

Pioneer

AVH-X8850BT

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

■ Precaution4

Important safety information	4
To ensure safe driving	4
When using a display connected to V OUT	5
To avoid battery exhaustion	5
Rear view camera	5
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	6
Use and care of the remote control	6

■ Basic operation6

Checking part names and functions	6
Remote control	7
Protecting your product against theft	7
Notes on using the LCD panel	8
Adjusting the LCD panel angle	8
Inserting/ejecting/connecting media	8
On first-time startup	9
How to use the screens	10
Supported AV source	11
Displaying the AV operation screen	11
Selecting a source	11
Changing the display order of sources	11
Using the touch panel	11

■ Bluetooth® connection12

Displaying the "Bluetooth" screen	12
Registering your Bluetooth devices	12

Connecting a registered Bluetooth device manually	13
Switching visibility	13
Entering the PIN code for Bluetooth wireless connection	13
Displaying the device information	13
Clearing the Bluetooth memory	13
Updating Bluetooth software	13
Displaying the Bluetooth software version	13

■ Hands-free phoning14

Displaying the phone menu screen	14
Making a phone call	14
Receiving a phone call	14
Minimising the dial confirmation screen	15
Changing the phone settings	15
Using the voice recognition function	15
Notes for hands-free phoning	15

■ Setup for iPod / iPhone or smartphone16

The basic flow of iPod / iPhone or smartphone setup	16
Setting the device connection method	16
iPod / iPhone compatibility	16
Android™ device compatibility	16
Information on the connections and functions for each device	17

■ Radio19

Starting procedure	19
Storing the strongest broadcast frequencies	19
Searching by PTY information	19
Displaying the "Radio settings" screen	19

■ Digital TV20

Starting procedure	21
Storing stations	21
Receiving the programme information	21
Setting the video signal	21

■ Disc21

Starting procedure	23
Selecting files from the track name list	23
Switching the media file type	23
Searching for the part you want to play	23
Operating the DVD menu	23
Switching the subtitle/audio language	23

Operating the DVD menu using touch panel keys	24
---	----

■ Compressed files24

Starting procedure (for Disc)	26
Starting procedure (for USB/SD)	26
Operations common to all file types	26
Audio file operations	27
Video file operations	27
Still image file operations	27

■ iPod27

Connecting your iPod	28
Starting procedure	29
Selecting song or video sources from the playlist screen	29
Using this product's iPod function from your iPod	29
Selecting a song from the list related to the song currently playing (link search)	29
Using Apple Music Radio	29

■ AppRadio Mode30

AppRadio Mode Compatibility	30
Using AppRadio Mode	30
Starting procedure	30
Using the keyboard (for iPhone users)	31
Adjusting the image size (for smartphone (Android) users)	31
Using the audio mix function	31

■ Apple CarPlay32

Using Apple CarPlay	32
Starting procedure	32
Setting the driving position	32
Adjusting the volume	32

■ Android Auto™33

Using Android Auto	33
Starting procedure	33
Setting the auto-launch function	33
Setting the driving position	33
Adjusting the volume	34

■ Bluetooth audio player34

Starting procedure	34
Selecting files from the file name list	35

■ HDMI source35

Starting procedure	35
--------------------------	----

■ AUX source35

Starting procedure	35
Setting the video signal	36

■ AV input36

Starting procedure (for AV source)	36
Starting procedure (for camera)	36
Setting the video signal	36

■ MIXTRAX37

Using MIXTRAX	37
Starting procedure	37
Selecting an item from the list	37
Selecting songs not to be played	37
Displaying the "MIXTRAX Settings" screen	38

■ System settings38

Displaying the "System" setting screen	38
Setting the steering wheel control	38
Setting Bluetooth audio source activation	38
Setting the ever scroll	38
Setting the beep tone	38
Setting the rear view camera	38
Setting the second camera	40
Setting the camera for Camera View mode	40
Setting the demo mode	40
Selecting the system language	40
Setting the keyboard language with the application for iPhone	40
Adjusting the response positions of the touch panel (touch panel calibration)	40
Setting the dimmer	40
Adjusting the picture	41
Displaying the firmware version	41
Displaying the open source licences	41
Updating firmware	41
Checking the connections of leads	42

■ Audio adjustments42

Displaying the "Audio" setting screen	42
Using fader/balance adjustment	42
Switching sound muting/attenuation	42
Adjusting source levels	42
Setting the rear speaker output	42
Setting the subwoofer output	42
Adjusting the cutoff frequency value	43
Selecting the listening position	43
Adjusting the speaker output levels finely	43

Contents

Adjusting the time alignment	43	Camera	55
Using the equaliser	43	External video component	56
Adjusting the equaliser curve automatically (Auto EQ)	44	Rear display	57
■ Theme menu	45	■ Installation	57
Displaying the "Theme" setting screen	45	Precautions before installation	57
Selecting the wallpaper	45	Before installing	57
Setting the illumination colour	45	Installation notes	57
Selecting the theme colour	45	Installation using the screw holes on the side of this product	58
Selecting the style of the clock	45	Installing the microphone	58
Changing the preinstalled splash screen	45	Mounting on the sun visor	58
Replicating the settings	46	Installation on the steering column	59
■ Video settings	46	Adjusting the microphone angle	59
Setting up the video player	46	■ Appendix	59
Setting the video signal for the rear view camera	47	Troubleshooting	59
Setting the video output format	48	Error messages	60
■ Favourite menu	48	Handling and care of discs	62
Creating a shortcut	48	Playable discs	62
Selecting a shortcut	48	Detailed information for playable media	63
Removing a shortcut	48	Bluetooth	65
■ Other functions	48	SDHC	65
Setting the time and date	48	WMA/WMV	66
Setting the "Sound Retriever" function	48	FLAC	66
Changing the wide screen mode	48	DivX	66
Selecting the video for the rear display	49	AAC	66
Setting the anti-theft function	49	Google, Google Play, Android™	66
Restoring this product to the default settings	50	Android Auto	66
■ Connection	50	MIXTRAX	66
Precautions	50	Detailed information regarding connected iPod devices	66
Precautions before connecting the system	50	Using app-based connected content	67
Before installing this product	50	HDMI	67
To prevent damage	50	MHL	67
Notice for the blue/white lead	51	Notice regarding video viewing	67
Rear panel (main terminals)	51	Notice regarding DVD-Video viewing	67
Power cord	51	Notice regarding MP3 file usage	67
Speaker leads	52	Notice regarding open source licences	67
Power amp (sold separately)	52	Using the LCD screen correctly	67
Connecting an iPod / iPhone or an Android device	53	Specifications	68
iPhone and smartphone	54		
iPhone with Lightning connector	54		
iPhone with 30-pin connector	54		
Android device	55		

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 of laser products, 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.

Important safety information

⚠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.

⚠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 or reading the display, 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/or 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.

⚠CAUTION

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

To ensure safe driving

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, and apply the handbrake. Please keep the brake pedal pushed down before releasing the handbrake.

⚠WARNING

- **LIGHT GREEN LEAD AT POWER CONNECTOR IS DESIGNED TO DETECT PARKED STATUS AND MUST BE CONNECTED TO THