, existe el riesgo de una explosión. Sustituya las baterías solo con el mismo tipo de batería o uno equivalente.
- No manipule la batería con herramientas metálicas.
- No guarde la batería con objetos metálicos.
- En caso de filtración de líquido de la batería, limpie el control remoto completamente e instale una batería nueva.
- Al desechar las baterías usadas, atienda las disposiciones gubernamentales o los reglamentos de las instituciones públicas medioambientales vigentes en su país/área.

Uso del control remoto

Dirija el control remoto en la dirección del panel frontal para que funcione.

NOTA

Es posible que el control remoto no funcione correctamente en la luz solar directa.

Importante

- No conserve el control remoto en altas temperaturas o la luz solar directa.
- No permita que el control remoto caiga al piso, donde podría quedar atrapado debajo del freno o el acelerador.

Encendido de la unidad

1 Encienda el motor para iniciar el sistema.

Aparece la pantalla [Selecc. idioma programa].

NOTAS

- A partir de la segunda vez, la pantalla mostrada será distinta en función de las condiciones anteriores.
- A partir de la segunda vez, escriba la contraseña de la función antirrobo si aparece la pantalla para escribir la contraseña.

2 Toque el idioma.

3 Toque .

Aparece la pantalla [Ajuste de ubicación].

4 Toque el elemento para seleccionar la ubicación en uso.

5 Toque .

Aparece la pantalla [Configuración del modo bocinas].

6 Toque los modos de las bocinas.

[Modo estándar]

Sistema de cuatro bocinas con bocinas frontales y traseras, o sistema de seis bocinas con bocinas frontales y traseras y subwoofers.

[Modo red]

Sistema de tres vías con bocina de rango alto, bocina de rango medio y subwoofer (bocina de bajo rango) para la reproducción de frecuencias altas, medias y bajas (bandas).

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.

7 Toque .

Aparece la pantalla del aviso legal inicial.

8 Toque [OK].

Aparece la pantalla del menú superior.

NOTA

Una vez establecido el modo de las bocinas, no es posible cambiar los ajustes, a menos que este producto se restablezca a los ajustes predeterminados. Restablezca los ajustes predeterminados para cambiar los ajustes del modo de las bocinas (página 56).

Cambio del modo de las bocinas

Para cambiar el modo de las bocinas, es necesario restablecer este producto a los ajustes predeterminados.

1 Restablezca los ajustes predeterminados (página 56).

Uso del panel táctil

Puede controlar este producto tocando las teclas de la pantalla directamente con los dedos.

NOTA

Para proteger la pantalla LCD contra daños, asegúrese de tocar la pantalla suavemente solo con los dedos.

Teclas del panel táctil comunes

: Vuelve a la pantalla anterior.

: Cierra la pantalla.

Uso de las pantallas con listas

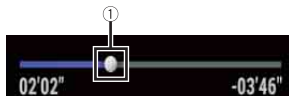


①

Al tocar un elemento de la lista, puede reducir las opciones y pasar a la siguiente operación.

②	Aparece cuando no se muestran todos los caracteres en el área de visualización. Al tocar la tecla, el resto se desplaza para su visualización. NOTA Esta función está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.
③	Aparece cuando los elementos no se pueden mostrar en una sola página. Arrastre la barra de desplazamiento, la barra de búsqueda inicial o la lista para ver los elementos ocultos.

Uso de la barra del tiempo



①	Puede modificar el punto de reproducción arrastrando la tecla. El tiempo de reproducción correspondiente a la posición de la tecla se muestra mientras se arrastra la tecla.
---	--

Uso de la barra de menú

1 Pulse .

La barra de menú aparece en la pantalla.

NOTA

La disponibilidad de la barra de menú puede variar según la fuente que la active.



	Cambia la duración de la atenuación para el día o la noche. NOTA Cuando AppRadio Mode + está activado, aparece AppRadio Mode + SideControlBar.
	Alterna entre reproducción y pausa.

	Adelanta o atrasa archivos.
	Adelanta o retrasa rápidamente.
	Muestra la pantalla del menú de configuración (página 41).
	Cierra la barra de menú.

Cambio del panel de función

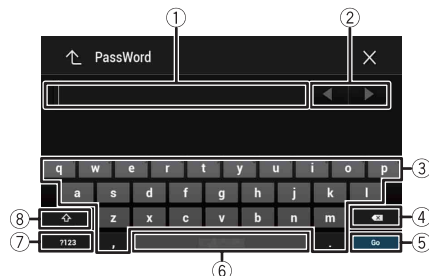
1 Toque .

Aparecen las teclas de funciones ocultas.

NOTA

Esta tecla no aparece en algunos orígenes AV.

Funcionamiento del teclado en pantalla



①	Muestra los caracteres que se escriben.
②	Mueve el cursor a la derecha o a la izquierda una cantidad de caracteres equivalente a la cantidad de toques.
③	Escribe los caracteres en el cuadro de texto.

④	Elimina el texto escrito a la izquierda del curso una letra a la vez. Mantener presionada la tecla elimina las teclas a la izquierda del curso en una sucesión rápida.
⑤	Confirma la entrada y avanza al paso siguiente.
⑥	Escribe un espacio.
⑦	Cambia entre el abecedario y números/símbolos.
⑧	Cambia entre letras en mayúsculas y en minúsculas.

Pantalla del menú superior



①	Iconos de orígenes favoritos SUGERENCIAS - Al conectar el sistema de navegación externa a esta unidad, se muestra la tecla del modo de navegación en el medio del lado derecho de la pantalla. - Al seleccionar [Power OFF] puede desactivar casi todas las funciones. El modo [Power OFF] se inicia en los siguientes casos. - Se recibe una llamada (únicamente para telefonía manos libres mediante Bluetooth). - Se recibe una imagen de la cámara de visión trasera cuando el vehículo da marcha atrás. - Se presiona un botón en esta unidad. - Se apaga la llave de encendido (ACC OFF) y luego se enciende (ACC ON).
②	Tecla de operación de origen de AV/dispositivo. Muestra el origen actual. SUGERENCIA Cuando aparece el último origen detrás de la tecla, puede cambiar el origen al tocar la tecla.

	Ajuste de la hora y la fecha (página 54)
	Menú Configuración (página 41) y Favorito (página 54)
	Tecla de dispositivo conectado Muestra el dispositivo conectado. Cambia el origen o aplicación con dispositivos conectados, por ejemplo: AppRadio Mode +, sistema de navegación externo, Apple CarPlay, Android Auto. SUGERENCIAS - Cuando se conecta un dispositivo con una aplicación compatible, aparece la tecla de aplicación favorita. Una vez que aparece la tecla, puede ajustar el rango del área de la tecla de aplicación favorita con los pasos siguientes. Mantener pulsado . Aparece en la parte superior derecha de la tecla de aplicación favorita. Arrastre a la posición deseada. Para terminar con el ajuste, toque cualquier lugar de la pantalla fuera de la tecla de la aplicación favorita. - También puede cambiar el dispositivo móvil que se va a conectar con los siguientes pasos. Toque . Toque . Seleccione el dispositivo deseado y enseguida siga las instrucciones. Toque para la primera conexión inalámbrica con el dispositivo. NOTA Esta función está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano o el vehículo está completamente detenido.
	Fuente AV (página 18)
	Telefonía manos libres (página 13)

Bluetooth

Conexión Bluetooth

- 1 Active la función Bluetooth en el dispositivo.
- 2 Pulse .
- 3 Toque  y luego .
Aparece la pantalla Bluetooth.
- 4 Toque [Conexión].
- 5 Toque .
La unidad comienza a buscar los dispositivos disponibles y los muestra en la lista de dispositivos.
- 6 Toque el nombre del dispositivo Bluetooth.
Después de que el dispositivo se haya registrado correctamente, el sistema establece una conexión Bluetooth. Una vez establecida la conexión, el nombre del dispositivo se muestra en la lista.

NOTAS

- Si ya se han emparejado veinte dispositivos, se muestra [Memoria llena]. Antes elimine un dispositivo emparejado (página 13).
- En caso de que su dispositivo sea compatible con el Emparejamiento Simple Seguro (SSP), aparece un número de seis dígitos en la visualización de este producto. Toque [Sí] para emparejar el dispositivo.
- Si se debe escribir un código PIN, escriba un código PIN. (El código PIN predeterminado es "0000").

SUGERENCIA

Para establecer la conexión Bluetooth, también puede detectar este producto desde el dispositivo Bluetooth. Antes del registro, asegúrese de que [Visibilidad] en el menú [Bluetooth] esté en [Act.] (página 13). Para obtener información sobre las operaciones de un dispositivo Bluetooth, consulte las instrucciones de funcionamiento que se entregan con el dispositivo Bluetooth.

Ajustes de Bluetooth

- 1 Pulse .
- 2 Toque  y luego .

⚠ PRECAUCIÓN

Nunca apague este producto ni desconecte el dispositivo mientras se está procesando la configuración de Bluetooth.

Elemento del menú	Descripción
[Conexión]	Conecte, desconecte o elimine el dispositivo Bluetooth registrado de forma manual. Toque  para eliminar el dispositivo registrado. Para conectar manualmente un dispositivo Bluetooth registrado, toque el nombre del dispositivo. Para desconectar el dispositivo, toque el nombre del dispositivo conectado que aparece en la lista. NOTA Conecte el dispositivo Bluetooth manualmente en los siguientes casos: • Hay registrados dos dispositivos Bluetooth o más y quiere seleccionar manualmente el dispositivo que desea usar. • Quiere volver a conectar un dispositivo Bluetooth desconectado. • La conexión no se establece automáticamente por algún motivo.
[Conexión autom.] [Act.] [Des.]	Seleccione [Act.] para conectar automáticamente el último dispositivo Bluetooth conectado.
[Visibilidad] [Act.] [Des.]	Seleccione [Act.] para permitir que este producto esté visible par el otro dispositivo.
[Entrada de código PIN]	Cambie el código PIN para una conexión Bluetooth. El código PIN predeterminado es "0000". 1 Toque de [0] a [9] para ingresar el código PIN (hasta 8 dígitos). 2 Toque  .
[Inform. dispositivo]	Se muestran el nombre del dispositivo y la dirección del producto.
[Borr. memo. Bluetooth]	Toque [Borrar] y luego [OK] para borrar la memoria Bluetooth.

Telefonía manos libres

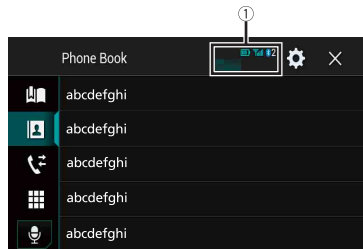
Para utilizar esta función, debe conectar en primer lugar su teléfono celular a este producto mediante Bluetooth (página 13).

⚠ PRECAUCIÓN

Por su seguridad, evite hablar por teléfono mientras conduce.

Hacer una llamada telefónica

- 1 Pulse .
- 2 Toque .
Aparece la pantalla del menú del teléfono.
- 3 Toque uno de los iconos de llamada en la pantalla del menú del teléfono.



①	Se muestran los siguientes elementos. • Nombre del teléfono celular actual • Número de lista del teléfono celular actual • Estado de recepción del teléfono celular actual • Estado de la batería del teléfono celular actual
	Uso de la lista de marcado preestablecido (página 14)
	Uso de la libreta telefónica Seleccione un contacto de la libreta telefónica. Toque el nombre deseado en la lista y luego seleccione el número telefónico.
	SUGERENCIAS • Los contactos del teléfono se transferirán automáticamente a este producto. • Actualizar manualmente el directorio.
	NOTAS • Debe activarse la opción [Visibilidad] de la pantalla [Bluetooth] (página 13). • Si se conectaron automáticamente dos teléfonos celulares a este producto con la función de conexión automática de un dispositivo Bluetooth, se visualiza la agenda telefónica del segundo teléfono.
	Uso del historial de llamada Haga una llamada telefónica desde la llamada recibida  , la llamada marcada  o la llamada perdida  .

	Entrada directa del número telefónico Pulse las teclas numéricas para escribir el número telefónico y luego toque  para llamar.
	Cambia a la función de reconocimiento de voz (página 15).

► Para concluir una llamada

- 1 Toque .

Uso de las listas de marcado preestablecido

► Registro de un número telefónico

Puede almacenar con facilidad hasta seis números telefónicos por dispositivo como opciones preestablecidas.

- 1 Pulse .
- 2 Toque .
- 3 Toque  o .

En la pantalla [Directorio de teléfonos], toque el nombre deseado para que se muestre el número telefónico del contacto.

- 4 Toque .

► Marcación desde la lista de marcado preestablecido

- 1 Toque .
- 2 Toque la entrada deseada del registro para hacer una llamada.
Aparece la pantalla de marcación y el dispositivo comienza a marcar.

► Eliminación de un número telefónico

- 1 Pulse .
- 2 Toque .
- 3 Toque .
- 4 Toque .
- 5 Toque [Sí].

Recepción de una llamada telefónica

- 1 Toque  para contestar una llamada.

Toque  para concluir una llamada.

SUGERENCIAS

- Toque  mientras recibe una llamada en espera para cambiar de interlocutor.
- Toque  mientras recibe una llamada en espera para rechazar la llamada.

NOTA

Cuando dos teléfonos están conectados al mismo tiempo y se recibe una llamada entrante en el segundo teléfono cuando está hablando con el primer teléfono, se visualizará la pantalla de confirmación de mercado del segundo teléfono.

Función de reconocimiento de voz

Puede usar la función de reconocimiento de voz de un iPhone o teléfono inteligente.

NOTAS

- Cuando se utiliza un iPhone con iOS 6.1 o superior, el modo Siri Eyes Free está disponible con este producto.
- Para usar esta función con un teléfono inteligente, el dispositivo debe ser compatible con Android Auto. Para usar la función de reconocimiento de voz con un teléfono inteligente, inicie Android Auto de antemano.

1 Pulse .

2 Toque .

3 Toque .

Se inicia la función de reconocimiento de voz y aparece la pantalla de control de voz.

SUGERENCIA

También puede iniciar la función de reconocimiento de voz al pulsar .

Minimizar la pantalla de confirmación de marcado

1 Toque .

SUGERENCIA

Para mostrar la pantalla de confirmación de marcado, vuelva a tocar .

NOTAS

- La pantalla de confirmación de marcado no se puede minimizar en la pantalla de operación AV.
- Los orígenes AV no se pueden seleccionar, incluso si la pantalla de confirmación de marcado se minimiza mientras habla por teléfono o recibe una llamada.

Ajustes del teléfono

1 Pulse .

2 Toque  y luego .

Elemento del menú	Descripción
[Respuesta automática] [Act.] [Des.]	Seleccione [Act.] para responder una llamada entrante automáticamente.
[Timbre] [Act.] [Des.]	Seleccione [Act.] si los altavoces del automóvil no emiten el tono de llamada.
[Invertir nombre]	Seleccione [Si] para cambiar el orden de los nombres y los apellidos que aparecen en la agenda telefónica.

Ajuste del modo privado

Durante una conversación, puede cambiar al modo privado (hablar directamente en su teléfono celular).

1 Toque  o  para activar o desactivar el modo privado.

NOTAS

- Si dos teléfonos celulares están conectados a este producto y el primer teléfono está configurado en modo privado, puede recibir llamadas en el segundo teléfono mientras mantiene la llamada en curso en el primer teléfono.
- Cuando hay dos teléfonos celulares conectados a este producto y se desactiva el modo privado en el primer teléfono, si se atiende una llamada en el segundo teléfono mientras hay una llamada en curso en el primer teléfono o mientras marca o recibe una llamada en el primer teléfono, finaliza la llamada, el marcado o la recepción del primer teléfono.

Ajuste del volumen de audio de la otra persona

Este producto se puede ajustar al volumen de audio de la otra persona.

1 Toque  para alternar entre los tres niveles de volumen.

Notas sobre la telefonía manos libres

► Notas generales

- No se garantiza la conexión a todos los teléfonos celulares con tecnología inalámbrica Bluetooth.
- La distancia de línea visual entre este producto y su teléfono celular no debe ser mayor a 10 metros al enviar y recibir voz y datos mediante la tecnología Bluetooth.
- Con algunos teléfonos celulares, es posible que el sonido del tono de llamada no se emita desde las bocinas.
- Si se selecciona el modo privado en el teléfono celular, es posible que se desactive la telefonía manos libres.

► Registro y conexión

- Las operaciones de telefonía celular varían en función del tipo de teléfono celular. Consulte instrucciones detalladas en el manual de instrucciones provisto con su teléfono celular.
- Cuando una transferencia de agenda telefónica no funcione, desconecte su teléfono y realice un emparejamiento nuevamente desde su teléfono a este producto.

► Cómo hacer y recibir llamadas

- Es posible que escuche un ruido en las siguientes situaciones:
 - Al contestar el teléfono mediante el botón del teléfono.
 - Cuando el interlocutor cuelgue el teléfono.
- Si el interlocutor no puede escuchar la conversación debido a un eco, disminuya el nivel de volumen de la telefonía manos libres.
- Con algunos teléfonos celulares, incluso después de pulsar el botón del teléfono celular para aceptar una llamada entrante, es posible que no se lleve a cabo la telefonía manos libres.
- El nombre registrado aparecerá si el número telefónico ya está registrado en la agenda telefónica. Cuando un mismo número telefónico esté registrado con distintos nombres, solo se mostrará el número telefónico.

► Los historiales de llamadas recibidas y números marcados

- No puede realizar una llamada en la entrada de un usuario desconocido (sin número telefónico) que aparezca en el historial de llamadas recibidas.
- Si se realizan llamadas mediante el uso de su teléfono celular, no se guardará en este producto ningún dato del historial.

► Transferencias de la agenda telefónica

- Si aparecen más de 1 000 entradas de la agenda telefónica en su teléfono celular, es posible que no se descarguen por completo todas las entradas.
- Según el teléfono, este producto quizá no muestre la agenda telefónica correctamente.
- Si la agenda telefónica del teléfono contiene datos de imágenes, quizá no se transfiera correctamente la agenda telefónica.
- La disponibilidad de la función de transferencia de la agenda telefónica depende del teléfono celular.

Audio Bluetooth

Antes de utilizar el reproductor de audio Bluetooth, registre y conecte el dispositivo a este producto (página 13).

NOTAS

- Según el reproductor de audio Bluetooth conectado a este producto, las funciones disponibles con este producto quizá estén limitadas a los siguientes dos niveles:

- A2DP (Perfil de distribución de audio avanzada): Solo es posible reproducir canciones en su reproductor de audio.
- A2DP y AVRCP (perfil de control remoto de audio/video): Es posible reproducir, pausar, seleccionar canciones y realizar otras funciones.
- Según el dispositivo Bluetooth conectado a este producto, las funciones disponibles con este producto quizá estén limitadas o difieran de las que se describen en este manual.
- Al escuchar canciones en su dispositivo Bluetooth, evite utilizar la función telefónica en la medida de lo posible. Si intenta utilizarla, la señal podría provocar ruido en la reproducción de canciones.
- Al hablar con el dispositivo Bluetooth conectado a este producto mediante Bluetooth, es posible que la reproducción entre en pausa.

1 Pulse .

2 Toque  y luego .

Aparece la pantalla de ajustes del sistema.

3 Toque [Config. fuentes AV].

4 Confirme que [Bluetooth Audio] esté activado.

5 Pulse .

6 Toque .

Aparece la pantalla de origen AV.

7 Toque [Bluetooth Audio].

Aparece la pantalla de reproducción de audio Bluetooth.

Funcionamiento básico

Pantalla de reproducción de audio Bluetooth 1



Alterna entre reproducción y pausa.

	Adelanta o atrasa archivos. - Al pulsar  y luego tocar  o , también puede adelantar o retrasar para saltar archivos. - Al pulsar  y, luego, mantener pulsado  o , también puede atrasar o adelantar rápidamente.
	Selecciona un archivo o carpeta de la lista para su reproducción. NOTA Esta función está disponible solo cuando la versión de AVRCP del dispositivo Bluetooth es 1.4 o superior.
	Cambia entre los dispositivos Bluetooth cuando estos están conectados a este producto a través de Bluetooth.

Pantalla de reproducción de audio Bluetooth 2



	Ajusta un rango de repetición de reproducción.
	Reproduce en orden aleatorio.

Wi-Fi

Puede conectar su dispositivo móvil con certificación Wi-Fi a este producto a través de la conexión Wi-Fi.

Conexión Wi-Fi

- 1 Active la función Wi-Fi en el dispositivo.
- 2 Pulse .
- 3 Toque  y luego .
- 4 Toque [Configuración de Wi-Fi].
- 5 Ajuste [Wi-Fi] en [ACTIVAR].
- 6 Toque [Información de dispositivo].
- 7 Conecte este producto con el nombre de la red visualizada en [Información de dispositivo] desde el dispositivo móvil.

Ajustes de Wi-Fi

- 1 Pulse .
- 2 Toque  y luego .
- 3 Toque [Configuración de Wi-Fi].

NOTA

Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

Los elementos del menú varían según el origen.

Elemento del menú	Descripción
[Wi-Fi] [ACTIVAR] [DESACTIVAR]	Activa o desactiva la conexión de Wi-Fi.
[Información de dispositivo]	Se muestran el nombre del dispositivo y la dirección MAC de este producto.

Audio Wi-Fi

Antes de usar el reproductor de audio Wi-Fi, conecte el dispositivo a este producto a través de Apple CarPlay (página 34) o Android Auto de forma inalámbrica (página 36).

1 Pulse  y luego toque .

2 Toque [Wi-Fi Audio].

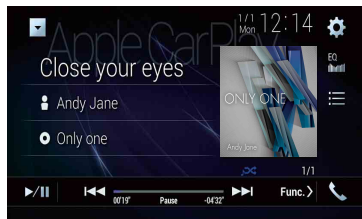
Aparece la pantalla de reproducción de audio Wi-Fi.

NOTAS

- [Wi-Fi Audio] se visualiza como [Android Auto] cuando está en uso Android Auto.
- [Wi-Fi Audio] se visualiza como [Apple CarPlay] cuando está en uso Apple CarPlay.

Funcionamiento básico

Pantalla de audio de Wi-Fi (ejemplo: Apple CarPlay)



La operación de audio de Wi-Fi con Apple CarPlay es la misma que para la función de la fuente iPod. Para obtener información sobre el funcionamiento, consulte el apartado de funcionamiento del iPod (página 30).

Origen AV

Orígenes AV compatibles

Puede reproducir o utilizar las siguientes fuentes con este producto.

- Radio
- CD
- ROM (archivos de audio o video comprimido en discos)
- DVD-Video
- Video-CD

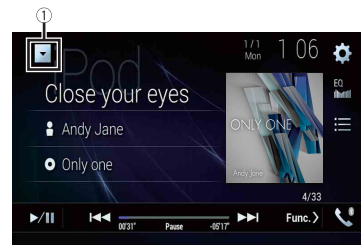
Las siguientes fuentes pueden reproducirse o utilizarse mediante la conexión de un dispositivo auxiliar.

- USB
- SD
- iPod
- Audio Bluetooth®
- Audio Wi-Fi (Apple CarPlay, Android Auto)
- TV
- Entrada AV (AV)
- AUX
- HDMI
- Replicación inalámbrica

Visualización de la pantalla de operación AV

1 Pulse  y luego toque la tecla de operación AV.

Aparece la pantalla de operación AV.



①	Muestra la lista de fuentes.
	Recupera las curvas del ecualizador (página 49).

Selección de una fuente

Fuente en la pantalla de selección de orígenes AV

- 1 Pulse  y luego toque .
- 2 Toque el icono de la fuente.
Al seleccionar [Source OFF], se desactiva el origen AV.

Fuente en la lista de fuentes

- 1 Pulse  y luego toque la tecla de operación AV.
- 2 Toque .
- 3 Toque la tecla de la fuente.
Al seleccionar [Source OFF], se desactiva el origen AV.

Cambio del orden de visualización del origen

NOTA

Esta función está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

Cambio del orden de visualización de los iconos de las fuentes

- 1 Pulse  y luego toque .
- 2 Mantenga presionado el icono del origen y arrástrelo a la posición deseada.

Cambio del orden de visualización de las teclas de las fuentes

- 1 Pulse  y luego toque la tecla de operación AV.
- 2 Toque .

- 3 Toque .

- 4 Arrastre la tecla de la fuente a la posición deseada.

Ajuste del alcance del área de iconos de orígenes favoritos

NOTA

Esta función está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

- 1 Pulse .
- 2 Mantener pulsado .
- 3 Arrastre  a la posición deseada.
Para terminar con el ajuste, toque cualquier lugar de la pantalla fuera del icono de origen favorito.

Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente

Al utilizar un iPod/iPhone o un teléfono inteligente con este producto, configure los ajustes de este producto en conformidad con el dispositivo que se conectará. Esta sección describe los ajustes necesarios para cada dispositivo.

NOTAS

- Los métodos de operación pueden variar en función del modelo de iPod/iPhone o del teléfono inteligente y la versión del software.
- La compatibilidad con esta unidad dependerá de la versión del iPod/iPhone o de la versión del SO del teléfono inteligente.
- Es posible que no se pueda hacer funcionar el ajuste inmediatamente después de cambiarlo.
- Este ajuste está disponible solamente cuando no se usa un teléfono manos libres.
- El ajuste cambiará automáticamente después de que se ejecuten los siguientes procesos automáticamente.
 - La fuente está desactivada.
 - AppRadio Mode +, Apple CarPlay o Android Auto están desactivados.
 - Se desconecta el medio de conexión del teléfono inteligente (USB y Bluetooth).

iPod/iPhone

Modelos de iPod/iPhone compatibles

- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPod touch (6.ª generación)
- iPod touch (5.ª generación)
- iPod nano (7.ª generación)

La compatibilidad con algunos orígenes AV dependerá de los modelos de iPod. Para obtener información detallada acerca de la compatibilidad de este producto con un iPod/iPhone, consulte la información que aparece en nuestro sitio web.

- 1 Pulse .
- 2 Toque  y luego .
- 3 Toque [Configuración de smartphone].
- 4 Toque [Config. smartphone].
- 5 Toque [iPhone/iPod].
Se visualizan los iconos de la función disponible.
- 6 Toque [OK].

Teléfono inteligente (dispositivo Android™)

Teléfono inteligentes compatibles

No se garantiza la compatibilidad con todos los teléfonos inteligentes. Para obtener información detallada acerca de la compatibilidad de este producto con teléfonos inteligentes, consulte la información que aparece en nuestro sitio web.

- 1 Pulse .
- 2 Toque  y luego .
- 3 Toque [Configuración de smartphone].
- 4 Toque [Config. smartphone].
- 5 Toque [Otros].
- 6 Toque [Android Auto] para usar Android Auto.
Toque [AppRadio Mode] para usar AppRadio Mode +.
Se visualizan los iconos de la función disponible.
- 7 Toque [OK].

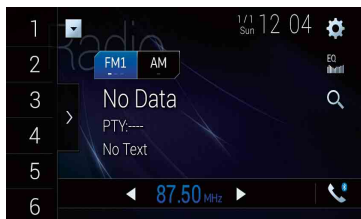
Radio

Procedimiento de inicio

- 1 Pulse  y luego toque .
- 2 Toque [Radio].
Aparece la pantalla Radio.

Funcionamiento básico

Pantalla Radio



	 Recupera la memoria el canal preestablecido almacenado en una tecla.  Almacena en una tecla la frecuencia de transmisión actual.
	Muestra la lista de canales preestablecidos. Seleccione un elemento de la lista ([1] a [6]) para cambiar al canal preestablecido.
	Selecciona la banda FM1, FM2, FM3 o AM.

	Sintonización manual
	Sintonización de búsqueda o sintonización de búsqueda ininterrumpida Soltar la tecla tras unos segundos salta a la siguiente estación más cercana desde la frecuencia actual. Mantenga pulsada la tecla durante más segundos para una sintonización de búsqueda ininterrumpida.
	Busca una transmisión por información PTY (página 21).

SUGERENCIAS

- Al pulsar  y luego tocar  o , también puede cambiar los canales preestablecidos.
- Al mantener pulsado  y luego mantener en tacto  o  y soltarlo, también puede llevar a cabo la sintonización de búsqueda.

Búsqueda por información de PTY

Puede sintonizar una estación con la información de PTY (Información de tipo de programa).

NOTA

Esta función está disponible cuando se selecciona el sintonizador FM.

- 1 Toque .
- 2 Toque  o  para seleccionar el elemento.
Los elementos siguientes están disponibles:
[Noticias e información], [Popular], [Clásica], [Otros].
- 3 Toque  para comenzar la búsqueda.

SUGERENCIA

Si toca [Cancelar] se cancela el proceso de búsqueda.

Almacenamiento de las frecuencias de transmisión más potentes (BSM)

La función BSM (memoria de mejores emisoras) almacena automáticamente las seis frecuencias de transmisión más potentes en las teclas de canales preestablecidos [1] a [6].

NOTAS

- Es posible que el almacenamiento de frecuencias de transmisión con BSM sustituya a las que ya tenga guardadas.
- Es posible que las frecuencias de transmisión previamente almacenadas se mantengan así si el número de frecuencias almacenadas no ha llegado al límite.

- 1 Toque la tecla de visualización de la lista de canales preestablecidos.
- 2 Toque  para comenzar la búsqueda.
Mientras se muestra el mensaje, las seis frecuencias de transmisión más potentes se almacenarán en las teclas de canales preestablecidos en el orden de su fuerza de señal.

Para cancelar el proceso de almacenamiento

- 1 Toque [Cancelar].

Ajustes de la radio

- 1 Pulse .
- 2 Toque  y luego .
Aparece la pantalla de ajustes del sistema.
- 3 Toque [Config. fuentes AV].
- 4 Toque [Configuración de la radio].

Los elementos del menú varían según el origen.

Elemento del menú	Descripción
[Local] [Des.] FM: [Nivel1] [Nivel2] [Nivel3] [Nivel4] AM: [Nivel1] [Nivel2]	La sintonización de búsqueda local le permite sintonizar solo las emisoras de radio con señales suficientemente potentes. NOTA El ajuste de FM [Nivel4] (AM [Nivel2]) permite la recepción de las emisoras con las señales más potentes únicamente.
[Paso FM]*1 [100kHz] [50kHz] [Paso AM]*1 [9kHz] [10kHz]	Puede cambiar el paso de sintonización de búsqueda para la banda FM y el paso de sintonización de búsqueda/manual para la banda AM. NOTA Para la banda FM, el paso de sintonización manual está fijado en 50 kHz.
[Regional]*2 [Act.] [Des.]	Cambia si el código de área está verificado durante la búsqueda Id. prog. auto..

Elemento del menú	Descripción
[FREC alternativa]*2 [Act.] [Des.]	Permite que la unidad se sintonice a una frecuencia diferente con la misma estación.
[Id. prog. auto.]*1 [Act.] [Des.]	Busca la estación emisora con el mismo código de PI (Identificación de programa) en todas las bandas de frecuencia automáticamente cuando la estación emisora contiene datos RDS. NOTA Aún si se configuró como [Des.], se realiza la búsqueda de PI automáticamente cuando el sintonizador no puede obtener una buena recepción.
[Interrupción AT]*2 [Act.] [Des.]	Recibe el anuncio de tráfico desde la última frecuencia seleccionada y puede interrumpir a las otras fuentes.
[Interrupción noticias]*2 [Act.] [Des.]	Interrumpe la fuente seleccionada actualmente con programas de noticias.

*1 Este ajuste está disponible cuando se desactiva el origen.

*2 Esta función está disponible solo cuando recibe la banda FM.

TV digital

Para controlar el TV, puede conectar el sintonizador de TV, como GEX-1550DTV (se vende por separado), a este producto. Para obtener información detallada sobre la conexión, consulte el manual de operaciones del TV.

⚠ PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no pueden verse las imágenes de video mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de video, deténgase en un lugar seguro y accione el freno de mano.

NOTA

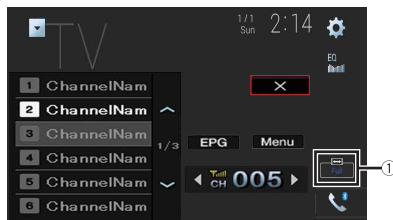
La siguiente descripción es diferente a la del manual de operación del sintonizador TV.

Procedimiento de inicio

- 1 Pulse y luego toque .
- 2 Toque [TV].
Aparece la pantalla de TV.

Funcionamiento básico

Pantalla de TV (ejemplo)



- ① Cambia al modo de pantalla (página 54).
[Full]—[Normal]

SUGERENCIA

Al pulsar y luego tocar o , también puede cambiar los canales preestablecidos.

Disco

Inserción y expulsión de un disco

Puede reproducir un CD musical normal, un Video-CD o DVD-Video mediante el lector integrado de este producto.

⚠ ADVERTENCIA

Mantenga las manos y los dedos fuera de este producto al abrir, cerrar o ajustar el panel LCD. Tenga especial cuidado con las manos y los dedos de los niños.

⚠ PRECAUCIÓN

En la ranura de carga de discos, solo se pueden insertar discos.

Inserte un disco

- 1 Pulse .
- 2 Toque para abrir el panel LCD.
- 3 Inserte un disco en la ranura de carga de discos.
La fuente cambia y la reproducción comenzará en seguida.

NOTA

Si el disco ya está puesto, seleccione [Disc] como la fuente de reproducción.

Expulsión de un disco

- 1 Pulse .
- 2 Toque para abrir el panel LCD.
- 3 Extraiga el disco y pulse .

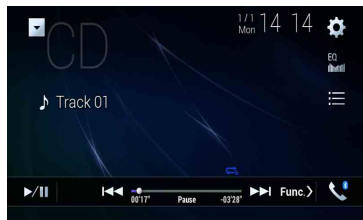
Funcionamiento básico

SUGERENCIAS

- Al pulsar y luego tocar o , también puede adelantar o retrasar para saltar archivos/ capítulos.
- Al pulsar y, luego, mantener pulsado o , también puede atrasar o adelantar rápidamente.
- Si reproduce un Video-CD con PBC (control de reproducción) activado, aparece .
- Puede ajustar el tamaño de la pantalla para la imagen de video (página 54).

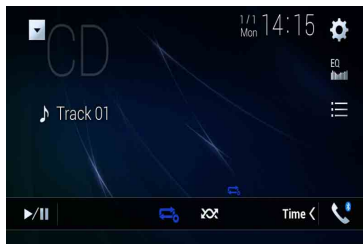
Origen de audio

Pantalla de origen de audio 1



	Alterna entre reproducción y pausa.
	Adelanta o atrasa archivos.
	Selecciona una pista de la lista. Toque una pista de la lista para reproducirla.

Pantalla de origen de audio 2



	Ajusta la repetición de reproducción para el disco o la pista actual.
	Reproduce o no reproduce las pistas en orden aleatorio.

Origen de video

⚠ PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no pueden verse las imágenes de video mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de video, deténgase en un lugar seguro y accione el freno de mano.

Pantalla de origen de video 1



①	Ocultas las teclas del panel táctil. Para volver a mostrar las teclas, toque en cualquier lugar de la pantalla.
	Adelanta o retrasa rápidamente. Vuelve a tocar para cambiar la velocidad de reproducción.
	Detiene la reproducción.
	Reproduce fotograma por fotograma.
	Reproduce a cámara lenta. Cada vez que toque , la velocidad cambiará según cuatro valores en el orden siguiente: 1/16 -> 1/8 -> 1/4 -> 1/2
	Muestra el menú del DVD. NOTA Es posible que esta función no se lleve a cabo correctamente con algunos contenidos de discos DVD. En ese caso, utilice las teclas del panel táctil para controlar el menú del DVD.
	Cambia el idioma del audio o de los subtítulos.

	Busca la parte que usted desea reproducir. Toque [Title], [Chapter], [10key] o [Track] y luego indique el número deseado de [0] a [9]. Para comenzar la reproducción a partir del número que registró, toque . SUGERENCIAS • Para cancelar un número de entrada, toque [C]. • Para DVD-Video, puede seleccionar [Title], [Chapter] o [10Key]. • Para Video-CD, puede seleccionar [Track] o [10key].*
	 Adelanta o atrasa archivos/capítulos.
	 Adelanta o retrasa rápidamente.

* Solo PBC (control de reproducción)

Pantalla de origen de video 2



	Selecciona el origen de audio de [L+R], [Left], [Right], [Mix]. Esta función está disponible para Video-CD y DVD grabados con audio LPCM.
	Cambia el ángulo de visualización (multiángulo). Esta función está disponible para DVD con grabaciones multiángulo.
	Ajusta la repetición de reproducción para todos los archivos, el capítulo actual o el título actual.

	Muestra el teclado del menú de DVD. Si aparecen los elementos del menú de DVD, es posible que las teclas del panel táctil aparezcan superpuestas. En ese caso, seleccione un elemento mediante estas teclas del panel táctil. Toque , ,  o  para seleccionar el elemento del menú y luego toque . NOTA La forma en que se muestra el menú varía en función del disco. SUGERENCIA Si toca , puede operar el menú DVD directamente.
	Reanuda la reproducción (Favorito). Esta función está disponible para DVD-Video. Puede memorizar un punto como Favorito para un disco (hasta cinco discos). Para borrar el Favorito del disco, mantenga presionada esta tecla.
	Vuelve y comienza la reproducción a partir del punto especificado. Esta función está disponible para DVD-Video y Video-CD con PBC (control de reproducción).

Archivos comprimidos

Inserción y expulsión de medios

Puede reproducir audio comprimido, video comprimido o archivos de imágenes estáticas almacenados en un disco o un dispositivo de almacenamiento externo.

⚠ ADVERTENCIA

Mantenga las manos y los dedos fuera de este producto al abrir, cerrar o ajustar el panel LCD. Tenga especial cuidado con las manos y los dedos de los niños.

⚠ PRECAUCIÓN

- En la ranura de carga de discos, solo se pueden insertar discos.
- No inserte otra cosa que no sean tarjetas de memoria SD en la ranura para tarjetas SD.
- Expulsar una tarjeta de memoria SD durante la transferencia de datos puede dañar la tarjeta de memoria SD. Asegúrese de expulsar la tarjeta de memoria SD según el procedimiento descrito en este manual.
- No pulse  cuando no se haya insertado por completo la tarjeta de memoria SD. En caso contrario, se podrá dañar la tarjeta.
- No pulse  antes de haber extraído por completo la tarjeta de memoria SD. En caso contrario, se podrá dañar la tarjeta.

Inserte un disco

- 1 Pulse .
- 2 Toque  para abrir el panel LCD.
- 3 Inserte un disco en la ranura de carga de discos.
La fuente cambia y la reproducción comenzará en seguida.

NOTA

Si el disco ya está puesto, seleccione [Disc] como la fuente de reproducción.

Expulsión de un disco

- 1 Pulse .
- 2 Toque  para abrir el panel LCD.
- 3 Extraiga el disco y pulse .

Inserción de una tarjeta de memoria SD

- 1 Pulse .
- 2 Toque  para abrir el panel LCD.
- 3 Inserte una tarjeta de memoria SD en la ranura para tarjetas SD.
- 4 Pulse .

NOTAS

- Este sistema no es compatible con tarjetas Multi Media Card (MMC).
- No se garantiza la compatibilidad con todas las tarjetas de memoria SD.
- Es posible que este producto no logre el desempeño óptimo con algunas tarjetas de memoria SD.

Expulsión de una tarjeta de memoria SD

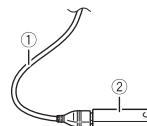
- 1 Pulse .
- 2 Toque  para abrir el panel LCD.
- 3 Pulse el medio de la tarjeta de memoria SD con suavidad hasta que haga un chasquido.
- 4 Retire la tarjeta de memoria SD sin torcerla.
- 5 Pulse .

Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB

- 1 Extraiga el conector del puerto USB del cable USB.
- 2 Conecte un dispositivo de almacenamiento USB al cable USB.

NOTAS

- Es posible que este producto no logre el desempeño óptimo con algunos dispositivos de almacenamiento USB.
- No es posible la conexión mediante un concentrador USB.
- Para la conexión es necesario un cable USB.



①	Cable USB
②	Dispositivo de almacenamiento USB

Desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB

1 Extraiga el dispositivo de almacenamiento USB del cable USB.

NOTAS

- Revise que no haya acceso a ningún dato antes de extraer el dispositivo de almacenamiento USB.
- Apague (ACC OFF) la llave de encendido antes de desenchufar el dispositivo de almacenamiento USB.

Procedimiento de inicio

Para Disco

1 Inserte el disco (página 26).

SUGERENCIA

Si el disco ya está puesto, seleccione [Disc] como la fuente de reproducción.

Para USB/SD

1 Inserte la tarjeta de memoria SD en la ranura para tarjetas SD o conecte el dispositivo de almacenamiento USB en el conector USB.

2 Pulse y luego toque .

3 Toque [USB] o [SD].

La reproducción se lleva a cabo según el orden de los números de carpetas. Se omiten las carpetas que contengan archivos que no se pueden reproducir.

NOTAS

- Para más detalles sobre la inserción de una tarjeta SD consulte Inserción de una tarjeta de memoria SD (página 26).
- Para más detalles sobre la conexión de un dispositivo de almacenamiento USB consulte Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB (página 26).

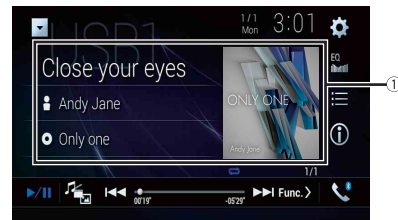
Funcionamiento básico

SUGERENCIAS

- Al pulsar  y luego tocar  o , también puede adelantar o retrasar para saltar archivos/capítulos.
- Al pulsar  y, luego, mantener pulsado  o  en el archivo de audio o video, también puede atrasar o adelantar rápidamente.
- Puede ajustar el tamaño de la pantalla para archivos de video e imágenes (página 54).

Origen de audio

Pantalla de origen de audio 1 (ejemplo: USB)



①

Muestra la pantalla de búsqueda de vínculos.

Toque la canción para reproducirla y luego toque la información de la canción, luego de cambiar al modo de exploración de música (página 28).

SUGERENCIA

Si toca el arte, se muestra la lista de canciones del álbum.

NOTA

Esta función está disponible solo para el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).



Alterna entre reproducción y pausa.



Cambia los tipos de archivo multimedia siguientes.

[Music]: Archivos de audio comprimido

[Video]: Archivos de video comprimido

[Photo]: Archivos de imagen



Adelanta o atrasa archivos.



Alterna la visualización de la información actual de la música.

	Selecciona un archivo de la lista. Toque un archivo de la lista para reproducirlo. SUGERENCIA Al tocar una carpeta de la lista, se muestra su contenido. Puede reproducir un archivo de la lista con solo tocarlo. NOTA Al reproducir archivos de audio comprimidos que estén almacenados en un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD), puede buscar un archivo en el modo de exploración de música (página 28).
--	---

Pantalla de origen de audio 2 (ejemplo: USB)



	Selecciona la carpeta siguiente o anterior.
	Ajusta un rango de repetición de reproducción para todos los archivos, la carpeta actual o el archivo actual.
	Reproduce o no reproduce los archivos en orden aleatorio.

► Selección de un archivo con el modo de exploración de música

Puede seleccionar archivos para su reproducción usando la lista de categorías si los archivos contienen información de etiquetas.

NOTAS

- Esta función está disponible solo para el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).
- No es posible mantener el modo de exploración de música una vez que se apaga la corriente.

1 Toque .

2 Toque la pestaña [Tag].

3 Toque la categoría deseada para mostrar la lista de archivos.

4 Toque el elemento.

Refine el elemento hasta que aparezca en la lista el título de la canción o el nombre del archivo deseados.

5 Toque el título de la canción o el nombre del archivo deseados para reproducirlo.

Si se canceló la selección hecha con el modo de exploración de música, puede tocar la pestaña [Tag] en la pantalla de la lista de archivos o carpetas y tocar la pista deseada para volver al modo de exploración de música.

SUGERENCIA

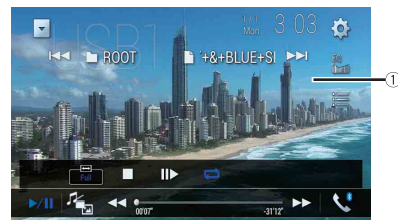
Una vez que se crea la base de datos en el almacenamiento USB, no hay necesidad de crear de nuevo la base de datos mientras se guarden los mismos contenidos. Para ingresar al modo Music Browse directamente, toque  y luego [Tag] antes de seleccionar la canción.

Origen de video

⚠ PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no pueden verse las imágenes de video mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de video, deténgase en un lugar seguro y accione el freno de mano.

Pantalla de origen de video (ejemplo: USB)



①	Ocultas las teclas del panel táctil. Para volver a mostrar las teclas, toque en cualquier lugar de la pantalla.
	Alterna entre reproducción y pausa.
	Cambia los tipos de archivo multimedia siguientes. [Music]: Archivos de audio comprimido [Video]: Archivos de video comprimido [Photo]: Archivos de imagen

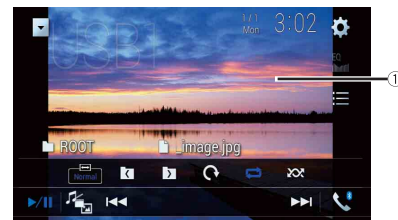
	Adelanta o retrasa rápidamente. Vuelve a tocar para cambiar la velocidad de reproducción.
	Detiene la reproducción.
	 Reproduce fotograma por fotograma.
	 Reproduce a cámara lenta.
   	Ajusta un rango de repetición de reproducción para todos los archivos, la carpeta actual o el archivo actual.
 	Cambia el idioma del audio o de los subtítulos.
	Selecciona un archivo de la lista. Toque un archivo de la lista para reproducirlo. SUGERENCIA Al tocar una carpeta de la lista, se muestra su contenido. Puede reproducir un archivo de la lista con solo tocarlo.
	 Adelanta o atrasa archivos.
	 Adelanta o retrasa rápidamente.

Origen de imágenes estáticas

SUGERENCIAS

- Los archivos de imagen no se muestran en la pantalla trasera.
- Al pulsar  y, luego, mantener pulsado  o  en el archivo de imagen estática, puede buscar en 10 archivos de imagen a la vez. Si el archivo en reproducción en ese momento es el primero o el último de la carpeta, no se lleva a cabo la búsqueda.

Pantalla de imágenes estáticas



①	Ocultas las teclas del panel táctil. Para volver a mostrar las teclas, toque en cualquier lugar de la pantalla.
	Alterna entre reproducción y pausa.
	Cambia los tipos de archivo multimedia siguientes. [Music]: Archivos de audio comprimido [Video]: Archivos de video comprimido [Photo]: Archivos de imagen
 	Adelanta o atrasa archivos.
 	Selecciona la carpeta siguiente o anterior.
	Gira la imagen mostrada 90° en sentido horario.
 	Ajusta un rango de repetición de reproducción para todos los archivos o la carpeta actual.
 	Reproduce todos los archivos en el rango actual de repetición de reproducción o no los reproduce en orden aleatorio.
	Selecciona un archivo de la lista. Toque un archivo de la lista para reproducirlo. SUGERENCIA Al tocar una carpeta de la lista, se muestra su contenido. Puede reproducir un archivo de la lista con solo tocarlo.

Conexión del iPod

Al conectar un iPod a este producto, los ajustes se configuran automáticamente según el dispositivo que se conectará.

NOTAS

- En función de la generación o la versión del iPod, algunas funciones quizá no estén disponibles.
- No elimine la Apple Music® app de su iPod, ya que algunas funciones pueden no estar disponibles.
- Al conectar un iPhone o iPod touch, salga de todas las aplicaciones antes de conectar el dispositivo.

1 Conecte su iPod a través de USB.

2 Pulse  y luego toque .

3 Toque [iPod].

NOTA

Para obtener detalles sobre la conexión USB, consulte Conexión mediante el puerto USB (página 60).

Funcionamiento básico

SUGERENCIAS

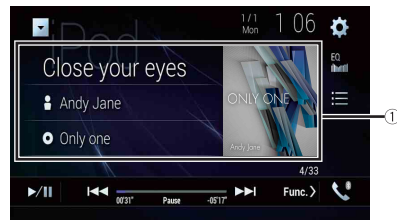
- Al pulsar  y luego tocar  o , también puede adelantar o retrasar para saltar archivos.
- Al pulsar  y, luego, mantener pulsado  o , también puede atrasar o adelantar rápidamente.

NOTA

El salto hacia atrás, el retroceso rápido y avance rápido no están disponibles durante la reproducción de Apple Music Radio.

Origen de audio

Pantalla de origen de audio 1



①

Muestra la pantalla de búsqueda de vínculos.

Seleccione una canción a partir de la lista relacionada con la canción reproducida en ese momento.

SUGERENCIA

Si toca el arte, se muestra la lista de canciones del álbum.

NOTA

Esta función no está disponible cuando se reproduce Apple Music Radio.



Alterna entre reproducción y pausa.



Adelanta o atrasa archivos.



Selecciona una canción de la lista.

Toque la categoría y luego el título de la lista para reproducir la lista seleccionada.

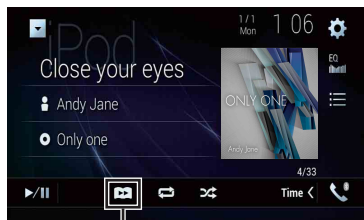
SUGERENCIAS

- Si utiliza el idioma inglés como el idioma del sistema, está disponible la función de búsqueda alfabética. Toque la barra de búsqueda inicial para utilizar esta función.
- Cuando toque la estación Apple Music Radio en la lista, aparece al pantalla Apple Music Radio (página 31).

NOTAS

- En función de la generación o la versión del iPod, algunas funciones quizá no estén disponibles.
- En la lista solo hay disponibles 16 000 canciones del iPod si el iPod tiene más de 16 000 canciones. Las canciones disponibles dependen del iPod.

Pantalla de origen de audio 2



①	Cambia la velocidad del audiolibro. Normal—Rápido—Lento NOTA El icono de velocidad del audiolibro podría no cambiar dependiendo del iPod/iPhone conectado.
 	Ajusta un rango de repetición de reproducción para todos los elementos en la lista seleccionada o en la canción actual.
 	Reproduce en orden aleatorio las canciones de la lista o el álbum seleccionados.

Origen Apple Music® Radio

Importante

Apple Music Radio puede no estar disponible en su país o región. Para obtener información detallada sobre Apple Music Radio, visite el siguiente sitio: <http://www.apple.com/music/>

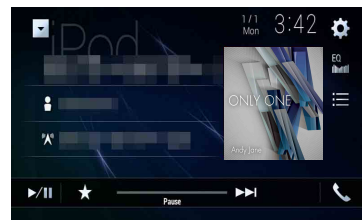
NOTA

Esta función solo está disponible al usar la función iPod con un iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 o iPod touch (5.ª y 6.ª generación).

1 Toque .

2 Toque [Radio].

Pantalla Apple Music Radio



	Alterna entre reproducción y pausa.
	Muestra el menú desplegable de Apple Music Radio. • Toque [Play More Like This] para reproducir canciones similares a la canción actual. • Toque [Play Less Like This] para ajustar no volver a reproducir la canción actual. • Toque [Add to iTunes Wish List] para agregar la canción actual a la lista de deseos de iTunes. NOTA Es posible que esta función no esté disponible, según el estado de su cuenta de Apple Music.
	Adelanta las pistas.

AppRadio Mode +

Puede utilizar aplicaciones de iPhone o de teléfonos inteligentes con movimientos de los dedos, como tocar, arrastrar, desplazar o palpar la pantalla de este producto.

Modelos de iPhone compatibles

- iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5

Modelos de teléfonos inteligentes compatibles (el sonido de AppRadio Mode + en algunos dispositivos Android no se puede escuchar a través de los altavoces de esta unidad).

Para obtener información detallada acerca de la compatibilidad de este producto con dispositivos Android, consulte la información que aparece en nuestro sitio web.

NOTAS

- Los movimientos compatibles de los dedos varían en función de la aplicación correspondiente a un iPhone o un teléfono inteligente.
- No se pueden reproducir los archivos protegidos por derechos de autor, como DRM.
- Es posible que se haga referencia a AppRadio Mode + como AppRadio Mode.

ADVERTENCIA

Es posible que determinados usos de un iPhone o un teléfono inteligente estén prohibidos mientras conduce en su jurisdicción; en consecuencia, debe conocer y respetar dichas restricciones. Si tiene dudas acerca de una función en particular, solo utilícela mientras el vehículo está estacionado. No debe utilizarse ninguna función, a menos que sea seguro utilizarla en las condiciones de conducción actuales del vehículo.

Uso de AppRadio Mode +

Importante

- Para usar el modo AppRadio +, instale primero la aplicación AppRadio en el iPhone o teléfono inteligente.
Para obtener más información sobre la aplicación AppRadio, visite el siguiente sitio: <http://pioneer-mexico.com.mx/>
- Asegúrese de leer Uso del contenido con conexión basado en aplicaciones (página 75).
- El contenido y la funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la aplicación.
- En AppRadio Mode +, el uso es limitado durante la conducción, y los proveedores de la aplicación determinan la disponibilidad de las funciones y del contenido.
- AppRadio Mode + permite el acceso a aplicaciones distintas a las enumeradas, sujeto a restricciones mientras conduce.
- PIONEER NO ES RESPONSABLE Y RECHAZA LA RESPONSABILIDAD POR APLICACIONES Y CONTENIDO DE TERCEROS (DISTINTOS DE PIONEER), INCLUIDAS, ENTRE OTRAS COSAS, IMPRECIIONES E INFORMACIÓN INCOMPLETA.

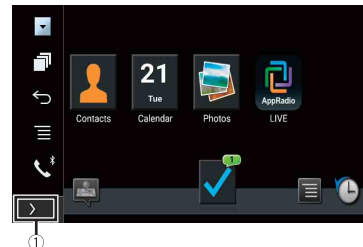
Procedimiento de inicio

Al conectar un iPhone o un teléfono inteligente a este producto, los ajustes se configuran según el dispositivo que se conectará. Para obtener detalles, consulte Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente (página 20).

SUGERENCIAS

- Toque el icono de la aplicación deseada después de que se inicie la aplicación AppRadio.
- Si conecta el dispositivo a este producto mientras ya se está ejecutando una aplicación compatible con AppRadio Mode +, aparecerá en este producto la pantalla de función de la aplicación.
- Se inicia la aplicación deseada, y aparece la pantalla de función de la aplicación.
- Pulse  para volver a la pantalla de menú superior.

AppRadio Mode +



	Muestra el origen actual.
	Muestra la pantalla de la aplicación de inicio.
	Muestra la pantalla anterior.
	Muestra la pantalla del menú.

- Pulse  y luego toque  para ocultar el AppRadio Mode + SideControlBar.
- Pulse  y luego toque  nuevamente para volver a mostrar el AppRadio Mode + SideControlBar.
- En función del tipo de dispositivo,  y  no están disponibles.

Para usuarios de iPhone

- 1 Conecte su iPhone a este producto mediante USB.

Consulte Conexión mediante el puerto USB (página 60).

2 Pulse .

3 Toque .

4 Toque [AppRadio Mode].

5 Toque el icono deseado en la pestaña.

Se inicia la AppRadio app.

Para usuarios de teléfonos inteligentes (Android)

NOTA

La capacidad de reproducción de video depende del dispositivo Android conectado.

1 Desbloquee su teléfono inteligente y conéctelo a este producto mediante USB.

Consulte Conexión mediante el puerto USB (página 61).

2 Pulse .

3 Toque .

4 Toque [AppRadio Mode].

5 Toque el icono deseado en la pestaña.

Se inicia la AppRadio app.

Uso del teclado (para usuarios de iPhone)

Al tocar el área de escritura de texto de una aplicación para iPhone, se mostrará un teclado en la pantalla. Puede ingresar el texto deseado directamente desde este producto.

NOTAS

- Es posible que esta función no esté disponible, según el iPhone.
- Esta función solo está disponible en el AppRadio Mode + del iPhone.

⚠ PRECAUCIÓN

Por su seguridad, la funcionalidad del teclado está disponible solo cuando el vehículo está detenido y el freno de mano accionado.

1 Inicie el AppRadio Mode +.

2 Toque el área de escritura de texto en la pantalla de función de la aplicación.

Aparece un teclado para la escritura de texto.

SUGERENCIA

Puede seleccionar el idioma del teclado (página 44).

Uso de la función de mezcla de audio

Puede reproducir audio mezclando el origen AV y una aplicación para iPhone o teléfono inteligente cuando se utiliza AppRadio Mode +.

NOTA

Esta función quizá no esté disponible en función de la aplicación o el origen AV.

1 Inicie el AppRadio Mode +.

2 Pulse VOL (+/-).

Se mostrará en la pantalla el menú de mezcla de audio.

NOTAS

- El menú de mezcla de audio aparece durante cuatro segundos. Si la pantalla desaparece, pulse VOL (+/-) nuevamente. Reaparece la pantalla.
- Es posible alternar entre la pantalla de operación AV y la pantalla de la Aplicación al pulsar .



①	Toque para suprimir el audio. Vuelva a tocar para reactivar el audio.
②	Define si se activa o desactiva la función de mezcla de audio. • Pestaña izquierda: La función de mezcla de audio está activada y se muestra el volumen de la App. • Pestaña derecha: La función de mezcla de audio está desactivada. No se muestra en la pantalla de operación de AV.
③	Ajusta el volumen del audio de la aplicación. • El volumen de la App no se muestra cuando la pestaña derecha está seleccionada. • No es posible ajustar el volumen del sonido principal de la pantalla. Pulse VOL (+/-) para ajustar el volumen del sonido principal.

SUGERENCIA

Es posible alternar entre la pantalla de operación AV y la pantalla de la Aplicación al pulsar .

Apple CarPlay

Puede utilizar aplicaciones de iPhone con movimientos de los dedos, como tocar, arrastrar, desplazar o palpar la pantalla de este producto.

Modelos de iPhone compatibles

Para obtener más detalles sobre la compatibilidad de los modelos iPhone, consulte el siguiente sitio web.

<http://www.apple.com/ios/carplay>

NOTA

Los movimientos compatibles de los dedos varían en función de la aplicación correspondiente a un iPhone.

⚠ ADVERTENCIA

Es posible que determinados usos de un iPhone estén prohibidos mientras conduce en su jurisdicción; en consecuencia, debe conocer y respetar dichas restricciones. Si tiene dudas acerca de una función en particular, solo utilícela mientras el vehículo está estacionado. No debe utilizarse ninguna función, a menos que sea segura utilizarla en las condiciones de conducción actuales del vehículo.

Uso de Apple CarPlay

🔔 Importante

Apple CarPlay puede no estar disponible en su país o región.

Para obtener información detallada sobre Apple CarPlay, visite el siguiente sitio:
<http://www.apple.com/ios/carplay>

- El contenido y la funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la App.
- En Apple CarPlay, el uso es limitado durante la conducción, y los proveedores de la App determinan la disponibilidad de las funciones y del contenido.
- Apple CarPlay permite el acceso a aplicaciones distintas a las enumeradas, supeditado a restricciones mientras conduce.
- PIONEER NO ES RESPONSABLE Y RECHAZA LA RESPONSABILIDAD POR APLICACIONES Y CONTENIDO DE TERCEROS (DISTINTOS DE PIONEER), INCLUIDA, ENTRE OTRAS COSAS, IMPRECISIONES E INFORMACIÓN INCOMPLETA.

Ajuste de la posición de conducción

Para alcanzar una usabilidad óptima de Apple CarPlay, ajuste la posición de conducción correctamente en función del vehículo. El ajuste se aplicará la próxima vez que se conecte un dispositivo compatible con Apple CarPlay a este producto.

- 1 Pulse .
- 2 Toque  y luego .

Aparece la pantalla de ajustes del sistema.

- 3 Toque [Configuración de smartphone].

- 4 Toque [Posición de conductor].

[Izq.]

Seleccione para un vehículo con volante a la izquierda.

[Der.]

Seleccione para un vehículo con volante a la derecha.

Procedimiento de inicio

Al conectar un iPhone a este producto, los ajustes se configuran según el dispositivo que se conectará. Para obtener detalles, consulte Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente (página 20).

Conexión por cable

- 1 Conecte un dispositivo compatible con Apple CarPlay a este producto mediante USB.
- 2 Pulse .
- 3 Toque .
- 4 Toque [Apple CarPlay].
- 5 Toque el icono Apple CarPlay en la pestaña.
Aparece la pantalla de la aplicación.

Conexión inalámbrica

Antes de usar Apple CarPlay de forma inalámbrica, conecte el dispositivo a este producto a través de Bluetooth y active Apple CarPlay en el menú de configuración de Bluetooth del dispositivo (página 13).

- 1 Active la función Wi-Fi en el dispositivo.
- 2 Pulse .
- 3 Toque .

Aparece la pantalla de búsqueda de dispositivo.

Toque  y luego proceda al paso 4, ya que aparece la pantalla de la lista de dispositivos si se ha usado previamente Apple CarPlay de forma inalámbrica con el dispositivo.

NOTA

La unidad no puede detectar el dispositivo a menos que se visualice el menú de ajustes de Bluetooth o Apple CarPlay en la pantalla iPhone.

4 Toque .**5 Toque el dispositivo deseado en la pantalla.**

La unidad configura la conexión al iniciar la aplicación.

SUGERENCIA

También puede iniciar Apple CarPlay con el dispositivo deseado abriendo el menú de ajustes de Bluetooth o Apple CarPlay mientras se visualiza la pantalla de búsqueda de dispositivos o de la lista de dispositivos.

SUGERENCIA

Para usar la función Siri, pulse  una vez que Apple CarPlay esté activado.

NOTAS

- Para obtener detalles sobre la conexión USB, consulte Conexión mediante el puerto USB (página 60).
- Si se conectó otro dispositivo compatible con Apple CarPlay y se muestra otra pantalla, toque [Apple CarPlay] en la pantalla del menú superior para ver la pantalla del menú Aplicación.
- La conexión Bluetooth con el dispositivo compatible con Apple CarPlay se cancelará automáticamente si se activa Apple CarPlay. Mientras Apple CarPlay esté activado, solo será posible una conexión de audio Bluetooth para los dispositivos distintos del dispositivo conectado a través de Apple CarPlay.
- La telefonía manos libres a través de la tecnología inalámbrica Bluetooth no está disponible mientras Apple CarPlay esté activado. Si se activa Apple CarPlay durante una llamada en un teléfono celular distinto del dispositivo compatible con Apple CarPlay, se cancelará la conexión Bluetooth después de terminar la llamada.

Ajuste del volumen

Puede ajustar el volumen de la orientación por separado del volumen del sonido principal cuando usa Apple CarPlay.

1 Mientras Apple CarPlay esté activado, pulse VOL (+/-).

Se mostrará en la pantalla el menú de volumen.



①	Toque para suprimir el audio. Vuelva a tocar para reactivar el audio.
②	Toque [+]/[-] para ajustar el volumen de la orientación.

③

Muestra el volumen del sonido principal. Para ajustar el volumen del sonido principal, pulse VOL (+/-) en la unidad.

NOTA

El menú de volumen aparece durante cuatro segundos. Si el menú desaparece, pulse **VOL (+/-)** nuevamente. Reaparecerá el menú.

Android Auto™

Puede utilizar aplicaciones de Android con movimientos de los dedos, como tocar, arrastrar, desplazar o palpar la pantalla de este producto.

Dispositivos Android compatibles

Para obtener más detalles sobre la compatibilidad de los modelos de Android, consulte el siguiente sitio web.

<https://support.google.com/androidauto>

NOTA

Los movimientos compatibles de los dedos varían en función de la aplicación correspondiente para el teléfono inteligente.

⚠ ADVERTENCIA

Es posible que determinados usos de un teléfono inteligente estén prohibidos mientras conduce en su jurisdicción; en consecuencia, debe conocer y respetar dichas restricciones. Si tiene dudas acerca de una función en particular, solo utilícela mientras el vehículo está estacionado. No debe utilizarse ninguna función, a menos que sea seguro utilizarla en las condiciones de conducción actuales del vehículo.

Uso de Android Auto

🔔 Importante

Android Auto puede no estar disponible en su país o región.

Para obtener información detallada sobre Android Auto, consulte el sitio de asistencia de Google: <http://support.google.com/androidauto>

- El contenido y la funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la App.
- En Android Auto, el uso es limitado durante la conducción, y los proveedores de la App determinan la disponibilidad de las funciones y del contenido.
- Android Auto permite el acceso a aplicaciones distintas a las enumeradas, supeditado a restricciones mientras conduce.
- PIONEER NO ES RESPONSABLE Y RECHAZA LA RESPONSABILIDAD POR APLICACIONES Y CONTENIDO DE TERCEROS (DISTINTOS DE PIONEER); INCLUIDA, ENTRE OTRAS COSAS, IMPRECIACIONES E INFORMACIÓN INCOMPLETA.

Ajuste de la posición de conducción

Para alcanzar una usabilidad óptima de Android Auto, ajuste la posición de conducción correctamente en función del vehículo. El ajuste se aplicará la próxima vez que se conecte un dispositivo compatible con Android Auto a este producto.

- 1 Pulse .

- 2 Toque  y luego .
Aparece la pantalla de ajustes del sistema.

- 3 Toque [Configuración de smartphone].

- 4 Toque [Posición de conductor].
[Izq.]

Seleccione para un vehículo con volante a la izquierda.

[Der.]

Seleccione para un vehículo con volante a la derecha.

Procedimiento de inicio

Al conectar un teléfono inteligente a este producto, los ajustes se configuran según el dispositivo que se conectará. Para obtener detalles, consulte Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente (página 20).

Conexión por cable

- 1 Conecte un dispositivo compatible con Android Auto™ a este producto mediante USB.

- 2 Pulse .

- 3 Toque .

- 4 Toque [Android Auto].

- 5 Toque el icono Android Auto en la pestaña.

La conexión Bluetooth con el dispositivo compatible con Android Auto se establecerá automáticamente y se finalizará la conexión de Bluetooth con todos los demás dispositivos.

Conexión inalámbrica

Antes de usar Android Auto de forma inalámbrica, conecte el dispositivo a este producto a través de Bluetooth (página 13).

- 1 Active la función Wi-Fi en el dispositivo.

- 2 Pulse .

- 3 Toque .

Aparece la pantalla de búsqueda de dispositivo.

Toque  y luego proceda al paso 4, ya que aparece la pantalla de la lista de dispositivos si se ha usado previamente Android Auto de forma inalámbrica con el dispositivo.

NOTA

La unidad no puede detectar el dispositivo a menos que se visualice el menú de configuración de Bluetooth en la pantalla del teléfono inteligente.

4 Toque .

5 Toque el dispositivo deseado en la pantalla.

La unidad configura la conexión al iniciar la aplicación.

SUGERENCIA

Para usar la función de reconocimiento de voz, pulse  una vez que Android Auto esté activado.

NOTAS

- Para obtener detalles sobre la conexión USB, consulte Conexión mediante el puerto USB (página 61).
- Si ya se han emparejado veinte dispositivos, se muestra el mensaje para confirmar si desea eliminar el dispositivo registrado. Si desea eliminar el dispositivo, toque [Aceptar]. Si desea eliminar otro dispositivo, toque [Config. BT] y elimine los dispositivos manualmente (página 13).
- Si se activa Android Auto durante una llamada en un teléfono celular distinto del dispositivo compatible con Android Auto, la conexión Bluetooth pasará al dispositivo compatible con Android Autodespués de terminar la llamada.

Ajuste del volumen

Puede ajustar el volumen de la orientación por separado del volumen del sonido principal cuando usa Android Auto.

1 Mientras Android Auto esté activado, pulse VOL (+/-).

Se mostrará en la pantalla el menú de volumen.



①	Toque para suprimir el audio. Vuelva a tocar para reactivar el audio.
②	Toque [+]/[-] para ajustar el volumen de la orientación.
③	Muestra el volumen del sonido principal. Para ajustar el volumen del sonido principal, pulse VOL (+/-) en la unidad.

NOTA

El menú de volumen aparece durante cuatro segundos. Si el menú desaparece, pulse **VOL (+/-)** nuevamente. Reaparecerá el menú.

Ajuste de la función de inicio automático

Si esta función está activada, Android Auto se iniciará automáticamente cuando haya un dispositivo compatible con Android Auto conectado a este producto.

NOTA

Android Auto se iniciará automáticamente únicamente cuando haya un dispositivo compatible con Android Auto conectado correctamente a este producto.

1 Pulse .

2 Toque y luego .

3 Toque [Configuración de smartphone].

4 Toque [Android Auto Auto-lanzar] para cambiar [Act.] o [Des.].

HDMI

⚠ PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no pueden verse las imágenes de video mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de video, deténgase en un lugar seguro y accione el freno de mano.

NOTA

Se necesita un High Speed HDMI® Cable (se vende por separado) para la conexión. Para obtener detalles, consulte Uso de una entrada HDMI (página 62).

Procedimiento de inicio

- 1 Pulse  y luego toque .
- 2 Toque [HDMI].
Aparece la pantalla de origen HDMI.

Funcionamiento básico

Pantalla de origen HDMI



①

Ocultar las teclas del panel táctil.

Para volver a mostrar las teclas, toque en cualquier lugar de la pantalla.

SUGERENCIA

Puede ajustar el tamaño de la pantalla para la imagen de video (página 54).

AUX

Puede visualizar la salida de imágenes de video mediante el dispositivo conectado a la entrada de video.

⚠ PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no pueden verse las imágenes de video mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de video, deténgase en un lugar seguro y accione el freno de mano.

NOTAS

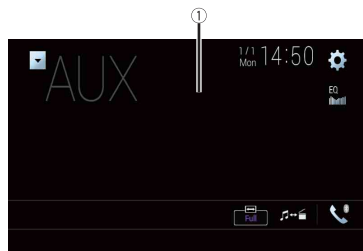
- Se necesita un cable AV con minienchufe (CD-RM10) (se vende por separado) para la conexión. Para obtener detalles, consulte Uso de una entrada AUX (página 62).
- Puede ajustar el tamaño de la pantalla para la imagen de video (página 54).

Procedimiento de inicio

- 1 Pulse .
- 2 Toque  y luego .
- 3 Toque [Config. entrada/salida].
- 4 Confirme que [Entrada AUX] esté activado.
- 5 Pulse  y luego toque .
- 6 Toque [AUX].
Aparece la pantalla AUX.

Funcionamiento básico

Pantalla AUX



①	Ocultar las teclas del panel táctil. Para volver a mostrar las teclas, toque en cualquier lugar de la pantalla. SUGERENCIA Puede ajustar el tamaño de la pantalla para la imagen de video (página 54).
	Cambia entre la entrada de video y la entrada de audio.

Entrada AV

Puede visualizar la salida de imágenes de video mediante el dispositivo conectado o la cámara a la entrada de video. Para obtener detalles, consulte Uso de entrada AV (página 61).

⚠ PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no pueden verse las imágenes de video mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de video, deténgase en un lugar seguro y accione el freno de mano.

Procedimiento de inicio

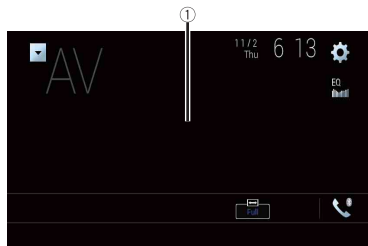
- 1 Pulse
- 2 Toque y luego
- 3 Toque [Config. entrada/salida].
- 4 Toque [Entrada AV].
- 5 Toque [Fuente] para el origen AV o [Cámara] para la cámara.
- 6 Pulse y luego toque
- 7 Toque [AV] para el origen AV o [Camera View] para la cámara.
La imagen se muestra en la pantalla.

NOTA

Si [Fuente] está seleccionado, [2ª Ent. de cámara] se ajusta automáticamente en [Des.] (página 42).

Funcionamiento básico

Pantalla de origen AV



①

Ocultar las teclas del panel táctil.

Para volver a mostrar las teclas, toque en cualquier lugar de la pantalla.

Replicación inalámbrica

(Esta función solo está disponible para dispositivos Android).

La Replicación inalámbrica es una pantalla inalámbrica diseñada para replicar su dispositivo móvil en la pantalla de este producto a través de una conexión Wi-Fi.

Procedimiento de inicio

Las operaciones de la Replicación inalámbrica así como los procedimientos difieren dependiendo del dispositivo móvil conectado. Consulte el Manual de instrucciones incluido con su dispositivo móvil.

⚠ PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, esta función está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

- 1 Pulse .
- 2 Toque  y luego .
- 3 Toque [Configuración de Wi-Fi].
- 4 Confirme que [Wi-Fi] esté activado.
- 5 Pulse  y luego toque .
- 6 Toque [Mirroring].

Al configurar la conexión aparece el mensaje de instrucciones en la pantalla.

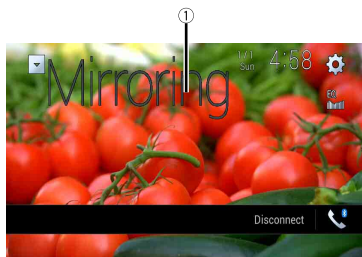
NOTAS

- Cuando se activa Apple CarPlay o Android Auto con conexión inalámbrica, aparece la pantalla de confirmación de cambio de conexión. Toque [SI] para proceder a la Replicación inalámbrica.
- Cuando se establece la conexión Wi-Fi en [DESACTIVAR], aparece la pantalla de confirmación de conexión. Toque [Iniciar] para realizar la conexión.

- 7 Realice la conexión de la Replicación inalámbrica con el dispositivo móvil.
- 8 Toque [SI].
Aparece la pantalla Replicación inalámbrica.

Funcionamiento básico

Pantalla Replicación inalámbrica (ejemplo)



①	Muestra la pantalla completa.
[Desconectar]	Desconecta la Replicación inalámbrica.

NOTAS

- La pantalla mostrada en el ejemplo puede diferir de la del dispositivo móvil conectado.
- Si el dispositivo Android no está listo para Miracast UIBC, no podrá realizar la operación táctil.

Ajustes

Puede ajustar distintos valores de configuración en el menú principal.

Visualización de la pantalla de ajustes

- 1 Pulse .
- 2 Toque .
- 3 Toque una de las categorías siguientes y seleccione las opciones.
 -  Ajustes del sistema (página 41)
 -  Ajustes del tema (página 47)
 -  Ajustes de audio (página 48)
 -  Ajustes de video (página 52)
 -  Ajustes de Bluetooth (página 13)

Ajustes del sistema

Los elementos del menú varían según el origen.

[Config. fuentes AV]

Elemento del menú	Descripción
[Configuración de la radio]	(página 22)
[Bluetooth Audio] [Act.] [Des.]	Ajuste de la activación del origen de audioBluetooth .

[Configuración de smartphone]

Elemento del menú	Descripción
[Config. smartphone]	Ajuste del dispositivo móvil conectado (página 20).
[Posición de conductor] [Der.] [Izq.]	Ajuste de la posición de conducción. • Apple CarPlay (página 34) • Android Auto™ (página 36)
[Android Auto Auto-lanzar] [Act.] [Des.]	Seleccione [Act.] para iniciar automáticamente Android Auto cuando haya un dispositivo Android conectado a la unidad.

[Config. entrada/salida]

Elemento del menú	Descripción
[AppRadio Mode Sound]	Ajuste cuál es la salida del sonido para el AppRadio Mode + cuando se usa con un teléfono inteligente.
[AVH]	El sonido sale por las bocinas de esta unidad.
[Smartphone]	El sonido sale por las bocinas del teléfono inteligente.
NOTA Con un iPhone, el sonido siempre sale por las bocinas de esta unidad.	
[Entrada AV] [Fuente] [Cámara] [Des.]	Selecciona un origen de entrada AV (página 39).
[Entrada AUX] [Act.] [Des.]	Ajuste en [Act.] para el origen AUX (página 38).

[Config. cámaras]

Se necesita una cámara de visión trasera de venta por separado (p. ej., ND-BC8) para utilizar la función de cámara de visión trasera. (Comuníquese con su distribuidor para obtener información detallada.)

► Cámara de visión trasera

Este producto incluye una función que cambia automáticamente a la imagen de pantalla completa de la cámara de visión trasera instalada en su vehículo, cuando la palanca de cambios está en la posición de REVERSA (R). El modo Vista de cámara también le permite observar qué está detrás de usted cuando conduce.

► Cámara para el modo Vista de cámara

Vista de cámara puede mostrarse en todo momento. Tenga en cuenta que con este ajuste, la imagen de la cámara no se redimensiona, y que una parte de lo que la cámara percibe no puede verse. Para mostrar la imagen de la cámara, toque [Camera View] en la pantalla de selección del origen AV (página 19).

NOTAS

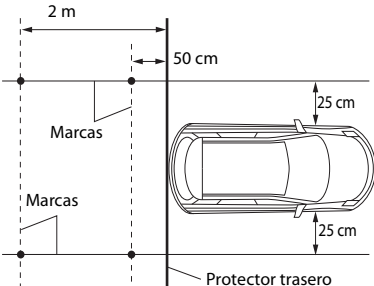
- Para configurar la cámara de visión trasera como la cámara para el modo Vista de cámara, ajuste [Entrada cámara trasera] en [Act.] (página 42).
- Al usar la 2.ª cámara, ajuste [Entrada AV] en [Cámara] (página 39).
- Cuando están disponibles tanto la cámara de visión trasera como la segunda cámara, aparece la tecla para cambiar la visualización. Toque esta tecla para cambiar la visualización entre la imagen de visión trasera y la imagen de la segunda cámara.

⚠ PRECAUCIÓN

Pioneer recomienda usar una cámara que emita imágenes especulares invertidas; de lo contrario es posible que la imagen de la pantalla se vea invertida.

- Corrobore de inmediato si la visualización cambia a la imagen de cámara de visión trasera cuando la palanca de cambios se pone en REVERSA (R) después de estar en otra posición.
- Cuando la pantalla cambie a la imagen de la cámara de visión trasera de pantalla completa durante la conducción normal del vehículo, cambie al ajuste opuesto en [Ajuste de marcha atrás].
- Si toca [↺] mientras se muestra la imagen de la cámara, la imagen mostrada se apaga temporalmente.
- Cuando están disponibles tanto la cámara de visión trasera como la segunda cámara, aparece la tecla para cambiar la visualización. Toque esta tecla para cambiar la visualización entre la imagen de visión trasera y la imagen de la segunda cámara.

Elemento del menú	Descripción
[Vista de cámara] [Act.] [Des.]	Ajuste en [Act.] para mostrar la vista de cámara en todo momento. (El mismo modo se activa cuando toca [↺] en la pantalla de visión de cámara. El valor del ajuste se sincroniza).
NOTAS - Para configurar la cámara de visión trasera como la cámara para el modo Vista de cámara, ajuste [Entrada cámara trasera] en [Act.] (página 42). - Al utilizar la segunda cámara, ajuste [Entrada AV] en [Cámara] o [2ª Ent. de cámara] en [Act.] (ambos ajustes están sincronizados) (página 42).	
SUGERENCIA Para ajustar esta función, también puede tocar [Vista de cámara] en la pantalla de selección del origen AV o en la lista de orígenes.	
[Entrada cámara trasera] [Des.] [Act.]	Ajuste de la activación de la segunda cámara (cámara delantera, etc.). Ajuste de la activación de la cámara de visión trasera.
[2ª Ent. de cámara] [Des.] [Act.]	Ajuste de la activación de la segunda cámara (cámara delantera, etc.). Esta función se sincroniza con el ajuste [Entrada AV].
[Ajuste de marcha atrás]	Ajuste de la polaridad de la cámara de visión trasera.
[Batería]	La polaridad del cable conectado es positiva.
[Con. tierra]	La polaridad del cable conectado es negativa.
NOTA Si el ajuste de polaridad de la cámara no es correcto o si ha realizado un ajuste incorrecto en la cámara, mantenga presionado [↺] para salir de la pantalla de la cámara de visión trasera y luego cambie el ajuste de polaridad de la cámara a [Batería].	

Elemento del menú	Descripción
[Guía ayuda estacionam.] [Act.] [Des.]	Puede ajustar si mostrar las indicaciones de asistencia para estacionar en las imágenes de la cámara de visión trasera mientras da marcha atrás.
[Aj. guía ayuda estac.]*	Ajuste de las indicaciones al arrastrar o tocar ▲/▼/◀/▶/▶◀/◀▶ en la pantalla. Toque [Pred.] para restablecer el ajuste. ⚠ PRECAUCIÓN - Al ajustar las indicaciones, asegúrese de estacionar el vehículo en un lugar seguro y colocar el freno de mano. - Antes de salir del vehículo para colocar las marcas, asegúrese de girar la llave de encendido a la posición de apagado (ACC OFF). - El alcance proyectado por la cámara de visión trasera es limitado. Además, las indicaciones del ancho del vehículo y de distancia mostradas en la imagen de la cámara de visión trasera pueden diferir del ancho del vehículo y la distancia reales. (Las indicaciones son líneas rectas.) - La calidad de la imagen puede deteriorarse en función del entorno de uso, como de noche o en ambientes oscuros. NOTA Con cinta de embalaje u otra cinta similar, coloque las marcas como se muestra a continuación antes de configurar las indicaciones, de modo que las indicaciones pueden superponerse con las marcas. 

* Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

[Configuración de Wi-Fi]

Elemento del menú	Descripción
[Configuración de Wi-Fi]	(página 17)

[Modo demo]

Elemento del menú	Descripción
[Modo demo] [Act.] [Des.]	Ajuste del modo de demostración.

[Idioma del sistema]

Elemento del menú	Descripción
[Idioma del sistema]	Seleccione el idioma del sistema. NOTAS - Si el idioma integrado y el ajuste del idioma seleccionado no coinciden, es posible que la información de texto no se muestre correctamente. - Es posible que algunos caracteres no se muestren correctamente.

[Ajuste de ubicación]

Elemento del menú	Descripción
[Ajuste de ubicación] [Sudamérica] [Australia]	Seleccionar con la ubicación.

[Control tipo volante]

Elemento del menú	Descripción
[Control tipo volante] [Con adap.] [Sin adap.]	Seleccione [Con adap.] o [Sin adap.] según el control remoto cableado.
NOTAS - Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano. - En función de su vehículo, esta función podría no funcionar correctamente. En ese caso, consulte a su distribuidor o el centro de servicio PIONEER autorizado. - Use un soporte cableado PIONEER en cada modelo de vehículo cuando el modo [Con adap.] está activado, de lo contrario seleccione [Sin adap.].	

[Restaurar configuración]

Toque [Restaurar] para restablecer la configuración a los ajustes predeterminados.

PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras restablece los ajustes.

NOTA

Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

Elemento del menú	Descripción
[Todos los parámetros]	Casi todos los ajustes o el contenido grabado vuelve a los ajustes predeterminados.
[Configuración de audio]	Restablece el ajuste predeterminado de Audio.
NOTA Este ajuste está disponible cuando se desactiva el origen.	
[Configuración de temas]	Restablece el ajuste predeterminado de Tema.
[Configuración Bluetooth]	Restablece el ajuste predeterminado de Bluetooth.

[Teclado]

Elemento del menú	Descripción
[Teclado]	Puede utilizar el teclado en AppRadio Mode + mediante el ajuste del idioma del teclado para iPhone.
NOTAS - Ajuste el idioma del sistema al mismo que el del iPhone para que funcione correctamente. - Esta función solo está disponible en el AppRadio Mode + del iPhone.	

[Tono de pitido]

Elemento del menú	Descripción
[Tono de pitido] [Act.] [Des.]	Seleccione [Des.] para deshabilitar el sonido del pitido cuando se pulsa un botón o se toca la pantalla.

[Calibración de panel táctil]

Si considera que las teclas del panel táctil de la pantalla se desvían de las posiciones reales que responden al tacto, ajuste las posiciones de respuesta de la pantalla del panel táctil.

NOTAS

- No utilice herramientas puntiagudas, como bolígrafos de punto fino o portaminas. Esto podría dañar la pantalla.
- No apague el motor mientras guarda los datos de la posición ajustada.
- Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

Elemento del menú	Descripción
[Calibración de panel táctil]	1 Toque dos esquinas de la pantalla a lo largo de las flechas y después toque los centros de las dos marcas [+] al mismo tiempo dos veces. 2 Pulse . De esta forma se guardan los resultados del ajuste. 3 Pulse una vez más. Avance al ajuste de 16 puntos. 4 Toque suavemente el centro de la marca [+] mostrada en la pantalla. El objetivo indica el orden. • Al pulsar , vuelve a aparecer la posición del ajuste anterior. • Al mantener pulsado , el ajuste se cancela. 5 Mantenga pulsado . De esta forma se guardan los resultados del ajuste.

[Ajuste de atenuador]

NOTA

Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

Elemento del menú	Descripción
[Activador de atenuador]	Ajuste del brillo de la atenuación.
[Auto]	Activa o desactiva la atenuación automáticamente si se encienden o apagan los faros del vehículo.
[Manual]	Activa o desactiva la atenuación manualmente.
[Tiempo]	Activa o desactiva la atenuación a la hora que usted la haya ajustado.
[Día/Noche]	Ajuste de la duración de la atenuación para el día o la noche. Puede utilizar esta función cuando [Activador de atenuador] está en [Manual].
[Día]	Desactiva la función de atenuación.
[Noche]	Activa la función de atenuación.

Elemento del menú	Descripción
[Duración de atenuador]	Para ajustar la hora en que la atenuación se activa o desactiva, arrastre los cursores o toque o . Puede utilizar esta función cuando [Activador de atenuador] está en [Tiempo]. SUGERENCIAS • Cada vez que toque o , el cursor se mueve hacia atrás o hacia adelante en el ancho de 15 minutos. • Cuando los cursores se colocan en el mismo punto, el tiempo de atenuación disponible es 0 horas. • Cuando el cursor del ajuste del tiempo de apagado se coloca en el extremo izquierdo y el cursor del ajuste del tiempo de encendido se coloca en el extremo derecho, el tiempo de atenuación disponible es 0 horas. • Cuando el cursor del ajuste del tiempo de encendido se coloca en el extremo izquierdo y el cursor del ajuste del tiempo de apagado se coloca en el extremo derecho, el tiempo de atenuación disponible es 24 horas. NOTA La visualización de la hora de la barra de ajuste de la duración de la atenuación depende del ajuste de la visualización del reloj (página 54).

[Ajuste de imagen]

Puede ajustar la imagen de cada fuente y cámara de visión trasera.

⚠ PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no puede utilizar algunas de estas funciones mientras el vehículo esté en movimiento. Para activar estas funciones, debe detenerse en un lugar seguro y accionar el freno de mano.

Para ajustar el menú siguiente, toque , , , .

Elemento del menú	Descripción
[Brillo] De [-24] a [+24]	Ajuste la intensidad del color negro.
[Contraste] De [-24] a [+24]	Ajuste el contraste.
[Color]* De [-24] a [+24]	Ajuste la saturación del color.
[Tonalidad]* De [-24] a [+24]	Ajuste el tono del color (cuál color se destaca, rojo o verde).

Elemento del menú	Descripción
[Niv. de atenuador] De [+1] a [+48]	Ajuste el brillo de la pantalla.
[Temperatura] De [-3] a [+3]	Ajuste la temperatura del color para producir un mejor balance de blancos.

* Con algunas imágenes, no es posible ajustar [Tonalidad] y [Color].

NOTAS

- Los ajustes de [Brillo], [Contraste] y [Niv. de atenuador] se almacenan por separado cuando las luces de posición del vehículo están apagadas (de día) y encendidas (de noche).
- En función del ajuste de [Ajuste de atenuador], [Brillo] y [Contraste] cambian automáticamente.
- [Niv. de atenuador] permite modificar el ajuste o la hora en que se activará o desactivará (página 45).
- Es posible que el ajuste de imágenes no esté disponible en algunas cámaras de visión trasera.
- El contenido de los ajustes se puede guardar en la memoria de forma independiente.

[Información del sistema]

Elemento del menú	Descripción
[Información de firmware]	Muestra la versión del firmware. SUGERENCIA Para comprobar la licencia de código abierto de las funciones incluidas en este producto, también puede tocar [Licencia] en este menú.

Elemento del menú	Descripción
[Actualización de firmware]	⚠ PRECAUCIÓN • El dispositivo de almacenamiento externo para la actualización debe contener solo el archivo de actualización correcto. • Nunca apague este producto, expulse la tarjeta de memoria SD o desconecte el dispositivo de almacenamiento USB durante la actualización del firmware. • Solo puede actualizar el firmware cuando el vehículo esté detenido con el freno de mano accionado. • No puede actualizar una versión anterior de firmware una vez actualizado el firmware más reciente. 1 Descargue los archivos de actualización del firmware en la computadora. 2 Conecte un dispositivo de almacenamiento en blanco (formateado) a su computadora, enseguida busque el archivo de actualización correcto para copiarlo al dispositivo de almacenamiento USB. 3 Ajuste el dispositivo de almacenamiento externo a este producto (página 26). 4 Desactive la fuente (página 19). 5 Visualice la pantalla de ajustes [Sistema] (página 41). 6 Toque [Información del sistema]. 7 Toque [Actualización de firmware]. 8 Toque [Continuar]. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para terminar de actualizar el firmware. NOTA Si aparece un mensaje de error en la pantalla, toque la visualización y vuelva a realizar los pasos mencionados.
[Estado de calibración 3D]	Compruebe el estado de aprendizaje del sensor, como el grado de aprendizaje. También puede comprobar los valores actuales del sensor y la cantidad total de impulsos de velocidad. Para eliminar los resultados aprendidos almacenados en el sensor, siga las instrucciones a continuación. 1 Toque [Distancia] o [Pulso veloc.] y luego toque [Si]. 2 Toque [Aprendizaje] y luego toque [Restab. todo]. SUGERENCIA Toque [Restab. todo] para restablecer el sensor después de cambiar la posición o el ángulo de instalación. NOTA Si toca [Restab. distancia], se eliminan todos los resultados aprendidos almacenados en [Distancia].

Elemento del menú	Descripción
[Estado de conexión]	Compruebe que los cables estén conectados correctamente entre este producto y el vehículo.
[Antena GPS]	Muestra el estado de conexión de la antena GPS ([OK] o [Incorrecto]) y la sensibilidad de recepción. NOTA Si la recepción es mala, cambie la posición de instalación de la antena GPS.
[Estado posicionamiento]	Muestra el estado de posición (posicionamiento 3D, posicionamiento 2D o sin posicionamiento), la cantidad de satélites usados para el posicionamiento (naranja) y la cantidad de satélites que recibieron señales (amarillo). Si se reciben señales de más de tres satélites, puede medirse la ubicación actual.
[Instalación]	Indica si la posición de instalación de este producto es correcta o no. Si está instalado correctamente, aparece [OK]. Cuando este producto está instalado en un ángulo extremo que supera el límite del ángulo de instalación, aparece [Incorr.(áng. inst.)]. Si cambia constantemente la instalación de este producto y no está firme en el lugar, aparecerá [Incorr.(vibrac.)].
[Pulso veloc.]	Se muestra el valor de impulsos de velocidad detectado por este producto.
[Iluminación]	Muestra el estado de los faros o las luces de posición del vehículo.
[Marcha atrás]	Cuando pone la palanca de cambio en "R" (posición de reversa), la señal cambia a [:Alto] o [:Baj]. La señal que aparece varía en función del vehículo.

Ajustes del tema

PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras importa una imagen del dispositivo de almacenamiento externo.

Los elementos del menú varían según el origen.

Elemento del menú	Descripción
[Fondo] [Home] [AV]	Seleccione el papel tapiz a partir de los elementos preestablecidos en este producto o las imágenes originales mediante el dispositivo externo, como un dispositivo de almacenamiento USB y una tarjeta de memoria SD. SUGERENCIA El papel tapiz puede ajustarse a partir de las selecciones de la pantalla de menú superior y la pantalla de operación AV.
Visualización preestablecida	Selecciona la visualización de fondo preestablecida deseada.
 (personalizado)*	Muestra la imagen de la visualización de fondo importada del dispositivo de almacenamiento externo. Para ajustar la imagen de un dispositivo externo, toque  y luego seleccione la imagen deseada; para ello, toque el dispositivo de almacenamiento externo deseado después de conectarlo. NOTA La imagen de visualización de fondo se debe usar con los siguientes formatos. - Archivos de imagen JPEG (.jpg o .jpeg) - El tamaño permisible de datos es de 10 MB o menor - El tamaño permisible de imagen es de 4 000 píxeles x 4 000 píxeles o menor
 (desactivado)	Oculta la visualización de fondo.
[Iluminación]	Seleccione un color de iluminación a partir de la lista de colores o cree un color definido.
Teclas de colores	Seleccione el color preestablecido deseado.
 (personalizado)	Muestra la pantalla para personalizar el color de iluminación. Para personalizar el color definido, toque  y luego  o  para ajustar el brillo y el nivel de rojo, verde y azul para crear su color favorito. Para almacenar el color personalizado en la memoria, mantenga presionado [Memor.], y el color personalizado estará disponible como el siguiente ajuste de iluminación al tocar  .
 (arcoíris)	Cambia gradualmente entre los colores preestablecidos en secuencia.

Elemento del menú	Descripción
[Tema]	Seleccione el color de tema. SUGERENCIA Puede mostrarse una vista previa de la pantalla de menú superior o la pantalla de operación AV al tocar [Home] o [AV], respectivamente.
[Reloj]	Seleccione el estilo del reloj a partir de la imagen preestablecida.
Imágenes preestablecidas  (desactivado)	Seleccione el estilo preestablecido deseado para el reloj. Oculta la visualización del reloj.
[Pantalla de bienvenida]	Seleccione la pantalla inicial a partir de la imagen preinstalada en este producto o el dispositivo externo, como dispositivos de almacenamiento USB y tarjetas de memoria SD.
Imágenes preestablecidas  (personalizado)*	Selecciona la imagen inicial preestablecida deseada. Muestra la imagen de la pantalla inicial importada del dispositivo de almacenamiento externo. Para ajustar la imagen de un dispositivo externo, toque  y luego seleccione la imagen deseada; para ello, toque el dispositivo de almacenamiento externo deseado después de conectarlo.

* El dispositivo de almacenamiento externo se inserta o se conecta antes de personalizar la imagen (página 26).

Replicación de ajustes

Puede exportar los ajustes que ha realizado en la pantalla [Tema] a un dispositivo de almacenamiento externo. De la misma manera, puede importarlos desde un dispositivo de almacenamiento externo.

PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras exporta o importa los ajustes.

NOTAS

- Si se conectan a este producto múltiples dispositivos de almacenamiento externos que incluyen datos disponibles, el orden de prioridad para los destinos a donde se van a exportar o desde donde se van a importar los ajustes del tema es como sigue:
 - tarjeta de memoria SD
 - dispositivo de almacenamiento USB (puerto USB 1)
 - dispositivo de almacenamiento USB (puerto USB 2)

- Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

► Exportación de los ajustes del tema

- Ajuste el dispositivo de almacenamiento externo (página 26).
- Pulse .
- Toque  y luego .
- Toque [Exportar].
- Toque el elemento que desea exportar.
[Iluminación]
[Tema]
[Pantalla de bienvenida]
[Selec. todo]
- Toque [Exportar].

► Importación de los ajustes del tema

- Ajuste el dispositivo de almacenamiento externo (página 26).
Aparece un mensaje para confirmar si desea importar los datos de ajuste almacenados.
- Toque [Importar].

Ajustes de audio

Los elementos del menú varían según el origen. Algunos de los elementos del menú dejan de estar disponibles cuando se suprime el volumen o la fuente está apagada.

Elemento del menú	Descripción
[EQ gráfico] [Superbajo] [Potente] [Natural] [Vocal] [Plano] [Pers.1] [Pers.2]	Seleccione o personalice la curva del ecualizador. Seleccione una curva que desee usar como base de la personalización y luego toque la frecuencia que desee ajustar. SUGERENCIAS • Si toca [Pers.1] o [Pers.2], se recupera la curva del ecualizador almacenada actualmente en [Pers.1] o [Pers.2]. • Si se modifica la curva del ecualizador almacenada en [Pers.1] o [Pers.2], se sobrescribirá cada curva almacenada. • Si pasa un dedo por las barras de varias bandas del ecualizador, los ajustes de la curva del ecualizador se establecerán al valor del punto tocado en cada barra. • Si se modifica la curva del ecualizador preestablecida, distinta de [Pers.1] o [Pers.2], la curva se sobrescribirá en [Pers.1].
[Atenuador/Balance]	Toque o para ajustar el balance de bocinas delanteras/traseras. Ajuste [Fron.] y [Tras.] en [0] al utilizar un sistema de bocinas doble. Toque o para ajustar el balance de bocinas izquierdas/derechas. SUGERENCIA También puede ajustar el valor arrastrando el punto que aparece en la tabla mostrada. NOTA Solo se puede realizar el ajuste de balance cuando [Modo red] esté seleccionado como el modo de las bocinas.
[Nivel de silenciar]	Suprime el audio o atenúe el volumen del origen AV y el volumen de la aplicación del iPhone o teléfono inteligente cuando funcione el sistema de orientación por voz de la unidad de navegación.
[ATE]	El volumen disminuye 20 dB abajo del volumen actual.
[Silenciar]	El volumen es de 0.
[Des.]	El volumen no cambia.

Elemento del menú	Descripción
[Regulador nivel fuente] De [-4] a [+4]	Ajuste el nivel de volumen de cada origen para evitar cambios radicales del volumen al cambiar entre orígenes distintos de FM. Toque o para ajustar el volumen del origen después de comparar el nivel del volumen del sintonizador de FM con el nivel del origen. SUGERENCIA Si toca directamente el área donde puede moverse el cursor, el ajuste SLA (ajuste del nivel de la fuente) se cambiará al valor del punto tocado. NOTAS • Los ajustes se basan en el nivel del volumen del sintonizador FM, que permanece intacto. • Esta función no está disponible cuando el sintonizador de FM se selecciona como origen AV.
[Subwoofer] [Act.] [Des.]	Seleccione para habilitar o deshabilitar la salida del subwoofer trasero desde este producto. NOTA Si selecciona [Des.], el ajuste del subwoofer no está disponible en [Nivel de la bocina], [Alineamiento temporal] y [Filtro de cruce].
[Nivel de la bocina] Posición de escucha*1*2 [Des.] [Front. izq.] [Front. der.] [Fron.] [Todas]	Ajuste el nivel de salida de las bocinas de la posición de escucha. 1 Toque o para seleccionar la posición de escucha y luego seleccione la bocina de salida. 2 Toque o para ajustar el nivel de salida de las bocinas seleccionadas.
Modo estándar*3 [Front. izq.] [Front. der.] [Tras. izq.] [Tras. der.] [Subwoof.]	
Modo red*3 [Alto Izquierdo] [Alto Derecho] [Medio Izquierdo] [Medio Derecho] [Subwoof.]	
Nivel de salida de la bocina De [-24] a [10]	
[Filtro de cruce]	Seleccione una unidad de bocina (filtro) para ajustar la frecuencia de corte HPF o LPF y la pendiente de cada unidad de bocina (página 52).
[Config. subwoofer]	Seleccione la fase del subwoofer (página 52).

Elemento del menú	Descripción
[Posición de escucha]*1 [Des.] [Front. izq.] [Front. der.] [Fron.] [Todas]	Seleccione una posición de escucha que desee convertir en el centro de los efectos de sonido.
[Alineamiento temporal] [Act.] [Des.] Posición de escucha*1*2 [Des.] [Front. izq.] [Front. der.] [Fron.] [Todas] Modo estándar*3*4 [Front. izq.] [Front. der.] [Tras. izq.] [Tras. der.] [Subwoof.] Modo red*3*4 [Alto Izquierdo] [Alto Derecho] [Medio Izquierdo] [Medio Derecho] [Subwoof.] Distancia De [0] a [350]	Seleccione o personalice el ajuste de alineamiento temporal para que refleje la distancia entre la posición de quien escucha y cada altavoz. Debe medir la distancia entre la cabeza de quien escucha y cada unidad de bocina. 1 Toque [◀] o [▶] para seleccionar la posición de escucha y luego seleccione la bocina de alineación. 2 Toque [◀] o [▶] para ingresar la distancia entre la bocina seleccionada y la posición de escucha. SUGERENCIA Si usted toca [AT act.], el alineamiento temporal se desactiva obligatoriamente. NOTA Esta función está disponible solo cuando el ajuste de la posición de escucha esté en [Front. izq.] o [Front. der.].
[EQ automática] [Act.] [Des.]	Establezca el ecualizador ajustado automáticamente para que se adecue a la acústica del vehículo. Para utilizar esta función, la medida de EQ automática debe realizarse con antelación (página 51).
[Medición de A-EQ y AT A.]	Mide y ajusta automáticamente la acústica, el ecualizador y la alineación de tiempo del vehículo para adaptarse al interior del vehículo (página 51).
[Guardar configuración]	Guarde para recuperar los siguientes ajustes de sonido actuales, si toca [OK]: realce de bajos, pendiente, fase de subwoofer, nivel de bocina, EQ gráfico, HPF/LPF, posición de escucha, cruce, alineamiento temporal. SUGERENCIA Cuando toque [Cancelar], regrese a la pantalla de ajustes [Audio].
[Cargar configuración]	Cargue de los ajustes de sonido. NOTAS • [Ajuste de sonido] está disponible solo cuando usted ya haya guardado los ajustes de sonido (página 50). • [Ajuste de EQ y AT automáticos] está disponible solo cuando usted ya haya llevado a cabo la medición EQ automática (página 50).

Elemento del menú	Descripción
[ASL]	Ajuste uno de cinco niveles para aumentar el nivel de volumen del audio según la velocidad de conducción y el estado del camino.
[Realce de BAJOS] De [0] a [6]	Ajuste el nivel de realce de bajos.
[Salida de bocina trasera] [Tras.] [Subwoofer]	Seleccione la salida de la bocina trasera. NOTAS • Esta función está disponible cuando [Modo estándar] está seleccionado como el modo de las bocinas. • Si se selecciona [Subwoofer], el ajuste de las bocinas traseras no está disponible en [Nivel de la bocina], [Alineamiento temporal] y [Filtro de cruce].
[Sonoridad] [Des.] [Bajo] [Medio] [Alto]	Compensa las deficiencias de los rangos de baja frecuencia y alta frecuencia a un volumen bajo.
[Control nivel automat.] [Des.]	Corrige automáticamente la diferencia del nivel de audio entre los archivos musicales o las fuentes.
[Modo1]	Desactiva el ajuste del control automático del nivel.
[Modo2]	Corrige un poco la diferencia del nivel de audio entre los archivos musicales o las fuentes (para la señal de audio de rango dinámico estrecho).
[Modo2]	Corrige enormemente la diferencia del nivel de audio entre los archivos musicales o las fuentes (para la señal de audio de rango dinámico ancho).
[Recuperador de sonido] [Des.] [Modo1] [Modo2]	Mejora automáticamente el audio comprimido y restablece la riqueza de sonido. SUGERENCIA [Modo2] tiene un efecto más potente que [Modo1].

*1 [Todas] no está disponible cuando [Modo red] está seleccionado como el modo de las bocinas.

*2 Si usted cambia el ajuste de posición de escucha, los niveles de salida de todas las bocinas cambiarán junto con el ajuste.

*3 Para utilizar esta función, la medición de la acústica del vehículo debe realizarse con antelación.

*4 Esta función está disponible solo cuando el ajuste [Posición de escucha] se establece en [Front. izq.] o [Front. der.].

Ajuste automático de la curva del ecualizador (EQ automática)

La curva del ecualizador puede ajustarse automáticamente midiendo la acústica del vehículo para adaptarse al interior del vehículo.

⚠ ADVERTENCIA

Es posible que las bocinas emitan un tono alto (ruido) al medir la acústica del vehículo. Nunca lleve a cabo la medición EQ automática mientras conduce.

⚠ PRECAUCIÓN

- Revise minuciosamente las condiciones antes de realizar la medición EQ automática, debido a que las bocinas podrían dañarse si se realiza en las siguientes condiciones:
 - Cuando las bocinas estén conectadas incorrectamente. (Por ejemplo, cuando una bocina trasera esté conectada como una salida de subwoofer.)
 - Cuando una bocina esté conectada a un amplificador de potencia con una salida que supere la potencia de entrada máxima de la bocina.
- Si un micrófono para la medición acústica (se vende por separado) no está en una ubicación adecuada, el tono de la medición podría elevarse y la medición podría demorar demasiado; de esta forma, la batería se descargaría. Asegúrese de colocar el micrófono en la ubicación especificada.

► Antes de poner en marcha la función EQ automática

- Lleve a cabo la función EQ automática en un lugar tranquilo, con el motor y el aire acondicionado del vehículo apagados. Además, desactive los teléfonos del vehículo o los teléfonos celulares que estén en el vehículo, o retírelos con antelación. Los sonidos del ambiente podrían evitar la medición correcta de la acústica del vehículo.
- Asegúrese de utilizar el micrófono para la medición acústica (de venta por separado). El uso de otros micrófonos podría impedir la medición o producir una medición incorrecta de la acústica del vehículo.
- Para llevar a cabo la función EQ automática, las bocinas delanteras deben estar conectadas.
- Cuando este producto esté conectado a un amplificador de potencia con un control del nivel de entrada, quizá no pueda llevarse a cabo la función EQ automática si el nivel de entrada del amplificador de potencia está por debajo del nivel estándar.
- Cuando este producto esté conectado a un amplificador de potencia con un LPF (filtro de paso bajo), desactive el LPF antes de llevar a cabo la función EQ automática. Además, ajuste la frecuencia de corte del LPF incorporado de un subwoofer activo en la frecuencia más alta.
- La distancia se ha calculado mediante una computadora para ofrecer el retraso óptimo y garantizar resultados precisos. No modifique este valor.
 - El sonido reflejado dentro del vehículo es fuerte y se producen retrasos.
 - El LPF en subwoofers activos o amplificadores externos demora los sonidos bajos.
- Si se presenta un error durante la medición, revise lo siguiente antes de medir la acústica del vehículo.
 - Bocinas delanteras (izquierda/derecha)
 - Bocinas traseras (izquierda/derecha)
 - Ruido
 - Micrófono para la medición acústica (de venta por separado)
 - Nivel bajo de la batería

► Medición con la función EQ automática

⚠ PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras la medición esté en proceso.

NOTAS

- EQ automática cambia los ajustes de audio de la siguiente manera:
 - Los ajustes de desvanecimiento/balance vuelven a la posición central (página 49).
- Los ajustes anteriores de EQ automática quedarán sobrescritos.

1 Detenga el vehículo en un lugar tranquilo, cierre todas las puertas, las ventanas y el techo solar, y después apague el motor.

Si el motor se deja encendido, el ruido del motor podría evitar el funcionamiento correcto de la medición EQ automática.

NOTA

La medición se cancela si se detectan restricciones de conducción durante la medición.

2 Fije el micrófono para la medición acústica (de venta por separado) en el centro del respaldo para la cabeza del asiento del conductor, orientado hacia el frente.

La medición EQ automática podría diferir en función del lugar en el que coloque el micrófono. Si lo desea, coloque el micrófono sobre el asiento del acompañante y lleve a cabo la función EQ automática.

3 Desconecte el iPhone o teléfono inteligente.

4 Gire la llave de encendido (ACC ON).

Si el aire acondicionado o la calefacción del vehículo están encendidos, apáguelos.

5 Cambie el origen AV a [Source OFF] (página 19).

6 Pulse .

7 Toque y luego .

8 Toque [Medición de A-EQ y AT A.].

9 Conecte el micrófono para la medición acústica (de venta por separado) a este producto.

Enchufe el micrófono en la toma de entrada del micrófono de EQ automática de este producto (página 6).

NOTA

Utilice un cable de extensión (se vende por separado) si el cable del micrófono (se vende por separado) no tiene la longitud suficiente.

10 Toque [Front. izq.] o [Front. der.] para seleccionar la posición de escucha actual.

11 Toque [Iniciar].

Comienza una cuenta regresiva de 10 segundos.

NOTA

La conexión Bluetooth se desconecta antes del inicio del proceso.

12 Salga del vehículo y mantenga las puertas cerradas hasta que concluya la cuenta regresiva.

Cuando concluya la cuenta regresiva, las bocinas emiten un tono (ruido) de medición y comienza la medición EQ automática.

13 Espere hasta que concluya la medición.

Cuando concluye la medición EQ automática, se muestra un mensaje.

NOTA

El tiempo de medición varía en función del tipo del vehículo.

SUGERENCIA

Para detener la medición, toque [Detener].

14 Guarde el micrófono cuidadosamente en la guantera u otro lugar seguro.

Si el micrófono recibe luz solar directa durante mucho tiempo, las altas temperaturas pueden causar distorsión, cambios de color o averías.

Ajuste del valor de frecuencia de corte

Puede ajustar el valor de frecuencia de corte de cada bocina.

Pueden ajustarse las siguientes bocinas:

[Modo estándar]: Delantera, Trasera, Subwoofer.

[Modo red]: Alta, Media, Subwoofer.

NOTAS

- Los ajustes del subwoofer solamente están disponibles cuando [Subwoofer] es [Act.].
- Los ajustes de la bocina trasera solamente están disponibles cuando [Salida de bocina trasera] es [Tras.].

1 Pulse

2 Toque y luego

3 Toque [Filtro de cruce] o [Config. subwoofer].

4 Toque o para cambiar la bocina.

5 Arrastre la línea del gráfico para ajustar la posición de corte.

6 Arrastre el punto más bajo del gráfico para ajustar la pendiente de corte.

También pueden ajustarse los siguientes elementos.

	Cambia la fase del subwoofer entre la posición normal y la inversa.
LPF/HPF	Cambia el ajuste de LPF/HPF a [Act.] o [Des.]. Cuando se desactiva, el filtro de paso alto o el filtro de paso bajo de cada bocina también puede activarse tocando las líneas del gráfico.

Ajustes de video

Los elementos del menú varían según el origen.

[Config. DVD/DivX]

Este ajuste está disponible solo cuando se selecciona [Disc] como origen.

Elemento del menú	Descripción
[Idioma de subtítulos]*1*2	Ajuste una preferencia de idioma de subtítulos. Al seleccionar [Otros], se muestra una pantalla de introducción del código del idioma. Ingrese el código de cuatro dígitos del idioma deseado y toque .
[Idioma de audio]*1*2	Ajuste una preferencia de idioma de audio. Al seleccionar [Otros], se muestra una pantalla de introducción del código del idioma. Ingrese el código de cuatro dígitos del idioma deseado y toque .
[Idioma de menús]*1*2	Ajuste una preferencia de idioma de menú. Al seleccionar [Otros], se muestra una pantalla de introducción del código del idioma. Ingrese el código de cuatro dígitos del idioma deseado y toque .
[Multiángulo] [Act.] [Des.]	Ajuste para mostrar el icono del ángulo en la pantalla.
[Aspecto TV]	Seleccione la relación de aspecto apta para la pantalla trasera 16:9 (pantalla panorámica) o 4:3 (pantalla normal). (Se recomienda utilizar esta función solo cuando desee adaptar la relación de aspecto a la visualización trasera.) NOTAS - Al reproducir discos que no cuenten con un sistema Pan Scan, el disco se reproduce con [Buzón], incluso si selecciona el ajuste [Pan Scan]. Confirme si la caja del disco tiene la marca . - La relación de aspecto de televisión no se puede modificar en algunos discos. Para obtener detalles, consulte las instrucciones del disco.
[16:9]	Muestra la imagen de pantalla panorámica (16:9) tal y como es (ajuste inicial).
[Buzón]	Asigna a la imagen una forma de buzón con bandas negras en la parte superior e inferior de la pantalla.
[Pan Scan]	Recorta la imagen en los lados derecho e izquierdo de la pantalla.

Elemento del menú	Descripción
[Paterno]	Ajuste las restricciones de modo que los niños no puedan ver escenas violentas ni para adultos. Puede ajustar el nivel del bloqueo paterno en pasos como lo desee. Toque [0] a [9] para ingresar un número de código de cuatro dígitos. Toque [OK]. Registra el código numérico y ahora puede establecer el nivel. Toque cualquier número entre [1] y [8] para seleccionar el nivel deseado. Cuanto más bajo sea el nivel, mayor será la restricción. Toque [OK]. Establece el nivel de bloqueo parental. NOTAS - Se recomienda conservar un registro de su número de código en caso de olvidarlo. - El nivel de bloqueo paternal se guarda en el disco. Puede confirmarlo viendo la caja del disco, el folleto incluido o el propio disco. No puede utilizar el bloqueo paterno con discos que no cuenten con un nivel de bloqueo paterno guardado. - En algunos discos, el bloqueo paterno funciona solo para omitir determinadas escenas y después reanudar la reproducción normal. Para obtener detalles, consulte las instrucciones del disco. - Cuando establece un nivel de bloqueo parental y enseguida reproduce un disco con bloqueo parental, es posible que se visualicen las indicaciones de introducción del número de código. En este caso, la reproducción dará inicio cuando se introduzca el número de código correcto.
[DivX® VOD]	Muestra el código de registro y cancelación de registro de este producto a fin de registrarlo en el proveedor de contenido DivX VOD para reproducir contenido DivX® VOD (video a la carta) en este producto. SUGERENCIA Puede realizar esto generando un código de registro DivX VOD, el cual puede enviar a su proveedor. [Código de registro] es de 10 dígitos. [Contras. canc. registro] es de 8 dígitos. NOTA Anote el código, ya que lo necesitará cuando se registre o cancele el registro en un proveedor de DivX VOD.

Elemento del menú	Descripción
[Reprod. aut. DVD] [Act.] [Des.]	Ajuste para mostrar el menú DVD automáticamente y comenzar la reproducción desde el primer capítulo del primer título cuando haya introducido un disco DVD con un menú DVD. NOTA Es posible que algunos DVD no funcionen correctamente. Si esta opción no funciona completamente, desactívela y comience la reproducción.
*1 Puede cambiar el idioma tocando la tecla de cambio del idioma durante la reproducción. *2 El ajuste realizado aquí no se verá afectado incluso si el idioma se cambia durante la reproducción usando la tecla correspondiente.	
[Tiempo por diapositiva]	
Elemento del menú	Descripción
[Tiempo por diapositiva] [5s] [10s] [15s] [Manual]	Seleccione el intervalo de presentaciones de diapositivas con archivos de imagen en este producto.
[Ajuste de señal de video]	
Elemento del menú	Descripción
[AV] [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Seleccione el ajuste de señal de video apto cuando conecte este producto a un equipo AV.
[AUX] [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Seleccione el ajuste de señal de video apto cuando conecte este producto a un equipo AUX.
[Cámara] [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Seleccione el ajuste de señal de video apto cuando conecte este producto a una cámara de visión trasera.
[TV] [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Seleccione el ajuste de señal de video apto cuando conecte este producto a un equipo TV.
[Formato salida video]	
Elemento del menú	Descripción
[Formato salida video] [PAL] [NTSC]	Cambia el formato de salida de video de la pantalla de vista trasera entre PAL y NTSC.

Menú Favorito

El registro de sus elementos de menú favorito en accesos directos le permite acceder con rapidez a la pantalla de menú registrado con solo tocar la pantalla [Favoritos].

NOTA

Se pueden registrar hasta 12 elementos de menú en el menú favorito.

Creación de un acceso directo

- 1 Pulse  y luego toque .
- 2 Toque el icono de estrella del elemento de menú.
Se rellena el icono de estrella de menú seleccionado.

SUGERENCIA

Para cancelar el registro, toque otra vez el icono de estrella en la columna del menú.

Selección de un acceso directo

- 1 Pulse  y luego toque .
- 2 Toque .
- 3 Toque el elemento de menú.

Eliminación de un acceso directo

- 1 Pulse  y luego toque .
- 2 Toque .
- 3 Mantenga pulsada la columna de menú favorito.
El elemento de menú seleccionado se elimina de la pantalla [Favoritos].

SUGERENCIA

Para eliminar un acceso directo, también puede mantener pulsada la columna de menú registrado.

Otras funciones

Ajuste de la hora y la fecha

- 1 Toque la hora actual mostrada en la pantalla.
- 2 Toque  o  para ajustar la hora y la fecha correctas.
Puede controlar los elementos siguientes: año, mes, día, hora, minuto.

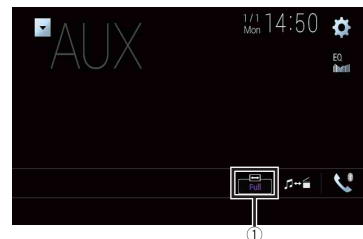
SUGERENCIAS

- Puede cambiar el formato de visualización de la hora a [12 horas] o [24 horas].
- Puede cambiar el orden del formato de la visualización de la fecha: Día-mes, Mes-día.

Cambio del modo de pantalla panorámica

Puede ajustar el modo de pantalla para pantalla AV y archivos de imagen.

- 1 Toque la tecla del modo de visualización de la pantalla.



①	Tecla del modo de visualización de la pantalla
2	Toque el modo deseado.
[Full]	Una imagen de 4:3 se amplía en la dirección horizontal únicamente y le permite disfrutar de una imagen sin ninguna omisión.
[Zoom]	Una imagen de 4:3 se amplía en la misma proporción tanto de forma vertical como horizontal.
[Normal]	Una imagen de 4:3 se muestra normalmente, sin cambiar su proporción.

[Trimming]	Una imagen se muestra por toda la pantalla con la relación horizontal a vertical como es tal cual. Si la relación de la pantalla difiere de la imagen, la imagen podría mostrarse cortada parcialmente ya sea en su sección superior/inferior o lateral. NOTA [Trimming] es para archivos de imagen únicamente.
------------	--

SUGERENCIAS

- Pueden almacenarse ajustes distintos para cada fuente de video.
- Cuando se ve un video en un modo de pantalla panorámica que no coincide con la relación de aspecto original, podría tener una apariencia diferente.
- La imagen de video aparecerá más granulada al verse en el modo [Zoom].

NOTAS

- Los archivos de imagen se pueden ajustar tanto en [Normal] como en [Trimming] en el modo de pantalla panorámica.
- Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

Selección del video para la pantalla trasera

Puede elegir mostrar la misma imagen que la pantalla delantera o mostrar el origen seleccionado en la pantalla trasera.

NOTAS

- Los archivos de video en el dispositivo de almacenamiento externo no están disponibles como origen para la pantalla trasera cuando está activado [Apple CarPlay].
- Los archivos de video en el dispositivo de almacenamiento externo no están disponibles como origen para la pantalla trasera cuando [Android Auto] está activado en [Config. smartphone].

1 Pulse  y luego toque .

2 Toque [Rear].

3 Toque el origen que desee mostrar en la pantalla trasera.

[Mirror]	El video de la pantalla delantera del producto se emite por la pantalla trasera. NOTA No se emitirán todos los videos ni sonidos por la pantalla trasera.
[DVD/CD]	El video y el sonido de un disco se emiten por la pantalla trasera. NOTA Los tipos de video compatibles son DVD-V, Video-CD, DivX, MPEG-1, MPEG-2 y MPEG-4 únicamente.

[USB1]	El video y el sonido de un dispositivo de almacenamiento USB se emiten por la pantalla trasera. NOTAS • El puerto que admite la pantalla trasera será únicamente el puerto USB 1. • Los tipos de archivo compatibles son MPEG-4, H.264, WMV, MKV y FLV únicamente.
[SD]	El video y el sonido de las tarjetas de memoria SD se emiten por la pantalla trasera. NOTA Los tipos de archivo compatibles son MPEG-4, H.264, WMV, MKV y FLV únicamente.
[AV]	El video y/o el sonido del origen de entrada AV se emiten por la pantalla trasera. NOTA La imagen de video y el sonido se emiten únicamente cuando [Entrada AV] está en [Fuente] (página 39).
[Source OFF]	No se emite nada por la pantalla trasera.

Ajuste de la función antirrobo

Puede definir una contraseña para este producto. Si se corta el cable de reserva después de definir la contraseña, este producto le pedirá la contraseña la próxima vez que arranque.

🔒 Importante

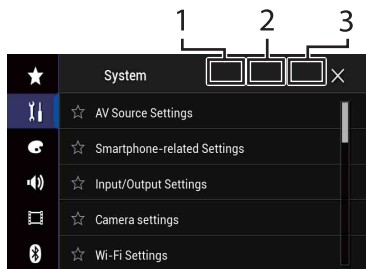
Si olvidó la contraseña, póngase en contacto con el centro de servicio Pioneer autorizado más cercano.

Definición de la contraseña

1 Pulse .

2 Toque  y luego .

3 Toque 1, seguido de 2, y luego toque 3.



Restablecimiento de este producto a los ajustes predeterminados

Puede restablecer los ajustes o el contenido grabado a los ajustes predeterminados desde [Restaurar configuración] en el menú [Sistema] (página 44).

4 Toque [Establecer contraseña].

5 Ingrese la contraseña.

Puede escribir entre 5 y 16 caracteres para la contraseña.

6 Toque [Go].

7 Escriba una pista para la contraseña.

Puede escribir hasta 40 caracteres para una pista.

8 Toque [Go].

Si desea cambiar la contraseña definida actualmente, escriba la contraseña actual y luego escriba la nueva.

9 Compruebe la contraseña y luego toque [OK].

Eliminación de la contraseña

Es posible eliminar la contraseña actual y la pista de la contraseña.

1 Pulse [].

2 Toque [] y luego [].

3 Toque 1, seguido de 2, y luego toque 3 (página 55).

4 Toque [Borrar contraseña].

5 Toque [Sí].

6 Toque [OK].

7 Ingrese la contraseña actual.

8 Toque [Go].

Aparece un mensaje que indica que se canceló el ajuste de seguridad.

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 quizá (i) obstruya la visión del conductor, (ii) afecte el funcionamiento de cualquiera de los sistemas de operación del vehículo relacionados con la seguridad, como las bolsas de aire, los botones de luces de advertencia (intermitentes), o (iii) afecte la capacidad del conductor de manejar el vehículo de forma segura. En algunos casos, quizá no sea posible instalar este producto debido al tipo de vehículo o la forma del interior del vehículo.

Precauciones importantes

ADVERTENCIA

Pioneer recomienda que no instale este producto usted mismo. Este producto está diseñado para instalarse de forma profesional únicamente. Se recomienda que solo personal de servicio autorizado de Pioneer, con capacitación y experiencia especiales en electrónica móvil, configure e instale este producto. NUNCA REALICE EL MANTENIMIENTO DE ESTE PRODUCTO USTED MISMO. La instalación o el mantenimiento de este producto y sus cables de conexión podrían exponerlo al riesgo de una descarga eléctrica u otros peligros, y podrían causar daños a este producto que no estén cubiertos por la garantía.

Precauciones antes de conectar el sistema

ADVERTENCIA

No intente alterar ni desactivar el sistema de bloqueo mediante el freno de mano, provisto para su propia protección. La alteración o la desactivación del sistema de bloqueo del freno de mano podrían producir lesiones graves o la muerte.

PRECAUCIÓN

- Asegure todo el cableado con abrazaderas de cables o cinta aislante. No permita que el cableado pelado permanezca descubierto.

- No conecte directamente el cable amarillo de este producto a la batería del vehículo. Si el cable está conectado directamente a la batería, la vibración del motor podría provocar un problema relacionado con el aislamiento en el punto por donde el cable cruza del compartimento del pasajero al compartimento del motor. Si se rompe el aislamiento del cable amarillo como consecuencia del contacto con partes metálicas, puede producirse un cortocircuito y por ende un peligro considerable.
- Es extremadamente peligroso que los cables se enrollen en la columna de dirección o la palanca de cambios. Asegúrese de instalar este producto, sus cables y los hilos de tal manera que no obstruyan ni obstaculicen la conducción del vehículo.
- Asegúrese de que los cables y los hilos no afecten las piezas móviles del vehículo ni queden atrapados en estas, especialmente el volante, la palanca de cambios, el freno de mano, los asientos deslizantes, las puertas o alguno de los controles del vehículo.
- No pase los cables por donde podrían quedar expuestos a altas temperaturas. En caso de que el aislamiento se caliente, los cables podrían dañarse y provocar un cortocircuito o una avería, además de daños permanentes al producto.
- No recorte ningún cable. De lo contrario, es posible que el circuito de protección (el portafusibles, la resistencia de fusible o filtro, etc.) no funcione correctamente.
- Nunca suministre alimentación a otros productos electrónicos recortando el aislamiento del cable de alimentación de este producto y tomando corriente a partir de él. La capacidad nominal del cable quedará superada y provocará un sobrecalentamiento.

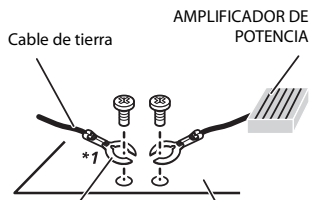
Antes de instalar este producto

- Utilice esta unidad con una batería de 12 V y puesta a tierra negativa únicamente. De lo contrario, quizá se produzca un incendio o una avería.
- Para evitar cortocircuitos en el sistema eléctrico, asegúrese de desconectar el cable de la batería (-) antes de la instalación.

Para evitar daños

ADVERTENCIA

- Utilice bocinas de más de 50 W (entrada máxima de potencia) y entre 4 Ω y 8 Ω (valor de impedancia). No utilice bocinas de 1 Ω a 3 Ω para este producto.
- El cable negro es la tierra. Al instalar esta unidad o un amplificador de potencia (se vende por separado), asegúrese de conectar primero el cable de tierra. Asegúrese de que el cable de tierra esté conectado correctamente a las piezas metálicas de la carrocería del vehículo. El cable de tierra del amplificador de potencia y el de esta unidad o de cualquier otro dispositivo deben conectarse al vehículo por separado, con tornillos distintos. Si el tornillo de puesta a tierra se afloja o se cae, podría provocar un incendio, humo o fallas.



Otros dispositivos (otro dispositivo electrónico en el vehículo)

Piezas metálicas de la carrocería del vehículo

*1 No se suministra para esta unidad

- Al sustituir el fusible, asegúrese de utilizar solo un fusible del régimen nominal dispuesto para este producto.
- Cuando desconecte un conector, jale el conector. No jale el cable, ya que podría extraerlo del conector.
- Este producto no puede instalarse en un vehículo que no cuente con la posición ACC (accesorio) en el interruptor de encendido.



Posición ACC



Sin posición ACC

- Para evitar cortocircuitos, cubra el cable desconectado con cinta aislante. Es de especial importancia aislar todos los cables de las bocinas que no se utilicen; de lo contrario, quizá produzcan un cortocircuito.
- Para conectar un amplificador de potencia u otros dispositivos a este producto, consulte el manual del producto que desea conectar.

- El símbolo gráfico que se encuentra en el producto significa corriente continua.

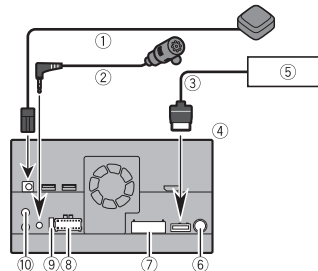
Aviso para el cable azul/blanco

- Cuando se enciende el interruptor de encendido (ACC ON), se envía una señal de control a través del cable azul/blanco. Conéctelo al terminal de control remoto de sistema externo del amplificador de potencia, al terminal de control de relé de la antena automática o al terminal de control de potencia del amplificador de antena (máx. 300 mA 12 V cc). La señal de control se envía a través del cable azul/blanco, incluso si se desconecta la fuente de audio.

Importante

Cuando este producto está en el modo [Power OFF], la señal de control también se desactiva. Si cancela el modo [Power OFF], la señal de control es emitida nuevamente y la antena se extiende con la función de antena automática (si se está usando la antena). Tenga cuidado de que la antena extendida no entre en contacto con cualquier obstáculo.

Panel trasero (terminales principales)



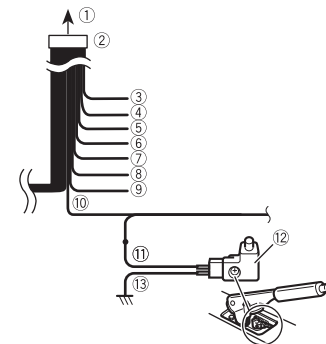
- Antena GPS de 3,55 m
 - Micrófono de 3 m
 - Cable RGB (suministrado con el sintonizador de TV Hideaway)
 - Este producto
 - Sintonizador de TV digital de 1 s Hideaway (GEX-1550DTV (se vende por separado))
 - Clavija de conexión de la antena
 - Cable AV IN/OUT
 - Fuente de alimentación
 - Fusible (10 A)
 - Cable para control remoto cableado
- Es posible conectar el adaptador del control remoto cableado (se vende por separado).

Cable de alimentación



ADVERTENCIA
LA CONEXIÓN INCORRECTA PUEDE OCASIONAR DAÑOS SEVEROS O LESIONES, INCLUIDAS LAS DESCARGAS ELÉCTRICAS, ASÍ COMO INTERFERENCIA CON LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE

FRENOS ANTIBLOQUEO DEL VEHÍCULO, TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA E INDICADOR DE VELOCÍMETRO.



- A la fuente de alimentación
- Cable de alimentación
- Amarillo
Al terminal de suministro de energía, independientemente de la posición de la llave de encendido.
- Rojo
Al terminal eléctrico controlado por la llave de encendido (12 V cc) ENCENDIDO/APAGADO.
- Naranja/blanco
Al terminal del interruptor de iluminación.
- Negro (tierra)
A la carrocería (metálica) del vehículo.
- Violeta/blanco
De los dos cables conectados al faro trasero, conecte aquel cuya tensión cambie cuando la palanca de cambios esté en la posición de REVERSA (R). Esta conexión permite a la unidad detectar cuando el vehículo se esté moviendo hacia adelante o hacia atrás.
- Rosa
Entrada de señal de velocidad de auto
- Azul/blanco

Conéctelo al terminal de control del amplificador de potencia del sistema (máx. 300 mA 12 V cc).

10 Verde claro

Se utiliza para detectar el estado de CONEXIÓN/DESCONEXIÓN del freno de mano. Este cable debe conectarse al lado de la fuente de alimentación del interruptor del freno de mano.

11 Lado de la fuente de alimentación

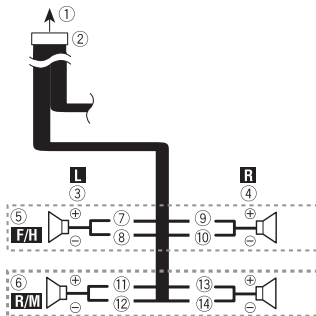
12 Interruptor del freno de mano

13 Lado de tierra

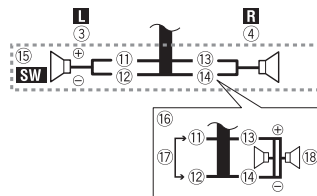
NOTA

La posición del circuito de detección de velocidad y la posición del interruptor del freno de mano varían dependiendo del modelo de vehículo. Para obtener información detallada, comuníquese con su distribuidor autorizado Pioneer o con un profesional de instalación.

Cables de bocinas



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 bocina de rango alto (NW)

6 Bocina trasera (STD) o bocina 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 utilice 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) × 2

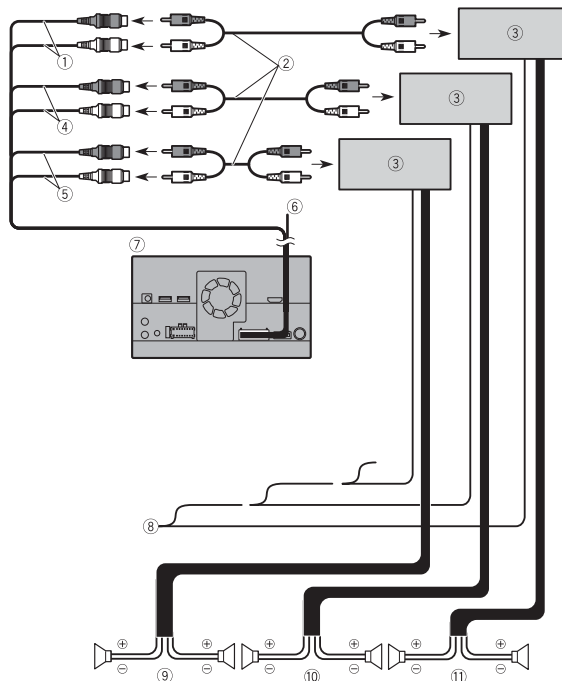
NOTAS

- Cuando se conecte un subwoofer a este producto en lugar de una bocina trasera, cambie el ajuste de salida trasera en el ajuste inicial. La salida del subwoofer de este producto es monoaural. Para obtener detalles, consulte [Salida de bocina trasera] (página 50).
- Con un sistema de dos bocinas, no conecte nada a los cables de bocina que no estén conectados a ninguna bocina.

Amplificador de potencia (se vende por separado)

Importante

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



1 Salida del subwoofer (**SUBWOOFER OUTPUT**) 23 cm (STD)

Salida de rango bajo (NW)

2 Cable RCA (se vende por separado)

3 Amplificador de potencia

4 Salida delantera (**FRONT OUTPUT**) 15 cm (STD)

Salida de rango alto (NW)

- ⑤ Salida trasera (**REAR OUTPUT**) 15 cm (STD)

Salida de rango medio (NW)

- ⑥ Amarillo/negro (MUTE)

Si utiliza un equipo con la función de Supresión de Audio, conecte este cable al cable de Supresión de Audio de dicho equipo. De lo contrario, no conecte el cable de Supresión de Audio.

- ⑦ Este producto

- ⑧ Control remoto del sistema

Conecte el cable azul/blanco (máx. 300 mA 12 V cc).

- ⑨ Bocina trasera (STD)

Bocina de rango medio (NW)

- ⑩ Bocina delantera (STD)

Bocina de rango alto (NW)

- ⑪ Subwoofer (STD)

Bocina de rango bajo (NW)

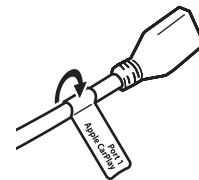
NOTA

Seleccione el modo de bocinas adecuado entre el modo estándar (STD) y el modo de red (NW). Para obtener detalles, consulte Encendido de la unidad (página 10).

iPod/iPhone y teléfono inteligente

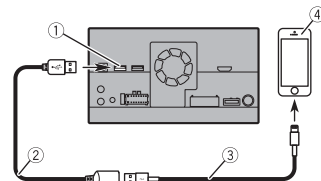
NOTAS

- Para obtener información detallada sobre cómo conectar un dispositivo externo mediante un cable que se vende por separado, consulte el manual del cable.
- Para obtener información detallada sobre la conexión, las operaciones y la compatibilidad del iPhone, consulte el capítulo de cada fuente o aplicación.
- Para obtener información detallada sobre la conexión y las operaciones del teléfono inteligente, consulte el capítulo de cada fuente o aplicación.



iPod/iPhone

Conexión mediante el puerto USB



- ① Puerto USB 1
- ② Cable USB de 1,5 m
- ③ Cable de interfaz USB para iPod/iPhone (CD-IU52) (se vende por separado)
- ④ iPhone

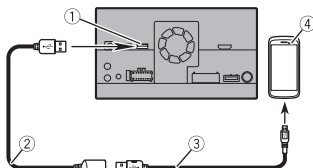
Colocación de etiquetas de identificación a los cables USB

Adhiera las etiquetas de identificación a los cables USB (suministrados y vendidos por separado) antes de instalar este producto en un vehículo.

- 1 Conecte los cables USB al puerto USB 1 y 2 en la parte trasera de este producto.**
- 2 Coloque las etiquetas de identificación correspondientes a cada puerto en los cables USB como se muestra a continuación.**
Coloque la etiqueta "Port 1 Apple CarPlay" en el cable USB conectado al puerto USB 1.
Coloque la etiqueta "Port 2 Android Auto" en el cable USB conectado al puerto USB 2.

Teléfono inteligente (dispositivo Android)

Conexión mediante el puerto USB



- ① Puerto USB 2
- ② Cable USB (suministrado con CD-MU200)
- ③ Cable USB - micro USB (tipo USB A - micro USB B) (suministrado con CD-MU200)
- ④ Teléfono inteligente

Cámara

Al utilizar la cámara de visión trasera, la imagen de visión trasera se cambia automáticamente desde el video moviendo la palanca de cambios a **REVERSA (R)**. El modo **Vista de cámara** también le permite observar qué está detrás de usted cuando conduce.

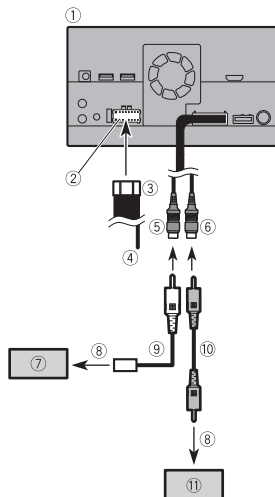
⚠ ADVERTENCIA

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.

⚠ PRECAUCIÓN

- Es posible que la imagen de la pantalla se vea invertida.

- Con la cámara de visión trasera, puede observar los vehículos de gran volumen o dar marcha atrás y estacionarse en un lugar estrecho. No la utilice con fines de entretenimiento.
- Es posible que los objetos percibidos en la visión trasera parezcan estar más cerca o más lejos de lo que están en realidad.
- Es posible que difiera ligeramente el área de imagen de las imágenes de pantalla completa mostradas al dar marcha atrás o revisar la parte trasera del vehículo.



- ① Este producto
- ② Fuente de alimentación
- ③ Cable de alimentación
- ④ Violeta/blanco (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
- ⑤ Marrón (**REAR VIEW CAMERA IN**) 23 cm
- ⑥ Amarillo (**VIDEO INPUT**) 23 cm
- ⑦ Cámara de visión trasera (ND-BC8) (se vende por separado)

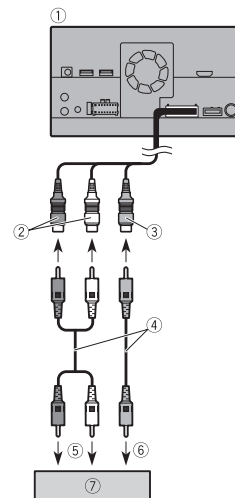
- ⑧ A la salida de video
- ⑨ Cable RCA (suministrado con ND-BC8)
- ⑩ Cable RCA (se vende por separado)
- ⑪ Cámara de visión (se vende por separado)

NOTAS

- Conecte solo la cámara de visión trasera al cable marrón. No conecte ningún otro equipo.
- Se necesitan algunos otros ajustes adecuados para utilizar las cámaras de visión trasera. Para obtener detalles, consulte [Config. cámaras] (página 42).

Componente de video externo

Uso de entrada AV

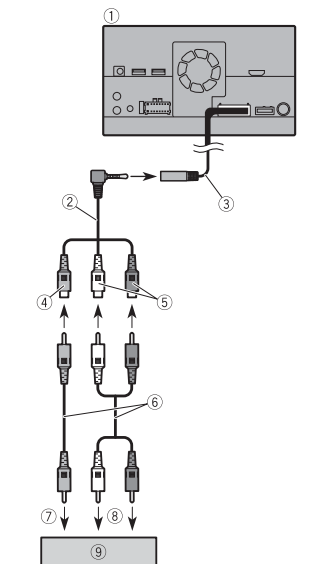


- ① Este producto
- ② Rojo, blanco (**AUDIO INPUT**) 23 cm
- ③ Amarillo (**VIDEO INPUT**) 23 cm
- ④ Cable RCA (se vende por separado)
- ⑤ A la entrada de audio
- ⑥ A la entrada de video
- ⑦ Componente de video externo (se vende por separado)

NOTA

Se necesita el ajuste adecuado para utilizar el componente de video externo. Para obtener detalles, consulte Entrada AV (página 39).

Uso de una entrada AUX



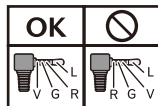
- ① Este producto
- ② Cable AV con minienchufe (CD-RM10) (se vende por separado)
- ③ Entrada AUX (**AUX IN**) 15 cm
- ④ Amarillo
- ⑤ Rojo, blanco
- ⑥ Cables RCA (se venden por separado)
- ⑦ A la salida de video
- ⑧ A las salidas de audio
- ⑨ Componente de video externo (se vende por separado)

NOTA

Se necesita el ajuste adecuado para utilizar el componente de video externo. Para obtener detalles, consulte AUX (página 38).

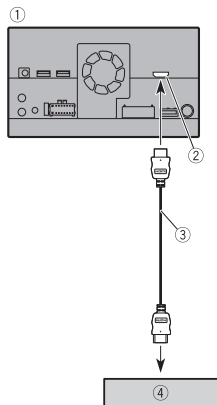
PRECAUCIÓN

Asegúrese de usar un cable AV de minienchufe (CD-RM10) (se vende por separado) para la conexión. Si usa otros cables, la posición de conexión podría diferir lo que puede ocasionar que se distorsionen las imágenes y el sonido.



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

Uso de una entrada HDMI



- ① Este producto
- ② Puerto HDMI
- ③ Cable HDMI® de alta velocidad (se vende por separado)
- ④ Dispositivo HDMI (se vende por separado)

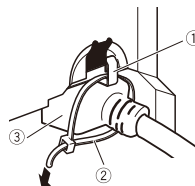
NOTA

Cuando conecte un cable HDMI® de alta velocidad, use una abrazadera para fijarla de forma segura (página 62).

Sujeción del HDMI® de alta velocidad

Asegúrese de fijar el cable HDMI® de alta velocidad con una abrazadera, cuando conecte el dispositivo externo con el cable HDMI® de alta velocidad.

- 1 Inserte el cable HDMI® de alta velocidad en el puerto HDMI.
- 2 Pase la abrazadera alrededor del gancho ubicado encima del puerto HDMI y el cable HDMI® de alta velocidad, y enseguida, apriete para asegurar el cable HDMI® de alta velocidad.

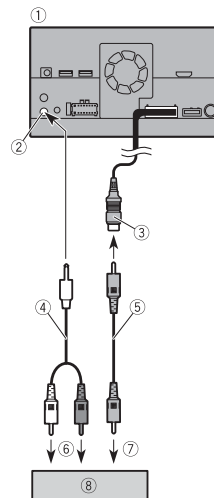


- ① Gancho
- ② Abrazadera
- ③ Cable HDMI® de alta velocidad

PRECAUCIÓN

No apriete excesivamente la abrazadera.

Pantalla trasera



- ① Este producto
- ② Salida de audio trasera (**R. AUDIO OUT**)
- ③ Amarillo (**REAR MONITOR OUTPUT**) 30 cm
- ④ Cable de clavija de minicontacto (se vende por separado)
- ⑤ Cables RCA (se venden por separado)
- ⑥ A la entrada de audio
- ⑦ A la entrada de video
- ⑧ Pantalla trasera con tomas de entrada RCA (se vende por separado)

ADVERTENCIA

NUNCA instale la pantalla trasera en un lugar que le permita al conductor ver la fuente de video mientras conduce. La salida de video posterior de este producto sirve para conectar una pantalla

y permitir a los pasajeros de los asientos traseros ver la fuente de video.

Instalación

Precauciones antes de la instalación

PRECAUCIÓN

- Nunca instale este producto en lugares donde, o de modo que:
 - El conductor o los pasajeros pudieran lesionarse si el vehículo se detiene de repente.
 - Pudiera estorbar al conductor al manejar el vehículo; por ejemplo, en el piso delante del asiento del conductor o cerca del volante o la palanca de cambios.
- Para garantizar la instalación adecuada, asegúrese de utilizar las piezas suministradas de la forma especificada. En caso de que haya piezas no suministradas con este producto, utilice piezas compatibles del modo especificado después de que su distribuidor haya corroborado la compatibilidad de la pieza. Si se utilizan piezas distintas a las suministradas o a las compatibles, podrían dañar las piezas internas de este producto o podrían aflojarse y provocar el desprendimiento del producto.
- Es extremadamente peligroso que los cables se enrollen en la columna de dirección o la palanca de cambios. Asegúrese de instalar este producto, sus cables y los hilos de tal manera que no obstruyan ni obstaculicen la conducción del vehículo.
- Asegúrese de que los cables no queden atrapados en una puerta o en el mecanismo de deslizamiento de algún

asiento, de lo contrario se puede producir un cortocircuito.

- Confirme el funcionamiento correcto del equipo de su vehículo después de instalar este producto.
- No instale este producto donde quizá
 - (i) obstruya la visión del conductor,
 - (ii) afecte el funcionamiento de cualquiera de los sistemas de operación del vehículo relacionados con la seguridad, como las bolsas de aire, los botones de luces de advertencia (intermitentes), o
 - (iii) afecte la capacidad del conductor de manejar el vehículo de forma segura.
- Nunca instale este producto frente a, ni a un lado de, el tablero, una puerta, ni el pilar a partir del que se abriría una de las bolsas de aire de su vehículo. Para obtener información sobre el área de apertura de las bolsas de aire delanteras, consulte el manual de instrucciones del vehículo.

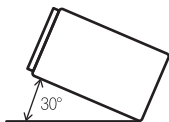
Antes de la instalación

- Comuníquese con su distribuidor más cercano para saber si es necesario hacer orificios u otras modificaciones al vehículo para la instalación.
- Antes de realizar una instalación definitiva de este producto, conecte temporalmente el cableado para confirmar que las conexiones sean correctas y el sistema funcione adecuadamente.
- No instale este producto en una posición donde la apertura del panel LCD sea obstruida por obstáculos, como la palanca de cambios. Antes de instalar este producto, asegúrese de dejar el

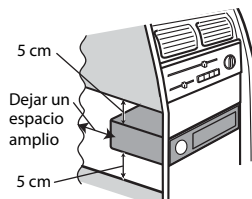
espacio suficiente de manera que el panel LCD no obstruya la palanca de cambios cuando esté completamente abierto. Esto puede causar interferencia con la palanca de cambios o una avería en el mecanismo de este producto.

Notas acerca de la instalación

- No instale este producto en lugares sometidos a altas temperaturas o humedad, como:
 - Lugares cercanos a un calefactor, conducto de ventilación o aire acondicionado.
 - Lugares expuestos a la luz solar directa; por ejemplo, arriba del tablero.
 - Lugares que podrían estar expuestos a la lluvia; por ejemplo, cerca de la puerta o en el piso del vehículo.
- Instale este producto de forma horizontal sobre una superficie con una tolerancia de entre 0 y 30 grados (no más de 5 grados de izquierda derecha). La incorrecta instalación de la unidad con una inclinación de la superficie superior a estas tolerancias aumenta la posibilidad de errores en la pantalla de ubicación del vehículo y podría disminuir el rendimiento de la pantalla.

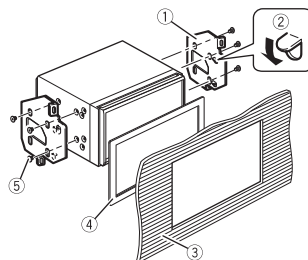
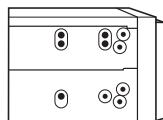


- Cuando se lleve a cabo la instalación, para garantizar la correcta dispersión del calor al utilizar este producto, asegúrese de dejar un espacio amplio detrás del panel trasero y enrollar los cables sueltos para que no obstruyan las aberturas de ventilación.



Instalación mediante los orificios de tornillo del lateral de este producto

- 1 Fije este producto al soporte de montaje de radio de fábrica. Coloque este producto de modo que sus orificios de tornillo coincidan con los del soporte y apriete los tornillos en los tres puntos de cada lado.



- 1 Soporte de montaje de radio de fábrica
- 2 Si la uña obstruye la instalación, puede doblarla y apartarla.
- 3 Tablero o consola
- 4 Marco
En algunos tipos de vehículos, podría haber una discrepancia entre la unidad y el tablero. Si esto sucede, use el marco suministrado para llenar el vano.
- 5 Tornillo phillips
Asegúrese de utilizar los tornillos suministrados con este producto.

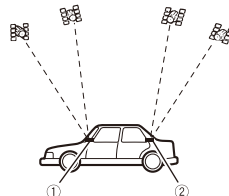
Instalación de la antena GPS

⚠ PRECAUCIÓN

No corte el cable de la antena GPS para acortarla ni use una extensión para prolongarla. Modificar el cable de la antena podría resultar en cortocircuitos o averías así como daños permanentes a este producto.

Notas acerca de la instalación

- La antena se debe instalar sobre una superficie nivelada donde las ondas de radio se bloqueen lo menos posible. La antena no puede recibir las ondas de radio si la recepción del satélite está bloqueada.

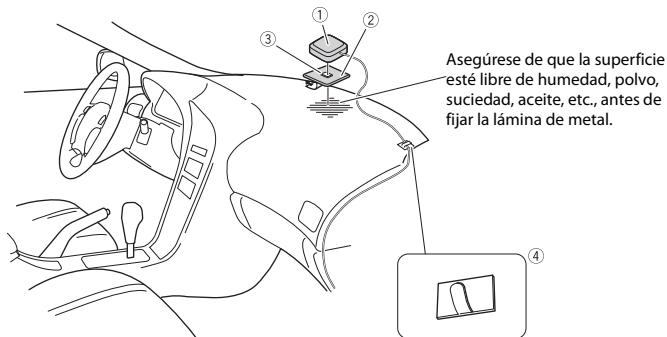


- 1 Tablero
 - 2 Panel trasero
- Cuando instale la antena GPS en el interior del vehículo, asegúrese de usar la lámina metálica proporcionada con el sistema. Si no se usa, la sensibilidad de la recepción será deficiente.
 - No corte la lámina de metal para accesorios. Esto podría reducir la sensibilidad de la antena GPS.
 - Tenga cuidado de no jalar el cable de la antena al quitar la antena GPS. El cable se puede desconectar.
 - No pinte la antena GPS, ya que esto podría afectar su rendimiento.

Cuando instale la antena en el interior del vehículo (en el tablero o panel trasero)

⚠ ADVERTENCIA

No instale la antena GPS sobre alguno de los sensores o ventilas del tablero del vehículo, de lo contrario podría interferir con el correcto funcionamiento de dichos sensores o ventilas y podría poner en riesgo la habilidad de la lámina de metal debajo de la antena GPS de fijarse de forma correcta y segura al tablero.



- ① Antena GPS
- ② Lámina de metal
Desprenda la lámina de protección en la parte trasera.
- ③ Cinta de doble cara
- ④ Abrazaderas
Utilice abrazaderas para fijar el cable donde sea necesario dentro del vehículo.

NOTAS

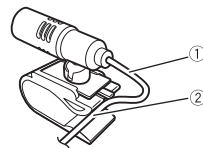
- Fije la lámina de metal sobre la superficie perfectamente nivelada en el sitio donde la antena GPS está orientada hacia la ventanilla.
- Fije la antena GPS en la lámina de metal usando una cinta de doble cara.
- La lámina de metal contiene un adhesivo potente que puede dejar marcas en la superficie si se quita.
- Cuando coloque la lámina de metal, no la corte en piezas pequeñas.
- Algunos modelos usan un cristal de las ventanillas que no permite el paso de las señales de los satélites GPS. En estos modelos, instale la antena GPS en el exterior del vehículo.

Instalación del micrófono

- Instale el micrófono en el lugar donde esté correctamente orientado y a la distancia correcta para facilitar al máximo la detección de la voz del conductor.
- Asegúrese de apagar (ACC OFF) el producto antes de conectar el micrófono.
- Según el modelo del vehículo, el largo del cable del micrófono puede ser muy corto cuando monte el micrófono en la visera. En estos casos, instale el micrófono en la columna de dirección.

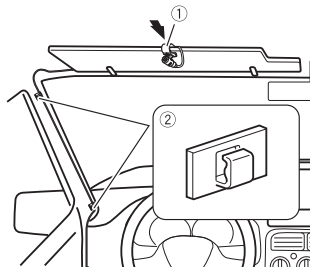
Montaje en el parasol

- 1 Coloque el cable del micrófono en la ranura.



- ① Cable del micrófono
- ② Ranura

- 2 Fije el clip del micrófono al parasol.

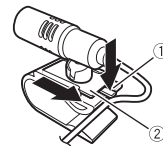


- ① Clip del micrófono
- ② Abrazaderas
Utilice abrazaderas que se venden por separado para fijar el cable donde sea necesario dentro del vehículo.

Instale el micrófono en el parasol cuando el parasol esté plegado hacia arriba. No puede reconocer la voz del conductor si el parasol está abajo.

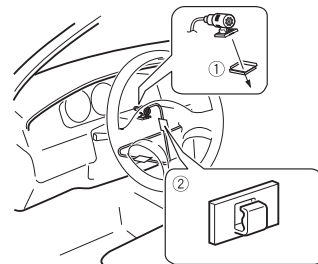
Instalación en la columna de dirección

- 1 Desconecte la base del micrófono de su clip deslizando la base a la vez que presiona la lengüeta.



- ① Lengüeta
- ② Base del micrófono

- 2 Monte el micrófono en la columna de dirección.



- ① Cinta de doble cara

- ② Abrazaderas
Utilice abrazaderas que se venden por separado para fijar el cable donde sea necesario dentro del vehículo.

NOTA

Instale el micrófono en la columna de la dirección, lejos del volante.

Ajuste del ángulo del micrófono

El ángulo del micrófono se puede ajustar.



Apéndice

Solución de problemas

Consulte esta sección en caso de tener problemas al utilizar este producto. A continuación se señalan los problemas más comunes, con las causas probables y las soluciones. En caso de no encontrarse aquí una solución para su problema, comuníquese con su distribuidor o el centro de servicio Pioneer autorizado más cercano.

Problemas comunes

Aparece una pantalla negra y no se puede utilizar con las teclas del panel táctil.

- El modo [Power OFF] está activado.
 - Pulse cualquier botón de este producto para liberar el modo.
- Mantenga presionado [] para salir de la pantalla de la cámara de visión trasera y luego cambie el ajuste de polaridad de la cámara a [Batería].

Problemas con la pantalla AV

No se puede reproducir CD o DVD.

- El disco está colocado al revés.
 - Introduzca el disco con la etiqueta hacia arriba.
- El disco está sucio.
 - Limpie el disco.
- El disco está agrietado o dañado.
 - Introduzca un disco normal, redondo.
- Los archivos del disco están en un formato de archivos irregular.
 - Revise el formato de los archivos.

- No es posible reproducir el formato del disco.
 - Cambie el disco.
- El disco cargado es de un tipo que este producto no puede reproducir.
 - Revise qué tipo de disco es.

Un mensaje de precaución cubre la pantalla y no se puede ver el video.

- El cable del freno de mano no está conectado o el freno de mano no está accionado.
 - Conecte el cable del freno de mano correctamente y accione el freno de mano.
- El bloqueo del freno de mano está activado.
 - Estacione su vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano.

No hay salida de video del equipo conectado.

- El ajuste [Entrada AV] o [Entrada AUX] son incorrectos.
 - Corrija los ajustes.

Se omite el audio o video.

- Este producto no se ha fijado firmemente.
 - Fije este producto firmemente.

No se reproducen sonidos. El nivel del volumen no se elevará.

- Los cables no están conectados correctamente.
 - Conecte los cables correctamente.
- El sistema reproduce imágenes fijas, en cámara lenta o fotograma por fotograma con un DVD-Video.
 - No se emite sonido alguno durante imágenes fijas, en cámara lenta o fotograma por fotograma con un DVD-Video.

- El sistema está en modo de pausa o lleva a cabo un retroceso o avance rápido durante la reproducción del disco.
- En el caso de los soportes distintos a un CD musical (CD-DA), no se emite sonido alguno durante el retroceso o el avance rápido.

Aparece el icono y ya no se puede utilizar.

- La operación no es compatible con la configuración de video.
- La operación no es posible. (Por ejemplo, el DVD en reproducción no incluye las funciones de ángulo, sistema de audio, idioma de subtítulos, etc.).

La imagen se detiene (pausa) y no se puede usar el producto.

- La lectura de datos es imposible durante la reproducción del disco.
- Detenga la reproducción una vez y, a continuación, reiniciala.

La imagen se expande con una relación de aspecto incorrecta.

- El ajuste de aspecto es incorrecto para la visualización.
- Seleccione el ajuste adecuado para la imagen.

Aparece un mensaje de bloqueo parental y no se puede reproducir DVD.

- El bloqueo paterno está activado.
- Desactive el bloqueo paterno o cambie el nivel.

El bloqueo parental de reproducción DVD no se puede cancelar.

- El número de código es incorrecto.
- Ingrese el número de código correcto.

El video DVD no se reproduce con el idioma de audio/subtítulos especificado en [Config. DVD/DivX].

- El DVD no admite el idioma seleccionado en [Config. DVD/DivX].
- No es posible la reproducción en el idioma seleccionado si el idioma seleccionado en [Config. DVD/DivX] no está grabado en el disco.

La imagen tiene mucha distorsión/poca claridad y es muy oscura cuando se reproduce.

- El disco incluye una señal que prohíbe realizar copias. (Algunos discos pueden tenerla.)
- En vista de que este producto es compatible con el sistema de protección analógico frente a copias, en la imagen podrían aparecer bandas horizontales u otras imperfecciones cuando un disco con ese tipo de señal de protección se muestra en algunas pantallas. No se trata de una avería.

No se puede utilizar el iPod.

- El iPod está bloqueado.
- Vuelva a conectar el iPod con el cable de interfaz USB para iPod/iPhone.
- Actualice la versión del software del iPod.
- Se ha producido un error.
- Vuelva a conectar el iPod con el cable de interfaz USB para iPod/iPhone.
- Estacione su vehículo en un lugar seguro y desactive el interruptor de encendido (ACC OFF). Enseguida, active el interruptor de encendido (ACC ON) de nuevo.
- Actualice la versión del software del iPod.
- Los cables no están conectados correctamente.
- Conecte los cables correctamente.

El sonido del iPod no se puede oír.

- Es posible que la dirección de salida del audio cambie automáticamente cuando se utilizan las conexiones Bluetooth y USB al mismo tiempo.
- Utilice el iPod para cambiar la dirección de salida del audio.

Problemas con el teléfono

No se puede llamar porque las teclas del panel táctil para llamar están desactivadas.

- Su teléfono está fuera del rango de servicio.
- Vuelva a intentarlo después de reingresar al rango de servicio.
- No es posible establecer la conexión entre el teléfono celular y este producto.
- Lleve a cabo el proceso de conexión.

Problemas con la pantalla de Aplicación

Aparece una pantalla negra.

- Mientras se utilizaba una aplicación, la aplicación se cerró en el teléfono inteligente.
- Pulse  para mostrar la pantalla del menú superior.
- Es posible que el SO del teléfono inteligente esté esperando la operación de la pantalla.
- Detenga el vehículo en un lugar seguro y revise la pantalla del teléfono inteligente.

Aparece la pantalla pero no se puede utilizar nada.

- Se ha producido un error.
- Estacione su vehículo en un lugar seguro y desactive el interruptor de encendido (ACC OFF). Enseguida,

active el interruptor de encendido (ACC ON) de nuevo.

- Cuando esté conectado un dispositivo Android, desconecte de este producto la conexión Bluetooth y después vuelva a conectarla.

No se carga el smartphone.

- La carga se detuvo porque la temperatura del teléfono inteligente aumentó debido al uso prolongado del teléfono inteligente durante la carga.
- Desconecte el teléfono inteligente del cable y espere hasta que el teléfono inteligente se enfríe.
- Se consumió más carga de la batería que la obtenida durante el proceso de carga.
- Este problema quizá se resuelva deteniendo cualquier servicio innecesario en el teléfono inteligente.

El estado del vehículo para las direcciones de avance y retroceso son invertidas.

- Dado que parte del estado del vehículo se envía al dispositivo conectado cuando se utiliza la función Android Auto, este problema se produce cuando el ajuste de polaridad de la reversa en este producto es incorrecto.
- Compruebe la polaridad y vuelva a seleccionar el ajuste correcto.

Mensajes de error

Cuando se producen problemas con este producto, aparece un mensaje de error en la pantalla. Consulte la tabla siguiente para identificar el problema y realice la acción correctiva sugerida. Si el error continúa, grabe el mensaje de error y comuníquese con su distribuidor o su centro de servicio Pioneer más cercano.

Comunes

Error AMP

- Este producto no funciona o la conexión de bocinas es incorrecta; se activa el circuito protector.
 - Revise la conexión de las bocinas. Si el mensaje no desaparece incluso después de apagar/encender el motor, comuníquese con su distribuidor o un centro de servicio Pioneer autorizado para recibir atención.

TEMP

- La temperatura de este producto está fuera del intervalo operativo normal.
 - Espere hasta que este producto vuelva a una temperatura dentro de los límites operativos normales.

Producto recalentado. El sistema se apagará automáticamente en 1 minuto. Reiniciar el producto apagando y encendiendo el contacto puede corregir este problema. Si este mensaje sigue apareciendo, es posible que el producto tenga algún problema.

- La temperatura es demasiado alta para que este producto funcione.
 - Siga las instrucciones de la pantalla. Si lo anterior no resuelve el problema, comuníquese con su distribuidor o un centro Pioneer autorizado para recibir atención.

Disco

Error-02-XX/FF-FF

- El disco está sucio.
 - Limpie el disco.
- El disco está rayado.
 - Cambie el disco.
- El disco está cargado al revés.
 - Revise que el disco esté cargado correctamente.

- Hay un error eléctrico o mecánico.
 - Pulse el botón RESET.

Disco región difer.

- El disco no tiene el mismo número de región de este producto.
 - Cambie el DVD por uno que tenga el número de región correcto.

Disco no reproducible

- Este tipo de disco no puede reproducirse en este producto.
 - Cambie el disco por uno que pueda reproducirse en este producto.

Archivo no reprod.

- Este tipo de archivo no puede reproducirse en este producto.
 - Seleccione un archivo que pueda reproducirse.

Omitido

- El disco que introdujo contiene archivos con protección DRM.
 - Se omiten los archivos protegidos.

Proteger

- Todos los archivos del disco que introdujo están protegidos por DRM.
 - Cambie el disco.

Este DivX alquilado ha caducado.

- El disco que introdujo incluye contenido DivX VOD que caducó.
 - Seleccione un archivo que pueda reproducirse.

Resolución de video no admitida

- Se incluyen archivos que no pueden reproducirse en este producto.
 - Seleccione un archivo que pueda reproducirse.

No se puede escribir en flash

- Por alguna razón, no se puede guardar el historial de reproducción de contenido VOD.
 - Vuelva a intentarlo.

- Si el mensaje aparece con frecuencia, comuníquese con su distribuidor.

Su dispositivo no está autorizado a reproducir este video DivX protegido.

- El proveedor de contenido DivX VOD no autorizó el código de registro DivX de este producto.
 - Registre este producto ante el proveedor de contenido DivX VOD.

N.º fotogramas por segundo no admitido

- La velocidad de fotogramas del archivo DivX es superior a 30 fps.
 - Seleccione un archivo que pueda reproducirse.

Formato de audio no admitido

- Este tipo de archivo no es compatible con este producto.
 - Seleccione un archivo que pueda reproducirse.

Dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)

Error-02-9X/-DX

- La comunicación falló.
 - Gire el interruptor de encendido del vehículo a la posición de apagado (OFF); y luego, a la posición de encendido (ON).
 - Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB.
 - Cambie a una fuente distinta. Después, vuelva al dispositivo de almacenamiento USB.

Archivo no reprod.

- No hay archivos para reproducir en el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).
 - Verifique que los archivos en el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) sean compatibles con este producto.

- La seguridad para el dispositivo de almacenamiento externo conectado (USB, SD) está habilitada.
 - Siga las instrucciones del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) para deshabilitar la seguridad.

Omitido

- El dispositivo de almacenamiento externo conectado (USB, SD) contiene archivos con protección DRM.
 - Se omiten los archivos protegidos.

Proteger

- Todos los archivos del dispositivo de almacenamiento externo conectado (USB, SD) tienen integrado DRM.
 - Cambie el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

USB incompatible

- El dispositivo de almacenamiento USB conectado no es compatible con este producto.
 - Desconecte el dispositivo y sustitúyalo por un dispositivo de almacenamiento USB compatible.

SD incompatible

- La tarjeta de memoria SD no es compatible con este producto.
 - Retire el dispositivo y sustitúyalo por una tarjeta de memoria SD compatible.
 - Formatee la tarjeta de memoria SD. Se recomienda utilizar SD Formatter para formatear tarjetas de memoria SD.

Comprobar USB

- El conector USB o el cable USB están en cortocircuito.
 - Compruebe que el conector USB o el cable USB no estén atrapados por algo o dañados.
- El dispositivo de almacenamiento USB conectado consume más que la corriente permitida máxima.

- Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB y no lo utilice. Coloque la llave de encendido en la posición OFF; luego en ACC o en ON, y conecte un dispositivo de almacenamiento USB compatible.

Error de HUB

- El concentrador USB conectado no es compatible con este producto.
- Conecte directamente el dispositivo de almacenamiento USB a este producto.

Sin respuesta

- Este producto no puede reconocer el dispositivo de almacenamiento USB conectado.
- Desconecte el dispositivo y cámbielo por otro dispositivo de almacenamiento USB.

Resolución de video no admitida

- Se incluyen archivos que no pueden reproducirse en este producto.
- Seleccione un archivo que pueda reproducirse.

USB1 se desconectó para proteger el dispositivo. No reinserte esta memoria USB en la unidad. Pulse restablecer para reiniciar la memoria USB. (USB2 se desconectó para proteger el dispositivo. No reinserte esta memoria USB en la unidad. Pulse restablecer para reiniciar la memoria USB.)

- El conector USB o el cable USB están en cortocircuito.
- Compruebe que el conector USB o el cable USB no estén atrapados por algo o dañados.
- El dispositivo de almacenamiento USB conectado consume más que la corriente permitida máxima.
- Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB y no lo utilice. Coloque la llave de encendido en la

posición OFF; luego en ACC o en ON, y conecte un dispositivo de almacenamiento USB compatible.

- El cable de interfaz USB para el iPod/iPhone está en cortocircuito.
- Compruebe que el cable de interfaz USB para el iPod/iPhone o el cable USB no estén atrapados por algo o dañados.

Formato de audio no admitido

- Este tipo de archivo no es compatible con este producto.
- Seleccione un archivo que pueda reproducirse.

iPod

Error-02-6X/-9X/-DX

- Error del iPod.
- Desconecte el cable del iPod. Una vez que aparezca el menú principal del iPod, vuelva a conectar el iPod y reinicielo.

Error-02-67

- La versión de firmware del iPod es antigua.
- Actualice la versión del iPod.

Bluetooth

Error-10

- Error de alimentación del módulo Bluetooth de este producto.
- Gire el interruptor de encendido del vehículo a la posición de apagado (OFF); y luego, a la posición de encendido (ON).

Si el mensaje de error sigue mostrándose después de llevar a cabo la acción anterior, comuníquese con su distribuidor o un centro de servicio Pioneer autorizado.

Apple CarPlay

Intentando conectar a Apple CarPlay.

- Error de comunicación; el sistema está intentando conectarse.
- Espere un momento. Luego siga las instrucciones siguientes si el mensaje de error sigue apareciendo.
- Reinicie el iPhone.
- Desconecte el cable del iPhone y, tras unos segundos, vuelva a conectar el iPhone.
- Gire el interruptor de encendido del vehículo a la posición de apagado (OFF); y luego, a la posición de encendido (ON).

Si el mensaje de error sigue mostrándose después de llevar a cabo la acción anterior, comuníquese con su distribuidor o un centro de servicio Pioneer autorizado.

Android Auto

Android Auto se ha detenido.

- El dispositivo conectado no es compatible con Android Auto.
- Compruebe si el dispositivo es compatible con Android Auto.
- Por algún motivo, hubo un error en el arranque de Android Auto.
- Desconecte el cable del teléfono inteligente y, tras unos segundos, vuelva a conectar el teléfono inteligente.
- Reinicie el teléfono inteligente.
- Gire el interruptor de encendido del vehículo a la posición de apagado (OFF); y luego, a la posición de encendido (ON).

Si el mensaje de error sigue mostrándose después de llevar a cabo la acción anterior, comuníquese con su distribuidor o un centro de servicio Pioneer autorizado.

- La hora fijada en este producto no es correcta.

- Compruebe si la hora se fijó correctamente.

Falló emparejamiento Bluetooth. Favor de emparejar su teléfono Android manualmente.

- Por algún motivo, hubo un error en el emparejamiento Bluetooth.
- Empareje este producto con el dispositivo manualmente.

Para usar Android Auto, detenga el vehículo y compruebe su teléfono Android.

- Los ajustes predeterminados se muestran en la pantalla del dispositivo compatible con Android Auto o no se emiten imágenes desde el dispositivo compatible con Android Auto.
- Estacione el vehículo en un lugar seguro y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla. Si el mensaje de error sigue mostrándose después de seguir las instrucciones en pantalla, vuelva a conectar el dispositivo.

Manipulación y cuidado de los discos

Al manipular sus discos, son necesarias algunas precauciones básicas.

Lector integrado y su cuidado

- Utilice únicamente discos convencionales y completamente circulares. No utilice discos con otras formas.
- No utilice discos agrietados, cortados, rayados ni dañados de alguna otra forma, porque podrían dañar el lector integrado.
- Utilice discos de 12 cm. No utilice discos de 8 cm ni un adaptador para discos de 8 cm.
- Si utiliza discos en cuya superficie pueden realizarse impresiones en

- etiquetas, consulte las instrucciones y las advertencias de los discos. En función de los discos, quizá estos no puedan introducirse ni expulsarse. El uso de dichos discos podría dañar este equipo.
- No pegue etiquetas, no escriba ni aplique productos químicos sobre la superficie de los discos.
 - No coloque etiquetas disponibles comercialmente ni otros materiales en los discos.
 - Para limpiar un disco, frótelos con un paño suave, haciendo un movimiento desde el centro hacia afuera.
 - La condensación puede afectar de forma temporal el rendimiento del lector integrado.
 - Quizá no se puedan reproducir los discos debido a las características y el formato de los discos, la aplicación grabada, el entorno de reproducción, las condiciones de almacenamiento y otros factores.
 - Los golpes o las irregularidades del terreno podrían interrumpir la reproducción de los discos.
 - Lea las precauciones de los discos antes de utilizarlos.

Condiciones ambientales para la reproducción de un disco

- En temperaturas extremadamente altas, un termostato protege este producto apagándolo automáticamente.
- A pesar del esmerado diseño del producto, es posible que aparezcan en la superficie del disco pequeñas rayas que no afecten el funcionamiento en sí. Lo anterior es consecuencia del desgaste mecánico, las condiciones ambientales del uso o la manipulación del disco. No es una señal de avería de este producto. Debe considerarse un desgaste normal.

Discos que pueden reproducirse

DVD-Video



- **DVD** es una marca registrada de DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- No es posible reproducir discos de DVD-Audio. Quizá este lector de DVD no sea capaz de reproducir todos los discos que ostenten las marcas mostradas anteriormente.

CD



Discos grabados en formato AVCHD

Esta unidad no es compatible con discos grabados en formato AVCHD (Advanced Video Codec High Definition). No introduzca discos en formato AVCHD. Del contrario, es probable que el disco no pueda extraerse.

Reproducción de DualDisc

- DualDiscs son discos de doble cara que tienen un CD de audio grabable en uno de los lados y un DVD de video grabable en el otro.

- En este producto es posible reproducir el lado de DVD. Sin embargo, en vista de que la cara de CD no es físicamente compatible con el estándar CD general, quizá no sea posible reproducir la cara de CD en este producto.
- Es posible que la carga y extracción frecuente de un DualDisc provoque rayas en el disco.
- Los rayones graves pueden generar problemas de reproducción en este producto. En algunos casos, un DualDisc podría atorarse en la ranura de carga de discos y por ende no salir. Para evitar lo anterior, se recomienda que no utilice DualDiscs en este producto.
- Consulte al fabricante para obtener información más detallada acerca de DualDiscs.

Dolby Digital

Este producto remezclará a dos pistas las señales de Dolby Digital de forma interna, y el sonido se emitirá en estéreo.

- Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas de fábrica de Dolby Laboratories.



Información detallada de los soportes que se pueden reproducir

Compatibilidad

Notas comunes acerca de la compatibilidad con discos

- Es posible que determinadas funciones de este producto no estén disponibles para algunos discos.
- No se garantiza la compatibilidad con todos discos.
- No es posible reproducir discos de DVD-RAM.
- La reproducción de discos podría ser imposible con la exposición directa a la luz solar, altas temperaturas o según las condiciones de almacenamiento en el vehículo.

Discos DVD-Video

- Los discos DVD-Video con números de región incompatibles no se pueden reproducir en este lector de DVD. El número de región del reproductor se puede ver en la carcasa de este producto.

Discos DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (una capa)/DVD-R DL (doble capa)

- No se pueden reproducir discos no finalizados que se hayan grabado con el formato de Video (modo de video).
- No se pueden reproducir discos que se hayan grabado con el formato Video Recording (modo de VR).
- No se pueden reproducir discos DVD-R DL (doble capa) que se hayan grabado con el modo de grabación Layer Jump.
- Para obtener información detallada acerca del modo de grabación, comuníquese con el fabricante del

soporte, la grabadora o el software de grabación.

Discos CD-R/CD-RW

- No es posible reproducir discos no finalizados.
- Quizá no sea posible reproducir discos CD-R/CD-RW en una grabadora de CD de música o una computadora debido a las características del disco, rayas o suciedad en el disco, o suciedad, rayas o condensación en la lente del lector integrado.
- Quizá no sea posible la reproducción de discos grabados en una computadora, en función del dispositivo de grabación, el software de grabación, sus ajustes y otros factores ambientales.
- Grabe con el formato correcto. (Para obtener información detallada, comuníquese con el fabricante del soporte, la grabadora o el software de grabación.)
- Es posible que este producto no muestre títulos y otra información de texto grabados en un disco CD-R/CD-RW (en el caso de datos de audio (CD-DA)).
- Lea las precauciones que deben tenerse con los discos CD-R/CD-RW antes de utilizarlos.

Notas comunes acerca del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)

- No deje el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) en un lugar con alta temperatura.
- Según el tipo de dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) que utilice, este producto quizá no reconozca el dispositivo de almacenamiento o es posible que no reproduzca los archivos correctamente.
- La información de texto de algunos archivos de audio y video quizá no se reproduzca correctamente.
- Las extensiones de archivos deben utilizarse correctamente.

- Se puede producir un ligero retraso al comenzar la reproducción de archivos en un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) con jerarquías complejas de carpetas.
- Las operaciones quizá varíen en función del tipo de dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).
- Quizá no sea posible reproducir algunos archivos musicales desde una SD o USB debido a las características de los archivos, el formato de los archivos, la aplicación grabada, el entorno de reproducción, las condiciones de almacenamiento y otros factores.
- No se pueden reproducir los archivos protegidos por derechos de autor.

Tarjetas de memoria SD

- Para obtener información detallada acerca de la compatibilidad de este producto con las tarjetas de memoria SD, consulte Especificaciones (página 76).
- Es posible que esta unidad no reconozca algunas tarjetas de memoria SD, incluso si una computadora puede reconocer las tarjetas de memoria SD. Para resolver el problema, puede formatear las tarjetas de memoria SD con una aplicación de formateo independiente. Las tarjetas de memoria SD formateadas con la función de formateo estándar de una computadora no cumplen con el estándar SD. Pueden producirse problemas, como la imposibilidad de leer o escribir en esas tarjetas. Se recomienda utilizar una aplicación de formateo independiente para evitar dichos problemas. Todos los datos almacenados en una tarjeta de memoria SD se eliminarán al formatear la tarjeta. Realice antes una copia de seguridad de los datos necesarios, según corresponda. En el sitio siguiente puede obtener una aplicación de formateo independiente

para tarjetas de memoria SD.

<https://www.sdcard.org/>

- Este producto no es compatible con tarjetas Multi Media Card (MMC).

Dispositivo de almacenamiento USB

- Para obtener información detallada acerca de la compatibilidad de este producto con un dispositivo de almacenamiento USB, consulte Especificaciones (página 76).
- Protocolo: bulk
- No es posible conectar a este producto un dispositivo de almacenamiento USB mediante un concentrador USB.
- Un dispositivo de almacenamiento USB particionado no es compatible con este producto.
- Fije firmemente el dispositivo de almacenamiento USB al conducir. No permita que el dispositivo de almacenamiento USB caiga al piso, donde podría quedar atrapado debajo del freno o el acelerador.
- Quizá se produzca un ligero retraso al comenzar la reproducción de archivos de audio codificados con datos de imagen.
- Es posible que algunos dispositivos de almacenamiento USB conectados a este producto generen ruido en la radio.
- No conecte nada distinto al dispositivo de almacenamiento USB.

Notas comunes acerca de archivos DivX

- Solo se garantiza el funcionamiento adecuado de los archivos DivX descargados de los sitios asociados DivX. Los archivos DivX no autorizados quizá no funcionen correctamente.
- los archivos DRM de alquiler no se pueden utilizar hasta que inicie la reproducción.
- Este producto permite la visualización de un archivo DivX de hasta 1 590 minutos y 43 segundos. Se prohíben las

operaciones de búsqueda que superen este límite de tiempo.

- Para la reproducción de archivos DivX VOD, es necesario entregar al proveedor de DivX VOD el código de identificación de este producto. Para obtener más información acerca del código de identificación, consulte Visualización de su código de registro DivX VOD en la página 53.
- Para obtener información detallada acerca de las versiones de video DivX que se pueden reproducir en este producto, consulte Especificaciones (página 76).
- Para obtener más información detallada acerca de DivX, visite el siguiente sitio: <http://www.divx.com/>

Archivos de subtítulos DivX

- Se pueden utilizar archivos de subtítulos en formato Srt con la extensión ".srt".
- Solo puede utilizarse un archivo de subtítulos por cada archivo DivX. No es posible asociar varios archivos de subtítulos.
- Los archivos de subtítulos cuyo nombre tenga la misma cadena de caracteres que el archivo DivX antes de la extensión se asocian al archivo DivX. Las cadenas de caracteres antes de la extensión deben ser exactamente las mismas. Sin embargo, si hay solo un archivo DivX y un archivo de subtítulos en una sola carpeta, los archivos se asocian incluso si los nombres de los archivos no coinciden.
- El archivo de subtítulos debe estar almacenado en la misma carpeta que el archivo DivX.
- Se pueden utilizar hasta 255 archivos de subtítulos. No se reconocerán aquellos archivos de subtítulos que superen este límite.
- Se pueden utilizar hasta 64 caracteres en el nombre del archivo de subtítulos, incluida la extensión. Si se utilizan más de 64 caracteres en el nombre del archivo,

quizá no se reconozca el archivo de subtítulos.

- El código de caracteres del archivo de subtítulos debe cumplir la norma ISO-8859-1. El uso de caracteres que incumpla la norma ISO-8859-1 quizá provoque la visualización incorrecta de los caracteres.
- Los subtítulos quizá no se muestren correctamente si los caracteres mostrados en el archivo de subtítulos incluyen un código de control.
- En el caso de los materiales que utilicen una tasa de transferencia alta, quizá no se sincronicen por completo los subtítulos y el video.
- En caso de que se programe la visualización de varios subtítulos en un periodo de tiempo muy breve (por ejemplo, 0,1 segundo), los subtítulos quizá no se muestren en el momento correcto.

Cuadro de compatibilidad de soportes

General

- Los archivos quizá no se reproduzcan correctamente en función del entorno de creación del archivo o el contenido del archivo.
- Es posible que este producto no reproduzca archivos, según la aplicación usada para codificar los archivos.
- Es posible que este producto no funcione correctamente, según la aplicación usada para codificar los archivos WMA.
- Según la versión de Windows Media™ Player usada para codificar los archivos WMA, es posible que los nombres de los álbumes y otra información de texto no se muestre correctamente.
- Quizá se produzca un ligero retraso al comenzar la reproducción de archivos de audio codificados con datos de imagen.

- Este producto no es compatible con la transferencia de datos en formato de escritura por paquetes.
- Este producto puede reconocer hasta 32 caracteres, a partir del primer carácter, incluida la extensión del archivo y el nombre de la carpeta. En función del área de visualización, este producto quizá intente mostrarlos con un tamaño de fuente reducido. Sin embargo, el número máximo de caracteres que pueden mostrarse varía en función del ancho de cada carácter y el área de visualización.
- Podría alterarse la secuencia de selección de carpetas u otras operaciones, en función del software de codificación o escritura.
- Con independencia de la longitud del intervalo en blanco entre las canciones de la grabación original, los discos de audio comprimido se reproducen con una breve pausa entre las canciones.
- Tiempo máximo de reproducción del archivo de audio almacenado en el disco: 60 h
- Tiempo máximo de reproducción del archivo de audio almacenado en un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD): 7.5 h (450 minutos)
- Este producto asigna números de carpetas. El usuario no puede asignar dichos números.

CD-R/-RW

FORMATO DE CÓDEC	MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4
SISTEMA DE ARCHIVOS	ISO 9660 nivel 1, nivel 2, Romeo Joliet
CANT. MÁX. DE DIRECTORIOS	Sin límite
CANT. MÁX. DE CARPETAS	700
CANT. MÁX. DE ARCHIVOS	999

DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

FORMATO DE CÓDEC	MP3, WMA, AAC, MPEG2, MPEG4
SISTEMA DE ARCHIVOS	ISO 9660 nivel 1, nivel 2, Romeo Joliet
CANT. MÁX. DE CARPETAS	700
CANT. MÁX. DE ARCHIVOS	3 500

Dispositivos de almacenamiento USB/ tarjeta de memoria SD

FORMATO DE CÓDEC	MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, H.264, MPEG2, MPEG4, WMV, FLV, MKV, JPEG
SISTEMA DE ARCHIVOS	FAT16/32/NTFS
CANT. MÁX. DE DIRECTORIOS	8
CANT. MÁX. DE CARPETAS	FAT16, FAT32: 65 536 NTFS: Sin límite
CANT. MÁX. DE ARCHIVOS	FAT16, FAT32: 65 536 NTFS: Sin límite

Compatibilidad con MP3

- Ver. Se le da prioridad a la versión 2.x de etiqueta ID3 cuando existen la versión 1.x y la versión 2.x.
- Este producto no es compatible con lo siguiente: MP3i (MP3 interactivo), mp3 PRO, lista de reproducción m3u

FRECUENCIA DE MUESTREO	De 16 kHz a 48 kHz
VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	8 kbps a 320 kbps, VBR
ETIQUETA ID3	USB: v1,v1.1,v2.2,v2.3,v2.4 Disco: v1,v1.1,v2.2,v2.3

Compatibilidad con WMA

- Este producto no es compatible con lo siguiente: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

FRECUENCIA DE MUESTREO	USB: 32 kHz a 48 kHz Disco: 8 kHz a 48 kHz
VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	USB: De 48 kbps a 320 kbps (CBR), VBR Disco: De 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR

Compatibilidad con WAV

- Puede redondearse la frecuencia de muestreo mostrada en la pantalla.
- No se pueden reproducir archivos WAV en un CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL.

FORMATO DE CODIFICACIÓN	LPCM
FRECUENCIA DE MUESTREO	De 16 kHz a 48 kHz
VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	Aprox. 1,5 Mbps

Compatibilidad con AAC

- Este producto reproduce archivos AAC codificados por iTunes.

FRECUENCIA DE MUESTREO	De 11,025 kHz a 48 kHz
VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	USB: De 16 kbps a 320 kbps (CBR) Disco: De 8 kbps a 320 kbps (CBR)

Compatibilidad con FLAC

- No se pueden reproducir archivos FLAC en un CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL.

FRECUENCIA DE MUESTREO	De 8 kHz a 192 kHz
------------------------	--------------------

Compatibilidad con DivX

- Este producto no es compatible con lo siguiente: Formato DivX Ultra, archivos DivX sin datos de vídeo, archivos DivX codificados con códec de audio LPCM (PCM lineal)
- Según la composición de la información de archivo, como el número de secuencias de audio, quizás se produzca un ligero retraso en el inicio de la reproducción de discos.
- Si un archivo contiene más de 4 GB, la reproducción se detiene antes del final del archivo.
- Determinadas operaciones especiales quizá estén prohibidas debido a la composición de los archivos DivX.
- Los archivos con tasas altas de transferencia quizá no se reproduzcan correctamente. La tasa de transferencia estándar es de 4 Mbps para CD y 10,08 Mbps para DVD.
- No se pueden reproducir archivos DivX de un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

EXTENSIÓN	.avi/.divx
PERFIL	Perfil de Home Theater
RESOLUCIÓN MÁX.	720 x 576

Compatibilidad con archivos de audio y vídeo (USB, SD)

- Quizá no sea posible reproducir los archivos en función de la tasa de bits.
- Los archivos VOB únicamente pueden reproducirse en dispositivos de almacenamiento USB.

.avi

Códec de vídeo compatible	MPEG4, H.264, H.263, Xvid
Resolución máxima	1 920 x 1 080
Velocidad de fotogramas máxima	30 fps

.mp4

Códec de vídeo compatible	MPEG4, H.264, H.263
Resolución máxima	1 920 x 1 080
Velocidad de fotogramas máxima	30 fps

.3gp

Códec de vídeo compatible	MPEG4, H.264, H.263
Resolución máxima	1 920 x 1 080
Velocidad de fotogramas máxima	30 fps

.mkv

Códec de vídeo compatible	MPEG4, H.264, Xvid
Resolución máxima	1 920 x 1 080
Velocidad de fotogramas máxima	30 fps

.mov

Códec de vídeo compatible	MPEG4, H.264, H.263
Resolución máxima	1 920 x 1 080
Velocidad de fotogramas máxima	30 fps

.flv

Códec de vídeo compatible	H.264
Resolución máxima	1 920 x 1 080
Velocidad de fotogramas máxima	30 fps

.f4v

Códec de vídeo compatible	H.264
Resolución máxima	1 920 x 1 080
Velocidad de fotogramas máxima	30 fps

.asf

Códec de vídeo compatible	WMV/VC-1
Resolución máxima	1 920 x 1 080

Velocidad de fotogramas máxima	30 fps
--------------------------------	--------

.wmv

Códec de vídeo compatible	WMV/VC-1
Resolución máxima	1 920 x 1 080
Velocidad de fotogramas máxima	30 fps

.vob

Códec de vídeo compatible	MPEG2, H.264
Resolución máxima	1 920 x 1 080
Velocidad de fotogramas máxima	30 fps

Bluetooth



La marca literal y los logotipos de *Bluetooth*® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por parte de PIONEER CORPORATION cuenta con la licencia correspondiente. Otras marcas de fábrica y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Wi-Fi



El logotipo de Wi-Fi CERTIFIED™ es una marca de certificación de Wi-Fi Alliance®.

SDXC



El logotipo de SDXC es una marca comercial de SD-3C, LLC.

WMA/WMV

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.

FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson
Copyright © 2011-2013 Xiph.Org Foundation

Se permite la redistribución y el uso tanto en forma de código fuente como en forma binaria, con o sin modificación, siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

- Las redistribuciones de código fuente deben conservar el aviso de derechos de autor anterior, esta lista de condiciones y la siguiente exclusión de garantía.
- Las redistribuciones en forma binaria deben reproducir el aviso de derechos de autor anterior, esta lista de condiciones y la siguiente exclusión de garantía en la documentación y/u otros materiales suministrados con la distribución.

– Ni el nombre de la Xiph.org Foundation ni los nombres de sus contribuidores podrán utilizarse para avalar ni promocionar productos derivados de este programa de software sin la explícita autorización previa por escrito.

ESTE PROGRAMA DE SOFTWARE ES SUMINISTRADO POR LOS TITULARES DE LOS DERECHOS DE AUTOR Y LOS CONTRIBUIDORES “TAL COMO ESTÁ”; Y QUEDAN EXCLUIDAS TODAS LAS GARANTÍAS EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN ESPECÍFICO. EN NINGÚN CASO, LA FUNDACIÓN NI LOS CONTRIBUIDORES INCURRIRÁN EN RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, INCIDENTALS, ESPECIALES, PUNITIVOS O CONSECUENTES (DE MANERA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA, LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTOS, PÉRDIDA DE USO, DATOS O GANANCIAS; O INTERRUPTIÓN DE LAS ACTIVIDADES COMERCIALES) SIN IMPORTAR CÓMO HAYAN SIDO PROVOCADOS E INDEPENDIENTEMENTE DE ALGUNA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD, RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL, EXTRA CONTRACTUAL U OBJETIVA (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA O DE OTRA FORMA) QUE SE DERIVEN DE ALGUNA MANERA DEL USO DEL SOFTWARE, INCLUSO SI SE HA RECIBIDO INFORMACIÓN SOBRE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS.

DivX



Los dispositivos certificados DivX® Home Theater han sido probados para la reproducción de video DivX Home Theater de alta calidad

(incluidos .avi, .divx). Cuando vea el logotipo DivX, sabrá que tiene la libertad de reproducir sus videos favoritos. DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de DivX, LLC y se utilizan bajo licencia. Este dispositivo DivX Certified® superó pruebas rigurosas para garantizar su capacidad de reproducir videos DivX®. Para reproducir videos DivX adquiridos, antes debe registrar su dispositivo en vod.divx.com. Encuentre su código de registro en la sección DivX VOD del menú de configuración de su dispositivo.

AAC

AAC es la forma abreviada de Advanced Audio Coding y se refiere a un estándar tecnológico de compresión de audio utilizado con MPEG-2 y MPEG-4. Se pueden utilizar varias aplicaciones para codificar archivos AAC; sin embargo, los formatos y las extensiones de los archivos difieren en función de la aplicación utilizada para codificar. Esta unidad reproduce archivos AAC codificados por iTunes.

Google™, Google Play, Android

Google, Google Play y Android son marcas comerciales de Google LLC.

Android Auto



Android Auto es una marca comercial de Google LLC.

Información detallada sobre los dispositivos iPod conectados

- Pioneer no acepta responsabilidad alguna por la pérdida de datos de un iPod, incluso si dichos datos se pierden mientras se utiliza este producto. Realice una copia de seguridad de los datos de su iPod periódicamente.
- No deje el iPod expuesto a la luz solar directa durante periodos prolongados. La exposición prolongada a la luz solar directa puede producir averías en el iPod debido a las altas temperaturas.
- No deje el iPod en ningún lugar con altas temperaturas.
- Asegure el iPod con firmeza cuando conduzca. No permita que el iPod caiga al piso, donde podría quedar atrapado debajo del freno o el acelerador.
- Para obtener información detallada, consulte los manuales del iPod.

iPhone, iPod y Lightning

Made for

 iPhone | iPod

El uso de la insignia Made for Apple significa que un accesorio se diseñó para conectarlo específicamente a los productos Apple identificados por la insignia, y que el desarrollador certificó que cumple con las normas de rendimiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo o de su cumplimiento con la seguridad y las normas regulatorias. Observe que el uso de este accesorio con un producto Apple podría afectar al rendimiento inalámbrico.

iPhone, iPod, iPod nano, iPod touch y Lightning son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y otros países.

App Store

App Store es una marca de servicio de Apple Inc.

iOS

iOS es una marca de fábrica de la que Cisco tiene el derecho de marca en los EE.UU. y en otros países.

iTunes

iTunes es una marca comercial de Apple Inc. registrada en EE.UU. y otros países.

Apple Music

Apple Music es una marca comercial de Apple Inc., registrada en Estados Unidos y otros países.

Apple CarPlay



Works with
Apple CarPlay

Apple CarPlay es una marca comercial de Apple Inc.

El uso de la insignia Works with Apple significa que un accesorio se diseñó para funcionar específicamente con la tecnología indicada en la insignia, y que el desarrollador certificó que cumple con las normas de rendimiento de Apple.

Funciona con Siri a través del micrófono.

Uso del contenido con conexión basado en aplicaciones

Importante

Requisitos para acceder a los servicios de contenido con conexión basado en aplicaciones mediante este producto:

- Deberá descargar en su teléfono inteligente la versión más reciente de las aplicaciones de contenido con conexión compatibles de Pioneer para el teléfono inteligente, disponible con el proveedor del servicio.
- Una cuenta vigente con el proveedor de servicio de contenido.
- Plan de datos del teléfono inteligente. Nota: Si el plan de datos de su teléfono inteligente no le permite hacer uso de los datos de forma ilimitada, es posible que su compañía telefónica realice cobros adicionales por acceder al contenido con conexión basado en aplicaciones mediante redes 3G, EDGE y/o LTE (4G).
- Una conexión a Internet mediante red 3G, EDGE, LTE (4G) o Wi-Fi.
- Cable adaptador Pioneer opcional para conectar su iPhone con este producto.

Limitaciones:

- El acceso al contenido con conexión basado en aplicaciones dependerá de la disponibilidad de cobertura de red para teléfonos celulares y/o Wi-Fi a fin de permitir que su teléfono inteligente se conecte a Internet.
- La disponibilidad del servicio quizá se restrinja geográficamente a la región. Consulte al proveedor de servicio de

contenido con conexión para obtener información adicional.

- La capacidad de este producto de acceder al contenido con conexión está supeditada al cambio sin previo aviso y podría verse afectada por cualquiera de los siguientes factores: problemas de compatibilidad con versiones futuras de firmware del teléfono inteligente; problemas de compatibilidad con versiones futuras de las aplicaciones de contenido con conexión para el teléfono inteligente; cambios en el servicio o las aplicaciones de Contenido con conexión a cargo de su proveedor o la suspensión de dicho servicio o aplicaciones.
- Pioneer no se responsabiliza por ningún problema que pudiera presentarse debido al contenido incorrecto o defectuoso basado en aplicaciones.
- El contenido y la funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la App.
- En el AppRadio Mode +, Apple CarPlay y Android Auto, la funcionalidad mediante el producto es limitada mientras conduce; las funciones disponibles están definidas por los proveedores de la App.
- La disponibilidad de las funcionalidades AppRadio Mode +, Apple CarPlay y Android Auto está definida por el proveedor de la App, no por Pioneer.
- AppRadio Mode +, Apple CarPlay y Android Auto permiten el acceso a aplicaciones distintas a las enumeradas (sujeto a restricciones mientras conduce); sin embargo, los proveedores de la App definen la medida en la que el contenido puede utilizarse.

HDMI



Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y otros países.

Aviso acerca de la visualización de video

Recuerde que el uso de este sistema con fines comerciales o de visualización pública podría representar una infracción de los derechos del autor según la protección otorgada por la Ley de Derechos de Autor.

Aviso acerca de la visualización de DVD-Video

Este artículo incluye tecnología de protección contra copias protegida por las patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual de Rovi Corporation. Quedan prohibidas la ingeniería inversa y la desinstalación.

Aviso acerca del uso de archivos MP3

El suministro de este producto solo otorga la licencia de uso privado y no comercial, mas no otorga licencia alguna, ni supone la

concesión de derecho alguno para utilizar este producto en ningún tipo de transmisión comercial (por ejemplo, generadora de ingresos) en tiempo real (terrestre, satelital, por cable y/o cualquier otro medio), transmisión por Internet, intranets y/u otras redes, o en otros sistemas de distribución de contenido electrónico, como servicios de sonido de pago o de audio bajo demanda. Es necesario obtener una licencia independiente para dicho uso. Para obtener información detallada, visite <http://www.mp3licensing.com>.

Aviso acerca de las licencias de código abierto

Para obtener información detallada sobre las licencias de código abierto para las funciones incluidas en este producto, visite <http://www.oss-pioneer.com/car/multimedia/>

Uso correcto de la pantalla LCD

Manipulación de la pantalla LCD

- Si la pantalla LCD se expone a la luz solar directa durante un período prolongado, aumentará su temperatura en gran medida y podría dañarse la pantalla LCD. Cuando no utilice este producto, evite exponerlo a la luz solar directa en la medida de lo posible.
- La pantalla LCD debe utilizarse dentro de los márgenes de temperatura mostrados en Especificaciones (página 76).

- No utilice la pantalla LCD a temperaturas superiores ni inferiores al margen de temperatura operativo, en vista de que la pantalla LCD quizá no funcione con normalidad y podría dañarse.
- La pantalla LCD queda expuesta para mejorar su visibilidad dentro del vehículo. No la presione con fuerza porque podría dañarse.
- No empuje la pantalla LCD con fuerza excesiva porque podría rayarse.
- Nunca toque la pantalla LCD con nada que no sea su dedo cuando utilice las funciones del panel táctil. La pantalla LCD puede rayarse con facilidad.

Pantalla de cristal líquido (LCD)

- Si la pantalla LCD está cerca de un orificio de ventilación de aire acondicionado, asegúrese de que no le llegue directamente el aire saliente. El calor del calefactor podría dañar la pantalla LCD, y el aire frío podría formar humedad dentro de este producto y provocar daños.
- Es posible que aparezcan en la pantalla LCD pequeños puntos negros o puntos blancos (puntos brillantes). Se deben a las características de la pantalla LCD y no son señales de avería.
- Será difícil ver la pantalla LCD si está expuesta a la luz solar directa.
- Al utilizar un teléfono celular, mantenga la antena del teléfono celular alejada de la pantalla LCD para evitar interrupciones en la transmisión de video que se manifiestan como perturbaciones: manchas, líneas de color, etc.

Mantenimiento de la pantalla LCD

- Antes de sacudir o limpiar la pantalla LCD, apague este producto y pase un paño suave y seco por la pantalla.

- Al limpiar la pantalla LCD con el paño, procure no rayar la superficie. No utilice productos de limpieza agresivos ni abrasivos.

Luz de fondo LED (diodo emisor de luz)

- Se utiliza un diodo emisor de luz para iluminar la pantalla LCD desde adentro.
- En bajas temperaturas, el uso de la luz de fondo LED podría aumentar el retraso de la imagen y degradar la calidad de la imagen debido a las características de la pantalla LCD. La calidad de la imagen mejorará con el aumento de la temperatura.
 - La vida útil de la luz de fondo LED es de más de 10 000 horas. Sin embargo, la vida útil podría disminuir con el uso en altas temperaturas.
 - Si la luz de fondo LED llega al fin de su vida útil, la pantalla se hará cada vez más tenue, y la imagen ya no será visible. En ese caso, consulte a su distribuidor o el centro de servicio Pioneer autorizado más cercano.

Especificaciones

General

- Fuente de alimentación nominal:
14,4 V cc (12,0 V a 14,4 V admisible)
- Sistema de conexión a tierra:
tipo negativo
- Consumo máximo de corriente:
10,0 A
- Dimensiones (An. × AL. × Prof.):
Chasis D:
178 mm × 100 mm × 165 mm
Cara anterior:
171 mm × 97 mm × 18 mm
- Peso:
2,1 kg

Pantalla

- Tamaño de la pantalla/relación:
6,94 pulgadas de ancho/17,2:9 (área de pantalla: 156,24 mm × 81,6 mm)
- Píxeles:
1 209 600 (2 520 × 480)
- Método de visualización:
matriz activa TFT
- Compatible con el sistema de color:
PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM
- Rango de temperatura amplio:
De -20 °C a +80 °C (apagado)

Audio

- Salida de potencia máxima:
• 50 W × 4 canales/4 Ω
• 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 activos)
- Impedancia de carga:
4 Ω (posible entre 4 Ω y 8 Ω)
- Nivel de salida del preamplificador (máximo): 4,0 V
- Ecuadorizador (ecualizador gráfico de 13 bandas):
Frecuencia:
50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz/1,25 kHz/2 kHz/3,15 kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz
- Ganancia: ±12 dB
- <Modo estándar>
- HPF:
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, DESACTIVADO
- Subwoofer/LPF:
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, DESACTIVADO
- 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
- HPF (Medio):
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, DESACTIVADO
- LPF (Medio):
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, DESACTIVADO
- Subwoofer:
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, DESACTIVADO

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

Ganancia:
+10 dB a -24 dB (1 dB/paso)
Fase: Normal/inversa

Alineamiento temporal:

De 0 a 140 pasos (2,5 cm/paso)

Realce de bajos:

Ganancia: De +12 dB a 0 dB

Nivel de la bocina:

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

Lector de DVD

Sistema:

reproductor de DVD-V, VCD, CD, MP3,
WMA, AAC, DivX, MPEG

Discos utilizables:

DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-
RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL

Número de región: 4

Respuesta de frecuencia:

de 5 Hz a 44 000 Hz (con DVD, a una
frecuencia de muestreo de 96 kHz)

Relación señal a ruido:

96 dB (1 kHz) (red IEC-A) (nivel RCA)

Nivel de salida:

Video:

1,0 V p-p/75 Ω ($\pm 0,2$ V)

Número de canales: 2 (estéreo)

Formato de decodificación de MP3:

MPEG-1 y 2 y 2.5 Audio Layer 3

Formato de decodificación de WMA:

Ver. 7, 8, 9 (2 canales de audio)
(Windows Media Player)

Formato de decodificación de AAC:

MPEG-4 AAC (codificación de iTunes
únicamente):

.m4a (Ver. 11 y anterior)

Formato de decodificación de DivX:

Home Theater Ver. 3.11, 4.x, 5.x, 6.x:
.avi, .divx

Formato de decodificación de

videoMPEG:

MPEG1:

.mpg, .mpeg, .dat

MPEG-2 PS:

.mpg, .mpeg

MPEG4 parte 2 (visual), MS-MPEG4 Ver.

3:

.avi

USB

Especificación de USB estándar:

USB 1.1, USB 2.0 alta velocidad

Máxima corriente suministrada: 1,6 A

USB Clase:

MSC (Clase de almacenamiento masivo),
iPod (Clase de Audio, Clase HID)

Sistema de archivos: FAT16, FAT32, NTFS

<Audio USB>

Formato de decodificación de MP3:

MPEG-1/Layer-1, MPEG-1/Layer-2, MPEG-
1/Layer-3

MPEG-2/Layer-1, MPEG-2/Layer-2, MPEG-
2/Layer-3

MPEG-2.5/Layer-3

Formato de decodificación de WMA:

WMA 10 Std, WMA 10 Pro, WMA 9 Sin
pérdida

Formato de decodificación de AAC:

MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC

Formato de señal FLAC:

Ver. 1.3.0

Formato de señal WAV:

Lineal PCM

<imagen USB>

Formato de decodificación de JPEG:

JPEG

<video USB>

Formato de decodificación de video H.264:

perfil base, perfil principal, perfil alto

Formato de decodificación de videoWMV:

VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8

Formato de decodificación de video

MPEG4:

perfil simple, perfil simple avanzado
(excepto GMC)

SD

Formato físico compatible:

versión 2.0

Sistema de archivos: FAT16, FAT32, NTFS

<Audio SD>

Formato de decodificación MP3:

MPEG-1/Layer 1, MPEG-1/Layer 2, MPEG-
1/Layer 3,

MPEG-2/Layer 1, MPEG-2/Layer 2, MPEG-
2/Layer 3,

MPEG-2.5/Layer 3

Formato de decodificación de WMA:

WMA 10 Std, WMA 10 Pro, WMA 9 Sin
pérdida

Formato de decodificación de AAC:

MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC

Formato de señal WAV:

PCM lineal

Formato de señal FLAC:

Ver. 1.3.0

<imagen SD>

Formato de decodificación de JPEG:

JPEG

<video SD>

Formato de decodificación de video H.264:

perfil base, perfil principal, perfil alto

Formato de decodificación de videoWMV:

VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8

Formato de decodificación de video

MPEG4:

perfil simple, perfil simple avanzado
(excepto GMC)

Bluetooth

Versión:

Bluetooth 4.1

Potencia de salida:

+4 dBm máx. (clase 2)

Banda de frecuencia:

de 2 400 MHz a 2 483,5 MHz

Sintonizador FM

Rango de frecuencia:

de 76 MHz a 108,0 MHz

Sensibilidad utilizable:

11 dBf (0,8 μ V/75 Ω , monoaural, señal/
ruido: 30 dB)

Relación señal-ruido:

72 dB (red IEC-A)

Sintonizador AM

Rango de frecuencias:

De 531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz)

Rango de frecuencias:

De 530 kHz a 1 640 kHz (10 kHz)

Sensibilidad utilizable:

28 μ V (relación señal/ruido: 20 dB)

Relación señal-ruido:

62 dB (red IEC-A)

Wi-Fi

Canal de frecuencia:

canal 1, 6, 11 (2,4 GHz)

canal 149, 151, 155 (5 GHz)

Seguridad:

WPA 2 (personal)

Salida de potencia:

+16 dBm Máx. (2,4 GHz)

+13 dBm Máx. (5 GHz)

GPS

Receptor GNSS

Sistema:

GPS L1C/A, SBAS L1C/A, GLONASS
L1OF-SPS (servicio de posicionamiento
estándar)

Sistema de recepción:

sistema de recepción multicanal de 72
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. × Al. × Prof.):

33 mm × 14,7 mm × 36 mm

Peso:

73,7 g

NOTA

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

Índice

Obrigado por adquirir este produto Pioneer.
Leia estas instruções para saber como operar seu modelo adequadamente.
Depois que você tiver acabado de ler as instruções, guarde este documento num lugar seguro para referência futura.

Importante

A tela mostrada nos exemplos pode ser diferente das telas reais, as quais podem ser alteradas sem aviso prévio, devido a melhorias de desempenho e função.

■ Precaução 3

Informações de segurança importantes	4
Para garantir uma condução segura	4
Quando usar uma tela conectada ao V OUT.....	5
Para evitar a exaustão da bateria	5
Câmera de visão traseira	5
Manusear o slot para cartão SD	5
Manipulando o conector USB	5
Visite nosso site	5
Proteger a tela e o painel LCD	6
Observações sobre memória interna	6
Sobre este manual	6

■ Peças e controles..... 6

Unidade principal	6
Controle remoto	7
Protegendo seu produto contra roubo	7

■ Operação básica..... 9

Observações sobre o uso do painel LCD	9
Ajuste do ângulo do painel LCD	9
Reinicialização do microprocessador	9
Preparando o controle remoto	9
Iniciando a unidade	10
Usando o painel de toque	10
Tela do Menu inicial	12

■ Bluetooth 13

Conexão de Bluetooth	13
Configurações de Bluetooth	13
Telefonia mãos livres	13
Áudio Bluetooth	16

■ Wi-Fi..... 17

Conexão de Wi-Fi	17
Configurações de Wi-Fi	17
Áudio Wi-Fi	18

■ Fonte de AV 18

Fonte de AV suportada	18
Exibindo a tela de operação AV	18
Selecione uma fonte	19
Alterando a ordem de exibição da fonte	19
Ajustar o intervalo da área de ícones de fontes favoritas	19

■ Configuração de iPod/ iPhone ou smartphone 20

iPod/iPhone	20
Smartphone (dispositivo Android™)	20

■ Rádio 21

Iniciando o procedimento	21
Operação básica	21
Procurando por informações de PTY	21
Armazenando frequências de transmissão mais fortes (BSM)	21
Configurações de rádio	22

■ TV Digital 23

Iniciando o procedimento	23
Operação básica	23

■ Disco 23

Inserindo e ejetando um disco	23
Operação básica	23

■ Arquivos compactados 26

Inserindo e ejetando mídia	26
Iniciando o procedimento	27
Operação básica	27

■ iPod 30

Conectando seu iPod	30
Operação básica	30

■ AppRadio Mode + 32

Usando o AppRadio Mode +	32
Iniciando o procedimento	32
Usando o teclado (para usuários do iPhone)	33
Usando a função de mistura de áudio	33

■ Apple CarPlay 34

Usando o Apple CarPlay	34
Configurando a posição de condução	34
Iniciando o procedimento	34
Ajustando o volume	35

■ Android Auto™ 36

Usando o Android Auto.....	36
Configurando a posição de condução	36
Iniciando o procedimento	36
Ajustando o volume	37
Configurando a função de início auto mático	37

■ HDMI 38

Iniciando o procedimento	38
Operação básica	38

■ AUX 38

Iniciando o procedimento	38
Operação básica	39

■ Entrada de AV 39

Iniciando o procedimento	39
Operação básica	40

■ Espelhamento sem fio 40

Iniciando o procedimento	40
Operação básica	41

■ Configurações 41

Exibindo a tela de configuração	41
Configurações do sistema	41
Configurações do tema	47
Configurações de áudio	48
Configurações de vídeo	52

■ Menu Favoritos 54

Criando um atalho	54
Selecionando um atalho	54
Removendo um atalho	54

■ Outras funções 55

Definindo a hora e data	55
Alterando o modo de tela ampla	55
Selecionando vídeo para a exibição traseira	55
Definindo a função antirroubo	56
Restaurando esse produto para as configurações padrão	56

■ Conexão 57

Precauções	57
Proteções importantes	57
Precauções antes de conectar o sistema	57
Antes de instalar este produto	57
Para prevenir danos	57
Aviso para o cabo azul/branco	58
Painel traseiro (terminais principais)	58
Cabo de alimentação	58
Cabos do alto-falante	58
Amplificador de potência (vendido separadamente)	59
iPod/iPhone e smartphone	60
Colocar etiquetas de identificação nos cabos USB	60

iPod/iPhone	60
Smartphone (dispositivo Android)	61
Câmera	61
Componente de vídeo externo	61
Prender o HDMI® de alta velocidade	62
Exibição traseira	62

■ Instalação..... 63

Precauções antes da instalação	63
Antes da instalação	63
Notas sobre a instalação	64
Instalação usando os orifícios de parafuso no lado do produto	64

Índice

Instalar a antena de GPS.....	64
Instalação do microfone.....	65
■ Apêndice	66
Resolução de problemas	66
Mensagens de erro.....	67
Manipulação e cuidados com os discos	69
Discos reproduzíveis.....	70
Informações detalhadas para a mídia reproduzível.....	70
Bluetooth	73
Wi-Fi	73
SDXC	73
WMA/WMV	73
FLAC.....	73
DivX.....	73
AAC	74
Google™, Google Play, Android.....	74
Android Auto.....	74
Informações detalhadas sobre dispositivos iPod conectados	74
Usando conteúdo conectado com base em aplicativo	74
HDMI.....	75
Aviso sobre visualização de vídeo.....	75
Aviso sobre visualização de DVD-Video	75
Aviso sobre o uso de arquivos MP3.....	75
Aviso sobre licenças de código aberto.....	75
Uso correto da tela LCD	75
Especificações	76

Precaução

PRECAUÇÃO

Este produto é um produto laser classificado Classe 1 sob a Segurança de produtos laser, IEC 60825-1:2007, e contém um módulo de laser classe 1M. Para assegurar segurança contínua, não remova nenhuma tampa nem tente acessar o interior do produto. Confie todos os serviços ao pessoal qualificado.

PRODUTO A LASER DA CLASSE 1

CUIDADO—RADIÇÃO A LASER VISÍVEL E INVISÍVEL DA CLASSE 1M QUANDO ABERTO, NÃO OLHE DIRETAMENTE COM INSTRUMENTOS ÓPTICOS.

Precauções

Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis, pois isto poderá prejudicar a sua audição. (Lei Federal 11.291/06)

► TABELA:

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm

► OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE

90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia

ADVERTÊNCIA

As ranhuras e aberturas no gabinete são fornecidas para ventilação, para garantirem uma operação confiável do produto e para proteção contra o superaquecimento. Para evitar o perigo de incêndio, as aberturas nunca devem estar bloqueadas ou tapadas com itens (como papéis, tapetes de chão, roupas).

CUIDADO

Este produto é avaliado em condição de clima moderado e tropical sob áudio, vídeo e aparelhos eletrônicos similares - Regras de segurança, IEC 60065.

Informações de segurança importantes

ADVERTÊNCIA

- Não tente você mesmo instalar ou dar manutenção a este produto. A instalação ou manutenção deste produto por pessoas sem treinamento e experiência em equipamentos eletrônicos e acessórios automotivos pode ser perigosa e expor você a riscos de choque elétrico, ferimentos, entre outros perigos.
- Não permita que este produto entre em contato com água. Pode resultar em choque elétrico. Da mesma forma, o contato com líquidos pode provocar danos, geração de fumaça e superaquecimento do produto.
- Se um líquido ou um objeto se infiltrar no produto, estacione o veículo em um lugar seguro, desligue a chave de ignição (ACC OFF) imediatamente e consulte o seu revendedor ou a Estação de Serviços da Pioneer autorizada mais próxima. Não use o produto nesta condição, porque fazer isso pode provocar um incêndio, choques elétricos ou outras falhas.
- Se você detectar qualquer fumaça, ruído estranho ou odor anormal deste produto, ou qualquer outra anormalidade na tela LCD, desligue o aparelho imediatamente e consulte o seu revendedor ou a Estação de Serviços da Pioneer autorizada mais próxima. Usar este produto nesta condição pode provocar danos permanentes ao sistema.
- Não desmonte nem modifique este produto, pois há componentes de alta voltagem dentro do mesmo que podem causar choques elétricos. Certifique-se de consultar o seu revendedor ou a Estação de Serviços da Pioneer autorizada mais próxima para a inspeção interna, ajustes ou reparos.

Antes de usar este produto, certifique-se de ler e de entender completamente as seguintes informações de segurança:

- 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.
- Nunca ajuste o volume do produto a um nível tão alto que não possa ouvir o tráfego exterior e os veículos de emergência.
- Por motivos de segurança, certas funções são desativadas a menos que o veículo esteja parado e o freio de estacionamento esteja aplicado.

- Guarde este manual à mão como uma referência para os procedimentos de operação e informações de segurança.
- Não instale este produto onde o mesmo possa (i) obstruir a visão do motorista, (ii) prejudicar o desempenho de qualquer um dos sistemas operacionais ou recursos de segurança do veículo, incluindo os airbags, botão do pisca-alerta, etc., ou (iii) prejudicar a habilidade do motorista para operar o veículo com segurança.
- Lembre-se de usar o cinto de segurança sempre que dirigir o veículo. Se você sofrer um acidente, seus ferimentos poderão ser consideravelmente mais graves se o cinto de segurança não estiver colocado adequadamente.
- Nunca use fones de ouvido ao dirigir.

Para garantir uma condução segura

ADVERTÊNCIA

O CONDUCTOR VERDE-CLARO PARKING, NO CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO, FOI DESENVOLVIDO PARA DETECTAR QUE O VEÍCULO ESTÁ ESTACIONADO E DEVE SER ACOPLADO À FONTE DE ALIMENTAÇÃO AO LADO DO BOTÃO DO FREIO DE MÃO.

Para garantir uma condução segura

Certas funções (como a visualização de imagens de vídeo e algumas operações das teclas do painel de toque) oferecidas por este produto podem ser perigosas (resultando, possivelmente, em lesões graves ou morte) e/ou ilegais se usadas durante a condução. Para impedir que essas funções sejam usadas enquanto o veículo está em movimento, há um sistema de bloqueio que detecta quando o freio de estacionamento está acionado e quando o veículo se está movendo. Se você tentar usar as funções descritas acima enquanto dirige, elas serão desativas até que você pare o veículo em um local seguro.

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.
- Não tome nenhuma medida para alterar ou desativar o sistema de bloqueio do freio de estacionamento, que existe para a sua proteção. Alterar ou desativar o sistema de bloqueio do freio de estacionamento pode resultar em lesões graves ou morte.
- 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 **“Visualização de imagens pelo motorista enquanto dirige é estritamente proibida.”** 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.

Quando usar uma tela conectada ao V OUT

O terminal de saída de vídeo (**V OUT**) é para a conexão de uma tela para permitir que os passageiros nos bancos traseiros assistam a imagens de vídeo.

⚠ ADVERTÊNCIA

NUNCA instale o visor traseiro em um local que permita ao motorista assistir o vídeo enquanto dirige.

Para evitar a exaustão da bateria

Certifique-se de ligar o motor do veículo para usar este produto. Usar este produto sem ligar o motor pode descarregar a bateria.

⚠ ADVERTÊNCIA

Não instale este produto em um veículo que não possui cabo ACC ou circuito disponível.

Câmera de visão traseira

Com uma câmera de visão traseira opcional, você pode usar este produto como um auxílio para ter visão em rebocos ou ao entrar de ré em uma vaga de estacionamento apertada.

⚠ ADVERTÊNCIA

- A IMAGEM DA TELA PODE APARECER INVERTIDA.
- USE A ENTRADA SOMENTE PARA MARCHA RÉ OU PARA A IMAGEM DE ESPELHO DA CÂMERA DE VISÃO TRASEIRA. OUTROS USOS PODERÃO RESULTAR EM LESÕES OU DANOS.

⚠ CUIDADO

- Por razões de segurança, a câmera de visualização traseira não está disponível até este produto estar completamente iniciado.
- O modo de visão traseira existe para usar este produto como um auxílio para visão em rebocos ou ao entrar de ré em uma vaga de estacionamento apertada. Não use essa função para fins de entretenimento.

Manusear o slot para cartão SD

⚠ CUIDADO

- Mantenha o cartão de memória SD fora do alcance de crianças pequenas para evitar que elas engulam o cartão acidentalmente.

- Para prevenir a perda de dados e danos ao dispositivo de armazenamento, nunca o retire deste produto durante uma transferência de dados.
- Se ocorrer perda ou danos de dados em um dispositivo de armazenamento por alguma razão, geralmente não é possível recuperar os dados. A Pioneer não aceita nenhuma responsabilidade por danos, custos ou despesas resultantes da perda ou de danos de dados.
- Nunca insira nem ejete um cartão de memória SD enquanto dirige.

Manipulando o conector USB

⚠ CUIDADO

- Para prevenir a perda de dados e danos ao dispositivo de armazenamento, nunca o retire deste produto durante uma transferência de dados.
- A Pioneer não pode garantir compatibilidade com todos os dispositivos de armazenamento em massa USB e não assume responsabilidade sobre qualquer perda de dados em reprodutores de mídia, iPhone, smartphone ou outros dispositivos ao usar este produto.

Visite nosso site

Visite-nos no seguinte site:

No México

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

Em Singapura

<http://www.pioneer.com.sg/>

Na Malásia

<http://www.pioneer.my/>

Na Tailândia

<http://www.pioneer-thailand.com/>

Nas Filipinas

<http://www.pioneer.ph/>

No Vietnã

<http://www.pioneer.vn/>

Na Indonésia

<http://www.pioneer.co.id/>

Na Austrália

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

Em Israel

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

No Oriente Médio/África

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

Na América Latina

<http://www.pioneer-latin.com/en/about-pioneer.html>

Em Hong Kong

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

Em Taiwan

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

- Oferecemos as últimas informações sobre a PIONEER CORPORATION em nosso site.
- A Pioneer fornece regularmente atualizações de software para melhorar ainda mais seus produtos. Verifique a seção de suporte do site da Pioneer para obter todas as atualizações de software disponíveis.

Proteger a tela e o painel LCD

- Não exponha a tela LCD diretamente à luz direta do sol quando este produto não for utilizado. Isso pode resultar em mau funcionamento da tela LCD devido às altas temperaturas resultantes.
- Ao usar um telefone celular, mantenha a antena do telefone celular afastada da tela LCD para evitar a interrupção do vídeo na forma de distúrbios como manchas, listras coloridas, etc.
- Para proteger a tela LCD contra danos, certifique-se de tocar nas telas do painel apenas com os dedos e com suavidade.

Observações sobre memória interna

- Se a bateria estiver desconectada ou descarregada, a memória será apagada e deverá ser reprogramada.
- As informações serão apagadas desconectando o cabo amarelo da bateria (ou removendo a própria bateria).
- Algumas das configurações e dos conteúdos registrados não serão redefinidos.

Sobre este manual

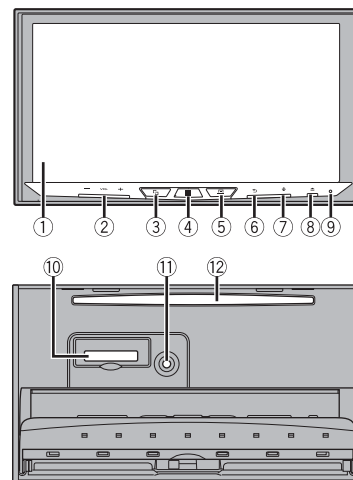
Este manual contém diagramas de telas autênticas para descrever as operações. No entanto, as telas em algumas unidades podem não ser a mostradas neste manual dependendo do modelo usado.

Significados dos símbolos usados neste manual

	Isto indica para tocar na tecla de software apropriada na tela de toque.
	Isto indica para tocar sem soltar a tecla de software apropriada na tela de toque.

Peças e controles

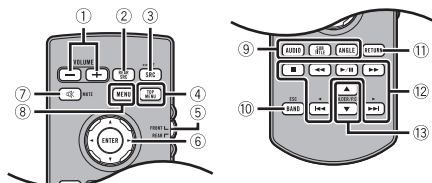
Unidade principal



①	Tela LCD	
②	VOL (+/-)	
③		Pressione para alternar entre a tela de Aplicativo e a tela de operação AV. Pressione e mantenha pressionado para mudar para o modo de visão da câmera. NOTA Para ativar o modo de visualização da câmera com este botão, defina [Entrada câmera traseira] para [On] ou [Entrada AV] para [Câmera] (página 42).
④		Pressione para exibir a tela de menu inicial. Pressione e mantenha pressionado para desligar. Para ligar novamente, pressione qualquer botão.
⑤		Pressione para exibir a barra de menu (página 11). Pressione e mantenha pressionado para silenciar ou anular o silenciamento.

⑥		Pressione para exibir a tela de menu inicial ou para retornar à tela anterior. Pressione e mantenha pressionado para desligar a exibição.
⑦		Pressione para ativar o modo de reconhecimento de voz com um iPhone ou smartphone conectado. Pressione e mantenha pressionado para exibir a tela da lista de dispositivos conectáveis ou a tela de procura de dispositivo.
⑧		
⑨	RESET	Pressione para redefinir o microprocessador (página 9).
⑩	Ranhura para cartão SD	Consulte Inserir e ejetar um cartão de memória SD (página 26).
⑪	Conector de entrada do microfone de EQ automática	Use para conectar um microfone para medição acústica (vendido separadamente).
⑫	Slot de carregamento de disco	Consulte Inserir e ejetando um disco (página 23).

Controle remoto



①	VOLUME (+/-)	
②	REAR SRC	Pressione para circular por todas as fontes traseiras disponíveis. Pressione sem soltar para desativar a fonte traseira.
③	SRC	Pressione para circular por todas as fontes disponíveis. Pressione e mantenha pressionado para desligar a fonte.
④	TOP MENU	Pressione para retornar ao menu inicial durante a reprodução do DVD.
⑤	Botão para selecionar modo da fonte	Use para mudar o modo de fonte entre a fonte dianteira e a fonte traseira.
⑥	Teclado miniatura	Use para selecionar um menu no menu do DVD.
⑦	MUTE	
⑧	MENU	Exibe o menu DVD durante a reprodução de DVD.

⑨	AUDIO SUBTITLE ANGLE	Pressione para alterar o idioma do áudio, o idioma das legendas ou o ângulo de visualização durante a reprodução de DVD.
⑩	BAND/ESC	Pressione para selecionar o faixa do sintonizador quando o sintonizador está selecionado como uma fonte. Pressione para mudar os tipos de arquivo de mídia quando ativar tipos de dados: • Disco • Dispositivo de armazenamento externo (USB, SD)
⑪	RETURN	Pressione para retornar ao ponto especificado e começar a reprodução daquele ponto.
⑫		Pressione para pausar ou retomar uma reprodução. Para áudio: Pressione sem soltar para executar retrocesso rápido ou avanço rápido. Para vídeo: Pressione para executar retrocesso rápido ou avanço rápido.
		Pressione para retornar à faixa anterior (capítulo) ou vá para a próxima faixa (capítulo). Pressione para atender ou finalizar uma chamada.
		Pressione para parar a reprodução. Se você retomar a reprodução, a reprodução começará do ponto onde você parou. Toque no botão novamente para parar a reprodução completamente.
⑬	FOLDER/P.CH	Pressione para selecionar o título seguinte ou anterior ou pasta. Pressione para recuperar as frequências de estação de rádio atribuídas para definir as teclas de canal. Pressione para atender ou finalizar uma chamada.

Protegendo seu produto contra roubo

⚠ CUIDADO

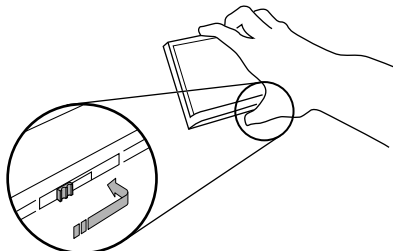
- Não tente retirar o painel frontal enquanto o DISC/SD estiver na posição de ejetar.
- Não tente retirar o painel frontal quando os dados estiverem sendo gravados no USB/SD. Se fizer isso, pode corromper os dados.
- Após o painel frontal ter sido retirado, a placa de encaixe se moverá automaticamente para a posição original. Tenha cuidado para não deixar que as mãos ou outros objetos fiquem presos atrás do monitor quando ele se move para trás.
- Certifique-se de que o painel frontal esteja na posição original quando o veículo está em movimento. É perigoso dirigir com o painel frontal saindo.
- Não coloque bebidas ou outros objetos no topo do painel frontal enquanto ele está totalmente aberto.

🔑 Importante

- Tenha cuidado com o painel frontal ao removê-lo ou ao encaixá-lo.
- Evite submeter o painel frontal a choques excessivos.
- Mantenha o painel frontal fora da luz solar direta e altas temperaturas.
- Se removido, recoloque o painel frontal no produto antes de ligar o veículo.

Remover o painel frontal

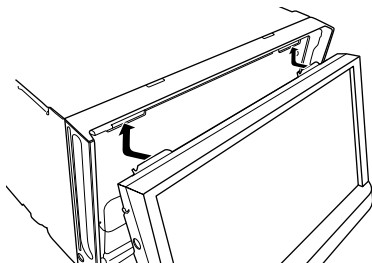
- 1 Pressione .
- 2 Toque em .
- 3 Deslize o botão no fundo do painel frontal para a direita e levante o painel frontal enquanto pressiona o botão.



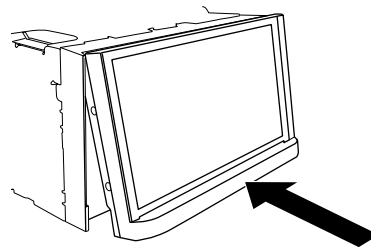
- 4 Coloque o painel frontal na caixa de proteção fornecida por questões de segurança.

Encaixando o painel frontal

- 1 Deslize o painel frontal para o topo do produto e o pressione no lugar. Deslize o insensor no painel frontal para o slot de inserção no topo da unidade e a pressione no lugar.



- 2 Pressione o fundo do painel frontal até ele encaixar no lugar.



Operação básica

Observações sobre o uso do painel LCD

⚠ ADVERTÊNCIA

- Mantenha mãos e dedos longe deste produto ao abrir, fechar ou ajustar o painel LCD. Seja especialmente cauteloso com as mãos e dedos das crianças.
- Não use com o painel LCD deixado aberto. Pode resultar em lesão em caso de um acidente.

⚠ CUIDADO

- Não force a abertura ou fechamento do painel LCD. Isto pode causar defeito.
- Não opere este produto até que o painel LCD esteja totalmente aberto ou fechado. Se este produto for operado enquanto o painel LCD estiver a abrir ou a fechar, o painel LCD pode parar nesse ângulo por questões de segurança.
- Não coloque um copo ou lata no painel LCD quando estiver aberto.

Ajuste do ângulo do painel LCD

- 1 Pressione .
 - 2 Toque em  ou  para ajustar o ângulo do painel LCD.
 - 3 Toque em .
- Retorna para a tela anterior.

Reinicialização do microprocessador

⚠ CUIDADO

- Pressionar o botão RESET redefine as configurações e os conteúdos gravados para as configurações de fábrica.
 - Não execute esta operação quando um dispositivo estiver conectado a este produto.
 - Algumas das configurações e dos conteúdos registrados não serão redefinidos.
- O microprocessador deve ser reajustado sob as seguintes condições:
 - Antes de usar este produto pela primeira vez após a instalação.
 - Se o produto deixar de funcionar corretamente.
 - Se aparecer algum problema ao operar o sistema.

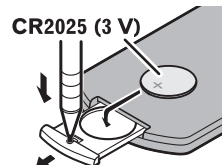
- 1 Desligue a chave de ignição.
- 2 Pressione RESET com a ponta de uma caneta ou com outro utensílio pontiagudo. As configurações e o conteúdo registrado são redefinidos para as configurações de fábrica.

Preparando o controle remoto

Remova a folha de isolamento antes de usar.



Como substituir a bateria



Insira a bateria CR2025 (3 V) com os polos mais (+) e menos (-) orientados apropriadamente.

⚠ ADVERTÊNCIA

- Não ingira a bateria, perigo de queimadura por produto químico. (O controle remoto fornecido com) Este produto contém bateria de célula do tipo moeda/botão. Se a bateria de célula do tipo moeda/botão for engolida, ela poderá provocar severa queimadura interna em apenas duas horas e poderá causar até a morte. Mantenha as baterias novas e usadas longe do alcance de crianças. Se o compartimento da bateria não fechar bem, pare de usar o produto e mantenha-o longe do alcance de crianças. Se achar que as baterias podem ter sido engolidas ou introduzidas em qualquer parte do corpo, consulte um médico imediatamente.
- As baterias (tanto o pacote quanto as instaladas) não devem ser expostas a calor excessivo como luz solar, fogo ou similares.

⚠ CUIDADO

- Remova a bateria se não for utilizar o controle remoto por um mês ou mais.
- Há perigo de explosão da bateria caso seja substituída incorretamente. Substitua somente com o mesmo tipo ou equivalente.
- Não manipule a bateria com ferramentas metálicas.
- Não guarde a bateria com objetos metálicos.
- Caso a bateria vaze, limpe completamente o controle remoto e instale uma bateria nova.
- Ao se desfazer das baterias usadas, faça-o segundo as normas governamentais ou os regulamentos de instituições ambientais públicas que sejam aplicáveis em seu país/região.

Usando o controle remoto

Aponte o controle remoto para a direção do painel frontal para operá-lo.

NOTA

O controle remoto poderá não funcionar corretamente se ficar exposto à luz direta do sol.

Importante

- Não deixe o controle remoto exposto a temperaturas altas ou à luz direta do sol.
- Não deixe o controle remoto cair no chão, onde pode ficar preso embaixo do pedal do freio ou acelerador.

Iniciando a unidade

1 Ligue o motor para iniciar o sistema.

A tela [Selecionar idioma] é exibida.

NOTAS

- Da segunda vez em diante, a tela mostrada diferirá dependendo das condições anteriores.
- Da segunda vez em diante, digite a senha para a função de anti-roubo se a tela de entrada da senha for exibida.

2 Toque no idioma.

3 Toque em .

A tela [Configuração Local] é exibida.

4 Toque no item para selecionar o local de uso.

5 Toque em .

A tela [Configurações modo falante] é exibida.

6 Toque nos modos de alto-falante.

[Modo padrão]

Sistema de 4 alto-falantes com alto-falantes frontais e traseiros, ou um sistema de 6 alto-falantes com alto-falantes frontais e traseiros e subwoofers.

[Modo de rede]

Sistema de 3 vias com alto-falante de alto alcance, alto-falante médio alcance e subwoofer (alto-falante de baixo alcance) para reprodução de frequências (bandas) alta, média e baixa.

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.

7 Toque em .

A tela Renúncia legal é exibida.

8 Toque em [OK].

A tela de menu inicial aparece.

NOTA

Uma vez que o modo alto-falante for definido, a definição não pode ser alterada, a menos que este produto seja restaurado às configurações padrão. Restaurar as configurações padrão para alterar a configuração do modo de alto-falante (página 56).

Alterando o modo de alto-falante

Para alterar o modo do alto-falante, é necessário restaurar esse produto para as configurações padrão.

1 Restaure as configurações padrão (página 56).

Usando o painel de toque

Você pode operar esse produto tocando as teclas na tela diretamente com seus dedos.

NOTA

Para proteger a tela LCD contra danos, certifique-se de tocar na tela com os dedos e com suavidade.

Teclas comuns do painel de toque



Retorna para a tela anterior.



Fecha a tela.

Operar telas de listas

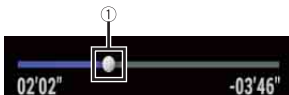


①

Tocar num item na lista permite-lhe estreitar as opções e prosseguir à próxima operação.

②	Aparece quando todos os caracteres não são exibidos na área de exibição. Se você tocar na tecla, o restante é roldado na exibição. NOTA Esta função está disponível somente se você parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.
③	Aparece quando os itens não podem ser exibidos em uma única página. Arraste a barra lateral, a barra de pesquisa inicial ou a lista para exibir os itens ocultos.

Usando a barra de tempo



①	Você pode alterar o ponto de reprodução arrastando a tecla. O tempo de reprodução correspondente à posição da tecla é exibido enquanto você arrasta a tecla.
---	--

Usando a barra de menu

1 Pressione

A barra de menu aparece na tela.

NOTA

A disponibilidade da barra de menu pode variar dependendo da fonte de ativação.



	Altera a duração do redutor de luz no dia ou noite. NOTA Quando AppRadio Mode + está ligado, AppRadio Mode + SideControlBar é exibido.
	Altera entre a reprodução e a pausa.

	Pula arquivos para frente ou para trás.
	Executa retrocesso rápido ou avanço rápido.
	Exibe a tela do menu de configuração (página 41).
	Fecha a barra de menu.

Mudando a tela de operação

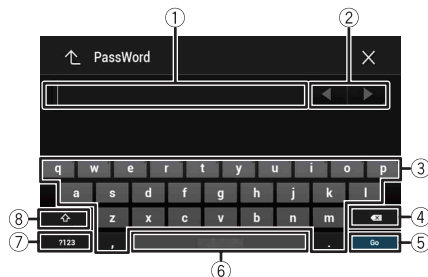
1 Toque em

As teclas de função ocultas aparecem.

NOTA

Esta tecla não aparece para algumas fontes de AV.

Uso do teclado na tela



①	Exibe os caracteres que são digitados.
②	Movimenta o cursor para a direita ou esquerda, no número de caracteres equivalente ao número de toques.
③	Insere os caracteres na caixa de texto.

④	Exclui o texto digitado à esquerda cursor, uma letra de cada vez. Tocando sem soltar a tecla exclui as letras à esquerda do cursor, em sucessão rápida.
⑤	Confirma a entrada e continua para a etapa seguinte.
⑥	Digita um espaço.
⑦	Alterna entre letras e números/símbolos.
⑧	Alterna entre letras maiúsculas e minúsculas.

Tela do Menu inicial



①	Ícones de fonte favorita DICAS - Quando você conecta o sistema de navegação externo a esta unidade, a tecla de modo de navegação é exibida no meio do lado direito da tela. - Se selecionar [Power OFF], você pode desativar praticamente todas as funções. O modo [Power OFF] é liberado temporariamente nos seguintes casos. - Uma chamada é recebida (somente para telefonia mãos livres através de Bluetooth). - Uma imagem da câmera de visão traseira é exibida quando o veículo está em marcha a ré. - Um botão dessa unidade é pressionado. - A chave de ignição é desligada (ACC OFF) e, em seguida, ligada (ACC ON).
②	Chave de operação de fonte AV/dispositivo. Exibe a fonte atual. DICA Quando a última fonte é exibida atrás da tecla, pode alternar a fonte tocando a tecla.

	Definindo a hora e data (página 55)
	Menu Configurações (página 41) e Favorito (página 54)
	Tecla de dispositivo conectado Exibe um dispositivo conectado. Altera a fonte ou o aplicativo com dispositivos conectados como AppRadio Mode +, sistema de navegação externo, Apple CarPlay, Android Auto. DICAS - Quando um dispositivo com um aplicativo compatível é conectado, a tecla de aplicativo favorito é exibida. Quando a tecla é exibida, você pode ajustar o intervalo da área da tecla de aplicativo favorito através das seguintes etapas. Toque sem soltar em . é exibido acima e à direita da tecla de aplicativo favorito. Arraste para a posição desejada. Para finalizar o ajuste, toque em qualquer lugar da tela, exceto na tecla de aplicativo favorito. - Também é possível alternar o dispositivo móvel a ser conectado com as seguintes etapas. Toque em . Toque em . Selecione o dispositivo desejado e, depois, siga a instrução. Toque em para a primeira conexão sem fio com o dispositivo.
	Fonte de AV (página 18)
	Telefonia mãos livres (página 13)

NOTA

Esta função está disponível somente se você parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento ou se o veículo estiver completamente parado.

Bluetooth

Conexão de Bluetooth

- 1 Ligue a função Bluetooth no dispositivo.
- 2 Pressione .
- 3 Toque em  e, em seguida, em .
- A tela de Bluetooth é exibida.
- 4 Toque em [Conexão].
- 5 Toque em .
- A unidade começa a pesquisar dispositivos disponíveis e, em seguida, exibe-os na lista de dispositivos.
- 6 Toque no nome do dispositivo Bluetooth.
- Depois que o dispositivo é corretamente registrado, uma conexão de Bluetooth é estabelecida pelo sistema. Quando a conexão for estabelecida, o nome do dispositivo será exibido na lista.

NOTAS

- Se vinte dispositivos já estiverem emparelhados, a mensagem [Memória Cheia] será exibida. Exclua um dispositivo emparelhado primeiro (página 13).
- Se seu dispositivo suporta emparelhamento simples seguro (SSP - Secure Simple Pairing), aparece um número de seis dígitos no visor do produto. Toque em [Sim] para emparelhar o dispositivo.
- Se for requerida a digitação de um código PIN, digite um código PIN. (O código PIN padrão é "0000".)

DICA

A conexão de Bluetooth também pode ser feita através da detecção deste produto do dispositivo Bluetooth. Antes do registro, certifique-se de que [Visibilidade] no menu de [Bluetooth] está configurada para [On] (página 13). Para mais detalhes sobre a operação de dispositivos Bluetooth, consulte as instruções de operação fornecidas com o dispositivo Bluetooth.

Configurações de Bluetooth

- 1 Pressione .
- 2 Toque em  e, em seguida, em .

⚠ CUIDADO

Nunca desligue esse produto e nunca desconecte o dispositivo enquanto a operação da configuração de Bluetooth está sendo processada.

Item de menu	Descrição
[Conexão]	Conecte, desconecte ou exclua manualmente o dispositivo de Bluetooth registrado. Toque em  para excluir o dispositivo registrado. Para conectar manualmente um dispositivo de Bluetooth registrado, toque no nome do dispositivo. Para desconectar o dispositivo, toque no nome do dispositivo conectado na lista. NOTA Conecte o dispositivo Bluetooth manualmente nos casos a seguir: • Dois ou mais dispositivos Bluetooth estão registrados e você deseja selecionar manualmente o dispositivo a ser usado. • Você deseja reconectar um dispositivo Bluetooth desconectado. • A conexão não pode ser estabelecida automaticamente por alguma razão.
[Conexão Automática] [On] [Off]	Selecione [On] para conectar automaticamente o último dispositivo conectado Bluetooth.
[Visibilidade] [On] [Off]	Selecione [On] para tornar este produto visível para o outro dispositivo.
[Entrada Código PIN]	Altere o código PIN para conexão Bluetooth. O código PIN padrão é "0000". 1 Toque nos números de [0] até [9] para digitar o código pin (até 8 dígitos). 2 Toque em  .
[Info. Dispositivo]	Exibir o nome e o endereço de dispositivo desse produto.
[Apagar Memória BT]	Toque em [Limpar] e, em seguida, em [OK] para limpar a memória de Bluetooth.

Telefonia mãos livres

Para usar essa função você precisa conectar seu telefone celular a este produto via Bluetooth com antecedência (página 13).

⚠ CUIDADO

Para sua segurança, evite falar ao telefone o máximo possível enquanto dirige.

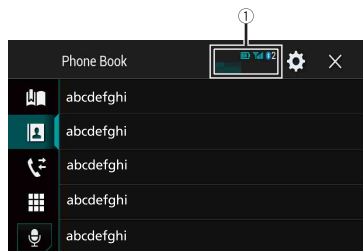
Fazendo uma chamada telefônica

- 1 Pressione .

2 Toque em .

A tela de menu do telefone aparece.

3 Toque em um dos ícones de chamada na tela de menu do telefone.



①	Os itens seguintes são exibidos. • Nome do telefone celular atual • Número da lista do telefone celular atual • Status de recepção do telefone celular atual • Status da bateria do telefone celular atual
	Usando lista de discagem predefinida (página 14)
	Usando a agenda telefônica Selecione um contato a partir da agenda telefônica. Toque no número desejado na lista e, depois, selecione o número do telefone. DICAS • Os contatos em seu telefone serão transferidos automaticamente para este produto. • Atualize a lista de contatos manualmente. NOTAS • [Visibilidade] da tela [Bluetooth] deve estar ativado (página 13). • Se dois telefones celulares forem conectados automaticamente a este produto com a função de conexão automática de dispositivos Bluetooth, a agenda telefônica do segundo telefone será exibida.
	Usando o histórico de chamadas Efetue uma chamada telefônica a partir da chamada recebida , chamada discada  ou chamada perdida .
	Digitação do número de telefone direto Use as teclas numéricas para digitar o número do telefone e, depois, toque em  para efetuar uma chamada.
	Altera para a função de reconhecimento de voz (página 15).

► Para finalizar a chamada

1 Toque em .

Usando listas de discagem predefinidas

► Registrando um número de telefone

Você pode armazenar facilmente até seis números de telefone por dispositivo, como predefinições.

1 Pressione .

2 Toque em .

3 Toque em ou .

Na tela [Agenda Telefônica], toque no nome desejado para exibir o número de telefone do contato.

4 Toque em .

► Discando a partir da lista de discagem predefinida

1 Toque em .

2 Toque na entrada desejada na lista para fazer uma chamada.

A tela de discagem aparece e começa a ligar.

► Excluindo um número de telefone

1 Pressione .

2 Toque em .

3 Toque em .

4 Toque em .

5 Toque em [Sim].

Atendendo uma chamada telefônica

1 Toque em para atender a chamada.

Toque em  para terminar a chamada.

DICAS

- Toque em  durante uma chamada em espera para alternar para a pessoa que fala.
- Toque em  durante uma chamada em espera para rejeitar a chamada.

NOTA

Quando dois telefones estiverem conectados simultaneamente, se uma chamada for recebida no segundo telefone enquanto você estiver falando no primeiro telefone, a tela de confirmação de discagem para o segundo telefone será exibida.

Função de reconhecimento de voz

É possível usar a função de reconhecimento de voz do iPhone ou do smartphone.

NOTAS

- Se um iPhone executando o iOS 6.1 ou superior for usado, o Modo Siri Eyes Free estará disponível com este produto.
- Para usar esta função com um smartphone, o dispositivo precisa ser compatível com Android Auto. Para usar a função de reconhecimento de voz com um smartphone, inicie em primeiro lugar o Android Auto.

1 Pressione .

2 Toque em .

3 Toque em .

A função de reconhecimento de voz é ativada e a tela de controle de voz é exibida.

DICA

Também é possível ativar a função de reconhecimento de voz pressionando .

Minimizando a tela de confirmação de discagem

1 Toque em .

DICA

Para exibir a tela de confirmação de discagem, toque novamente em .

NOTAS

- A tela de confirmação de discagem não pode ser minimizada na tela de Operação de AV.
- As fontes de AV não podem ser selecionadas mesmo que a tela de confirmação de discagem seja minimizada enquanto se fala ao telefone ou se recebe uma chamada.

Configurações do telefone

1 Pressione .

2 Toque em , e, em seguida, em .

Item de menu	Descrição
[Auto resposta] [On] [Off]	Selecione [On] para atender automaticamente uma chamada recebida.

Item de menu	Descrição
[Ring Tone] [On] [Off]	Selecione [On] se o tom de toque não for emitido pelos alto-falantes do carro.
[Inverter nome]	Selecione [Sim] para alterar a ordem do primeiro e último nomes na agenda telefônica.

Configurando o modo privado

Durante a conversa, você pode alterar para modo privado (falar diretamente em seu telefone celular).

1 Toque em  ou  para ativar e desativar o modo privado.

NOTAS

- Se dois telefones celulares estiverem conectados neste produto e se o primeiro telefone estiver configurado para o modo privado, pode receber chamadas no segundo telefone enquanto mantém a chamada em progresso no primeiro telefone.
- Quando dois telefones celulares estiverem conectados neste produto e o modo privado do primeiro telefone estiver desligado, se uma chamada recebida no segundo telefone for atendida enquanto uma chamada estiver em progresso no primeiro telefone, ou enquanto um número é digitado ou uma chamada é recebida no primeiro telefone, a chamada, a digitação ou a recepção no primeiro telefone é terminada.

Ajustando o volume de escuta da outra parte

Este produto pode ser ajustado para o volume de escuta da outra parte.

1 Toque em  para alternar entre os três níveis de volume.

Notas para ligação em mãos livres

► Observações gerais

- A conexão com todos os telefones celulares que possuem a tecnologia sem fio Bluetooth não é garantida.
- A distância de linha de visão entre esse produto e seu telefone celular deve ser de 10 metros, ou menos, ao enviar e receber voz e dados por meio da tecnologia Bluetooth.
- Com alguns telefones celulares, o som de toque pode não ter saída nos alto-falantes.
- Se o modo privado estiver selecionado no telefone celular, a telefonia mãos livres pode estar desativada.

► Registro e conexão

- As operações do telefone celular variam dependendo do tipo de telefone celular. Consulte o manual de instruções fornecido com o telefone celular para obter instruções detalhadas.

- Quando a transferência da agenda de telefone não funcionar, desconecte seu telefone, e execute o pareamento novamente de seu telefone para este produto.

► Fazendo e recebendo chamadas

- Você pode ouvir um ruído nas seguintes situações:
 - Quando responder ao telefone usando o botão no telefone.
 - Quando a pessoa do outro lado da linha desliga o telefone.
- Se a pessoa do outro lado da linha não puder ouvir a conversa devido a um eco, diminua o nível do volume para a telefonia de mãos livres.
- Com alguns telefones celulares, mesmo após você pressionar o botão de aceitar no telefone celular quando uma chamada for recebida, a telefonia de mãos livres pode não funcionar.
- O nome registrado aparece se o número de telefone da chamada recebida já estiver registrado na agenda do telefone. Quando o mesmo número de telefone está registrado com nomes diferentes, somente o número de telefone é exibido.

► Históricos de chamadas recebidas e de números discados

- Não é possível fazer uma chamada para uma entrada de um usuário desconhecido (nenhum número de telefone) no histórico de chamadas recebidas.
- Se as chamadas forem feitas por meio de seu telefone celular, nenhuma informação de histórico será registrada nesse produto.

► Transferências da agenda telefônica

- Se houver mais de 1 000 entradas na agenda telefônica em seu telefone celular, nem todas as entradas podem ser baixadas completamente.
- Dependendo do telefone celular, esse produto pode não exibir a agenda telefônica corretamente.
- Se a agenda telefônica no telefone celular tiver dados de imagem, a agenda telefônica pode não ser transferida corretamente.
- Dependendo do telefone celular, a transferência da agenda telefônica pode não estar disponível.

Áudio Bluetooth

Antes de usar o reprodutor de áudio Bluetooth, registre e conecte o dispositivo a esse produto (página 13).

NOTAS

- Dependendo do reprodutor de áudio Bluetooth conectado a esse produto, as operações disponíveis com esse produto podem ficar limitadas a estes dois seguintes níveis:
 - A2DP (Perfil de distribuição de áudio avançado): É possível apenas reproduzir músicas no seu reprodutor de áudio.
 - A2DP e AVRCP (Perfil de controle remoto de áudio/vídeo): É possível reproduzir, pausar, selecionar músicas etc.
- Dependendo do dispositivo Bluetooth conectado em este produto, as operações disponíveis com este produto podem ficar limitadas ou serem diferentes das descrições neste manual.

- Enquanto escuta músicas em seu dispositivo Bluetooth, abstenha-se de operar a função de telefone tanto quanto possível. Se você tentar usar o telefone celular, o sinal pode causar ruído na reprodução da música.
- Quando você está falando ao dispositivo Bluetooth conectado a esse produto via Bluetooth, a reprodução pode ser pausada.

- 1** Pressione .
- 2** Toque em , e, em seguida, em . A tela de configurações do sistema aparece.
- 3** Toque em [Configurações Fonte AV].
- 4** Confirme que [Áudio Bluetooth] está ligado.
- 5** Pressione .
- 6** Toque em . A tela de fonte de AV aparece.
- 7** Toque em [Bluetooth Audio]. A tela do reprodutor de áudio Bluetooth aparece.

Operação básica

Tela 1 da reprodução de áudio Bluetooth



Alterna entre a reprodução e a pausa.

	Pula arquivos para frente ou para trás. - Ao pressionar  e, em seguida, tocar em  ou , você também pode pular arquivos para frente ou para trás. - Ao pressionar  e, em seguida, tocar sem soltar em  ou em , você também pode executar avanço ou retrocesso rápido.
	Seleciona um arquivo ou pasta da lista para reprodução. NOTA Essa função está disponível apenas quando a versão do AVRCP do dispositivo Bluetooth é 1.4 ou superior.
	Alterna entre os dispositivos Bluetooth quando os dispositivos estão conectados a este produto via Bluetooth.

Tela 2 da reprodução de áudio Bluetooth



	Define um intervalo de reprodução com repetição.
	Reproduz arquivos em ordem aleatória.

Wi-Fi

É possível conectar seu dispositivo móvel certificado para Wi-Fi neste produto através da conexão Wi-Fi.

Conexão de Wi-Fi

- 1 Ligue a função Wi-Fi no dispositivo.
- 2 Pressione .
- 3 Toque em  e, em seguida, em .
- 4 Toque em [Configurações de Wi-Fi].
- 5 Defina [Wi-Fi] para [ON].
- 6 Toque em [Informações do dispositivo].
- 7 Conecte este produto com o nome da rede exibido em [Informações do dispositivo] a partir do dispositivo móvel.

Configurações de Wi-Fi

- 1 Pressione .
- 2 Toque em  e, em seguida, em .
- 3 Toque em [Configurações de Wi-Fi].

NOTA

Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

Os itens de menu variam de acordo com a fonte.

Item de menu	Descrição
[Wi-Fi] [ON] [OFF]	Liga ou desliga a conexão Wi-Fi.
[Informações do dispositivo]	Exibe o nome da rede e o endereço MAC deste produto.

Áudio Wi-Fi

Antes de usar o reproduzidor de áudio Wi-Fi, conecte o dispositivo a este produto através do Apple CarPlay (página 34) ou Android Auto por meio uma conexão sem fio (página 36).

1 Pressione  e, em seguida, toque em .

2 Toque em [Wi-Fi Audio].

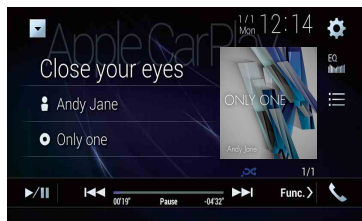
A tela de reprodução de áudio Wi-Fi aparece.

NOTAS

- [Wi-Fi Audio] é exibida como [Android Auto] quando a opção Android Auto está sendo usada.
- [Wi-Fi Audio] é exibida como [Apple CarPlay] quando a opção Apple CarPlay está sendo usada.

Operação básica

Tela de áudio Wi-Fi (Exemplo: Apple CarPlay)



O áudio Wi-Fi com uma operação do Apple CarPlay é o mesmo da função de fonte do iPod. Para obter detalhes da operação, consulte a operação do iPod (página 30).

Fonte de AV

Fonte de AV suportada

Você pode usar as seguintes fontes para esse produto.

- Rádio
- CD
- ROM (arquivos comprimidos de áudio ou vídeo nos discos)
- DVD-Video
- Video-CD

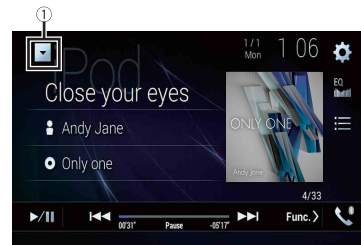
As fontes a seguir podem ser reproduzidas ou usadas conectando-se um dispositivo auxiliar.

- USB
- SD
- iPod
- Áudio Bluetooth®
- Áudio Wi-Fi (Apple CarPlay, Android Auto)
- TV
- Entrada de AV (AV)
- AUX
- HDMI
- Espelhamento sem fio

Exibindo a tela de operação AV

1 Pressione  e, em seguida, toque na tecla de operação AV.

A tela de operação AV aparece.



①	Exibe a lista de fontes.
	Recupera as curvas do equalizador (página 49).

Selecione uma fonte

Fonte na tela de seleção de fonte de AV

- 1 Pressione  e, em seguida, toque em .
- 2 Toque no ícone da fonte.
Quando seleciona [Source OFF], a fonte de AV é desligada.

Fonte na lista de fontes

- 1 Pressione  e, em seguida, toque na tecla de operação AV.
- 2 Toque em .
- 3 Toque na tecla da fonte.
Quando seleciona [Source OFF], a fonte de AV é desligada.

Alterando a ordem de exibição da fonte

NOTA

Esta função está disponível somente se você parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

Alterando a ordem de exibição dos ícones de fonte

- 1 Pressione  e, em seguida, toque em .
- 2 Toque sem soltar o ícone de fonte e arraste o ícone para a posição desejada.

Alterando a ordem de exibição das teclas de fonte

- 1 Pressione  e, em seguida, toque na tecla de operação AV.
- 2 Toque em .

3 Toque em .

4 Arraste a tecla de fonte para a posição desejada.

Ajustar o intervalo da área de ícones de fontes favoritas

NOTA

Esta função está disponível somente se você parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

- 1 Pressione .
- 2 Toque sem soltar em .
- 3 Arraste  para a posição desejada.
Para finalizar o ajuste, toque em qualquer lugar da tela, exceto na área de ícones de fontes favoritas.

Configuração de iPod/iPhone ou smartphone

Ao usar um iPod/iPhone ou um smartphone com este produto, configure as definições deste produto de acordo com o dispositivo a ser conectado. Esta seção descreve as configurações necessárias para cada dispositivo.

NOTAS

- Os métodos de operação podem variar dependendo do modelo de iPod/iPhone ou do smartphone e da versão do software.
- Dependendo da versão de software do iPod/iPhone ou da versão do SO do smartphone, ele pode não ser compatível com essa unidade.
- A configuração talvez não seja operável logo após ser alterada.
- Esta configuração está disponível somente quando o telefone de mãos livres não é usado.
- A configuração mudará após a execução automática dos seguintes processos.
 - A fonte é desligada.
 - AppRadio Mode +, Apple CarPlay ou Android Auto é fechado.
 - A conexão do smartphone (USB e Bluetooth) é desconectada.

iPod/iPhone

Modelos de iPod/iPhone compatíveis

- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPod touch (6ª geração)
- iPod touch (5ª geração)
- iPod nano (7ª geração)

Dependendo do modelo de iPod, ele pode não ser compatível com algumas fontes AV. Para maiores detalhes sobre compatibilidade do iPod/iPhone com esse produto, consulte as informações no nosso site Web.

1 Pressione .

2 Toque em , e, em seguida, em .

3 Toque em [Configurações do Smartphone.].

4 Toque em [Config. smartphone].

5 Toque em [iPhone/iPod].
Os ícones da função disponível são exibidos.

6 Toque em [OK].

Smartphone (dispositivo Android™)

Smartphones compatíveis

A compatibilidade com todos os smartphones não é garantida. Para obter detalhes sobre compatibilidade de smartphones com esse produto, consulte as informações no nosso site.

1 Pressione .

2 Toque em , e, em seguida, em .

3 Toque em [Configurações do Smartphone.].

4 Toque em [Config. smartphone].

5 Toque em [Outros].

6 Toque em [Android Auto] para usar Android Auto.
Toque em [AppRadio Mode] para usar AppRadio Mode +.
Os ícones da função disponível são exibidos.

7 Toque em [OK].

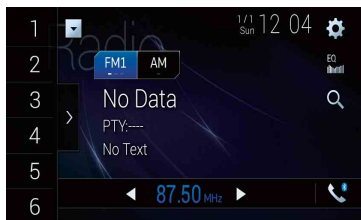
Rádio

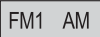
Iniciando o procedimento

- 1 Pressione  e, em seguida, toque em .
- 2 Toque em [Radio].
A tela Rádio aparece.

Operação básica

Tela Rádio



	 Recupera o canal predefinido armazenado em uma tecla da memória.  Armazena a frequência de transmissão atual em uma tecla.
	Exibe a lista dos canais predefinidos. Selecione um item na lista ([1] a [6]) para acessar o canal predefinido.
	Seleciona a banda FM1, FM2, FM3 ou AM.
	 Ajuste manual  Sintonia por busca ou sintonia por busca sem parar Liberar a tecla durante alguns segundos permite acessar a estação mais próxima da frequência atual. Mantenha pressionada a tecla durante vários segundos para efetuar a sintonia por busca sem parar.



Busca uma emissão por informações PTY (página 21).

DICAS

- Pressionando  e, depois, tocando em  ou em , também pode alternar os canais predefinidos.
- Pressionando  e, depois, tocando e mantendo pressionado  ou  e soltando, também pode efetuar a sintonia por busca.

Procurando por informações de PTY

Você pode sintonizar uma estação usando informações de PTY (Identificação de Tipo de Programa).

NOTA

A função estará disponível apenas quando o sintonizador FM for selecionado.

- 1 Toque em .
- 2 Toque em  ou  para selecionar o item.
Os seguintes itens estão disponíveis:
[News&Info], [Popular], [Classics], [Others].
- 3 Toque em  para iniciar a pesquisa.

DICA

Se você tocar em [Cancelar], o processo de pesquisa é cancelado.

Armazenando frequências de transmissão mais fortes (BSM)

A função BSM (memória de melhores estações) armazena automaticamente as seis frequências de transmissão mais fortes nas teclas de sintonização predefinidas [1] a [6].

NOTAS

- As frequências de transmissão armazenadas com BSM podem substituir aquelas já salvas.
- As frequências de transmissão armazenadas anteriormente podem continuar armazenadas se não atingirem o limite para o número de frequências armazenadas.

- 1 Toque na tecla de exibição da lista de canais predefinidos.
- 2 Toque em  para começar a pesquisa.
Enquanto a mensagem é exibida, as seis frequências mais fortes serão armazenadas sob as teclas de canais predefinidos na ordem da intensidade do sinal.

Para cancelar o processo de armazenamento

- 1 Toque em [Cancelar].

Configurações de rádio

- 1 Pressione .
- 2 Toque em  e, em seguida, em . A tela de configurações do sistema aparece.
- 3 Toque em [Configurações Fonte AV].
- 4 Toque em [Configurações de rádio].

Os itens de menu variam de acordo com a fonte.

Item de menu	Descrição
[Local] [Off] FM: [Nível1] [Nível2] [Nível3] [Nível4] AM: [Nível1] [Nível2]	A sintonia por busca local permite que você sintonize apenas nas estações de rádio com sinais suficientemente fortes. NOTA A configuração FM [Nível4] (AM [Nível2]) permite a recepção apenas de estações com os sinais mais fortes.
[Passo FM]*1 [100kHz] [50kHz] [Passo AM]*1 [9kHz] [10kHz]	Você pode mudar o passo de sintonia por busca para a banda FM e o passo de sintonia manual/por busca para a banda AM. NOTA Para a banda FM, o passo de sintonia manual é fixado em 50 kHz.
[Regional]*2 [On] [Off]	Muda se o código de área for verificado durante a pesquisa de Auto PI.
[FREQ Alternativa]*2 [On] [Off]	Permite que a unidade resintonize em uma frequência diferente fornecendo a mesma estação.

Item de menu	Descrição
[Auto PI]*1 [On] [Off]	Pesquisa a mesma estação de transmissão de código de PI (Identificação do Programa) de todas as bandas de frequência automaticamente quando a estação que está transmitindo contém dados RDS. NOTA Mesmo se você configurar para [Off], a pesquisa de PI é automaticamente executada quando o sintonizador não pode obter uma boa recepção.
[Interrupção por AT]*2 [On] [Off]	Recebe os boletins de trânsito da última frequência selecionada, interrompendo as outras fontes.
[Interrupção por notícia]*2 [On] [Off]	Interrompe a fonte selecionada atualmente com programas de notícias.

*1 Essa definição está disponível quando a fonte está desligada.

*2 Essa função está disponível apenas quando você recebe a banda FM.

TV Digital

Você pode assistir à TV conectando o sintonizador de TV, como o GEX-1550DTV (vendido separadamente), a esse produto. Para obter detalhes sobre a conexão, consulte o manual de operação do sintonizador de TV.

⚠ CUIDADO

Por motivo de segurança, as imagens de vídeo não podem ser visualizadas enquanto seu veículo está em movimento. Para exibir imagens de vídeo, você deve parar em um local seguro e aplicar o freio de estacionamento.

NOTA

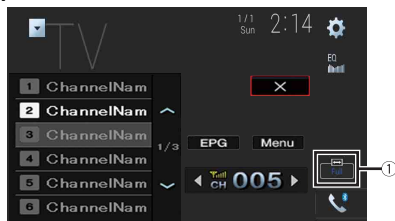
A descrição a seguir é diferente do manual de operação do sintonizador de TV.

Iniciando o procedimento

- 1 Pressione  e, em seguida, toque em .
- 2 Toque em [TV].
A tela TV é exibida.

Operação básica

Tela de TV (Exemplo)



- ① Alterna o modo de tela (página 55).
[Full]—[Normal]

DICA

Pressionando  e, depois, tocando em  ou em , também pode alternar os canais predefinidos.

Disco

Inserindo e ejetando um disco

Você pode reproduzir um CD de música normal, Video-CD ou DVD-Video, usando a unidade integrada desse produto.

⚠ ADVERTÊNCIA

Mantenha mãos e dedos longe deste produto ao abrir, fechar ou ajustar o painel LCD. Seja especialmente cauteloso com as mãos e dedos das crianças.

⚠ CUIDADO

Não insira nada diferente de um disco no slot de carregamento de disco.

Inserindo um disco

- 1 Pressione .
- 2 Toque em  para abrir o painel LCD.
- 3 Insira um disco no slot de carregamento de disco.
A fonte muda e, em seguida, a reprodução começa.

NOTA

Se o disco já estiver inserido, selecione [Disc] na lista de fontes ou na tela de Seleção de fonte AV.

Ejetando um disco

- 1 Pressione .
- 2 Toque em  para abrir o painel LCD.
- 3 Remova o disco e pressione .

Operação básica

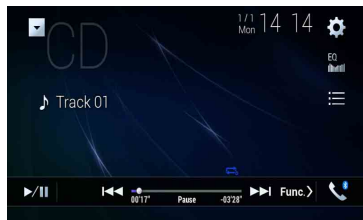
DICAS

- Ao pressionar  e, em seguida, tocar em  ou , você também pode pular arquivos/capítulos para frente ou para trás.
- Ao pressionar  e, em seguida, tocar sem soltar em  ou em , você também pode executar avanço ou retrocesso rápido.
- Se um Video-CD com PBC (controle de reprodução) ligado está sendo reproduzido,  aparece.

- Você pode definir o tamanho da tela para a imagem de vídeo (página 55).

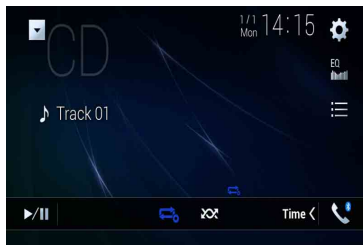
Fonte de áudio

Tela 1 da fonte de áudio



	Alterna entre a reprodução e a pausa.
	Pula arquivos para frente ou para trás.
	Selecione uma faixa da lista. Toque em uma faixa na lista para reproduzir.

Tela 2 da fonte de áudio



	Configura uma reprodução repetida para o disco/trilha atual.
--	---



Reproduz, ou não, trilhas em ordem randômica.

Fonte de vídeo

⚠ CUIDADO

Por motivo de segurança, as imagens de vídeo não podem ser visualizadas enquanto seu veículo está em movimento. Para exibir imagens de vídeo, você deve parar em um local seguro e aplicar o freio de estacionamento.

Tela 1 da fonte de vídeo



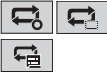
①	Ocultas as teclas do painel de toque. Para exibir novamente as teclas, toque em qualquer local na tela.
	Executa retrocesso rápido ou avanço rápido. Toque novamente para alterar a velocidade de reprodução.
	Pára a reprodução.
	Executa a reprodução quadro a quadro.
	Executa a reprodução em câmera lenta. Cada vez que você toca em , isso muda a velocidade em quatro etapas na seguinte ordem: 1/16 -> 1/8 -> 1/4 -> 1/2
	Exibe o menu de DVD. NOTA Essa função pode não funcionar corretamente com algum conteúdo de disco de DVD. Nesse caso, use as teclas do painel de toque para operar o menu de DVD.
	Altera o idioma do áudio/legenda.

	Procura a parte que você deseja reproduzir. Toque em [Title], [Chapter], [10key] ou [Track] e, em seguida, digite o número desejado de [0] até [9]. Para iniciar a reprodução a partir do número que gravou, toque em . DICAS • Para cancelar um número digitado, toque em [C]. • Para DVD-Videos, pode selecionar [Title], [Chapter] ou [10Key]. • Para Video-CDs, pode selecionar [Track] ou [10key].*
	 Pula arquivos/capítulos para frente ou para trás.  Executa retrocesso rápido ou avanço rápido.

* Somente PBC (PlayBack Control)

Tela 2 da fonte de vídeo



	Seleciona a saída de áudio a partir de [L+R], [Left], [Right], [Mix]. Esta função está disponível para Video-CDs e DVDs gravados com áudio LPCM.
	Altera o ângulo de visualização (vários ângulos). Esta função está disponível para DVDs que possuem gravações de multiângulo.
	Configura uma reprodução repetida para todos os arquivos/capítulo atual/título atual.

	Exibe o teclado do menu de DVD. Se os itens no menu de DVD aparecerem, as teclas do painel de toque podem sobrepor-se. Se isso ocorrer, selecione um item usando essas teclas do painel de toque. Toque em , ,  ou  para selecionar o item de menu e, em seguida, toque em . NOTA A maneira de exibir o menu difere, dependendo do disco. DICA Se tocar em  pode operar o menu DVD diretamente.
	Retoma a reprodução (Favoritos). Esta função está disponível para DVD-Video. Pode memorizar um ponto como um Favorito para um disco (até cinco discos). Para limpar o favorito no disco, toque sem soltar essa tecla.
	Retorna e começa a reprodução a partir do ponto especificado. Esta função está disponível para DVD-Video e Video-CD que possuem PBC (controle de reprodução).

Arquivos compactados

Inserindo e ejetando mídia

Você pode reproduzir arquivos de áudio compactados, vídeos compactados ou arquivos de imagem estática armazenados em um disco ou em um dispositivo de armazenamento externo.

⚠ ADVERTÊNCIA

Mantenha mãos e dedos longe deste produto ao abrir, fechar ou ajustar o painel LCD. Seja especialmente cauteloso com as mãos e dedos das crianças.

⚠ CUIDADO

- Não insira nada diferente de um disco no slot de carregamento de disco.
- Não insira nada diferente de cartões de memória SD no slot de cartão SD.
- Ejetando um cartão de memória SD durante a transferência de dados pode danificar o cartão de memória SD. Certifique-se de que ejeta o cartão de memória SD através do procedimento descrito neste manual.
- Não pressione  quando um cartão de memória SD não está totalmente inserido. Se o fizer, pode danificar o cartão.
- Não pressione  enquanto um cartão de memória SD não estiver totalmente removido. Se o fizer, pode danificar o cartão.

Inserindo um disco

- 1 Pressione .
- 2 Toque em  para abrir o painel LCD.
- 3 Insira um disco no slot de carregamento de disco.
A fonte muda e, em seguida, a reprodução começa.

NOTA

Se o disco já estiver inserido, selecione [Disc] na lista de fontes ou na tela de Seleção de fonte AV.

Ejetando um disco

- 1 Pressione .
- 2 Toque em  para abrir o painel LCD.
- 3 Remova o disco e pressione .

Inserir um cartão de memória SD

- 1 Pressione .
- 2 Toque em  para abrir o painel LCD.
- 3 Insira um cartão de memória SD no slot para cartão SD.
- 4 Pressione .

NOTAS

- Este sistema não é compatível com o Multi Media Card (MMC).
- A compatibilidade com todos os cartões de memória SD não é garantida.
- Este produto pode não obter o desempenho ótimo com alguns cartões de memória SD.

Ejetando um cartão de memória SD

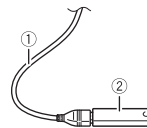
- 1 Pressione .
- 2 Toque em  para abrir o painel LCD.
- 3 Pressione o meio do cartão de memória SD cuidadosamente até ouvir um clique.
- 4 Puxe o cartão de memória SD em linha reta.
- 5 Pressione .

Conectando em um dispositivo de armazenamento USB

- 1 Puxe o plugue da porta USB do cabo USB.
- 2 Conecte um dispositivo de armazenamento USB no cabo USB.

NOTAS

- Este produto pode não obter o desempenho ótimo com alguns dispositivos de memória USB.
- A conexão através de hub USB não é possível.
- Um cabo USB é necessário para a conexão.



①

Cabo USB

②	Dispositivo de armazenamento USB
---	----------------------------------

Desconectando um dispositivo de armazenamento USB

- 1 Retire o dispositivo de armazenamento USB do cabo USB.

NOTAS

- Verifique se nenhum dado está sendo acessado antes de puxar o dispositivo de armazenamento USB.
- Desligue o interruptor da ignição (ACC OFF) antes de desligar o dispositivo de armazenamento USB.

Iniciando o procedimento

Para disco

- 1 Insira o disco (página 26).

DICA

Se o disco já estiver inserido, selecione [Disc] na lista de fontes ou na tela de Seleção de fonte AV.

Para USB/SD

- 1 Insira o cartão de memória SD no slot para cartão SD ou conecte o dispositivo de armazenamento USB no conector USB.
- 2 Pressione  e, em seguida, toque em .
- 3 Toque em [USB] ou [SD].
A reprodução é executada na ordem de números das pastas. As pastas são puladas se não tiverem arquivos reproduzíveis.

NOTAS

- Para obter detalhes sobre como inserir o cartão SD, consulte Inserir um cartão de memória SD (página 26).
- Para obter detalhes sobre como conectar o dispositivo de armazenamento USB, consulte Conectando em um dispositivo de armazenamento USB (página 26).

Operação básica

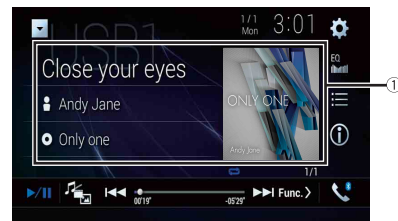
DICAS

- Ao pressionar  e, em seguida, tocar em  ou , você também pode pular arquivos/capítulos para frente ou para trás.

- Ao pressionar  e, em seguida tocar sem soltar  ou  no arquivo de áudio ou vídeo, você também pode executar avanço ou retrocesso rápido.
- Você pode definir o tamanho da tela para os arquivos de vídeo e imagem (página 55).

Fonte de áudio

Tela 1 da fonte de áudio (Exemplo: USB)



①

Apresenta a tela de pesquisa.

Toque na música para reproduzir e, em seguida, toque nas informações da música, depois de mudar para o modo de Navegador de músicas (página 28).

DICA

Se tocar na capa do álbum, a lista de músicas no álbum é exibida.

NOTA

Esta função somente está disponível para o dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).



Alterna entre a reprodução e a pausa.



Alterna os tipos de arquivo de mídia seguintes.

[Music]: Arquivos de áudio compactados
[Video]: Arquivos de vídeo compactados
[Photo]: Arquivos de imagem



Pula arquivos para frente ou para trás.



Alterna a exibição das informações da música atual.

	Seleciona um arquivo da lista. Toque em um arquivo na lista para reproduzir. DICA Tocar em uma pasta na lista mostra o conteúdo. Pode reproduzir um arquivo na lista tocando nele. NOTA Ao reproduzir arquivos de áudio compactados armazenados em um dispositivo de armazenamento externo (USB, SD), é possível procurar um arquivo usando o Navegador de Músicas (página 28).
--	---

Tela 2 da fonte de áudio (Exemplo: USB)



 	Seleciona a pasta anterior ou a pasta seguinte.
    	Configura um intervalo de reprodução repetida para todos os arquivos/pasta atual/arquivo atual.
 	Reproduz, ou não, arquivos em ordem randômica.

► Selecionando um arquivo usando o modo de Navegador de músicas

Pode selecionar arquivos para reproduzir, usando a lista de categorias se os arquivos contiverem informações de marcação.

NOTAS

- Esta função somente está disponível para o dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).
- O modo de Navegador de músicas não pode ser mantido depois de a energia ser desligada.

1 Toque em .

2 Toque na guia [Tag] tab.

3 Toque na categoria desejada para exibir a lista de arquivos.

4 Toque no item.

Refine o item até o nome do arquivo ou o título da canção deseja ser exibido na lista.

5 Toque no nome do arquivo ou no título da canção desejada para reproduzir.

Se a seleção efetuada com o Navegador de músicas tiver sido cancelada, pode alternar novamente para o modo de Navegador de músicas tocando na guia [Tag] na tela da lista de arquivos/pastas e tocando na trilha desejada.

DICA

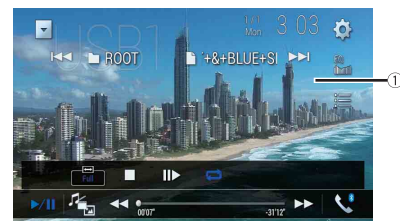
Após o banco de dados ser criado no armazenamento USB, não há necessidade de criar o banco de dados novamente desde que os mesmos conteúdos sejam salvos. Para entrar no modo Music Browse diretamente, toque em  e, em seguida, toque em [Tag] antes de selecionar a música.

Fonte de vídeo

⚠ CUIDADO

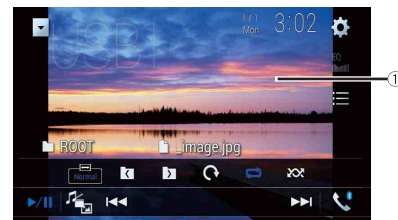
Por motivo de segurança, as imagens de vídeo não podem ser visualizadas enquanto seu veículo está em movimento. Para exibir imagens de vídeo, você deve parar em um local seguro e aplicar o freio de estacionamento.

Tela da fonte de vídeo (Exemplo: USB)



①	Ocultas as teclas do painel de toque. Para exibir novamente as teclas, toque em qualquer local na tela.
	Altera entre a reprodução e a pausa.
	Altera os tipos de arquivo de mídia seguintes. [Music]: Arquivos de áudio compactados [Video]: Arquivos de vídeo compactados [Photo]: Arquivos de imagem

	Executa retrocesso rápido ou avanço rápido. Toque novamente para alterar a velocidade de reprodução.
	Pára a reprodução.
	Executa a reprodução quadro a quadro.
	Executa a reprodução em câmara lenta.
	Configura um intervalo de reprodução repetida para todos os arquivos/pasta atual/arquivo atual.
	Alterna o idioma do áudio/legenda.
	Seleciona um arquivo da lista. Toque em um arquivo na lista para reproduzir. DICA Tocar em uma pasta na lista mostra o conteúdo. Pode reproduzir um arquivo na lista tocando nele.
	Pula arquivos para frente ou para trás.
	Executa retrocesso rápido ou avanço rápido.



①	Ocultas as teclas do painel de toque. Para exibir novamente as teclas, toque em qualquer local na tela.
	Alterna entre a reprodução e a pausa.
	Alterna os tipos de arquivo de mídia seguintes. [Music]: Arquivos de áudio compactados [Video]: Arquivos de vídeo compactados [Photo]: Arquivos de imagem
	Pula arquivos para frente ou para trás.
	Seleciona a pasta anterior ou a pasta seguinte.
	Gira a figura exibida 90° no sentido horário.
	Configura um intervalo de reprodução repetida para todos os arquivos/pasta atual.
	Reproduz todos os arquivos no intervalo de reprodução de repetição atual ou não os reproduz na ordem randômica.
	Seleciona um arquivo da lista. Toque em um arquivo na lista para reproduzir. DICA Tocar em uma pasta na lista mostra o conteúdo. Pode reproduzir um arquivo na lista tocando nele.

Fonte de imagem estática

DICAS

- Os arquivos de imagem não são exibidos na exibição traseira.
- Ao pressionar  e, em seguida, tocar sem soltar em  ou  no arquivo de imagem estática, você pode pesquisar 10 arquivos de imagem de uma vez. Se o arquivo que está sendo reproduzido for o primeiro ou último na pasta, a pesquisa não é executada.

Tela de imagem estática

iPod

Conectando seu iPod

Quando conectar um iPod neste produto, as definições são configuradas automaticamente de acordo com o dispositivo a ser conectado.

NOTAS

- Dependendo da geração ou versão do iPod, algumas funções podem não estar disponíveis.
- Não exclua o Apple Music® app de seu iPod, porque algumas funções podem ficar indisponíveis.
- Ao conectar um iPhone ou iPod touch, feche os aplicativos antes de conectar o dispositivo.

1 Conecte seu iPod via USB.

2 Pressione  e, em seguida, toque em .

3 Toque em [iPod].

NOTA

Para obter mais detalhes sobre a conexão USB, consulte Conexão via porta USB (página 60).

Operação básica

DICAS

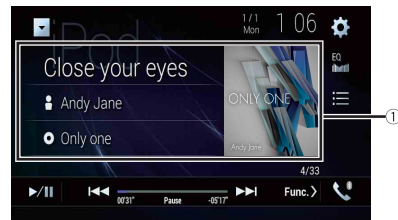
- Ao pressionar  e, em seguida, tocar em  ou , você também pode pular arquivos para frente ou para trás.
- Ao pressionar  e, em seguida, tocar sem soltar em  ou em , você também pode executar avanço ou retrocesso rápido.

NOTA

As opções de pular para trás, avanço e retrocesso rápido não estão disponíveis durante a reprodução do Apple Music Radio.

Fonte de áudio

Tela 1 da fonte de áudio



①

Apresenta a tela de pesquisa.

Selecione uma música da lista relacionada à música sendo reproduzida no momento.

DICA

Se tocar na capa do álbum, a lista de músicas no álbum é exibida.

NOTA

Esta função não está disponível durante a reprodução de Apple Music Radio.



Alterna entre a reprodução e a pausa.



Pula arquivos para frente ou para trás.



Seleciona uma música a partir da lista.

Toque na categoria e, depois, no título da lista para reprodução da lista selecionada.

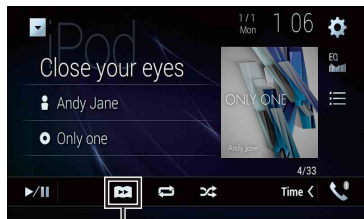
DICAS

- Se você usar o inglês como o idioma do sistema, a função de pesquisa de alfabeto está disponível. Toque na barra de pesquisa inicial para usar esta função.
- Ao tocar na estação do Apple Music Radio na tela de lista, a tela do Apple Music Radio é exibida (página 31).

NOTAS

- Dependendo da geração ou versão do iPod, algumas funções podem não estar disponíveis.
- Somente estão disponíveis 16 000 canções no iPod na lista, se o iPod tiver mais de 16 000 canções. As canções disponíveis dependem do iPod.

Tela 2 da fonte de áudio



①	Muda a velocidade do Livro de áudio. Normal—Rápido—Lento NOTA O ícone de velocidade do livro de áudio talvez pode não ser alterado, dependendo do iPod/iPhone conectado.
 	Configura um intervalo de reprodução repetida na lista selecionada/canção atual.
 	Reproduz canções na lista/álbum selecionado de forma randômica.

Fonte de Apple Music® Radio

🔄 Importante

O Apple Music Radio talvez não esteja disponível em seu país ou região. Para obter mais detalhes sobre o Apple Music Radio, visite o seguinte site: <http://www.apple.com/music/>

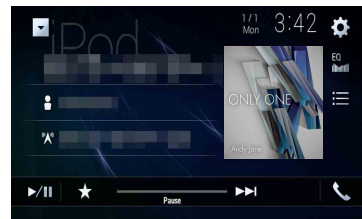
NOTA

Essa função somente está disponível ao usar a função iPod com um iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 ou iPod touch (5ª e 6ª geração).

1 Toque em .

2 Toque em [Radio].

Tela Apple Music Radio



	Alterna entre a reprodução e a pausa.
	Exibe o menu suspenso do Apple Music Radio. • Toque em [Play More Like This] para reproduzir músicas semelhantes à música atual. • Toque em [Play Less Like This] para configurar para não reproduzir novamente a música atual. • Toque em [Add to iTunes Wish List] para adicionar a música atual na lista de preferência no iTunes. NOTA Essa função pode não ser usada dependendo do status da sua conta do Apple Music.
	Pula faixas para a frente.

AppRadio Mode +

Pode operar aplicativos do iPhone ou de smartphone com gestos dos dedos como tocar, arrastar, rolar ou agitar na tela deste produto.

Modelos de iPhone compatíveis

- iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5

Modelos de smartphone compatíveis (o som do AppRadio Mode + em alguns dispositivos Android não pode ser escutado através dos alto-falantes desta unidade.)

Para maiores detalhes sobre compatibilidade do dispositivo Android com esse produto, consulte as informações no nosso site Web.

NOTAS

- Os gestos de dedos compatíveis variam de acordo com o aplicativo para um iPhone ou smartphone.
- Os arquivos protegidos por leis de direitos autorais DRM não podem ser reproduzidos.
- AppRadio Mode + pode ser referido como AppRadio Mode.

⚠ ADVERTÊNCIA

Alguns tipos de uso do iPhone ou do smartphone podem não ser legais durante a condução em sua jurisdição. Por isso, tenha cuidado e respeite sempre essas restrições. Em dúvida relativamente a uma determinada função, execute-a somente quando o carro estiver estacionado. Não deve ser usado nenhum recurso a menos que seja seguro fazê-lo nas condições que você está experimentando.

Usando o AppRadio Mode +

🔑 Importante

- Para usar o AppRadio Mode +, instale antecipadamente o aplicativo AppRadio no iPhone ou smartphone.
Para obter detalhes sobre o aplicativo AppRadio, visite o site seguinte:
<http://pioneer-mexico.com.mx/>
- Certifique-se de ler Usando conteúdo conectado com base em aplicativo (página 74).
- O conteúdo e funcionalidade dos aplicativos compatíveis são de responsabilidade dos fornecedores do aplicativo.
- No AppRadio Mode +, o uso é limitado durante a condução, com a disponibilidade das funções e do conteúdo determinado pelos fornecedores do aplicativo.
- O AppRadio Mode + permite acessar aplicativos diferentes dos listados, sujeitos a limitações durante a condução.
- A PIONEER NÃO É RESPONSÁVEL E RENUNCIA A RESPONSABILIDADE DE APLICATIVOS E CONTEÚDOS DE TERCEIROS (NÃO PIONEER) INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, TODAS AS IMPRECIÇÕES OU INFORMAÇÕES INCOMPLETAS.

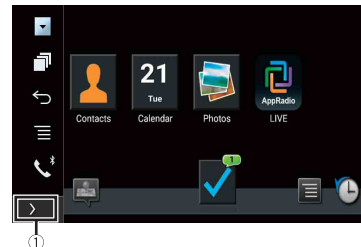
Iniciando o procedimento

Ao conectar um iPhone ou um smartphone a este produto, as configurações são requeridas de acordo com o dispositivo conectado. Para obter detalhes, consulte Configuração de iPod/iPhone ou smartphone (página 20).

DICAS

- Toque no ícone do aplicativo desejado depois que o aplicativo AppRadio for aberto.
- Se conectar seu dispositivo com este produto enquanto um aplicativo compatível com AppRadio Mode + já estiver em andamento, a tela de operação do aplicativo aparecerá neste produto.
- O aplicativo desejado é ativado e a tela de operação do aplicativo aparece.
- Pressione  para voltar para a tela de menu inicial.

AppRadio Mode +



①	Exibe a fonte atual.
	Exibe a tela de aplicação do ativador.
	Exibe a tela anterior.
	Exibe a tela de menu.

- Pressione  e, depois, toque em  para ocultar o AppRadio Mode + SideControlBar.
- Pressione  e, depois, toque novamente em  para voltar a exibir o AppRadio Mode + SideControlBar.
-  e  não estão disponíveis, dependendo do tipo de dispositivo.

Para usuários do iPhone

- 1 Conecte seu iPhone com este produto via USB.

Consulte Conexão via porta USB (página 60).

2 Pressione .

3 Toque em .

4 Toque em [AppRadio Mode].

5 Toque no ícone desejado na guia.

O AppRadio app é iniciado.

Para usuários do smartphone (Android)

NOTA

A capacidade de reprodução de vídeo depende do dispositivo Android conectado.

1 Desbloqueie seu smartphone e conecte-o a este produto via USB.

Consulte Conexão via porta USB (página 61).

2 Pressione .

3 Toque em .

4 Toque em [AppRadio Mode].

5 Toque no ícone desejado na guia.

O AppRadio app é iniciado.

Usando o teclado (para usuários do iPhone)

Quando teclar o a área de inclusão de texto de um aplicativo para iPhone, um teclado será exibido na tela. É possível inserir o texto desejado diretamente a partir deste produto.

NOTAS

- Esta função pode não estar disponível dependendo de algum dispositivo iPhone.
- Essa função está disponível somente em AppRadio Mode + no iPhone.

⚠ CUIDADO

Para sua segurança, a funcionalidade do teclado somente ficará disponível quando o veículo estiver parado e o freio de estacionamento estiver ativado.

1 Inicie o AppRadio Mode +.

2 Toque a área de inserção de texto na tela de Operação do aplicativo.

Um teclado para inserção de texto aparecerá.

DICA

Pode selecionar o idioma do teclado (página 44).

Usando a função de mistura de áudio

Você pode produzir áudio misturando a fonte de AV e um aplicativo para iPhone ou smartphone quando o AppRadio Mode + é usado.

NOTA

Dependendo do aplicativo ou da fonte de AV, essa função pode não estar disponível.

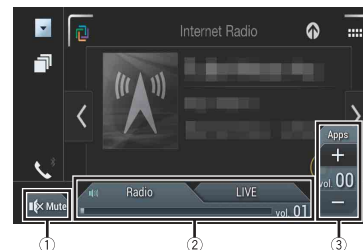
1 Inicie o AppRadio Mode +.

2 Pressione VOL (+/-).

O menu de mistura de áudio será exibido na tela.

NOTAS

- O menu de mistura de áudio é exibido durante quatro segundos. Se a tela desaparecer, pressione novamente **VOL** (+/-). A tela é novamente exibida.
- A tela de operação de AV e a tela do Aplicativo podem ser ligadas pressionando .



①	Toque para emudecer. Toque novamente para cancelar o emudecimento.
②	Programa mudar para a função misturar som ligar ou desligar. - Guia esquerda: A função de mistura de áudio está ativada (mistura ligada) e o volume do App é exibido. - Guia direita: A função de mistura de áudio está desativada (mistura desligada). Isto não é exibido na tela de operação de AV.
③	Ajusta o volume de áudio do aplicativo. - O volume do App não é exibido quando a guia direita está selecionada. - Não é possível ajustar o volume do som principal na tela. Pressione VOL (+/-) para ajustar o volume do som principal.

DICA

A tela de operação de AV e a tela do Aplicativo podem ser ligadas pressionando .

Apple CarPlay

Pode operar aplicativos do iPhone com gestos dos dedos como tocar, arrastar, rolar ou agitar na tela deste produto.

Modelos de iPhone compatíveis

Para obter detalhes sobre a compatibilidade dos modelos de iPhone, consulte o seguinte site.

<http://www.apple.com/ios/carplay>

NOTA

Os gestos de dedos compatíveis variam de acordo com o aplicativo do iPhone.

⚠️ ADVERTÊNCIA

Alguns tipos de uso do iPhone podem não ser legais durante a condução em sua jurisdição. Por isso, tenha cuidado e respeite sempre essas restrições. Em dúvida relativamente a uma determinada função, execute-a somente quando o carro estiver estacionado. Não deve ser usado nenhum recurso a menos que seja seguro fazê-lo nas condições que você está experimentando.

Usando o Apple CarPlay

🔔 Importante

O Apple CarPlay talvez não esteja disponível em seu país ou região. Para obter mais detalhes sobre o Apple CarPlay, visite o seguinte site:

<http://www.apple.com/ios/carplay>

- O conteúdo e funcionalidade dos aplicativos suportados são de responsabilidade dos provedores de App.
- No Apple CarPlay, o uso é limitado durante a condução, com a disponibilidade das funções e do conteúdo determinado pelos fornecedores de App.
- O Apple CarPlay permite acessar aplicativos diferentes dos listados que estão sujeitos a limitações durante a condução.
- A PIONEER NÃO É RESPONSÁVEL E RENUNCIA A RESPONSABILIDADE DE APLICATIVOS E CONTEÚDOS DE TERCEIROS (NÃO PIONEER) INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, TODAS AS IMPRECIÇÕES OU INFORMAÇÕES INCOMPLETAS.

Configurando a posição de condução

Para alcançar a usabilidade otimizada do Apple CarPlay, configure corretamente a definição de condução de acordo com o veículo. A configuração será aplicada da próxima vez que um dispositivo compatível com Apple CarPlay for conectado neste produto.

- 1 Pressione .
- 2 Toque em  e, em seguida, em .

A tela de configurações do sistema é exibida.

- 3 Toque em [Configurações do Smartphone].
- 4 Toque em [Posição do Motorista].
[Esq.]
Selecione para veículo com volante na esquerda.
[Dir.]
Selecione para veículo com volante na direita.

Iniciando o procedimento

Ao conectar um iPhone a este produto, as configurações são requeridas de acordo com o dispositivo conectado. Para obter detalhes, consulte Configuração de iPod/iPhone ou smartphone (página 20).

Conexão com fio

- 1 Conecte um dispositivo compatível com Apple CarPlay neste produto através de USB.
- 2 Pressione .
- 3 Toque em .
- 4 Toque em [Apple CarPlay].
- 5 Toque no ícone Apple CarPlay na guia.
A tela do aplicativo é exibida.

Conexão sem fio

Antes de usar o Apple CarPlay através de uma conexão sem fio, conecte o dispositivo a este produto via Bluetooth e ligue o Apple CarPlay no menu de configuração de Bluetooth do dispositivo (página 13).

- 1 Ligue a função Wi-Fi no dispositivo.
- 2 Pressione .
- 3 Toque em .

A tela de procura de dispositivo aparece.

Toque em  e, em seguida, pule para a etapa 4, uma vez que a tela da lista de dispositivos aparece se o Apple CarPlay tiver sido usado previamente através de uma conexão sem fio com o dispositivo.

NOTA

A unidade não consegue detectar o dispositivo a menos que o menu de configuração de Bluetooth ou do Apple CarPlay seja exibido na tela do iPhone.

4 Toque em .**5 Toque em um dispositivo desejado na tela.**

A unidade configura a conexão e, em seguida, inicia o aplicativo.

DICA

Também é possível iniciar o Apple CarPlay com um dispositivo desejado, abrindo o menu de configuração de Bluetooth ou do Apple CarPlay, durante a exibição da tela de pesquisa do dispositivo ou lista de dispositivos.

DICA

Pode usar a função Siri, pressionando  depois de Apple CarPlay estar ativado.

NOTAS

- Para obter mais detalhes sobre a conexão USB, consulte Conexão via porta USB (página 60).
- Se um dispositivo compatível com Apple CarPlay tiver sido conectado e outra tela for exibida, toque em [Apple CarPlay] na tela do menu inicial para exibir a tela de menu do Aplicativo.
- A conexão de Bluetooth com o dispositivo compatível com Apple CarPlay terminará automaticamente se o Apple CarPlay for ligado. Enquanto o Apple CarPlay estiver ligado, somente será possível uma conexão de áudio Bluetooth para dispositivos diferentes do dispositivo conectado através de Apple CarPlay.
- Telefonar com mãos livres através da tecnologia sem fio Bluetooth não está disponível enquanto o Apple CarPlay estiver ligado. Se o Apple CarPlay estiver ligado durante uma chamada em um telefone celular diferente de um dispositivo compatível com o Apple CarPlay, a conexão de Bluetooth terminará após a chamada terminar.

Ajustando o volume

Você pode ajustar o volume de orientação separadamente a partir do volume de som principal quando o Apple CarPlay é usado.

1 Enquanto o Apple CarPlay estiver ativado, pressione VOL (+/-).

O menu de volume será exibido na tela.



③

Exibe o volume do som principal. Para ajustar o volume do som principal, pressione VOL (+/-) na unidade.

NOTA

O menu de volume é exibido durante quatro segundos. Se o menu desaparecer, pressione novamente VOL (+/-). O menu reaparece.

①	Toque para emudecer. Toque novamente para cancelar o emudecimento.
②	Toque em [+]/[-] para ajustar o volume de orientação.

Android Auto™

Pode operar aplicativos do Android com gestos dos dedos como tocar, arrastar, rolar ou agitar na tela deste produto.

Dispositivos compatíveis com Android

Para obter detalhes sobre a compatibilidade dos modelos de Android, consulte o seguinte site.

<https://support.google.com/androidauto>

NOTA

Os gestos de dedos compatíveis variam de acordo com o aplicativo do smartphone.

⚠️ ADVERTÊNCIA

Alguns tipos de uso do smartphone podem não ser legais durante a condução em sua jurisdição. Por isso, tenha cuidado e respeite sempre essas restrições. Em dúvida relativamente a uma determinada função, execute-a somente quando o carro estiver estacionado. Não deve ser usado nenhum recurso a menos que seja seguro fazê-lo nas condições que você está experimentando.

Usando o Android Auto

📌 Importante

O Android Auto talvez não esteja disponível em seu país ou região.

Para obter detalhes sobre o Android Auto, consulte o site de suporte do Google:

<http://support.google.com/androidauto>

- O conteúdo e funcionalidade dos aplicativos suportados são de responsabilidade dos provedores de App.
- No Android Auto, o uso é limitado durante a condução, com a disponibilidade das funções e do conteúdo determinado pelos fornecedores de App.
- O Android Auto permite acessar aplicativos diferentes dos listados que estão sujeitos a limitações durante a condução.
- A PIONEER NÃO É RESPONSÁVEL E RENUNCIA A RESPONSABILIDADE DE APLICATIVOS E CONTEÚDOS DE TERCEIROS (NÃO PIONEER) INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, TODAS AS IMPRECIÇÕES OU INFORMAÇÕES INCOMPLETAS.

Configurando a posição de condução

Para alcançar a usabilidade otimizada do Android Auto, configure corretamente a definição de condução de acordo com o veículo. A configuração será aplicada da próxima vez que um dispositivo compatível com Android Auto for conectado neste produto.

1 Pressione .

2 Toque em  e, em seguida, em .

A tela de configurações do sistema é exibida.

3 Toque em [Configurações do Smartphone].

4 Toque em [Posição do Motorista].

[Esq.]

Selecione para veículo com volante na esquerda.

[Dir.]

Selecione para veículo com volante na direita.

Iniciando o procedimento

Ao conectar um smartphone a este produto, as configurações são requeridas de acordo com o dispositivo conectado. Para obter detalhes, consulte Configuração de iPod/iPhone ou smartphone (página 20).

Conexão com fio

1 Conecte um dispositivo compatível com Android Auto™ neste produto através de USB.

2 Pressione .

3 Toque em .

4 Toque em [Android Auto].

5 Toque no ícone Android Auto na guia.

Uma conexão Bluetooth com o dispositivo compatível com o Android Auto é estabelecida automaticamente e as conexões Bluetooth com qualquer outro dispositivo são encerradas.

Conexão sem fio

Antes de usar o Android Auto através de uma conexão sem fio, conecte o dispositivo a este produto via Bluetooth (página 13).

1 Ligue a função Wi-Fi no dispositivo.

2 Pressione .

3 Toque em .

A tela de procura de dispositivo aparece.

Toque em  e, em seguida, pule para a etapa 4, uma vez que a tela da lista de dispositivos aparece se o Android Auto tiver sido usado previamente através de uma conexão sem fio com o dispositivo.

NOTA

A unidade não consegue detectar o dispositivo a menos que o menu de configuração de Bluetooth seja exibido na tela do smartphone.

4 Toque em .

5 Toque em um dispositivo desejado na tela.

A unidade configura a conexão e, em seguida, inicia o aplicativo.

DICA

Pode usar a função de reconhecimento de voz, pressionando  depois de Android Auto estar ativado.

NOTAS

- Para obter mais detalhes sobre a conexão USB, consulte Conexão via porta USB (página 61).
- Se vinte dispositivos já estiverem emparelhados, será exibida a mensagem de confirmação se deseja, ou não, excluir o dispositivo registrado. Se deseja excluir o dispositivo, toque em [Concordo]. Se deseja excluir outro dispositivo, toque em [Config. BT] e exclua os dispositivos manualmente (página 13).
- Se o Android Auto estiver ligado durante uma chamada em um telefone celular diferente do dispositivo compatível Android Auto, a conexão de Bluetooth trocará para o dispositivo compatível com Android Auto após a chamada.

Ajustando o volume

Você pode ajustar o volume de orientação separadamente a partir do volume de som principal quando o Android Auto é usado.

1 Enquanto o Android Auto estiver ativado, pressione VOL (+/-).

O menu de volume será exibido na tela.



①	Toque para emudecer. Toque novamente para cancelar o emudecimento.
②	Toque em [+]/[-] para ajustar o volume de orientação.
③	Exibe o volume do som principal. Para ajustar o volume do som principal, pressione VOL (+/-) na unidade.

NOTA

O menu de volume é exibido durante quatro segundos. Se o menu desaparecer, pressione novamente VOL (+/-). O menu reaparece.

Configurando a função de início automático

Se esta função estiver configurada para ligada, o Android Auto começará automaticamente quando um dispositivo compatível com Android Auto é conectado neste produto.

NOTA

O Android Auto começará automaticamente quando um dispositivo compatível com Android Auto é conectado corretamente neste produto.

1 Pressione .

2 Toque em e, em seguida, em .

3 Toque em [Configurações do Smartphone].

4 Toque em [Inic. auto. Android Auto] para alternar para [On] ou [Off].

HDMI

⚠ CUIDADO

Por motivo de segurança, as imagens de vídeo não podem ser visualizadas enquanto seu veículo está em movimento. Para exibir imagens de vídeo, você deve parar em um local seguro e aplicar o freio de estacionamento.

NOTA

Um High Speed HDMI® Cable (vendido separadamente) é necessário para a conexão. Para obter detalhes, consulte Usar uma entrada HDMI (página 62).

Iniciando o procedimento

- 1 Pressione  e, em seguida, toque em .
- 2 Toque em [HDMI].
A tela de fonte de HDMI aparece.

Operação básica

Tela de fonte HDMI



①

Ocultar as teclas do painel de toque.

Para exibir novamente as teclas, toque em qualquer local na tela.

DICA

Você pode definir o tamanho da tela para a imagem de vídeo (página 55).

AUX

Você pode exibir a saída da imagem de vídeo por meio do dispositivo conectado à entrada de vídeo.

⚠ CUIDADO

Por motivo de segurança, as imagens de vídeo não podem ser visualizadas enquanto seu veículo está em movimento. Para exibir imagens de vídeo, você deve parar em um local seguro e aplicar o freio de estacionamento.

NOTAS

- Um cabo Mini-jack AV (CD-RM10) (vendido separadamente) é requerido para conexão. Para obter detalhes, consulte Usar uma entrada AUX (página 61).
- Você pode definir o tamanho da tela para a imagem de vídeo (página 55).

Iniciando o procedimento

- 1 Pressione .
- 2 Toque em  e, em seguida, em .
- 3 Toque em [Config. entrada/saída].
- 4 Confirme que [Entrada Auxiliar] está ligado.
- 5 Pressione  e, em seguida, toque em .
- 6 Toque em [AUX].
A tela de AUX é exibida.

Operação básica

Tela AUX



①	Ocultas as teclas do painel de toque. Para exibir novamente as teclas, toque em qualquer local na tela. DICA Você pode definir o tamanho da tela para a imagem de vídeo (página 55).
	Alterna entre a entrada de vídeo e a entrada de áudio.

Entrada de AV

Você pode exibir a saída da imagem de vídeo por meio do dispositivo conectado ou da câmera à entrada de vídeo. Para obter detalhes, consulte Usar entrada AV (página 61).

⚠ CUIDADO

Por motivo de segurança, as imagens de vídeo não podem ser visualizadas enquanto seu veículo está em movimento. Para exibir imagens de vídeo, você deve parar em um local seguro e aplicar o freio de estacionamento.

Iniciando o procedimento

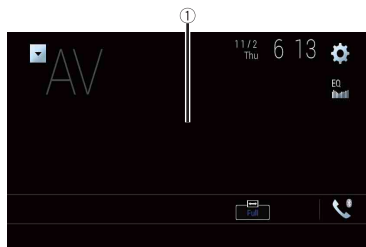
- 1 Pressione
- 2 Toque em e, em seguida, em .
- 3 Toque em [Config. entrada/saída].
- 4 Toque em [Entrada AV].
- 5 Toque em [Fonte] para AV fonte ou [Câmera] para câmera.
- 6 Pressione e, em seguida, toque em .
- 7 Toque em [AV] para AV fonte ou [Camera View] para câmera.
A imagem é exibida na tela.

NOTA

Se a opção [Fonte] estiver selecionada, [Entrada da 2ª Câmera] é configurado automaticamente para [Off] (página 42).

Operação básica

Tela de fonte AV



①

Ocultas as teclas do painel de toque.

Para exibir novamente as teclas, toque em qualquer local na tela.

Espelhamento sem fio

(Esta função somente está disponível para o dispositivo Android.)

O Espelhamento sem fio é uma exibição sem fio projetada para espelhar seu dispositivo móvel na tela deste produto através de uma conexão Wi-Fi.

Iniciando o procedimento

As operações e os procedimentos do Espelhamento sem fio variam dependendo do dispositivo móvel conectado. Consulte o manual de instruções fornecido com seu dispositivo móvel.

⚠ CUIDADO

Por razões de segurança, esta função está disponível somente se você parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

1 Pressione

2 Toque em e, em seguida, em

3 Toque em [Configurações de Wi-Fi].

4 Confirme que [Wi-Fi] está ligado.

5 Pressione e, em seguida, toque em

6 Toque em [Mirroring].

Uma conexão é configurada e, em seguida, a mensagem de instruções é exibida no visor.

NOTAS

- Se o Apple CarPlay ou o Android Auto com uma conexão sem fio estiver ativado, a tela de confirmação da troca de conexão será exibida. Toque em [Sim] para continuar com o Espelhamento sem fio.
- Se a conexão Wi-Fi estiver definida para [OFF], a tela de confirmação da conexão será exibida. Toque em [Iniciar] para efetuar a conexão.

7 Efetue uma conexão de Espelhamento sem fio no dispositivo móvel.

8 Toque em [Sim].

A tela de Espelhamento sem fio é exibida.

Operação básica

Tela de Espelhamento sem fio (Exemplo)



①	Exibe a tela cheia.
[Desconectar]	Desconecta o Espelhamento sem fio.

NOTAS

- A tela mostrada no exemplo talvez seja diferente do dispositivo móvel conectado.
- Se o dispositivo Android não estiver pronto para Miracast UIBC, não será possível efetuar a operação de toque.

Configurações

Pode ajustar várias configurações no menu principal.

Exibindo a tela de configuração

- 1 Pressione .
- 2 Toque em .
- 3 Toque em uma das categorias seguintes e, em seguida, selecione as opções.
 -  Configurações do sistema (página 41)
 -  Configurações do tema (página 47)
 -  Configurações de áudio (página 48)
 -  Configurações de vídeo (página 52)
 -  Configurações de Bluetooth (página 13)

Configurações do sistema

Os itens de menu variam de acordo com a fonte.

[Configurações Fonte AV]

Item de menu	Descrição
[Configurações de rádio]	(página 22)
[Áudio Bluetooth] [On] [Off]	Configurando a ativação da fonte de áudio de Bluetooth.

[Configurações do Smartphone.]

Item de menu	Descrição
[Config. smartphone]	Configurando o dispositivo móvel conectado (página 20).
[Posição do Motorista] [Dir.] [Esq.]	Configurando a posição de condução. • Apple CarPlay (página 34) • Android Auto™ (página 36)
[Inic. auto. Android Auto] [On] [Off]	Selecione [On] para iniciar automaticamente o Android Auto, quando um dispositivo Android está conectado na unidade.

[Config. entrada/saída]

Item de menu	Descrição
[AppRadio Mode Sound]	Defina onde o som para o AppRadio Mode + é emitido quando é usado com um smartphone.
[AVH]	O som é emitido pelos alto-falantes desta unidade.
[Smartphone]	O som é emitido pelos alto-falantes do smartphone.
	NOTA Com um iPhone, o som é emitido sempre pelos alto-falantes desta unidade.
[Entrada AV] [Fonte] [Câmera] [Off]	Selecione a fonte de entrada de AV (página 39).
[Entrada Auxiliar] [On] [Off]	Configure para [On] para fonte de AUX (página 38).

[Configurações da câmera]

Uma câmera de visão traseira vendida separadamente (ex. ND-BC8) é necessária para utilizar a função da câmera de visão traseira. (Para mais detalhes, consulte seu revendedor.)

► Câmera de visão traseira

Esse produto possui uma função que automaticamente muda para a imagem em tela cheia da câmera de visão traseira instalada em seu veículo, quando a alavanca do câmbio está na posição MARCHA A RÉ (R).

O modo de Visão da câmera também permite que verifique o que está atrás de você enquanto estiver dirigindo.

► Câmera para o modo Visão da câmera

A Visão da câmera pode ser exibida em todos os momentos. Observe que com essa configuração, a imagem da câmera não é redimensionada para se ajustar e que uma porção do que é visto pela câmera não está visível.

Para exibir a imagem da câmera, toque em [Camera View] na tela de seleção da fonte AV (página 19).

NOTAS

- Para configurar a câmera de visão traseira como a câmera do modo de Visão da câmera, configure [Entrada câmera traseira] para [On] (página 42).
- Quando estiver usando a 2ª câmera, defina [Entrada AV] para [Câmera] (página 39).
- Quando a visão da câmera de visão traseira e da segunda câmera estiverem disponíveis, a tecla para alterar a exibição aparece. Toque nessa tecla para alterar a exibição entre a imagem da câmera de visão traseira e a imagem da segunda câmera.

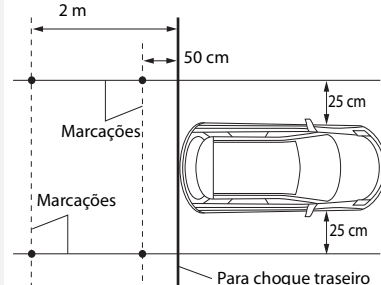
⚠ CUIDADO

A Pioneer recomenda o uso de uma câmera que reproduz imagens inversas em espelho. Caso contrário, a imagem da tela pode aparecer invertida.

- Imediatamente verifique se a exibição muda para a imagem de câmera de visão traseira quando a alavanca do câmbio é movida para MARCHA A RÉ (R) de outra posição.
- Quando a tela muda para a imagem de câmera de visão traseira em tela cheia durante a condução normal, mude para a configuração oposta em [Configuração de marcha à ré].
- Se você tocar em [↺] enquanto a imagem da câmera for exibida, a imagem exibida será desligada temporariamente.
- Quando a visão da câmera de visão traseira e da segunda câmera estiverem disponíveis, a tecla para alterar a exibição aparece. Toque nessa tecla para alterar a exibição entre a imagem da câmera de visão traseira e a imagem da segunda câmera.

Item de menu	Descrição
[Visão da câmera] [On] [Off]	Configure para [On] para exibir sempre a visualização da câmera. (O mesmo modo é ligado quando [↺] é tocado na tela de visualização da câmera. O valor da definição é sincronizado.) NOTAS - Para configurar a câmera de visão traseira como a câmera do modo de Camera View, configure [Entrada câmera traseira] para [On] (página 42). - Quando usar a segunda câmera, configure [Entrada AV] para [Câmera] ou [Entrada da 2ª Câmera] para [On] (ambas as configurações são sincronizadas) (página 42). DICA Você também pode ativar esta função tocando em [Visão da câmera] na tela de seleção da fonte AV ou na lista de fonte.
[Entrada câmera traseira] [Off] [On]	Configurando a ativação da segunda câmera (câmera frontal, etc.). Configuração da ativação da câmera de visão traseira.
[Entrada da 2ª Câmera] [Off] [On]	Configurando a ativação da segunda câmera (câmera frontal, etc.). Esta função está sincronizada com a configuração de [Entrada AV].
[Configuração de marcha à ré]	Configuração da polaridade da câmera de visão traseira.
[Bateria]	A polaridade do polo conectado é positiva.

Item de menu	Descrição
[Terra]	A polaridade do polo conectado é negativa. NOTA Se a configuração da polaridade da câmera estiver incorreta ou se for efetuada uma configuração incorreta da câmera, pressione e mantenha pressionado  para liberar a tela da câmera de visão traseira e, em seguida, altere a configuração da polaridade da câmera para [Bateria].
[Linha-guia ajuda estac.] [On] [Off]	Pode configurar se deseja, ou não, exibir as diretrizes da assistência de estacionamento nas imagens da câmera de visão traseira quando estiver estacionando seu veículo em um lugar apertado.

Item de menu	Descrição
[Aj. linha-guia aj. estac.]*	Ajustar as diretrizes arrastando ou tocando em /// na tela. Toque em [Padrão] para repor as configurações. ⚠ CUIDADO - Quando ajustar as instruções, assegure-se de estacionar o veículo em um local seguro e aplicar o freio de estacionamento. - Antes de sair do carro para colocar as marcações, certifique-se de desligar a ignição (ACC OFF). - O intervalo protegido pela câmera de visão traseira é limitado. As diretrizes da largura e distância do veículo exibidas na imagem da câmera de visão traseira podem diferir da largura e distância do veículo. (As diretrizes são linhas retas.) - A qualidade de imagem pode deteriorar dependendo do ambiente de uso como a noite ou em ambientes escuros. NOTA Usar marcações com fita de embalagem, ou fita semelhante, conforme mostrado abaixo antes da configuração das diretrizes, para que as diretrizes sobreponham as marcações. 

* Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

[Configurações de Wi-Fi]

Item de menu	Descrição
[Configurações de Wi-Fi]	(página 17)

[Modo Demonstração]

Item de menu	Descrição
[Modo Demonstração] [On] [Off]	Configurar o modo de demonstração.

[Idioma Sistema]

Item de menu	Descrição
[Idioma Sistema]	Selecione o idioma do sistema. NOTAS - Se o idioma incorporado e a configuração do idioma selecionado não forem os mesmos, as informações de texto podem não ser exibidas adequadamente. - Alguns caracteres podem não ser exibidos adequadamente.

[Configuração Local]

Item de menu	Descrição
[Configuração Local] [América do Sul] [Austrália]	Selecione a localização de uso.

[Controle do Volante]

Item de menu	Descrição
[Controle do Volante] [C/ adapt.] [S/ adapt.]	Selecione [C/ adapt.] ou [S/ adapt.] de acordo com seu controle remoto com fio. NOTAS - Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento. - Dependendo de seu carro, esta função pode não funcionar corretamente. Neste caso, contate seu revendedor ou uma Estação de Serviços PIONEER autorizada. - Use um equipamento profissional com fio PIONEER para cada modelo de carro quando o modo [C/ adapt.] está ativado. Caso contrário, selecione [S/ adapt.].

[Restab. configurações]

Toque em [Restab.] para restaurar as configurações nos ajustes padrão.

⚠ CUIDADO

Não desligue o motor enquanto estiver restaurando as configurações.

NOTA

Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

Item de menu	Descrição
[Todas as configurações]	Quase todas as configurações ou conteúdos gravados retornam aos valores padrão.
[Configurações de áudio]	Restaurar para configurações de Audio padrão. NOTA Essa definição está disponível quando a fonte está desligada.
[Configurações de tema]	Restaurar para configurações de Tema padrão.
[Config. do Bluetooth]	Restaurar para configurações de Bluetooth padrão.

[Teclado]

Item de menu	Descrição
[Teclado]	Pode usar o teclado em AppRadio Mode +, configurando o idioma do teclado para iPhone. NOTAS - Defina a mesma configuração de idioma do sistema que a do iPhone para operar essa função corretamente. - Essa função está disponível somente em AppRadio Mode + no iPhone.

[Tom do bipe]

Item de menu	Descrição
[Tom do bipe] [On] [Off]	Selecione [Off] para desativar o sinal sonoro quando o botão é pressionado ou a tela é tocada.

[Cal. painel sens. toque]

Se você achar que as teclas de toque na tela estão fora das posições reais de resposta ao seu toque, ajuste as posições de resposta da tela de toque.

NOTAS

- Não use ferramentas pontiagudas como uma caneta esferográfica ou mecânica. Elas podem danificar a tela.
- Não desligue o motor enquanto os dados das posições ajustadas estiverem sendo armazenados.

- Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

Item de menu	Descrição
[Cal. painel sens. toque]	Toque os dois cantos da tela entre as setas e, em seguida, toque nos centros das duas marcações [+] ao mesmo tempo, duas vezes. Pressione . Os resultados do ajuste são salvos. Pressione  novamente. Prossiga para o ajuste de 16 pontos. Toque suavemente o centro da marcação [+] exibido na tela. O alvo indica a ordem. - Quando você pressionar , a posição de ajuste anterior retorna. - Quando você pressionar e manter pressionado , o ajuste é cancelado. Pressione sem soltar . Os resultados do ajuste são salvos.

[Definições da luminosidade]

NOTA

Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

Item de menu	Descrição
[Ativador da luminosidade]	Configurar o brilho do redutor de luz.
[Auto]	Liga ou desliga o redutor de luz automaticamente de acordo com o acionamento dos faróis do seu veículo.
[Manual]	Liga ou desliga o redutor de luz manualmente.
[Hora]	Liga ou desliga o redutor de luz na hora ajustada por você.
[Dia/Noite]	Configurar a duração do redutor de luz no dia ou noite. Você pode usar esta função quando [Ativador da luminosidade] está configurado para [Manual].
[Dia]	Desliga a função do redutor de luz.
[Noite]	Liga a função do redutor de luz.

Item de menu	Descrição
[Duração da luminosidade]	Ajuste o tempo em que o redutor de luz está ligado ou desligado, arrastando os cursores ou tocando em  ou . Você pode usar esta função quando [Ativador da luminosidade] está configurado para [Hora]. DICAS - Cada toque de  ou  move o cursor para trás ou para frente na largura de 15 minutos. - Quando os cursores são colocados no mesmo ponto, o tempo disponível de dimmer é 0 horas. - Quando o cursor para para a configuração de hora de desligar é colocado no final esquerdo e o cursor para configuração de ligar hora é colocado no final direito, o tempo disponível de dimmer indistinto é 0 hora. - Quando o cursor para para a configuração de hora de ligar é colocado no final esquerdo e o cursor para configuração de desligar hora é colocado no final direito, o tempo disponível de dimmer indistinto é 24 horas. NOTA A exibição de tempo da barra de ajuste da duração do redutor de luz depende da configuração de exibição do relógio (página 55).

[Ajuste de Imagem]

Você pode ajustar a imagem para cada fonte e câmera de visão traseira.

⚠ CUIDADO

Por questões de segurança, você não pode usar algumas dessas funções enquanto o veículo está em movimento. Para ativar essas funções, você deve parar em um local seguro e aplicar o freio de estacionamento.

Para ajustar o menu seguinte, toque em , , , .

Item de menu	Descrição
[Brilho] [-24] a [+24]	Ajuste a intensidade de preto.
[Contraste] [-24] a [+24]	Ajuste o contraste.
[Cor]* [-24] a [+24]	Ajuste a saturação de cor.
[Matiz]* [-24] a [+24]	Ajuste o tom da cor (qual cor é enfatizada, vermelha ou verde).

Item de menu	Descrição
[Nível Dimmer] [+1] a [+48]	Ajuste o brilho do visor.
[Temperatura] [-3] a [+3]	Ajuste a temperatura da cor, resultando em um melhor equilíbrio de branco.

* Com algumas imagens, você não pode ajustar [Matiz] e [Cor].

NOTAS

- Os ajustes do [Brilho], [Contraste] e [Nível Dimmer] são armazenados separadamente quando os faróis do veículo estão desligados (dia) ou ligados (noite).
- [Brilho] e [Contraste] são mudados automaticamente dependendo da configuração de [Definições da luminosidade].
- O [Nível Dimmer] pode alterar a configuração ou o tempo para ligar ou desligar (página 45).
- Esse ajuste de imagem pode não estar disponível com algumas câmeras de visão traseira.
- Os conteúdos de configuração podem ser memorizados separadamente.

[Informações do sistema]

Item de menu	Descrição
[Informação de Firmware]	Exibe a versão de firmware. DICA Também pode verificar a licença de fonte aberta das funções com que este produto está equipado, tocando em [Licença] neste menu.

Item de menu	Descrição
[Atualização de Firmware]	⚠ CUIDADO - O dispositivo de armazenamento externo para atualização deve conter apenas o arquivo correto de atualização. - Nunca desligue esse produto, ejet o cartão de memória SD ou desconecte o dispositivo de armazenamento USB enquanto o firmware estiver sendo atualizado. - É possível atualizar o firmware somente quando o veículo estiver parado e o freio de estacionamento ativado. - Não é possível atualizar a versão antiga do firmware depois de o firmware mais recente ser atualizado. Efetue o download dos arquivos de atualização do firmware para seu computador. Conecte um dispositivo de armazenamento vazio (formatado) em seu computador e, em seguida, localize o arquivo de atualização correto e copie-o para o dispositivo de armazenamento USB. Configure o dispositivo de armazenamento externo para este produto (página 26). Desative a fonte (página 19). Exibir a tela de configuração [Sistema] (página 41). Toque em [Informações do sistema]. Toque em [Atualização de Firmware]. Toque em [Continuar]. Siga as instruções na tela para terminar a atualização de firmware. NOTA Se uma mensagem de erro aparecer na tela, toque na tela e execute os passos acima novamente.
[Status de calibração 3D]	Verifique o status de aprendizado do sensor, como o grau de aprendizado. Também pode verificar os valores do sensor atual e o número total de pulsos de velocidade. Para excluir os resultados aprendidos armazenados no sensor, siga as instruções abaixo. Toque em [Dist.] ou em [Pulso vel.] e, em seguida, toque em [Sim]. Toque em [Aprend.] e, em seguida, toque em [Reset tudo]. DICA Toque em [Reset tudo] para redefinir o sensor após alterar a posição ou o ângulo de instalação. NOTA Se você tocar em [Reset dist.], todos os resultados de aprendizado armazenados em [Dist.] serão limpos.

Item de menu	Descrição
[Status da conexão]	Verifique se os cabos estão conectados corretamente entre este produto e o veículo.
[Antena do GPS]	Exibe o status da conexão da antena de GPS ([OK] ou [Não OK]) e a sensibilidade da recepção. NOTA Se a recepção for ruim, troque a posição de instalação da antena de GPS.
[Status posicionamento]	Exibe o status de posicionamento (posicionamento 3D, posicionamento 2D ou nenhum posicionamento), o número de satélites usados para posicionamento (laranja) e o número de satélites que receberam sinais (amarelo). Se forem recebidos sinais de mais três satélites, a localização atual poderá ser medida.
[Instalação]	Indica se a posição de instalação deste produto está correta ou não. Se instalado corretamente, [OK] é exibido. Quando este produto está instalado em um ângulo extremo que excede o limite do ângulo de instalação, a informação [Não OK (âng. inst.)] é exibida. Se a instalação deste produto for continuamente alterada e se ele não estiver fixado firmemente, [Não OK (vibração)] será exibido.
[Pulso vel.]	O valor do pulso de velocidade detectado por este produto é mostrado.
[Iluminação]	Exibe o status dos faróis ou lâmpadas pequenas do veículo.
[Sinal de retorno]	Quando a alavanca do câmbio é mudada para "R" (posição de marcha a ré), o sinal troca para [Alto] ou [Baixo]. O sinal exibido varia, dependendo do veículo.

Configurações do tema

CUIDADO

Não desligue o motor durante a importação de uma imagem do dispositivo de armazenamento externo.

Os itens de menu variam de acordo com a fonte.

Item de menu	Descrição
[Fundo de Tela] [Pág. inic.] [AV]	Selecione o papel de parede a partir dos itens predefinidos neste produto, através do dispositivo externo como o dispositivo de armazenamento USB o cartão de memória SD. DICA O papel de parede pode ser configurado a partir das seleções para a tela do menu inicial e da tela de operação de AV.
Exibição predefinida	Seleciona a exibição de plano de fundo predefinida desejada.
 (personalizado)*	Exibe a imagem de exibição do plano de fundo importado do dispositivo de armazenamento externo. Para configurar a imagem a partir de um dispositivo externo, toque em  e, em seguida, selecione a imagem desejada tocando no dispositivo de armazenamento externo pretendido após a conexão do dispositivo. NOTA A imagem de exibição de fundo deve ser usada nos seguintes formatos. • Arquivos de imagem JPEG (.jpg ou .jpeg) • O tamanho de dados permitido é de 10 MB ou menor • O tamanho de imagem permitido é de 4 000 pixels x 4 000 pixels ou menor
 (desligado)	Ocultar a exibição do plano de fundo.
[Iluminação]	Selecione uma cor da iluminação a partir da lista de cores ou crie uma cor definida.
Teclas coloridas	Selecione a cor predefinida desejada.
 (personalizada)	Exibe a tecla para personalizar a cor de iluminação. Para personalizar a cor definida, toque em  e, depois, toque em  ou em  para ajustar o brilho e o nível de vermelho, verde e azul para criar a cor favorita. Para armazenar a cor personalizada na memória, toque sem soltar em [Memo] e a cor personalizada ficará disponível na configuração de iluminação seguinte, tocando em  .
 (arco-íris)	DICA Também pode ajustar o tom da cor, arrastando a barra de cor. Altere gradualmente entre as cores predefinidas na sequência.

Item de menu	Descrição
[Tema]	Selecione a cor de tema. DICA É possível visualizar a tela do menu inicial ou a tela de operação de AV, tocando em [Pág. inic.] ou em [AV] respectivamente.
[Relógio]	Selecione o estilo do relógio a partir da imagem predefinida. Imagens predefinidas Seleccione o estilo predefinido desejado para o relógio. [OFF] (desligado) Oculta a exibição do relógio.
[Tela inicial]	Selecione a tela de apresentação a partir da imagem pré-instalada neste produto ou dos dispositivos externos, como os dispositivos de armazenamento USB e cartões de memória SD. Imagens predefinidas Seleciona a imagem da tela de apresentação predefinida desejada. [Imagem] (personalizado)* Exibe a imagem da tela de apresentação importada do dispositivo de armazenamento externo. Para configurar a imagem a partir de um dispositivo externo, toque em [Imagem] e, em seguida, selecione a imagem desejada tocando no dispositivo de armazenamento externo pretendido após a conexão do dispositivo.

* O dispositivo de armazenamento externo é inserido ou conectado antecipadamente para personalizar a imagem (página 26).

Replicar as configurações

É possível exportar as configurações que você tenha feito na tela [Tema] para um dispositivo de armazenamento externo. Também é possível importá-las de um dispositivo de armazenamento externo.

⚠ CUIDADO

Não desligue o motor enquanto estiver exportando ou importando as configurações.

NOTAS

- Se vários dispositivos de armazenamento externos que incluam dados disponíveis estiverem conectados neste produto, a ordem de prioridade para os alvos de ou para onde as configurações de tema são exportadas ou importadas é a seguinte:
 - ① Cartão de memória SD
 - ② Dispositivo de armazenamento USB (porta USB 1)
 - ③ Dispositivo de armazenamento USB (porta USB 2)
- Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

► Exportar configurações de tema

- Defina o dispositivo de armazenamento externo (página 26).
- Pressione .
- Toque em  e, em seguida, em .
- Toque em [Exportar].
- Toque no item que deseja exportar.
[Iluminação]
[Tema]
[Tela inicial]
[Sel. todos]
- Toque em [Exportar].

► Importar configurações de tema

- Defina o dispositivo de armazenamento externo (página 26).
Uma mensagem confirmando se deseja importar os dados da configuração armazenados é exibida.
- Toque em [Importar].



Configurações de áudio

Os itens de menu variam de acordo com a fonte. Alguns dos itens do menu ficam indisponíveis quando o volume está definido para silêncio ou a fonte está desligada.

Item de menu	Descrição
[Equalizador Gráfico] [Super Grave] [Potente] [Natural] [Vocal] [Unif.] [Person.1] [Person.2]	Selecione ou personalize a curva do equalizador. Selecione uma curva que deseja usar como a base de personalização e, em seguida, toque na frequência que deseja ajustar. DICAS - Se tocar em [Person.1] ou [Person.2], a curva do equalizador atualmente armazenada em [Person.1] ou [Person.2] é recuperada. - Se a curva do equalizador armazenada em [Person.1] ou [Person.2] for modificada, a configuração da curva será sobreposta. - Se você arrastar um dedo pelas barras de várias faixas do equalizador, as definições da curva do equalizador serão definidas para o valor do ponto tocado em cada barra. - Se a curva do equalizador predefinida diferente de [Person.1] ou [Person.2] for modificada, a configuração da curva será sobreposta em [Person.1].
[Fader / Balanço]	Toque em ▲ ou ▼ para ajustar o balanço dos alto-falantes frontais e traseiros. Configure [Front] e [Trás] para [0] quando usar um sistema de alto-falante duplo. Toque em ◀ ou ▶ para ajustar o balanço dos alto-falantes esquerdo/direito. DICA Você também pode o valor arrastando o ponto na tabela exibida. NOTA Apenas o balanço pode ser ajustado quando [Modo de rede] é selecionado como o modo de alto-falante.
[Nível do mute]	Selecione emudecer ou atenuar o volume da fonte de AV e o volume do aplicativo iPhone ou smartphone quando a navegação emite voz de orientação.
[ATENU]	O volume fica 20 dB abaixo do volume atual.
[Mute]	O volume torna-se 0.
[Off]	O volume não muda.

Item de menu	Descrição
[Ajuste Nível Fonte] [-4] a [+4]	Ajuste o nível do volume de cada fonte para evitar alterações radicais no volume, quando alternar entre fontes que não FM. Toque em ▲ ou ▼ para ajustar o volume da fonte depois de comparar o nível do volume do sintonizador de FM com o nível da fonte. DICA Se você tocar diretamente na área em que o cursor pode ser movido, a configuração de SLA (ajuste de nível de fonte) será alterada para o valor do ponto tocado. NOTAS - As configurações são baseadas no nível de volume do sintonizador de FM, o qual permanece inalterado. - Essa função não está disponível quando o sintonizador de FM é selecionado como a fonte de AV.
[Subwoofer] [On] [Off]	Selecione se deseja ativar ou desativar a saída do alto-falante de graves secundário traseiro deste produto. NOTA Se a opção [Off] estiver selecionada, o ajuste do subwoofer não estará disponível no [Nível Alto-falante], [Alinhamento de Tempo] e [Crossover].
[Nível Alto-falante] Posição de escuta*1*2 [Off] [Diant. Esq] [Diant. dir.] [Front] [Todos]	Ajuste o nível de saída do alto-falante da posição de audição. 1 Toque em ◀ ou ▶ para selecionar a posição de audição e, em seguida, selecione o alto-falante de saída. 2 Toque em ◀ ou ▶ para ajustar o nível de saída do alto-falante selecionado.
Modo padrão*3 [Diant. Esq] [Diant. dir.] [Tras. esq.] [Tras. dir.] [Subwoof]	
Modo de rede*3 [Alto esq] [Alto dir] [Méd esq] [Méd dir] [Subwoof]	
Nível de saída do alto-falante [-24] a [10]	
[Crossover]	Selecione uma unidade de alto-falante (filtro) para ajustar a frequência de corte de FPA ou LPF e a inclinação de cada unidade de alto-falante (página 52).
[Config. do subwoofer]	Selecione a fase do alto-falante de graves secundário (página 52).

Item de menu	Descrição
[Posição de escuta]*1 [Off] [Diant. Esq] [Diant. dir.] [Front] [Todos]	Selecione uma posição de audição que deseja deixar como o centro dos efeitos de som.
[Alinhamento de Tempo] [On] [Off] Posição de escuta*1*2 [Off] [Diant. Esq] [Diant. dir.] [Front] [Todos] Modo padrão*3*4 [Diant. Esq] [Diant. dir.] [Tras. esq.] [Tras. dir.] [Subwoof] Modo de rede*3*4 [Alto esq] [Alto dir] [Méd esq] [Méd dir] [Subwoof] Distância [0] a [350]	Selecione ou personalize as configurações de alinhamento do tempo para refletir a distância entre a posição do ouvinte e cada alto-falante. Você precisa medir a distância entre a cabeça do ouvinte e cada unidade de alto-falante. 1 Toque em ◀ ou ▶ para selecionar a posição de audição e, em seguida, selecione o alinhamento do alto-falante. 2 Toque em ◀ ou ▶ para inserir a distância entre o alto-falante selecionado e a posição de audição. DICA Se você tocar em [AT ligado], o alinhamento de tempo é desligado obrigatoriamente. NOTA Esta função está disponível somente quando a configuração da posição de audição está configurada para [Diant. Esq] ou [Diant. dir.].
[Auto EQ] [On] [Off]	Configure o equalizador de ajuste automático para adequar à acústica do veículo. Para usar essa função, a medição de Auto EQ deve ser efetuada previamente (página 51).
[Medição Auto EQ&TA]	Mede e ajusta a acústica, equalizador e alinhamento de tempo automaticamente conforme o interior do veículo (página 51).
[Salvar configurações]	Salve para lembrar as seguintes configurações de som atuais tocando em [OK]: reforço de graves, inclinação, fase do subwoofer, nível do alto-falante, Equalizador Gráfico, FPA/LPF, posição de audição, crossover, alinhamento de tempo. DICA Quando tocar em [Cancelar], retorne à tela de configuração de [Audio].
[Carregar configurações]	Carregue as configurações de som. NOTAS • [Configuração Som] está disponível apenas quando você já tiver salvo as configurações de som (página 50). • [Configurações de Auto EQ&TA] está disponível somente quando você já tiver executado a medição de Auto EQ (página 50).

Item de menu	Descrição
[ASL]	Configure para um dos cinco níveis para aumentar o nível do volume do áudio, dependendo da velocidade de condução e das condições da estrada.
[BASS Boost] [0] a [6]	Ajuste o nível de reforço de graves.
[Saída alto-falante tras.] [Tras.] [Subwoofer]	Selecione a saída do alto-falante traseiro. NOTAS • Esta função é disponível quando [Modo padrão] é selecionado como o modo de alto-falante. • Se a opção [Subwoofer] estiver selecionada, o ajuste do alto-falante traseiro não está disponível em [Nível Alto-falante], [Alinhamento de Tempo] e [Crossover].
[Volume] [Off] [Baixo] [Médio] [Alto]	Compensa deficiências nas faixas de baixa frequência e de alta frequência em baixo volume.
[Contr. autom. de nível]	Corrige automaticamente a diferença de nível de áudio entre os arquivos de música ou as fontes.
[Off]	Desativa a definição de controle de nível automático.
[Mode1]	Corrige um pouco a diferença de nível de áudio entre os arquivos de música ou as fontes (para o sinal de áudio de alcance dinâmico estreito).
[Mode2]	Corrige amplamente a diferença de nível de áudio entre os arquivos de música ou as fontes (para o sinal de áudio de alcance dinâmico amplo).
[Recuperador de som] [Off] [Mode1] [Mode2]	Aprimora o áudio compactado e restaura o som aperfeiçoado automaticamente. DICA O [Mode2] tem um efeito mais forte que o [Mode1].

*1 [Todos] está disponível quando [Modo de rede] for selecionado como o modo de alto-falante.

*2 Se você alterar a definição da posição de audição, os níveis de saída de todos os alto-falantes mudarão em conjunto com a definição.

*3 Para usar esta função, a acústica do veículo deve ser medida previamente.

*4 Esta função está disponível somente quando a configuração da [Posição de escuta] está definida para [Diant. Esq] ou [Diant. dir.].

Ajustando a curva do equalizador automaticamente (Auto EQ)

Ao medir a acústica do veículo, a curva do equalizador pode ser ajustada automaticamente para adequar o interior do veículo.

⚠ ADVERTÊNCIA

Um tom audível (ruído) pode ser emitido dos alto-falantes quando medir a acústica do veículo. Nunca execute a medição de Auto EQ enquanto dirige.

⚠ CUIDADO

- Verifique completamente as condições antes de executar a Auto EQ, pois os alto-falantes podem ser danificados se esse ajuste for feito sob as seguintes condições:
 - Quando os alto-falantes estão conectados incorretamente. (Por exemplo, quando um alto-falante traseiro está conectado como uma saída do alto-falante de graves secundário.)
 - Quando um alto-falante está conectado a uma saída de amplificador de potência superior à capacidade máxima de potência de entrada do alto-falante.
- Se um microfone para medição acústica (vendido separadamente) não estiver colocado no local apropriado, o tom de medição pode ficar alto e a medição pode levar muito tempo, resultando em descarregamento da bateria. Certifique-se de colocar o microfone no local especificado.

▶ Antes de operar a função de Auto EQ

- Execute uma Auto EQ em local o mais silencioso possível, com o motor do veículo e o ar condicionado desligados. Corte também a energia dos telefones do carro ou celulares no veículo, ou remova-os do veículo antes. O som ambiente pode impedir uma medição correta da acústica do veículo.
- Certifique-se de usar um microfone para medição acústica (vendido separadamente). O uso de outros microfones pode impedir a medição, ou pode resultar em medição incorreta da acústica do veículo.
- Para executar a Auto EQ, os alto-falantes dianteiros devem estar conectados.
- Quando esse produto está conectado a um amplificador de potência com controle de nível de entrada, a Auto EQ pode ser impossível se o nível de entrada do amplificador for definido abaixo do nível padrão.
- Quando esse produto está conectado a um amplificador de potência com um LPF (filtro de passagem baixa), desative o LPF antes de executar a Auto EQ. Defina também frequência de corte para o LPF integrado de um subwoofer ativo para a frequência mais alta.
- A distância foi calculada por um computador para fornecer o atraso ideal para assegurar resultados precisos. Não altere esse valor.
 - O som refletido dentro do veículo é forte e ocorrem atrasos.
 - O LPF em alto-falantes de graves secundários ativos ou amplificadores externos atrasam os sons mais baixos.
- Se ocorrer um erro durante a medição, verifique o seguinte antes de medir a acústica do veículo.
 - Alto-falantes frontais (esquerdo/direito)
 - Alto-falantes traseiros (esquerdo/direito)
 - Ruído
 - Microfone para medição acústica (vendido separadamente)
 - Bateria fraca

▶ Executando Auto EQ

⚠ CUIDADO

Não desligue o motor enquanto a medição estiver em progresso.

NOTAS

- O Auto EQ muda as definições de áudio da seguinte maneira:
 - As definições de fader/balanco retornam à posição central (página 49).
- As configurações anteriores do Auto EQ serão substituídas.

1 Pare o veículo em um local calmo, feche todas as portas, janelas e teto solar então desligue o motor.

Se o motor for deixado ligado, o ruído do motor poderá impedir que o Auto EQ execute corretamente.

NOTA

Se forem detectadas restrições de direção durante a medição, a medição será cancelada.

2 Prenda o microfone para medição acústica (vendido separadamente) no centro do apoio de cabeça do assento do motorista, voltado para frente.

O Auto EQ pode ficar diferente, dependendo de onde o microfone foi colocado. Se desejado, coloque o microfone no assento frontal do passageiro e execute o Auto EQ.

3 Desconecte o dispositivo iPhone ou smartphone.

4 Ligue a chave de ignição (ACC ON).

Se o ar condicionado ou aquecedor do veículo estiver ligado, desligue-o.

5 Alterne a fonte AV para [Source OFF] (página 19).

6 Pressione .

7 Toque em e, em seguida, em .

8 Toque em [Medição Auto EQ&TA].

9 Conecte o microfone para medição acústica (vendido separadamente) ao produto.

Ligue o microfone no conector de entrada do microfone Auto EQ neste produto (página 6).

NOTA

Use um cabo de extensão (vendido separadamente) se o cabo do microfone (vendido separadamente) não for longo o suficiente.

10 Toque em [Diant. Esq] ou [Diant. dir.] para selecionar a posição de audição atual.

11 Toque em [Início].

Um contagem de 10 segundos começa.

NOTA

A conexão de Bluetooth é desconectada antes que o processo se inicie.

12 Saia do veículo e mantenha as portas fechadas até que a contagem termine.

Quando a contagem for concluída, um tom de medição (ruído) é emitido dos alto-falantes e a medição Auto EQ começa.

13 Espere até que a medição seja concluída.

Quando o Auto EQ for concluído, uma mensagem é exibida.

NOTA

O tempo de medição varia dependendo do tipo de veículo.

DICA

Para parar a medição, toque em [Parada].

14 Guarde o microfone com cuidado no compartimento fechado ou em outro local seguro.

Se o microfone ficar exposto à luz solar direta por um período prolongado, as altas temperaturas poderão causar distorções, mudança de cor e mau funcionamento.

Ajustando o valor da frequência de corte

Você pode ajustar o valor da frequência de corte de cada alto-falante.

Os seguintes alto-falantes podem ser ajustados:

[Modo padrão]: Frontal, Traseiro, Subwoofer.

[Modo de rede]: Alto, Médio, Subwoofer.

NOTAS

- As configurações do subwoofer estão disponíveis somente quando [Subwoofer] está definido para [On].
- As configurações do alto-falante traseiro estão disponíveis somente quando [Saída alto-falante tras.] está definido para [Tras.].

1 Pressione .

2 Toque em e, em seguida, em .

3 Toque em [Crossover] ou [Config. do subwoofer].

4 Toque em ou para alterar o alto-falante.

5 Arraste a linha do gráfico para definir a posição de corte.

6 Arraste o ponto mais baixo do gráfico para definir a inclinação do corte.

Os seguintes itens podem ser configurados.

	Altera a fase de alto-falante de graves secundário entre posição normal e reversa.
FPB/FPA	Altera a configuração LPF/FPA para [On] ou [Off]. Quando está desligado, o filtro passa-alto ou o filtro passa-baixo de cada alto-falante também pode ser ligado tocando nas linhas do gráfico.



Configurações de vídeo

Os itens de menu variam de acordo com a fonte.

[Config. DVD/DivX]

Essa configuração está disponível somente quando [Disc] é selecionado como a fonte.

Item de menu	Descrição
[Idioma Legenda]*1*2	Defina uma preferência de idioma de legenda. Quando você seleciona [Outros], uma tela de entrada de código de idioma é exibida. Insira um código de quatro dígitos do idioma desejado e, em seguida, toque em  .
[Idioma Áudio]*1*2	Defina uma preferência de idioma de áudio. Quando você seleciona [Outros], uma tela de entrada de código de idioma é exibida. Insira um código de quatro dígitos do idioma desejado e, em seguida, toque em  .
[Idioma Menu]*1*2	Defina uma preferência de idioma de menu. Quando você seleciona [Outros], uma tela de entrada de código de idioma é exibida. Insira um código de quatro dígitos do idioma desejado e, em seguida, toque em  .
[Multi Ângulo] [On] [Off]	Configure para exibir o ícone de ângulo na tela.
[Aspecto TV]	Configure a razão de aspecto adequada para sua exibição traseira 16:9 (exibição de tela ampla) ou 4:3 (exibição regular). (Recomendamos usar essa função somente quando desejar ajustar a razão de aspecto de exibição traseira.) NOTAS - Quando reproduzir discos que não possuem um sistema de exploração panorâmica, o disco é reproduzido com [Letter Box] mesmo se você selecionar a configuração [Pan Scan]. Confirme se o pacote do disco se ajusta na marca  . - Razão de aspecto de TV não pode ser mudada para alguns discos. Para obter detalhes, consulte as instruções do disco.
[16:9]	Exibe a imagem de tela grande (16:9) como está (definição inicial).
[Letter Box]	Deixa a imagem no formato de caixa de texto com faixas pretas na parte superior e na base da tela.
[Pan Scan]	Corta a imagem nas laterais direita e esquerda da tela.

Item de menu	Descrição
[Controle de Pais]	Configure as restrições de modo que as crianças não possam ver cenas violentas ou orientadas para adultos. Você pode definir o nível de bloqueio dos pais em etapas, conforme desejado. Toque em [0] a [9] para inserir o código de quatro dígitos. Toque em . Registra o número do código e pode agora configurar o nível. Toque em qualquer número entre [1] e [8] para selecionar o nível desejado. Quanto menor for o nível configurado, maior a restrição aplicada. Toque em . Configura o nível do bloqueio dos pais. NOTAS • Recomendamos manter um registro de seu código em caso de esquecê-lo. • O nível de bloqueio dos pais é registrado no disco. Você pode confirmar olhando o pacote do disco, o manual incluído ou o próprio disco. Você pode confirmá-lo no próprio pacote do disco, na literatura incluída ou no próprio disco. • Não é possível usar bloqueio dos pais com discos que não possuem o recurso de nível de bloqueio dos pais registrado. Para obter detalhes, consulte as instruções do disco. • Ao definir um nível de bloqueio dos pais e, depois, reproduz um disco que possui um bloqueio dos pais, as indicações de entrada do número do código talvez sejam exibidas. Neste caso, a reprodução começará quando o número do código correto for inserido.
[DivX® VOD]	Exibe o código de registro e de anulação do registro do produto para registrar este produto com seu fornecedor de conteúdos DivX VOD, para reproduzir conteúdo DivX® VOD (vídeo sob demanda) neste produto. DICA É possível fazer isso gerando um código de registro de DivX VOD, o qual você envia para seu fornecedor. [Código Registro] tem 10 dígitos. [Código Desativação] tem 8 dígitos. NOTA Anote o registro do código, pois precisará dele quando for registrar ou anular o registro a partir de um fornecedor de DivX VOD.

Item de menu	Descrição
[DVD Auto Play] [On] [Off]	Configure para exibir o menu de DVD automaticamente e iniciar a reprodução a partir do primeiro capítulo do primeiro título, quando é inserido um disco DVD com um menu de DVD. NOTA Alguns DVDs podem não funcionar corretamente. Se essa função não estiver totalmente operável, desative a função e inicie a reprodução.
*1 Você pode alterar o idioma tocando na tecla de alterar idiomas durante a reprodução. *2 O ajuste feito aqui não será afetado mesmo se o idioma for alterado durante a reprodução usando a tecla apropriada.	
[Tempo por slide foto]	
Item de menu	Descrição
[Tempo Por Slide] [5seg] [10seg] [15seg] [Manual]	Selecione o intervalo das apresentações de slides de arquivos de imagem nesse produto.
[Ajuste de Sinal de Vídeo]	
Item de menu	Descrição
[AV] [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Selecione a configuração do sinal de vídeo adequado quando você conecta este produto em um equipamento AV.
[AUX] [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Selecione a configuração do sinal de vídeo adequado quando você conecta este produto em um equipamento AUX.
[Câmera] [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Selecione a configuração de sinal de vídeo adequada quando conecta este produto em uma câmera de visualização traseira.
[TV] [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Selecione a configuração do sinal de vídeo adequado quando você conecta este produto em um sintonizador de TV.

[Form. Saída Vídeo]

Item de menu	Descrição
[Form. Saída Vídeo] [PAL] [NTSC]	Alterna o formato de saída de vídeo da exibição traseira entre PAL e NTSC.

Menu Favoritos

Registrar seus itens de menu favoritos em atalhos permite-lhe saltar rapidamente para a tela de menu registrada com um simples toque na tela [Favoritos].

NOTA

Até 12 itens de menu podem ser registrados no menu de favoritos.

Criando um atalho

- 1 Pressione  e, em seguida, toque em .
- 2 Toque no ícone de estrela do item de menu.
O ícone de estrela do menu selecionado é preenchido.

DICA

Para cancelar o registro, toque no ícone de estrela na coluna de menu novamente.

Selecionando um atalho

- 1 Pressione  e, em seguida, toque em .
- 2 Toque em .
- 3 Toque no item de menu.

Removendo um atalho

- 1 Pressione  e, em seguida, toque em .
- 2 Toque em .
- 3 Toque sem soltar na coluna do menu favorito.
O menu selecionado é removido da tela [Favoritos].

DICA

Também pode remover um atalho tocando sem soltar na coluna do menu registrado.

Outras funções

Definindo a hora e data

- 1 Toque na hora atual na tela.
- 2 Toque em  ou em  para configurar a hora e data corretas.
Pode operar os itens seguintes: Ano, mês, data, hora, minuto.

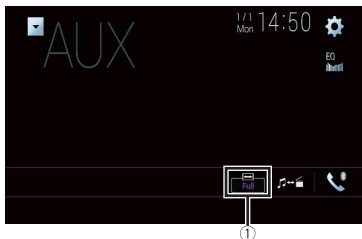
DICAS

- Você pode alterar o formato de exibição de hora para [12 horas] ou [24 horas].
- Você pode alterar o formato de exibição de hora: Dia-mês, Mês-dia.

Alterando o modo de tela ampla

Você pode definir o modo de tela para a tela AV e arquivos de imagem.

- 1 Toque na tecla do modo de exibição da tela.



- | | |
|---|-----------------------------------|
| ① | Tecla do modo de exibição da tela |
|---|-----------------------------------|

- 2 Toque no modo desejado.

[Full]	Uma figura 4:3 é ampliada no sentido horizontal somente, permitindo que você desfrute de uma imagem sem perder nada.
[Zoom]	Uma imagem de 4:3 é ampliada na mesma proporção tanto vertical quanto horizontal.
[Normal]	A imagem 4:3 é exibida normalmente, sem alterar sua proporção.

[Trimming]	Uma imagem é exibida na tela inteira com razão horizontal e vertical como está. Se a razão de horizontal para vertical difere entre a exibição e a imagem, a imagem poderá ser exibida parcialmente cortada em nas laterais ou em cima ou embaixo. NOTA [Trimming] é somente para arquivos de imagem.
------------	--

DICAS

- Diferentes configurações podem ser armazenadas para cada fonte de vídeo.
- Quando um vídeo é exibido em um modo de tela grande que não corresponde à sua razão de aspecto original, ele pode ficar diferente.
- A imagem de vídeo aparecerá mais grossa quando visualizada no modo [Zoom].

NOTAS

- Arquivos de imagem podem ser configurados para [Normal] ou [Trimming] no modo de tela ampla.
- Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

Selecionando vídeo para a exibição traseira

Você pode escolher se mostrar a mesma imagem da tela frontal ou mostrar a fonte selecionada na exibição traseira.

NOTAS

- Os arquivos de vídeo em um dispositivo de armazenamento externo não estão disponíveis como uma fonte para a exibição traseira, quando a opção [Apple CarPlay] está ativada em.
- Os arquivos de vídeo em um dispositivo de armazenamento externo não estão disponíveis como uma fonte para a exibição traseira, quando a opção [Android Auto] está ativada em [Config. smartphone].

- 1 Pressione  e, em seguida, toque em .

- 2 Toque em [Rear].

- 3 Toque na fonte que deseja exibir na exibição traseira.

[Mirror]	O vídeo na tela frontal desse produto é enviado para a exibição traseira. NOTA Nem todos os vídeos ou sons podem ser transmitidos na exibição traseira.
[DVD/CD]	O vídeo e o som de um disco são transmitidos na exibição traseira. NOTA Os tipos de vídeo compatíveis são somente DVD-V, Video-CD, DivX, MPEG-1, MPEG-2 e MPEG-4.
[USB1]	O vídeo e o som do dispositivo de armazenamento USB são transmitidos na exibição traseira. NOTAS • A porta que suporta a exibição traseira será somente a porta USB 1. • Os tipos de arquivo compatíveis são somente , MPEG-4, H.264, WMV, MKV e FLV.

[SD]	O vídeo e o som dos cartões de memória SD são transmitidos na exibição traseira. NOTA Os tipos de arquivo compatíveis são somente , MPEG-4, H.264, WMV, MKV e FLV.
[AV]	O vídeo e/ou o som da fonte de entrada AV são transmitidos na exibição traseira. NOTA A imagem de vídeo e o som são transmitidos somente quando [Entrada AV] está configurada para [Fonte] (página 39).
[Source OFF]	Nada é transmitido na exibição traseira.

Definindo a função antirroubo

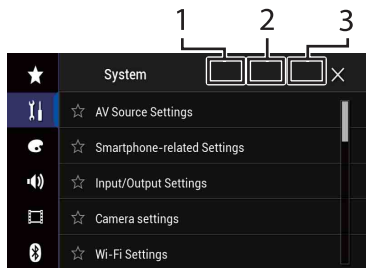
Pode configurar uma senha para este produto. Se o fio de backup for cortado depois de a senha estar definida, o produto solicita senha na próxima vez em que for ligado.

Importante

Se esqueceu sua senha, contate a Estação de serviço Pioneer mais próxima autorizada.

Definindo a senha

- 1 Pressione .
- 2 Toque em  e, em seguida, em .
- 3 Toque em 1, seguido de 2 e, em seguida, toque em 3.



- 4 Toque em [Criar senha].
- 5 Digite a senha.
Podem ser inseridos 5 a 16 caracteres para uma senha.
- 6 Toque em [Go].
- 7 Insira uma dica para a senha.

Podem ser inseridos até 40 caracteres para uma dica.

8 Toque em [Go].

Se você deseja alterar a senha definida atualmente, insira a senha atual e então insira a nova senha.

9 Verifique a senha e, em seguida, toque em [OK].

Excluindo a senha

A senha atual e a dica de senha podem ser eliminadas.

- 1 Pressione .
- 2 Toque em  e, em seguida, em .
- 3 Toque em 1, seguido de 2 e, em seguida, toque em 3 (página 56).
- 4 Toque em [Limpar senha].
- 5 Toque em [Sim].
- 6 Toque em [OK].
- 7 Digite a senha atual.
- 8 Toque em [Go].

Aparece uma mensagem indicando que a definição de segurança foi cancelada.

Restaurando esse produto para as configurações padrão

Você pode restaurar as configurações ou conteúdo registrado para as configurações padrão a partir de [Restab. configurações] no menu [Sistema] (página 44).

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) comprometer o desempenho de quaisquer dos sistemas de operação dos recursos de segurança do veículo, incluindo airbags, botões com indicadores luminosos de perigo, ou (iii) comprometer a habilidade do motorista em conduzir o veículo com segurança. Em alguns casos, pode não ser possível instalar o produto por causa do tipo de veículo ou forma do interior do veículo.

Proteções importantes

⚠️ ADVERTÊNCIA

A Pioneer não recomenda que você instale este produto sozinho. Este produto foi projetado somente para a instalação profissional. Nós recomendamos que apenas o pessoal de serviço autorizado da

Pioneer, que possua treinamento especial e experiência em eletrônicos móveis, configure e instale este produto. NUNCA FAÇA A MANUTENÇÃO DESTE PRODUTO SOZINHO. Instalar ou fazer a manutenção deste produto e de seus cabos conectores pode expô-lo ao risco de choque elétrico ou outros perigos e pode causar danos ao produto que não são cobertos pela garantia.

Precauções antes de conectar o sistema

⚠️ ADVERTÊNCIA

Não tome nenhuma medida para alterar ou desativar o sistema de bloqueio do freio de estacionamento, que existe para a sua proteção. Alterar ou desativar o sistema de bloqueio do freio de estacionamento pode resultar em lesões graves ou morte.

⚠️ CUIDADO

- Fixe todos os cabos com braçadeiras ou fitas elétricas. Não permita que nenhum fio nu fique exposto.
- Não conecte diretamente o cabo amarelo deste produto à bateria do veículo. Se o cabo for conectado diretamente à bateria, eventualmente a vibração do motor poderá causar a falha do isolamento no ponto onde o fio passa do compartimento de passageiros para o compartimento do motor. Se o isolamento do cabo amarelo rasgar devido ao contato com partes metálicas, pode ocorrer um curto-circuito, resultando em um perigo considerável.
- É extremamente perigoso permitir que cabos fiquem envoltos na coluna de

direção ou na alavanca de câmbio. Assegure-se de instalar este produto, seus cabos e fiação afastados de maneira que eles não obstruam ou impeçam a direção.

- Assegure-se que os cabos e fios não interfiram ou fiquem presos em quaisquer das partes móveis de seu veículo, especialmente o volante, alavanca de câmbio, freio de estacionamento, trilhos do assento deslizante, portas ou quaisquer dos controles do veículo.
- Não posicione os fios onde eles fiquem expostos a altas temperaturas. O aquecimento do isolamento pode danificar os fios, causando um curto-circuito ou mau funcionamento, bem como danos permanentes ao produto.
- Não encurte nenhum cabo. Se fizer isso, o circuito de proteção (porta-fusível, resistor do fusível ou filtro, etc.) pode funcionar inadequadamente.
- Nunca forneça energia a outros produtos eletrônicos cortando o isolamento do cabo de alimentação do produto e fazendo uma derivação no cabo. A capacidade de corrente do fio condutor será excedida, causando um superaquecimento.

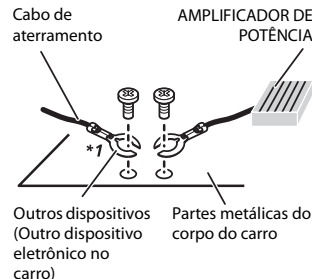
Antes de instalar este produto

- Use esta unidade somente com uma bateria de 12 volts e aterramento negativo. Deixar de fazer isso pode causar um incêndio ou mau funcionamento.
- Para evitar curtos no sistema elétrico, assegure-se de desconectar (-) o cabo da bateria antes da instalação.

Para prevenir danos

⚠️ ADVERTÊNCIA

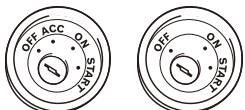
- Use alto-falantes com capacidade superior a 50 W (potência máxima de entrada) e entre 4 Ω e 8 Ω (valor da impedância). Não use alto-falantes de 1 Ω a 3 Ω para este produto.
- O cabo preto é de aterramento. Quando instalar esta unidade ou amplificador de potência (vendido separadamente), certifique-se de que conecta primeiro o cabo de aterramento. Certifique-se de que o cabo de aterramento está devidamente conectado nas partes metálicas do corpo do carro. O cabo de aterramento do amplificador de potência e o desta unidade ou de qualquer outro dispositivo precisam ser conectados no carro com parafusos diferentes. Se o parafuso do cabo de aterramento se soltar ou cair, pode causar fumo ou avarias.



*1 Não fornecido para esta unidade

- Quando trocar o fusível, certifique-se de usar somente um fusível com a capacidade especificada neste produto.
- Quando 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.



Posição ACC Sem posição ACC

- Para evitar um curto-circuito, cubra o cabo desconectado com fita isolante. É especialmente importante isolar todos os cabos de alto-falante não usados, porque se forem deixados descobertos, podem causar um curto-circuito.
- Para conectar um amplificador de potência ou outros aparelhos neste produto, consulte o manual do produto a ser conectado.
- O símbolo gráfico  presente no produto significa corrente contínua.

Aviso para o cabo azul/branco

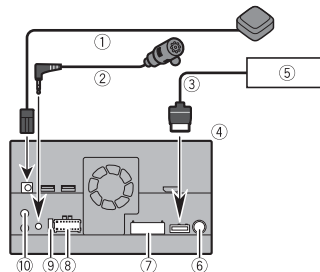
- Quando o interruptor da ignição estiver ligado (ACC ON), um sinal de controle é emitido através do cabo azul/branco. Conecte a um terminal de controle remoto do sistema de amplificador de potência externo, o terminal de controle de relé da auto-antena ou o terminal de controle de energia do reforço da antena (máx. 300 mA 12 V DC). O sinal de controle é a saída por meio do cabo azul/branco, mesmo se a fonte de áudio estiver desligada.

Importante

Quando este produto está no modo [Power OFF], o sinal de controle também está desligado. Se o modo [Power OFF] for cancelado, o sinal de controle será emitido novamente e a antena será estendida com

a função de antena automática (se a antena estiver sendo usada). Tenha cuidado para que a antena estendida não toque em obstáculos.

Painel traseiro (terminais principais)



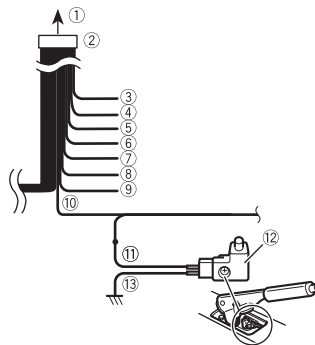
- Antena GPS de 3,55 m
- Microfone de 3 m
- Cabo RGB (fornecido com o sintonizador de TV Hideaway)
- Este produto
- Sintonizador de TV digital Hideaway 1 seg (GEX-1550DTV (vendido separadamente))
- Conector da antena
- Cabo AV IN/OUT
- Fonte de alimentação
- Fusível (10 A)
- Cabo remoto com fio
Um adaptador de controle remoto com fio pode ser conectado (vendido separadamente).

Cabo de alimentação



ADVERTÊNCIA
A CONEXÃO INCORRETA PODE
RESULTAR EM DANOS OU LESÕES

GRAVES, INCLUINDO CHOQUES ELÉTRICOS E INTERFERÊNCIAS COM O SISTEMA DE FRENAGEM ANTIBLOQUEIO DO VEÍCULO, TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA E INDICAÇÃO DO VELOCÍMETRO.



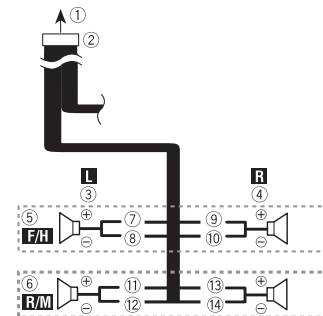
- Para fonte de alimentação
- Cabo de alimentação
- Amarelo
Para terminal fornecido com energia, independentemente da posição do interruptor de ignição.
- Vermelho
Para terminal elétrico controlado pelo interruptor de ignição (12 V DC) LIGADO/DESLIGADO
- Laranja/branco
Para terminal do interruptor de iluminação.
- Preto (aterramento)
Para corpo do veículo (metal).
- Violeta/branco
Dos dois cabos conectados na lâmpada traseira, conecte o cabo no qual a voltagem muda quando a alavanca de câmbio está na posição MARCHA A RÉ (R). Esta conexão permite que a unidade detecte se o carro está se movendo para a frente ou para trás.

- Cor de rosa
Entrada do sinal de velocidade do carro
- Azul/branco
Conecte ao terminal de controle de sistema do amplificador de potência (máx. 300 mA 12 V DC).
- Verde claro
Usado para detectar o status LIGADO/DESLIGADO do freio de estacionamento. Este cabo deve ser conectado no lado da fonte de alimentação do interruptor do freio de estacionamento.
- Lado da fonte de alimentação
- Interruptor do freio de estacionamento
- Lado do aterramento

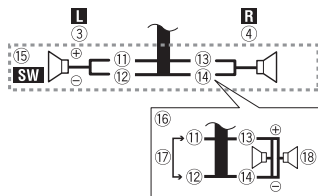
NOTA

A posição do circuito de detecção e a posição do interruptor do freio de estacionamento variam, dependendo do modelo do veículo. Para obter detalhes, consulte um agente autorizado da Pioneer ou um profissional de instalação.

Cabos do alto-falante



Efetue estas conexões quando usar um subwoofer sem o amplificador opcional.



- ① Para fonte de alimentação
- ② Cabo de alimentação
- ③ Esquerdo
- ④ Direito
- ⑤ Alto-falante frontal (STD) ou alto-falante de alcance elevado (NW)
- ⑥ Alto-falante traseiro (STD) ou alto-falante de alcance médio (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 Quando usar um subwoofer de 2 Ω, certifique-se de conectar o subwoofer aos cabos violeta e violeta/preto desta unidade. Não conecte nada aos cabos preto/verde e verde.
- ⑰ Não usado.
- ⑱ Subwoofer (4 Ω) × 2

NOTAS

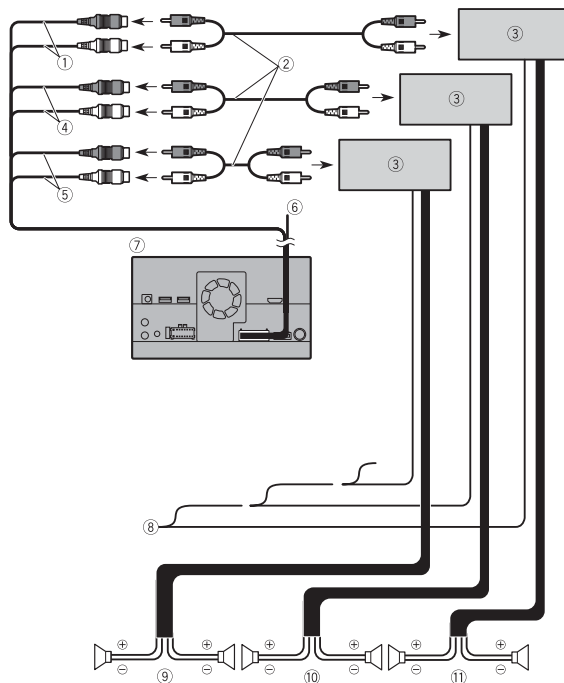
- Quando um subwoofer estiver conectado a este produto em vez de um alto-falante traseiro, mude o ajuste da saída traseira no ajuste inicial. A saída de subwoofer desse produto é monaural. Para obter detalhes, consulte [Saída alto-falante tras.] (página 50).
- Com um sistema de dois alto-falantes, não conecte nada nos cabos do alto-

falante que não estejam conectados nos alto-falantes.

Amplificador de potência (vendido separadamente)

Importante

Os cabos dos alto-falantes não são usados quando esta conexão estiver em uso.



- ① Saída do subwoofer (**SUBWOOFER OUTPUT**) 23 cm (STD)
Saída de baixo alcance (NW)
- ② Cabo RCA (vendido separadamente)
- ③ Amplificador de potência
- ④ Saída frontal (**FRONT OUTPUT**) 15 cm (STD)

- Saída de alto alcance (NW)
- ⑤ Saída traseira (**REAR OUTPUT**) 15 cm (STD)
- Saída de médio alcance (NW)
- ⑥ Amarelo/preto (MUTE)
- Se você usa um equipamento com função Mudo, conecte este cabo ao cabo Audio Mute nesse equipamento. Se não, mantenha o cabo Audio Mute livre de qualquer conexão.
- ⑦ Este produto
- ⑧ Controle remoto do sistema
- Conecte no cabo azul/branco (máx. 300 mA 12 V DC).
- ⑨ Alto-falante traseiro (STD)
- Alto-falante de médio alcance (NW)
- ⑩ Alto-falante dianteiro (STD)
- Alto-falante de alto alcance (NW)
- ⑪ Subwoofer (STD)
- Alto-falante de baixo alcance (NW)

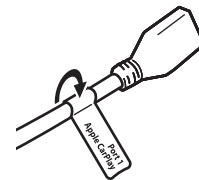
NOTA

Selecione o modo de alto-falante adequado entre o modo padrão (STD) e o modo de rede (NW). Para obter detalhes, consulte Iniciando a unidade (página 10).

iPod/iPhone e smartphone

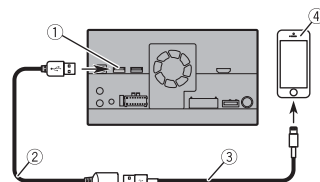
NOTAS

- Para mais detalhes sobre como conectar um dispositivo externo usando um cabo vendido separadamente, consulte o manual do cabo.
- Para obter detalhes sobre a conexão, operações e compatibilidade do iPhone, consulte o capítulo de cada fonte ou aplicativo.
- Para obter detalhes sobre a conexão e operações do smartphone, consulte o capítulo de cada fonte ou aplicativo.



iPod/iPhone

Conexão via porta USB



- ① Porta USB 1
- ② Cabo USB de 1,5 m
- ③ Cabo de interface USB para iPod/iPhone (CD-IU52) (vendido separadamente)
- ④ iPhone

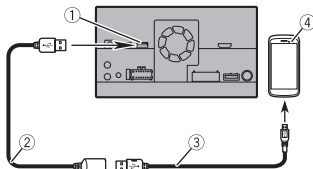
Colocar etiquetas de identificação nos cabos USB

Coloque etiquetas de identificação nos cabos USB (fornecidos e vendidos separadamente) antes de instalar este produto em um veículo.

- 1 Conecte os cabos USB na porta USB 1 e 2 na parte traseira deste produto.**
- 2 Coloque as etiquetas de identificação correspondentes a cada porta nos cabos USB, conforme ilustrado abaixo.** Coloque a etiqueta "Port 1 Apple CarPlay" no cabo USB conectado na porta USB 1. Coloque a etiqueta "Port 2 Android Auto" no cabo USB conectado na porta USB 2.

Smartphone (dispositivo Android)

Conexão via porta USB



- ① Porta USB 2
- ② Cabo USB (fornecido com CD-MU200)
- ③ Cabo USB - micro USB (Tipo USB A - micro USB B) (fornecido com CD-MU200)
- ④ Smartphone

Câmera

Quando você usa a câmera de visão traseira, a visão traseira muda automaticamente do vídeo movendo a alavanca de câmbio para **MARCHE A RÉ (R)**. O modo de **Visão da câmera** também permite que você verifique o que está atrás de você enquanto estiver dirigindo.

⚠ ADVERTÊNCIA

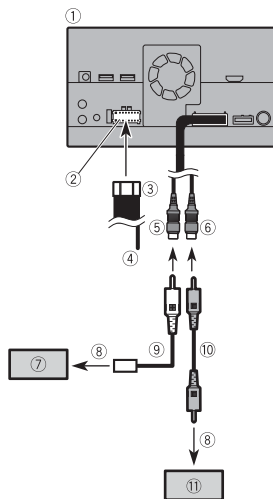
USE A ENTRADA SOMENTE PARA MARCHE A RÉ OU PARA A IMAGEM DE ESPELHO DA CÂMERA DE VISÃO TRASEIRA. OUTROS USOS PODERÃO RESULTAR EM LESÕES OU DANOS.

⚠ CUIDADO

- A imagem da tela pode aparecer invertida.
- Com a câmera de visão traseira, você pode ficar de olho em rebocos, ou de

volta para um espaço de estacionamento apertado. Não use para fins de entretenimento.

- Objetos na visão traseira podem aparecer mais próximos ou mais distantes do que na realidade estão.
- A área da imagem de imagens em tela cheia exibidas durante a reversão ou a verificação da parte traseira do veículo podem diferir ligeiramente.



- ① Este produto
- ② Fonte de alimentação
- ③ Cabo de alimentação
- ④ Violeta/branco (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
- ⑤ Marrom (**REAR VIEW CAMERA IN**) 23 cm
- ⑥ Amarelo (**VIDEO INPUT**) 23 cm
- ⑦ Câmera de visão traseira (ND-BC48) (vendida separadamente)
- ⑧ Para saída de vídeo

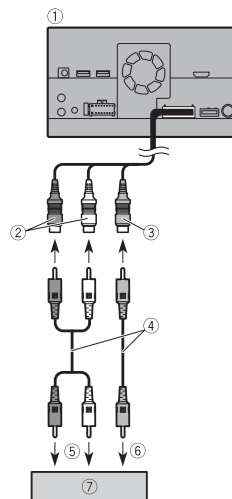
- ⑨ Cabo RCA (fornecido com o ND-BC48)
- ⑩ Cabo RCA (vendido separadamente)
- ⑪ Câmera de visualização (vendida separadamente)

NOTAS

- Conecte somente a câmera de visão traseira no cabo marrom. Não conecte nenhum outro equipamento.
- Algumas configurações apropriadas são necessárias a usar as câmeras de visão traseira. Para obter detalhes, consulte [Configurações da câmera] (página 42).

Componente de vídeo externo

Usar entrada AV

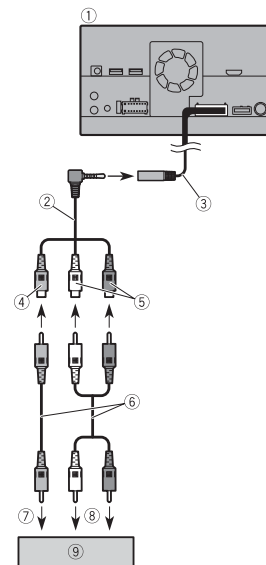


- ① Este produto
- ② Vermelho, branco (**AUDIO INPUT**) 23 cm
- ③ Amarelo (**VIDEO INPUT**) 23 cm
- ④ Cabo RCA (vendido separadamente)
- ⑤ Para entrada de áudio
- ⑥ Para entrada de vídeo
- ⑦ Componente de vídeo externo (vendido separadamente)

NOTA

A configuração apropriada é necessária para usar o componente de vídeo externo. Para obter detalhes, consulte Entrada de AV (página 39).

Usar uma entrada AUX



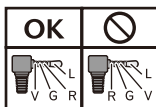
- ① Este produto
- ② Cabo AV com miniconector (CD-RM10) (vendido separadamente)
- ③ Entrada AUX (AUX IN) 15 cm
- ④ Amarelo
- ⑤ Vermelho, branco
- ⑥ Cabos RCA (vendidos separadamente)
- ⑦ Para saída de vídeo
- ⑧ Para saídas de áudio
- ⑨ Componente de vídeo externo (vendido separadamente)

NOTA

A configuração apropriada é necessária para usar o componente de vídeo externo. Para obter detalhes, consulte AUX (página 38).

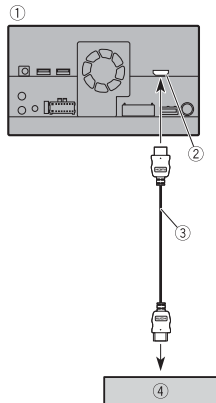
⚠ CUIDADO

Certifique-se de usar um cabo AV de miniconector (CD-RM10) (vendido separadamente) para a fiação. Se você usar outros cabos, a posição da fiação talvez seja diferente resultando em imagens e sons com perturbações.



L: Áudio esquerdo (Branco)
R: Áudio direito (Vermelho)
V: Vídeo (Amarelo)
G: Aterramento

Usar uma entrada HDMI



- ① Este produto
- ② Porta HDMI
- ③ Cabo HDMI® de alta velocidade (vendido separadamente)
- ④ Dispositivo HDMI (vendido separadamente)

NOTA

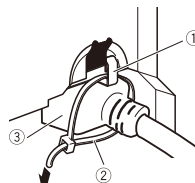
Ao conectar o cabo HDMI® de alta velocidade, use o fixador para prendê-lo de forma segura (página 62).

Prender o HDMI® de alta velocidade

Certifique-se de fixar o cabo HDMI® de alta velocidade com o fixador ao conectar o dispositivo externo com o cabo HDMI® de alta velocidade.

- 1 Insira o cabo HDMI® de alta velocidade na porta HDMI.

- 2 Enrole o fixador ao redor do gancho acima da porta HDMI e o cabo HDMI® de alta velocidade e, em seguida, aperte-o para segurar o cabo HDMI® de alta velocidade.

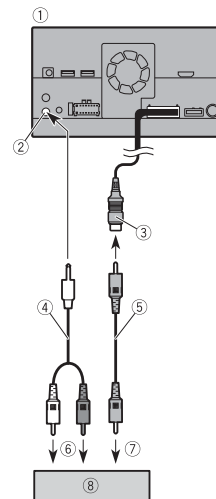


- ① Gancho
- ② Fixador
- ③ Cabo HDMI® de alta velocidade

⚠ CUIDADO

Não aperte o fixador mais do que o necessário.

Exibição traseira



- ① Este produto
- ② Saída de áudio traseira (R. AUDIO OUT)
- ③ Amarelo (REAR MONITOR OUTPUT) 30 cm
- ④ Cabo de conexão de minipino (vendido separadamente)
- ⑤ Cabos RCA (vendidos separadamente)
- ⑥ Para entrada de áudio
- ⑦ Para entrada de vídeo
- ⑧ Exibição traseira com conectores de entrada RCA (vendidos separadamente)

⚠ ADVERTÊNCIA

NUNCA instale o visor traseiro em um local que permita ao motorista assistir à fonte de vídeo enquanto dirige.

A saída de vídeo traseira deste produto destina-se à conexão de um visor para

permitir aos passageiros nos bancos traseiros assistirem ao vídeo.

Instalação

Precauções antes da instalação

CUIDADO

- Nunca instale este produto em lugares onde, ou de maneira que:
 - Pode ocorrer ferimentos ao motorista ou passageiros se o veículo parar de repente.
 - Pode interferir na operação do veículo pelo motorista, se estiver no chão, em frente ao banco do motorista ou próximo ao volante ou alavanca de câmbio.
- Para assegurar a instalação adequada, certifique-se de usar as peças fornecidas, da forma especificada. Se qualquer peça não for fornecida com esse produto, use peças compatíveis da forma especificada depois de conferir a compatibilidade das peças com o seu revendedor. O uso de peças diferentes e incompatíveis pode danificar as peças internas deste produto, ou podem ficar frouxas e soltar o produto.
- É extremamente perigoso permitir que cabos fiquem envoltos na coluna de direção ou na alavanca de câmbio. Assegure-se de instalar este produto, seus cabos e fiação afastados de maneira que eles não obstruam ou impeçam a direção.
- Certifique-se de que os cabos não fiquem presos em uma porta ou no mecanismo deslizante de um banco, resultando em curto circuito.
- Confirme a função correta do outro equipamento de seu veículo após a instalação deste produto.

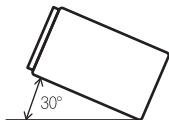
- Não instale este sistema de navegação onde o mesmo possa
 - (i) obstruir a visão do motorista,
 - (ii) prejudicar o desempenho de qualquer um dos sistemas operacionais ou recursos de segurança do veículo, incluindo os airbags, botão do pisca-alerta, etc., ou
 - (iii) prejudicar a habilidade do motorista para operar o veículo com segurança.
- Nunca instale este produto em frente ou próximo ao local do painel, porta ou pilar do qual um dos airbags do veículo seriam implementados. Consulte o manual do proprietário de seu veículo para obter referências sobre a área de implementação dos airbags frontais.

Antes da instalação

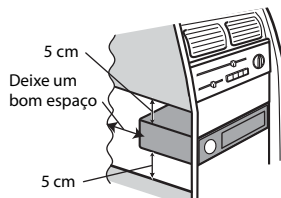
- Consulte sua concessionária mais próxima se a instalação necessitar de furos de broca ou outras modificações no veículo.
- Antes de fazer uma instalação final deste produto, conecte os fios temporariamente para confirmar que as conexões estão corretas e que o sistema funciona adequadamente.
- Não instale este produto em uma posição onde a abertura do painel LCD seja obstruída por obstáculos, como a alavanca de câmbio. Antes de instalar este produto, certifique-se de deixar espaço suficiente para que o painel LCD não obstrua a alavanca de câmbio quando estiver totalmente aberto. Isso pode causar interferência com a alavanca de câmbio ou um defeito do mecanismo deste produto.

Notas sobre a instalação

- Não instale este produto em lugares sujeitos a altas temperaturas ou umidade, tal como:
 - Lugares perto de um aquecedor, abertura de ventilação ou ar condicionado.
 - Lugares expostos à luz direta do sol, tal como na parte superior do painel de instrumentos.
 - Lugares que podem ser expostos à chuva, tais como perto da porta ou no assoalho do veículo.
- Instale este produto horizontalmente em uma superfície dentro de 0 a 30 graus de tolerância (dentro de 5 graus para a esquerda ou direita). A instalação imprópria da unidade, com a superfície inclinada mais do que essas tolerâncias, aumenta o potencial para erros no visor de localização do veículo e pode causar um desempenho reduzido do visor.

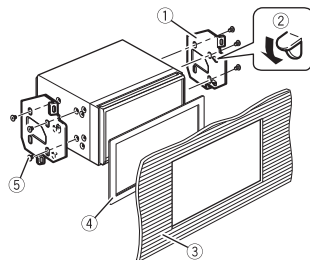
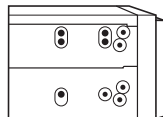


- Ao instalar, para assegurar a dispersão apropriada do calor ao usar este produto, certifique-se de deixar um espaço suficiente por trás do painel posterior e enrole quaisquer cabos frouxos de forma que não bloqueiem as aberturas de ventilação.

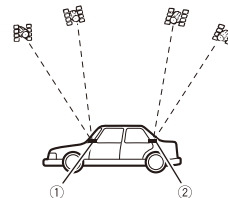


Instalação usando os orifícios de parafuso no lado do produto

- 1 **Fixação deste produto ao suporte de montagem de rádio de fábrica.**
Posicione este produto para que os orifícios de parafuso estejam alinhados com os orifícios do parafuso no suporte e aperte os parafusos nos três locais de cada lado.



- ① Suporte de montagem do rádio de fábrica
- ② Se a lingueta interferir com a instalação, você pode dobrá-la para baixo para fora do caminho.
- ③ Painel de controle ou console
- ④ Quadro
Em alguns tipos de veículos, pode ocorrer discrepância entre a unidade e o painel. Se isso acontecer, use o quadro fornecido para preencher o espaço vazio.
- ⑤ Parafuso de cabeça redonda
Certifique-se de usar os parafusos fornecidos com este produto.



- ① Painel de instrumentos
 - ② Prateleira traseira
- Ao instalar a antena de GPS no interior do veículo, certifique-se de que usa a folha metálica fornecida com seu sistema. Se ela não for usada, a sensibilidade da recepção será ruim.
 - Não corte a folha metálica suplementar. Isso reduziria a sensibilidade da antena GPS.
 - Tenha cuidado para não puxar o cabo da antena ao remover a antena de GPS. O cabo pode soltar-se.
 - Não pinte a antena de GPS, pois isso pode afetar seu desempenho.

Instalar a antena de GPS

⚠ CUIDADO

Não corte o cabo da antena de GPS para encurtá-lo nem use uma extensão para torná-lo maior. A alteração do cabo da antena pode resultar em um curto-circuito ou defeito e danos permanentes neste produto.

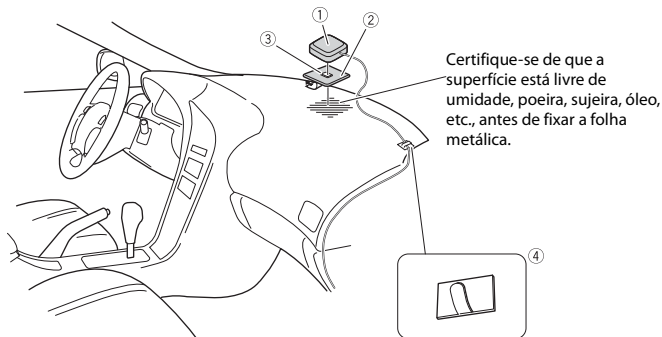
Notas sobre a instalação

- A antena deve ser instalada em uma superfície nivelada onde as ondas de rádio sejam bloqueadas o mínimo possível. As ondas de rádio não poderão ser recebidas pela antena se a recepção do satélite estiver bloqueada.

Ao instalar a antena de GPS no interior do veículo (no painel ou na prateleira traseira)

⚠ ADVERTÊNCIA

Não instale a antena de GPS sobre sensores ou ventiladores no painel do veículo, pois isso talvez interfira com o funcionamento correto desses sensores ou ventiladores e pode comprometer a capacidade da folha metálica debaixo da antena de GPS para se fixar, de forma correta e segura, no painel.



- ① Antena de GPS
- ② Folha metálica
- Retire a folha de proteção na parte traseira.
- ③ Fita adesiva dupla face
- ④ Braçadeiras

Use grampas para fixar os cabos, onde seja necessário, dentro do veículo.

NOTAS

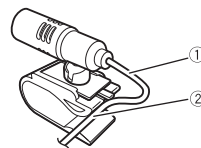
- Fixe a folha metálica na superfície o mais nivelada possível onde a antena de GPS está voltada para a janela.
- Fixe a antena de GPS na folha metálica usando a fita de face dupla.
- A folha metálica contém um adesivo forte que talvez deixe uma marca na superfície se for removida.
- Ao instalar a folha metálica, não a corte em pedaços pequenos.
- Alguns modelos usam vidro de janela que não permitem que os sinais de satélites de GPS passem. Nesses modelos, instale a antena de GPS no exterior do veículo.

Instalação do microfone

- Instale o microfone em um lugar onde sua direção e distância desde o motorista facilite a captura da voz do motorista.
- Assegure-se em desligar (ACC OFF) o produto antes de conectar o microfone.
- Dependendo do modelo do veículo, pode ser que comprimento do cabo do microfone seja muito pequeno para a montagem do microfone no quebra-sol. Nesse caso, instale o microfone na coluna da direção.

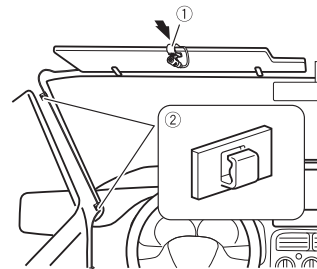
Montagem no quebra-sol

- 1 Encaixe o cabo do microfone na ranhura.



- ① Cabo do microfone
- ② Ranhura

- 2 Fixe o grampo para microfone no quebra-sol.



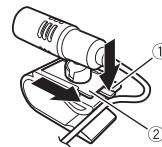
- ① Grampo para microfone
- ② Braçadeiras

Use braçadeiras vendidas separadamente para fixar os cabos, onde seja necessário, dentro do veículo.

Instale o microfone no quebra-sol quando ele estiver na posição levantada. Ele não consegue reconhecer a voz do motorista quando o quebra-sol está na posição baixada.

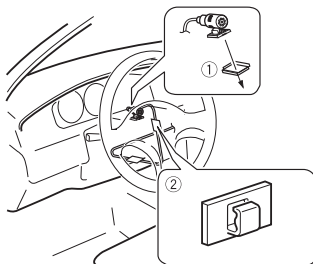
Instalação na coluna da direção

- 1 Desconecte a base do microfone do grampo para microfone deslizando a base do microfone enquanto pressiona a aba.



- ① Aba
- ② Base do microfone

- 2 Monte o microfone na coluna da direção.



① Fita adesiva dupla face

② Braçadeiras

Use braçadeiras vendidas separadamente para fixar os cabos, onde seja necessário, dentro do veículo.

NOTA

Instale o microfone na coluna de direção, mantendo-o afastado do volante.

Ajustando o ângulo do microfone

O ângulo do microfone pode ser ajustado.



Apêndice

Resolução de problemas

Se você tiver problemas em utilizar este produto, consulte esta seção. Os problemas mais comuns estão listados abaixo, juntamente com possíveis causas e soluções. Se uma solução para o seu problema não puder ser encontrada aqui, entre em contato com o revendedor ou o serviço autorizado mais próximo da Pioneer.

Problemas comuns

É exibida uma tela em branco e a operação não é possível usando as teclas do painel de toque.

- O modo [Power OFF] está ativado.
 - Pressione qualquer botão nesse produto para liberar o modo.
 - Pressione e mantenha pressionado  para liberar a tela da câmera de visão traseira e, em seguida, altere a configuração da polaridade da câmera para [Bateria].

Problemas com a tela AV

A reprodução do CD ou do DVD não é possível.

- O disco está inserido de cabeça para baixo.
 - Insira o disco com a etiqueta voltada para cima.
- O disco está sujo.
 - Limpe o disco.
- O disco está arranhado ou, de alguma forma, danificado.

- Insira um disco normal, disco redondo.
- Os arquivos no disco estão em formato de arquivo irregular.
 - Verifique o formato do arquivo.
- O formato do disco não pode ser reproduzido.
 - Substitua o disco.
- O disco carregado é um tipo que esse produto não pode reproduzir.
 - Verifique que tipo de disco é.

A tela é coberta por uma mensagem de cuidado e o vídeo não pode ser mostrado.

- O fio do freio de estacionamento não está conectado ou o freio de estacionamento não está aplicado.
 - Conecte o cabo do freio de estacionamento corretamente, e aplique o freio.
- A trava do freio de estacionamento está ativada.
 - Estacione o veículo em um lugar seguro e aplique o freio de mão.

Nenhuma saída de vídeo do equipamento conectado.

- A configuração [Entrada AV] ou [Entrada Auxiliar] está incorreta.
 - Corrija as definições.

O áudio e o vídeo são ignorados.

- Esse produto não está preso firmemente.
 - Prenda o produto com firmeza.

Não é reproduzido nenhum som. O nível do volume não subirá.

- Os cabos não estão conectados corretamente.
 - Conecte os cabos corretamente.

- O sistema está parado, com movimento lento ou reprodução de quadro a quadro com DVD-Video.
 - Não há som durante a condição parada, com movimento lento ou reprodução de quadro a quadro com DVD-Video.
- O sistema está pausado ou executando, em retrocesso ou avanço rápido durante a reprodução do disco.
 - Para mídia diferente de música CD (CD-DA), não há som nos movimentos de retrocesso ou avanço rápido.

O ícone é exibido e a operação é impossível.

- A operação não é compatível com a configuração do vídeo.
 - A operação não é possível. (Por exemplo, a reprodução de DVD não oferece esse ângulo, sistema de áudio, idioma de legendas, etc.)

A imagem para (pausa) e este produto não pode ser operado.

- A leitura de dados é impossível durante a reprodução do disco.
 - Pare a reprodução um pouco, em seguida reinicie.

A imagem é alongada com uma razão de aspecto incorreta.

- A configuração do aspecto está incorreta para a exibição.
 - Selecione a configuração apropriada para essa imagem.

Uma mensagem de bloqueio dos pais é exibida e a reprodução do DVD não é possível.

- A bloqueio dos pais está ativada.
 - Desative a bloqueio dos pais ou mude o nível.

O bloqueio dos pais para a reprodução do DVD não pode ser cancelado.

- O código está incorreto.
 - Insira o código correto.

O vídeo de DVD não é reproduzido com o idioma de áudio/legendas especificado em [Config. DVD/DivX].

- O DVD não suporta o idioma selecionado em [Config. DVD/DivX].
 - A reprodução no idioma selecionado não é possível se o idioma selecionado no [Config. DVD/DivX], não estiver registrado no disco.

A imagem é extremamente confusa/distorcida durante a reprodução.

- O disco oferece um sinal para proibir a cópia. (Alguns discos possuem isso.)
 - Como este produto é compatível com o sistema de proteção contra cópia, a imagem pode apresentar faixas horizontais ou outras imperfeições quando um disco com esse tipo de sinal de proteção é exibido em alguns monitores. Isto não é um mal-funcionamento.

O iPod não pode ser operado.

- O iPod está travado.
 - Reconecte o iPod com o cabo de interface USB para iPod/iPhone.
 - Atualize a versão de software do iPod.
- Um erro ocorreu.
 - Reconecte o iPod com o cabo de interface USB para iPod/iPhone.
 - Estacione o veículo em um lugar seguro e desligue a chave de ignição (ACC OFF). Logo em seguida, ligue a chave de ignição (ACC ON) novamente.
 - Atualize a versão de software do iPod.
- Os cabos não estão conectados corretamente.
 - Conecte os cabos corretamente.

O som do iPod não pode ser escutado.

- A direção da saída de áudio pode mudar automaticamente quando as conexões de Bluetooth e USB são usadas ao mesmo tempo.

- Use o iPod para alterar a direção de saída de áudio.

Problemas com a tela de telefone

A discagem é impossível porque as teclas do painel de toque para a discagem estão inativas.

- O seu telefone está fora do alcance de serviço.
 - Tente de novo depois de reentrar no alcance de serviço.
- A conexão entre o celular e este produto não pode ser estabelecida agora.
 - Realize o processo de conexão.

Problemas com a tela de Aplicativos

É exibida uma tela em branco.

- Ao usar o aplicativo, ele foi finalizado no lado de smartphone.
 - Pressione  para exibir a tela de menu inicial.
- O SO do smartphone pode estar esperando pela operação de tela.
 - Pare o veículo em um local seguro e verifique a tela do smartphone.

A tela é exibida mas a operação não funciona.

- Um erro ocorreu.
 - Estacione o veículo em um lugar seguro e desligue a chave de ignição (ACC OFF). Logo em seguida, ligue a chave de ignição (ACC ON) novamente.
- Quando um dispositivo Android está conectado, desconecte a conexão de Bluetooth deste produto e então reconecte-a.

O smartphone não foi carregado.

- Carregamento cessou porque a temperatura do smartphone subiu devido a seu uso prolongado durante o carregamento.
 - Desconecte o smartphone do cabo e espere até que esfrie.
- Mais bateria foi consumida do que recarregada durante o carregamento.
 - Este problema pode ser resolvido ao interromper todos os serviços desnecessários no smartphone.

O status do veículo para as direções para a frente e para trás está invertido.

- Porque parte do status do veículo é enviada para o dispositivo conectado quando você usa a função Android Auto, este problema ocorre quando a configuração da polaridade reversa do equipamento deste produto está incorreta.
 - Verifique a polaridade e volte a selecionar a configuração correta.

Mensagens de erro

Quando ocorrem problemas com esse produto, uma mensagem de erro é exibida na tela. Consulte a tabela abaixo para identificar o problema, em seguida, execute as ações corretivas sugeridas. Se o erro persistir, registre a mensagem de erro e entre em contato com um revendedor ou centro de serviços da Pioneer mais próximo.

Comum

Erro Amplificador.

- Esse produto deixa de funcionar ou a conexão do alto-falante está incorreta; o circuito de proteção está ativado.
 - Verifique a conexão do alto-falante. Se a mensagem deixar de aparecer

mesmo após o motor ter sido ligado e desligado, entre em contato com um revendedor ou um centro de serviços da Pioneer para obter assistência.

TEMP

- A temperatura do produto está fora dos intervalos operacionais normais.
- Aguarde até que esse produto retorne à temperatura dentro dos limites operacionais normais.

Superaquecimento do produto. O sistema será automaticamente desligado em 1 minuto. Reiniciar o produto com ACC-Off/On pode resolver esse problema. Se esta mensagem continuar aparecendo, talvez tenha ocorrido algum problema no produto.

- A temperatura é muito alta para este produto funcionar.
- Siga as instruções exibidas na tela. Se isso não resolver o problema, entre em contato com o seu revendedor ou um Centro da Pioneer autorizado para obter assistência.

Disco

Error-02-XX/FF-FF

- O disco está sujo.
- Limpe o disco.
- O disco está arranhado.
- Substitua o disco.
- O disco está carregado de cabeça para baixo.
- Verifique se o disco foi inserido corretamente.
- Há algum erro elétrico ou mecânico.
- Pressione o botão de Redefinir.

Disco de Região Diferente

- O disco não possui o mesmo número de região que esse produto.
- Substitua o DVD por um que contenha o número de região correto.

Disco irreproduzível

- Esse tipo de disco não pode ser reproduzido nesse produto.
- Substitua o disco por um que possa ser reproduzido nesse produto.

Arquivo irreproduzível

- Esse tipo de arquivo não pode ser reproduzido nesse produto.
- Selecione um arquivo que pode ser reproduzido.

ERRO DRM

- O disco inserido contém arquivos DRM protegidos.
- Os arquivos protegidos são ignorados.

Protegido

- Todos os arquivos no disco inserido estão integrados com DRM.
- Substitua o disco.

Esta locação DivX expirou.

- O disco inserido contém conteúdo DivX VOD vencido.
- Selecione um arquivo que pode ser reproduzido.

Resolução de vídeo não suportada.

- Arquivos que não podem ser reproduzidos nesse produto estão incluídos no arquivo.
- Selecione um arquivo que pode ser reproduzido.

Impossível gravar na memória flash.

- O histórico de reprodução para conteúdo VOD não pode ser salvo por alguns motivos.
- Tente de novo.
- Se a mensagem aparecer frequentemente, consulte seu revendedor.

Seu aparelho não está autorizado a reproduzir este vídeo de DivX protegido.

- O código de registro DivX desse produto não foi autorizado pelo provedor de conteúdo DivX VOD.
- Registre esse produto junto ao provedor de conteúdo DivX VOD.

Taxa de quadros não suportada

- A taxa de quadro do arquivo DivX é maior que 30 fps.
- Selecione um arquivo que pode ser reproduzido.

Formato de áudio não suportado

- Esse tipo de arquivo não é suportado nesse produto.
- Selecione um arquivo que pode ser reproduzido.

Dispositivo de armazenamento externo (USB, SD)

Error-02-9X/-DX

- A comunicação falhou.
- Desligue a chave de ignição e então ligue-a novamente.
- Desconecte o dispositivo de armazenamento USB.
- Mude para uma fonte diferente. Então, retorne para o dispositivo de armazenamento USB.

Arquivo irreproduzível

- Não há nenhum arquivo reproduzível no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).
- Verifique se os arquivos no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) são compatíveis com esse produto.
- A segurança do dispositivo de armazenamento externo conectado (USB, SD) está ativada.
- Siga as instruções do dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) para desativar a segurança.

ERRO DRM

- O dispositivo de armazenamento externo conectado (USB, SD) contém arquivos DRM protegidos.
- Os arquivos protegidos são ignorados.

Protegido

- Todos os arquivos no dispositivo de armazenamento externo conectado (USB, SD) estão integrados com DRM.
- Substitua o dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

USB incompatível

- O dispositivo de armazenamento USB conectado não é suportado por esse produto.
- Desconecte seu dispositivo e substitua-o por um dispositivo de armazenamento USB compatível.

SD Incompatível

- O cartão de memória SD não é suportado por esse produto.
- Remova seu dispositivo e substitua-o por um cartão de memória SD compatível.
- Formate o cartão de memória SD. Recomenda-se que você use o SD Formatter para formatar cartões de memória SD.

Verificação USB

- O conector USB ou o cabo USB tem curto circuito.
- Verifique se o conector USB ou o cabo USB não está preso em algo ou danificado.
- O dispositivo de armazenamento USB conectado consome mais corrente do que o máximo permitido.
- Desconecte o dispositivo de armazenamento USB e não o use. Gire a chave de ignição para OFF e depois ACC ou ON e, em seguida, conecte um dispositivo de armazenamento compatível com USB.

Erro do HUB

- O hub USB conectado não é suportado por este produto.
- Conecte o dispositivo de armazenamento USB diretamente a este produto.

Nenhuma resposta

- Este produto não pode reconhecer o dispositivo de armazenamento USB conectado.
- Desconecte seu dispositivo e substitua-o por outro dispositivo de armazenamento USB.

Resolução de vídeo não suportada.

- Arquivos que não podem ser reproduzidos nesse produto estão incluídos no arquivo.
- Selecione um arquivo que pode ser reproduzido.

USB1 foi desconectado para proteção do dispositivo. Não reinsira esta memória USB na unidade. Pressione reset para reiniciar. (USB2 foi desconectado para proteção do dispositivo. Não reinsira esta memória USB na unidade. Pressione reset para reiniciar.)

- O conector USB ou o cabo USB tem curto circuito.
- Verifique se o conector USB ou o cabo USB não está preso em algo ou danificado.
- O dispositivo de armazenamento USB conectado consome mais corrente do que o máximo permitido.
- Desconecte o dispositivo de armazenamento USB e não o use. Gire a chave de ignição para OFF e depois ACC ou ON e, em seguida, conecte um dispositivo de armazenamento compatível com USB.
- O cabo de interface USB para iPod/iPhone está em curto circuito.

- Verifique se o cabo de interface USB para iPod/iPhone ou o cabo USB não está preso em algo ou danificado.

Formato de áudio não suportado

- Esse tipo de arquivo não é suportado nesse produto.
- Selecione um arquivo que pode ser reproduzido.

iPod

Error-02-6X/-9X/-DX

- Falha do iPod.
- Desconecte o cabo do iPod. Depois que o menu principal do iPod é exibido, reconecte o iPod e redefina-o.

Error-02-67

- A versão de firmware do iPod é antiga.
- Atualize a versão do iPod.

Bluetooth

Error-10

- A energia falhou para o módulo de Bluetooth deste produto.
- Desligue a chave de ignição e então ligue-a novamente.

Se a mensagem de erro ainda aparecer após o procedimento acima, entre em contato com seu revendedor ou um Centro de serviços autorizado da Pioneer.

Apple CarPlay

Tentando se conectar a Apple CarPlay.

- Comunicação falhou e o sistema está tentando conectar.
- Aguarde um momento. Em seguida, efetue as ações abaixo se a mensagem de erro continuar exibida.
- Reinicie o iPhone.
- Desconecte o cabo do iPhone e, em seguida, conecte o iPhone

novamente, depois de alguns segundos.

- Desligue a chave de ignição e então ligue-a novamente.

Se a mensagem de erro ainda aparecer após o procedimento acima, entre em contato com seu revendedor ou um Centro de serviços autorizado da Pioneer.

Android Auto

O Android Auto foi interrompido.

- O dispositivo conectado não é compatível com Android Auto.
- Verifique se o dispositivo é compatível com Android Auto.
- O arranque do Android Auto falhou devido a algumas razões.
- Desconecte o cabo do smartphone e então conecte o smartphone novamente, depois de alguns segundos.
- Reinicie o smartphone.
- Desligue a chave de ignição e então ligue-a novamente.

Se a mensagem de erro ainda aparecer após o procedimento acima, entre em contato com seu revendedor ou um Centro de serviços autorizado da Pioneer.

- A hora definida neste produto não está correta.
- Verifique se a hora está configurada corretamente.

Emparelhamento Bluetooth falhou. Queira emparelhar o seu celular Android manualmente.

- O emparelhamento do Bluetooth falhou devido a algumas razões.
- Emparelhe este produto com o dispositivo manualmente.

Para usar o Android Auto, pare o seu carro e verifique o seu celular Android.

- As configurações padrão são exibidas na tela do dispositivo compatível com o

Android Auto ou as imagens não são emitidas a partir do dispositivo compatível com o Android Auto.

- Parqueeie seu veículo em um local seguro e siga as instruções exibidas na tela. Se a mensagem de erro continuar sendo exibida depois de efetuar as instruções exibidas na tela, reconecte o dispositivo.

Manipulação e cuidados com os discos

Algumas precauções básicas são necessárias ao manipular discos.

Unidade incorporada e cuidados

- Use somente discos convencionais, totalmente circulares. Não use discos com formas diferentes.
- Não use discos rachados, lascados, empenados ou danificados, pois isso pode danificar a unidade incorporada.
- Use discos de 12 cm. Não use discos de 8 cm ou um adaptador para discos de 8 cm.
- Quando usar disco que podem ter as superfícies de etiquetas impressas, verifique as instruções e os avisos dos discos. Dependendo dos discos, inserir ou ejetar pode não ser possível. O uso de tais discos pode resultar em danos neste equipamento.
- Não fixe etiquetas, não escreva nem aplique substâncias químicas na superfície dos discos.
- Não conecte etiquetas disponíveis comercialmente ou outros materiais nos discos.
- Para limpar um disco, limpe-o com um pano macio, movendo do centro para fora.
- A condensação pode prejudicar o desempenho da unidade incorporada temporariamente.

- A reprodução de discos pode não ser possível em virtude das características dos discos, formato dos discos, aplicativo gravado, ambiente de reprodução, condições de armazenamento, etc.
- Os impactos na estrada podem interromper a reprodução de um disco.
- Leia as precauções para os discos antes de usá-los.

Condições ambientais para reproduzir um disco

- Em temperaturas extremamente altas, um corte de temperatura protege este produto desligando-o automaticamente.
- Apesar de nosso projeto cuidadoso do produto, pequenos arranhões que não afetam o funcionamento real podem aparecer na superfície do disco devido ao desgaste mecânico, condições ambientais para uso ou manipulação do disco. Isso não é um sinal de mau funcionamento do produto. Considere isso como um desgaste normal.

Discos reproduzíveis

DVD-Vídeo



- **DVD** é uma marca comercial da Corporação de Licenciamento de Formato/Logotipo de DVDs.
- Não é possível reproduzir discos de DVD-Audio. É provável que essa unidade de DVD não possa reproduzir todos os

discos que possuem as marcas demonstradas acima.

CD



Discos gravados em AVCHD

Esta unidade não é compatível com discos gravados em formato AVCHD (Advanced Video Codec High Definition). Não insira discos AVCHD. Se inseridos, o disco poderá não ser ejetado.

Reproduzindo DualDisc

- DualDiscs são discos de dois lados que possuem CD regrável para áudio e um DVD regrável para vídeo do outro.
- A reprodução do lado do DVD é possível com esse produto. Entretanto, como o lado de CD do DualDisc não é fisicamente compatível com o padrão de CD geral, pode não ser possível a reprodução do lado de CD com esse produto.
- O carregamento e a ejeção frequentes de um DualDisc podem resultar em arranhões no disco.
- Arranhões sérios podem causar problemas de reprodução nesse produto. Em alguns casos, um DualDisc pode ficar enroscado no slot de carregamento de disco e não será ejetado. Para impedir isso, recomendamos que você evite o uso de DualDisc com esse produto.
- Consulte o fabricante para obter mais informações sobre DualDiscs.

Dolby Digital

Esse produto fará mistura de sinais com Dolby Digital internamente e o som será transmitido em estéreo.

- Fabricados de acordo com licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo D duplo são marcas registradas da Dolby Laboratories.



Informações detalhadas para a mídia reproduzível

Compatibilidade

Notas comuns sobre compatibilidade de disco

- Certas funções desse produto podem não estar disponíveis para alguns discos.
- A compatibilidade com todos os discos não é garantida.
- Não é possível reproduzir discos de DVD-RAM.
- A reprodução de discos torna-se impossível com exposição direta da luz do sol, altas temperaturas ou dependendo das condições de armazenagem no veículo.

Discos de DVD-Vídeo

- Os discos de DVD-Vídeo que possuem números de região incompatíveis não podem ser reproduzidos nessa unidade de DVD. O número de região do reproduzidor pode ser localizado no chassi do produto.

Discos DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (Single Layer)/DVD-R DL (Dual Layer)

- Discos não finalizados que foram gravados com um formato de Vídeo (modo de vídeo) não podem ser reproduzidos.
- Discos que foram gravados com um formato de Gravação de Vídeo (modo de VR) não podem ser reproduzidos.
- Discos DVD-R DL (Dual Layer) que foram gravados com gravação Layer Jump não podem ser reproduzidos.
- Para obter informações detalhadas sobre modo de gravação, entre em contato com o fabricante da mídia, gravadores ou software de gravação.

Discos de CD-R/CD-RW

- Discos não finalizados não podem ser reproduzidos.
- Pode não ser possível reproduzir discos de CD-R/CD-RW gravados em gravador de CD de música ou em um computador por causa das características dos discos, arranhões ou sujeira nos discos, ou sujeira, arranhões ou condensação na lente da unidade incorporada.
- A reprodução de discos gravados num computador pode não ser possível, dependendo do dispositivo de gravação, software de escrita, suas definições, e outros fatores ambientais.
- Grave com o formato correto. (Para maiores detalhes, contate o fabricante da mídia, gravadores ou software de escrita.)
- Os títulos e outras informações de texto gravados em um disco de CD-R/CD-RW podem não ser exibidos por este produto (no caso de dados de áudio (CD-DA)).
- Leia as precauções para os discos de CD-R/CD-RW antes de usá-los.

Notas comuns sobre dispositivos de armazenamento externo (USB, SD)

- Não deixe o dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) em locais com altas temperaturas.

- Dependendo do tipo de dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) usado, esse produto poderá não reconhecer o dispositivo de armazenamento ou os arquivos poderão não ser reproduzidos corretamente.
- As informações de texto de alguns arquivos de áudio e vídeo não podem ser exibidas corretamente.
- As extensões dos arquivos devem ser usadas adequadamente.
- Pode haver um leve atraso ao iniciar a reprodução de arquivos em um dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) com hierarquias complexas de pastas.
- As operações podem variar dependendo do tipo do dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).
- Pode não ser possível reproduzir alguns arquivos de música do SD ou do USB devido às características do arquivo, formato do arquivo, aplicativo gravado, ambiente de reprodução, condições de armazenamento, etc.
- Arquivos com proteção de direitos autorais não podem ser reproduzidos.

Cartões de memória SD

- Para obter detalhes sobre a compatibilidade do cartão de memória SD com este produto, consulte Especificações (página 76).
- Alguns cartões de memória SD podem não ser reconhecidos por esta unidade, mesmo se os cartões de memória SD forem reconhecidos por um computador. A formatação dos cartões de memória SD usando um formatador dedicado pode resolver o problema. Os cartões de memória SD formatados usando a função de formatação padrão em um computador podem não ser compatíveis com a norma SD. Os problemas que podem ocorrer é a impossibilidade de leitura ou escrita nesses cartões. É

recomendado que use um formatador dedicado para evitar esses problemas. Todos os dados armazenados em um cartão de memória SD serão excluídos quando o cartão é formatado. Efetue antecipadamente o backup de todos os dados necessários, sempre que for necessário. Um formatador dedicado para cartões de memória SD pode ser obtido no seguinte site: <https://www.sdcard.org/>

- Este produto não é compatível com o Multi Media Card (MMC).

Dispositivo de armazenamento USB

- Para obter detalhes sobre a compatibilidade do dispositivo de armazenamento USB com este produto, consulte Especificações (página 76).
- Protocolo: em massa
- Não é possível conectar um dispositivo de armazenamento USB a este produto por meio de hub USB.
- O dispositivo de armazenamento USB particionado não é compatível com esse produto.
- Fixe de forma segura o dispositivo de armazenamento USB durante a condução. Não deixe que o dispositivo de armazenamento USB caia no chão, onde ele possa emaranhar-se com o pedal do freio ou acelerador.
- Pode ocorrer uma ligeira demora para começar a reprodução de arquivos de áudio codificados com dados de imagem.
- Alguns dispositivos de armazenamento USB conectados a esse produto pode gerar ruídos no rádio.
- Não conecte nada diferente do dispositivo de armazenamento USB.

Notas comuns sobre arquivos DivX

- Somente arquivos DivX baixados de sites de associados DivX são garantidos para operação apropriada. Os arquivos DivX não autorizados podem não funcionar corretamente.

- Arquivos DRM alugados não podem ser operados até o momento em que a reprodução é iniciada.
- Esse produto corresponde a uma exibição de arquivo DivX de 1 590 minutos e 43 segundos. Operações de pesquisa além desse limite de tempo são proibidas.
- A reprodução de arquivo DivX VOD requer fornecimento de código de ID desse produto para o provedor de DivX VOD. Relativamente ao código ID, consulte Exibindo seu código de registro de DivX VOD na página 53.
- Para obter detalhes sobre as versões de vídeo DivX que podem ser reproduzidas neste produto, consulte Especificações (página 76).
- Para obter mais detalhes sobre o DivX, visite o seguinte site: <http://www.divx.com/>

Arquivos de legendas DivX

- Arquivos com legenda em formato Srt com a extensão “.srt” podem ser usados.
- Somente um arquivo de legenda pode ser usado para cada arquivo DivX. Vários arquivos de legenda não podem ser associados.
- Arquivos de legenda que são nomeados com a mesma cadeia de caracteres que o arquivo DivX antes da extensão são associados ao arquivo DivX. As cadeias de caracteres antes da extensão precisam ser exatamente as mesmas. Contudo, se houver somente um arquivo DivX e um arquivo de legenda em uma única pasta, os arquivos são associados mesmo se os nomes de arquivos não forem os mesmos.
- O arquivo de legenda deve ser armazenado na mesma pasta que o arquivo DivX.
- Podem ser usados Até 255 arquivos de legenda. Todo arquivo de legenda excedente não será reconhecido.

- Podem ser usados até 64 caracteres para nomear o arquivo de legenda, inclusive a extensão. Se forem usados mais de 64 caracteres para o nome do arquivo, o arquivo de legenda pode não ser reconhecido.
- O código de caractere do arquivo de legenda deve estar em conformidade com ISO-8859-1. O uso de caracteres diferentes de ISO-8859-1 pode fazer com que os caracteres não sejam exibidos corretamente.
- As legendas podem não ser exibidas corretamente se os caracteres exibidos no arquivo da legenda incluírem código de controle.
- Para materiais que usam uma taxa de transferência alta, as legendas e vídeo podem não ser sincronizados completamente.
- Se várias legendas estiverem programadas para serem exibidas dentro de um quadro de tempo muito curto, como 0,1 segundo, as legendas poderão não aparecer no tempo correto.

Quadro de compatibilidade de mídia

Geral

- Os arquivos não podem ser reproduzidos corretamente, dependendo do ambiente em que o arquivo foi criado ou sobre o conteúdo do arquivo.
- Este produto pode não reproduzir arquivos, dependendo do aplicativo usado para codificar os arquivos.
- Este produto pode não funcionar corretamente, dependendo do aplicativo usado para codificar os arquivos WMA.
- Dependendo da versão do Windows Media™ Player usado para codificar arquivos WMA, os nomes dos álbuns e outras informações de texto podem não ser exibidos corretamente.

- Pode ocorrer uma ligeira demora para começar a reprodução de arquivos de áudio codificados com dados de imagem.
- Esse produto não é compatível com a transferência de dados com escrita em pacotes.
- Esse produto pode reconhecer até 32 caracteres, começando com o primeiro caractere, incluindo a extensão do arquivo e pasta. Dependendo da área de exibição, esse produto pode tentar exibir com um tamanho de fonte pequena. No entanto, o número máximo de caracteres que podem ser exibidos varia de acordo com a largura de cada caractere e da área de exibição.
- A sequência de seleção das pasta ou outras operações podem ser diferentes, dependendo da codificação ou software de escrita.
- Independentemente da duração das seções em branco entre as canções da gravação original, os discos de áudio comprimidos são reproduzidos com uma pequena pausa entre as canções.
- Tempo máximo de reprodução de arquivo de áudio armazenado no disco: 60 h
- Tempo máximo de reprodução de arquivo de áudio armazenado em um dispositivo de armazenamento externo (USB, SD): 7,5h (450 minutos)
- Este produto atribui números às pastas. O usuário não pode atribuir números às pastas.

CD-R/-RW

FORMATO CODEC	MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4
SISTEMA DE ARQUIVOS	ISO 9660 nível 1, nível 2, Romeo Joliet
MÁX. DE DIRETÓRIOS	Sem limite
Nº MÁX. DE PASTAS	700

Nº MÁX. DE ARQUIVOS	999
DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW	
FORMATO CODEC	MP3, WMA, AAC, MPEG2, MPEG4
SISTEMA DE ARQUIVOS	ISO 9660 nível 1, nível 2, Romeo Joliet
Nº MÁX. DE PASTAS	700
Nº MÁX. DE ARQUIVOS	3 500

Dispositivo de armazenamento USB/ cartão de memória SD

FORMATO CODEC	MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, H.264, MPEG2, MPEG4, WMV, FLV, MKV, JPEG
SISTEMA DE ARQUIVOS	FAT16/32/NTFS
MÁX. DE DIRETÓRIOS	8
Nº MÁX. DE PASTAS	FAT16, FAT32: 65 536 NTFS: Sem limite
Nº MÁX. DE ARQUIVOS	FAT16, FAT32: 65 536 NTFS: Sem limite

Compatibilidade MP3

- Ver. 2.x de ID3 marcação é priorizada quando ambas Ver. 1.x e Ver. 2.x existe.
- Esse produto não é compatível com o seguinte: Lista de reprodução MP3i (MP3 interativo), mp3 PRO, m3u

FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM	16 kHz a 48 kHz
TAXA DE TRANSMISSÃO	8 kbps a 320 kbps, VBR

MARCAÇÃO ID3	USB: v1,v1.1,v2.2,v2.3,v2.4 Disco: v1,v1.1,v2.2,v2.3
--------------	---

Compatibilidade WMA

- Esse produto não é compatível com o seguinte: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM	USB: 32 kHz a 48 kHz Disco: 8 kHz a 48 kHz
TAXA DE TRANSMISSÃO	USB: 48 kbps a 320 kbps (CBR), VBR Disco: 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR

Compatibilidade WAV

- A frequência de amostragem mostrada na exibição pode estar arredondada.
- Os arquivos WAV no CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL não podem ser reproduzidos.

FORMATO DE DECODIFICAÇÃO	LPCM
FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM	16 kHz a 48 kHz
TAXA DE TRANSMISSÃO	Aprox. 1,5 Mbps

Compatibilidade AAC

- Este produto reproduz arquivos AAC codificados por iTunes.

FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM	11,025 kHz a 48 kHz
TAXA DE TRANSMISSÃO	USB: 16 kbps a 320 kbps (CBR) Disco: 8 kbps a 320 kbps (CBR)

Compatibilidade FLAC

- Os arquivos FLAC no CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL não podem ser reproduzidos.

FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM	8 kHz a 192 kHz
--------------------------	-----------------

Compatibilidade DivX

- Esse produto não é compatível com o seguinte: Formato DivX Ultra, arquivos DivX sem dados de vídeo, arquivos DivX codificados com áudio codec LPCM (PCM Linear)
- Dependendo da composição da informação do arquivo, como número de fluxos de áudio, pode haver um breve atraso ao iniciar a reprodução nos discos.
- Se um arquivo tiver mais de 4 GB, a reprodução para antes de atingir o final.
- Algumas operações especiais podem ser proibidas, devido à composição dos arquivos DivX.
- Os arquivos com altas taxas de transferência podem não ser reproduzidos corretamente. A taxa de transferência padrão é de 4 Mbps para CDs e 10,08 Mbps para DVDs.
- Os arquivos DivX no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) não podem ser reproduzidos.

CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

EXTENSÃO	.avi/.divx
PERFIL	Perfil Home Theater
RESOLUÇÃO MÁX.	720 x 576

Compatibilidade dos arquivos de áudio e vídeo (USB, SD)

- Os arquivos podem não ser capazes de ser reproduzidos, dependendo da taxa de bits.
- Somente os dispositivos de armazenamento USB podem reproduzir arquivos VOB.

.avi

Codec de vídeo compatível	MPEG4, H.264, H.263, Xvid
Resolução máxima	1 920 x 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

.mp4

Codec de vídeo compatível	MPEG4, H.264, H.263
Resolução máxima	1 920 x 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

.3gp

Codec de vídeo compatível	MPEG4, H.264, H.263
Resolução máxima	1 920 x 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

.mkv

Codec de vídeo compatível	MPEG4, H.264, Xvid
Resolução máxima	1 920 x 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

.mov

Codec de vídeo compatível	MPEG4, H.264, H.263
Resolução máxima	1 920 x 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

.flv

Codec de vídeo compatível	H.264
Resolução máxima	1 920 x 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

.f4v

Codec de vídeo compatível	H.264
Resolução máxima	1 920 x 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

.asf

Codec de vídeo compatível	WMV/VC-1
Resolução máxima	1 920 x 1 080

Taxa máxima de quadros	30 fps
------------------------	--------

.wmv

Codec de vídeo compatível	WMV/VC-1
Resolução máxima	1 920 x 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

.vob

Codec de vídeo compatível	MPEG2, H.264
Resolução máxima	1 920 x 1 080
Taxa máxima de quadros	30 fps

Bluetooth



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.

Wi-Fi



O logotipo Wi-Fi CERTIFIED™ é uma marca de certificação da Wi-Fi Alliance®.

SDXC



O logotipo SDXC é uma marca comercial da SD-3C, LLC.

WMA/WMV

Windows Media e o logotipo do Windows são marcas comerciais ou registradas 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.

FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson
Copyright © 2011-2013 Xiph.Org Foundation

A redistribuição e o uso nas formas de origem e binária, com ou sem modificação, são permitidas desde que as seguintes condições sejam atendidas:

- As redistribuições do código fonte devem manter o aviso de direito autoral acima, esta lista de condições e a seguinte isenção de responsabilidade.
- As redistribuições em formato binário devem reproduzir o aviso de direito autoral acima, esta lista de condições e a seguinte isenção de responsabilidade na

documentação e/ou outros materiais fornecidos com a distribuição.

– O nome da Xiph.org Foundation e os nomes de seus colaboradores não podem ser usados para endossar ou promover produtos derivados desse software sem permissão prévia específica por escrito.

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELOS TITULARES DOS DIREITOS AUTORAIS E COLABORADORES "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA" E QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUABILIDADE PARA UM FIM ESPECÍFICO SÃO NEGADAS. EM NENHUMA HIPÓTESE A FUNDAÇÃO OU OS COLABORADORES SERÃO RESPONSÁVEIS POR QUAISQUER DANOS DIRETOS, INDIRETOS, INCIDENTAIS, ESPECIAIS, EXEMPLARES OU DANOS (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, A AQUISIÇÃO DE BENS OU SERVIÇOS SUBSTITUTOS, PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS OU INTERRUPÇÃO DE NEGÓCIOS) CAUSADOS E EM QUALQUER TEORIA DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU OUTROS) DECORRENTES DE QUALQUER FORMA DE USO DO SOFTWARE, MESMO QUE AVISADO DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS.

DivX



Os dispositivos certificados Home Theater DivX® foram testados para reprodução de vídeo Home Theater DivX de alta qualidade (incluindo .avi, .divx). Ao ver o logotipo DivX, você saberá que tem a liberdade para reproduzir os seus vídeos favoritos.

DivX®, DivX Certified® e os logotipos associados são marcas comerciais da DivX, LLC e são usados sob licença.

Esse dispositivo DivX Certified® passou por testes rigorosos para garantir que ele reproduz vídeos DivX®. Para reproduzir filmes DivX comprados, primeiro registre o dispositivo em vod.divx.com. Encontre o seu código de registro na seção DivX VOD do seu menu de configuração do dispositivo.

AAC

AAC é abreviatura de Advanced Audio Coding e refere-se ao padrão de tecnologia de compressão de áudio usado com MPEG-2 e MPEG-4. Diversos aplicativos podem ser usados para codificar arquivos AAC, mas os formatos de arquivos e extensões diferem, dependendo do aplicativo que é usado para codificar. Esta unidade reproduz arquivos AAC codificados por iTunes.

Google™, Google Play, Android

Google, Google Play e Android são marcas registradas da Google LLC.

Android Auto

androidauto

Android Auto é uma marca comercial da Google LLC.

Informações detalhadas sobre dispositivos iPod conectados

- A Pioneer não assume responsabilidades por dados de um iPod, mesmo se esses dados forem perdidos durante o uso com esse produto. Efetue o backup de seus dados do iPod regularmente.
- Não deixe o iPod sob a luz direta do sol durante longos períodos de tempo. A exposição prolongada à luz direta do sol pode provocar um mau funcionamento do iPod devido à alta temperatura decorrente.
- Não deixe o iPod em qualquer lugar com altas temperaturas.
- Segure firmemente o iPod ao dirigir. Não deixe que o iPod caia no chão, onde ele possa emaranhar-se com o pedal do freio ou acelerador.
- Para obter detalhes, consulte os manuais do iPod.

iPhone, iPod e Lightning

Made for
 iPhone | iPod

O uso do emblema Made for Apple significa que um acessório foi projetado para conectar especificamente o(s) produto(s) da Apple identificado(s) no emblema e que foi certificado pelo fabricante para atender os padrões de desempenho da Apple. A Apple não se responsabiliza pela operação deste dispositivo ou sua conformidade com os padrões regulatórios e de segurança. Observe que o uso deste acessório com um produto da Apple pode afetar o desempenho do recurso sem fio.

iPhone, iPod, iPod nano, iPod touch e Lightning são marcas comerciais da Apple Inc. registradas nos EUA e em outros países.

App Store

App Store é uma marca de serviço da Apple Inc.

iOS

iOS é uma marca comercial em que a Cisco mantém o direito de marca comercial nos Estados Unidos e em alguns outros países.

iTunes

iTunes é uma marca comercial da Apple Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países.

Apple Music

Apple Music é uma marca comercial da Apple Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países.

Apple CarPlay

 Works with
Apple CarPlay

Apple CarPlay é uma marca comercial da Apple Inc. O uso do emblema Works with Apple significa que um acessório foi projetado para trabalhar especificamente com a tecnologia identificada no emblema e que foi certificado pelo fabricante para atender os padrões de desempenho da Apple.

Siri

Funciona com o Siri pelo microfone.

Usando conteúdo conectado com base em aplicativo

Importante

Requisitos para acessar os serviços de conteúdo conectado baseado em aplicativo usando esse produto:

- A última versão do(s) aplicativo(s) de conteúdo conectado compatível da Pioneer para smartphone, disponível junto ao provedor de serviços, transferido para seu smartphone.
- Uma conta atual com o provedor de serviço de conteúdo.
- Plano de dados do smartphone. Nota: se o Plano de dados de seu smartphone não fornecer uso de dados ilimitados, recargas adicionais junto a seu provedor podem se aplicar por acessar o conteúdo conectado com base em aplicativo via redes 3G, EDGE e/ou LTE (4G).
- Conexão à Internet via 3G, EDGE, LTE (4G) ou rede Wi-Fi.
- Cabo adaptador Pioneer opcional conectando seu iPhone a este produto.

Limitações:

- O acesso a conteúdo conectado baseado em aplicativo dependerá da disponibilidade do celular e/ou cobertura de rede Wi-Fi para fins de permitir que seu smartphone conecte-se à Internet.
- A disponibilidade de serviço pode ser geograficamente limitada à região. Consulte o provedor de serviço de conteúdo conectado para obter informações adicionais.

- A capacidade desse produto de acessar o conteúdo está sujeita à alteração sem aviso e pode ser afetada por uma das condições a seguir: problemas de compatibilidade com versões de firmware futuras do smartphone; problemas de compatibilidade com versões futuras dos aplicativos de conteúdo conectado para smartphone; mudanças ou descontinuidades dos aplicativos de conteúdo conectado ou serviços por seu provedor.
- A Pioneer não se responsabiliza por quaisquer problemas que possam advir de aplicativos incorretos ou com falhas de conteúdo.
- O conteúdo e funcionalidade dos aplicativos suportados são de responsabilidade dos provedores de App.
- No AppRadio Mode +, Apple CarPlay e Android Auto, a funcionalidade do produto é limitada ao dirigir, com funções disponíveis determinadas pelos provedores de App.
- A disponibilidade das funcionalidades AppRadio Mode +, Apple CarPlay e Android Auto é determinada pelo fornecedor do App e não determinada pela Pioneer.
- O AppRadio Mode +, o Apple CarPlay e o Android Auto permitem acessar aplicativos que não os listados (sujeitos a limitações durante a condução), mas a extensão com que o conteúdo pode ser usado é determinada pelos fornecedores do App.

HDMI

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e o logotipo HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

Aviso sobre visualização de vídeo

Lembre-se de que a utilização deste sistema para fins de visualização comercial ou pública pode constituir uma violação aos direitos autorais protegidos pela Lei de Direitos Autorais.

Aviso sobre visualização de DVD-Video

Este item incorpora a tecnologia de proteção contra cópia que é protegida por patentes dos EUA e outros direitos de propriedade intelectual da Rovi Corporation. A engenharia reversa e desmontagem são proibidas.

Aviso sobre o uso de arquivos MP3

O fornecimento deste produto apenas comporta uma licença para uso privado e não comercial, e não concede uma licença nem implica qualquer direito de uso deste produto em qualquer comercial (ou seja, de geração de receita) em tempo real (terrestre, via satélite, cabo e/ou quaisquer outros meios de comunicação), transmissão/reprodução via Internet, intranets e/ou outras redes ou em outros sistemas de distribuição de conteúdo eletrônico, como pay-audio ou audio-on-

demand. É necessária uma licença independente para tal uso. Para obter mais informações, visite <http://www.mp3licensing.com>.

Aviso sobre licenças de código aberto

Para obter detalhes sobre as licenças de código aberto das funções com as quais esse produto está equipado, visite <http://www.oss-pioneer.com/car/multimedia/>

Uso correto da tela LCD

Manipulação da tela LCD

- Quando a tela LCD é exposta à luz direta do sol durante um longo período de tempo, ela pode ficar muito quente, resultando em possíveis danos à tela de LCD. Quando não estiver usando esse produto, evite expô-lo à luz direta do sol sempre que possível.
- A tela LCD deve ser usada dentro dos intervalos de temperatura mostrados em Especificações (página 76).
- Não use a tela LCD em temperaturas mais altas ou mais baixas que o intervalo de temperatura de funcionamento, porque a tela LCD pode funcionar incorretamente e sofrer danos.
- A tela LCD é exposta para aumentar sua visibilidade dentro do veículo. Não a pressione com força, pois isso poderia danificá-la.
- Não empurre a tela LCD com força excessiva, pois isso poderia arranhá-la.
- Nunca toque na tela LCD com algo diferente dos dedos quando operar as funções do painel de toque. A tela LCD pode ser facilmente arranhada.

Tela de cristal líquido (LCD)

- Se a tela LCD estiver perto da abertura do ar condicionado, certifique-se de que o ar do ar condicionado não sopre nela. O calor do ar condicionado pode romper a tela LCD, e o ar frio do ar condicionado pode formar uma condensação dentro desse produto, resultando em possíveis danos.
- Pequenos pontos pretos ou brancos (pontos brilhantes) podem aparecer na tela LCD. Isso ocorre em virtude das características da tela LCD e não indica um mau funcionamento.
- A tela LCD ficará difícil de ver se for exposta à luz direta do sol.
- Quando usar um telefone celular, mantenha a antena afastada da tela LCD para prevenir a interrupção do vídeo na forma de distúrbios como manchas ou listras coloridas.

Manutenção da tela LCD

- Quando for remover pó ou limpar a tela LCD, primeiro desligue esse produto e então limpe a tela com um pano seco e macio.
- Quando limpar a tela LCD, tome cuidado para não arranhar a superfície. Não use limpadores químicos fortes ou abrasivos.

Luz de fundo LED (diodo emissor de luz)

- Um diodo emissor de luz é usado dentro do monitor para iluminar a tela LCD.
- Em baixas temperaturas, usar a luz de fundo LED pode aumentar o retardar da imagem e deteriorar a qualidade da imagem em virtude das características da tela LCD. A qualidade da imagem melhorará com a elevação da temperatura.

- A vida de serviço da luz de fundo LED é mais longa que 10 000 horas. No entanto, ela pode diminuir se a luz for usada em altas temperaturas.
- Se a luz de fundo LED chegar ao fim da sua vida de serviço, a tela se escurecerá e a imagem não ficará mais visível. Neste caso, consulte o seu revendedor ou o centro de assistência autorizado da Pioneer mais próximo.

Especificações

Geral

Fonte de alimentação nominal:

14,4 V DC (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):

Chassi D:

178 mm x 100 mm x 165 mm

Face:

171 mm x 97 mm x 18 mm

Peso:

2,1 kg

Visor

Tamanho da tela/razão de aspecto:

6,94 polegadas de largura/17,2:9 (área de exibição efetiva: 156,24 mm x 81,6 mm)

Pixels:

1 209 600 (2 520x480)

Método de exibição:

Matriz ativa TFT

Sistema de cores:

Compatível com PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM

Intervalo de temperatura durável:

-20 °C a +80 °C (desligado)

Áudio

POTÊNCIA RMS:

23 W x 4 (50 Hz a 15 kHz, 10 %THD, 4 Ω de

carga, ambos os canais em funcionamento)

Impedância de carga:

4 Ω (4 Ω a 8 Ω permitido)

Nível de saída Preout (máx.): 4,0 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

<Modo padrão>

FPA:

Frequência:

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

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

Hz

Inclinação:

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

dB/oct, DESLIGADO

Subwoofer/LPF:

Frequência:

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

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

Hz

Inclinação:

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

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

DESLIGADO

Ganho:

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

Fase: Normal/Inversa

Alinhamento de tempo:

0 a 140 passos (2,5 cm/passos)

Reforço dos graves:

Ganho: +12 dB a 0 dB

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

Inclinação:

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

dB/oct

FPA (Média):

Frequência:

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

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

Hz

Inclinação:

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

dB/oct, DESLIGADO

LPF (Média):

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

Inclinação:

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

dB/oct, DESLIGADO

Subwoofer:

Frequência:

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

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

Hz

Inclinação:

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

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

DESLIGADO

Ganho:

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

Fase: Normal/Inversa

Alinhamento de tempo:

0 a 140 passos (2,5 cm/passos)

Reforço dos graves:

Ganho: +12 dB a 0 dB

Nível do alto-falante:

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

Unidade de DVD

Sistema:

DVD-V, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX,

MPEG player

Discos utilizáveis:

DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-

RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL

Número de região: 4

Resposta de frequência:

5 Hz a 44 000 Hz (com DVD, em frequência de amostragem de 96 kHz)

Relação de sinal para ruído:

96 dB (1 kHz) (rede IEC-A) (nível RCA)

Nível de saída:

Vídeo:

1,0 V p-p/75 Ω (±0,2 V)

Número de canais: 2 (estéreo)

Formato de decodificação de MP3:

MPEG-1 e 2 e 2.5 Audio Layer 3

Formato de decodificação WMA:

Ver. 7, 8, 9 (2 canais de áudio)

(Windows Media Player)

Formato de decodificação AAC:

MPEG-4 AAC (somente codificado por

iTunes):

.m4a (Ver. 11 e anterior)

Formato de decodificação DivX:

Home Theater Ver. 3.11, 4.x, 5.x, 6.x:

.avi, .divx

Formato de decodificação de vídeo

MPEG:

MPEG1:

.mpg, .mpeg, .dat

MPEG-2 PS:

.mpg, .mpeg

MPEG4 parte 2 (visual), MS-MPEG4 Ver.

3:

.avi

USB

Especificações padrão USB:

USB 1.1, USB 2.0 de alta velocidade

Corrente de alimentação máx.: 1,6 A

Classe USB:

MSC (Classe de armazenamento de

massa), iPod (Classe de áudio, Classe HID)

Sistema de arquivo: FAT16, FAT32, NTFS

<Áudio USB>

Formato de decodificação MP3:

MPEG-1/Camada 1, MPEG-1/Camada 2,

MPEG-1/Camada 3

MPEG-2/Camada 1, MPEG-2/Camada 2,

MPEG-2/Camada 3

MPEG-2.5/Camada 3
Formato de decodificação WMA:
WMA 10 Std, WMA 10 Pro, WMA 9
Lossless

Formato de decodificação AAC:
MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC

Formato do sinal FLAC:
Ver. 1.3.0

Formato do sinal WAV:
PCM Linear

<Imagem USB>
Formato de decodificação JPEG:
JPEG

<Vídeo USB>
Formato de decodificação de vídeo H.264:
Perfil da Linha de Base, Perfil Principal,
Perfil Alto
Formato de decodificação de vídeo WMV:
VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8
Formato de decodificação de vídeo
MPEG4,
Perfil simples, Perfil simples avançado
(exceto GMC)

SD

Formato físico compatível:
Versão 2.0
Sistema de arquivo: FAT16, FAT32, NTFS

<Áudio SD>
Formato de decodificação de MP3:
MPEG-1/Camada 1, MPEG-1/Camada 2,
MPEG-1/Camada 3,
MPEG-2/Camada 1, MPEG-2/Camada 2,
MPEG-2/Camada 3,
MPEG-2.5/Camada 3

Formato de decodificação WMA:
WMA 10 Std, WMA 10 Pro, WMA 9
Lossless

Formato de decodificação AAC:
MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC

Formato do sinal WAV:
PCM Linear

Formato do sinal FLAC:
Ver. 1.3.0

<Imagem SD>
Formato de decodificação JPEG:
JPEG

<Vídeo SD>
Formato de decodificação de vídeo H.264:
Perfil da Linha de Base, Perfil Principal,
Perfil Alto
Formato de decodificação de vídeo WMV:
VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8
Formato de decodificação de vídeo
MPEG4,
Perfil simples, Perfil simples avançado
(exceto GMC)

Bluetooth

Versão:
Bluetooth 4.1
Potência de saída:
+4 dBm Máx. (Classe de potência 2)
Banda de frequência:
2 400 MHz a 2 483,5 MHz

Sintonizador FM

Gama de frequências:
76 MHz a 108,0 MHz
Sensibilidade utilizável:
11 dBf (0,8 µV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
Relação de sinal para ruído:
72 dB (rede IEC-A)

Sintonizador AM

Faixa de frequência:
531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz)
Faixa de frequência:
530 kHz a 1 640 kHz (10 kHz)
Sensibilidade utilizável:
28 µV (S/N: 20 dB)
Relação de sinal para ruído:
62 dB (Rede IEC-A)

Wi-Fi

Canal de frequência:
Can 1, 6, 11 (2,4 GHz)

Can 149, 151, 155 (5 GHz)
Segurança:
WPA 2 (pessoal)
Potência de saída:
+16 dBm máx. (2,4 GHz)
+13 dBm máx. (5 GHz)

GPS

Receptor de GNSS
Sistema:
GPS L1C/A, SBAS L1C/A, GLONASS
L1OF SPS (Standard Positioning
Service)
Sistema de recepção:
Sistema de recepção de canais
múltiplos de 72 canais
Frequência de recepção:
1 575,42 MHz/1 602 MHz
Sensibilidade:
-140 dBm (tip)
Frequência:
Aprox. uma vez por segundo
Antena de GPS
Antena:
Antena de microfita plana/polarização
helicoidal direita
Cabo da antena:
3,55 m
Dimensões (L × A × P):
33 mm × 14,7 mm × 36 mm
Peso:
73,7 g

NOTA

As especificações e o design estão sujeitos a modificações sem aviso prévio devido a melhorias.

Visit us on the World Wide Web at

<http://pioneer.jp/group/index-e.html>

<Middle East & Africa>

Pioneer Gulf.FZE

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

<Oceania>

Pioneer Electronics Australia. Pty.Ltd

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

<Asia>

Pioneer Electronics Asiacentre.Pte

<http://www.pioneer.com.sg>

Pioneer (HK) Ltd.

<http://www.pioneerhongkong.com.hk>

Pioneer High Fidelity Taiwan Co., Ltd.

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

<Latin>

Pioneer International Latin America S.A.

<http://www.pioneer-latin.com>

PIONEER CORPORATION

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

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346
TEL: 65-6378-7888

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia
TEL: (03) 9586-6300

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

Blvd. Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000
Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓
電話：886-(0) 2-2657-3588

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍長沙灣道909號5樓
電話：852-2848-6488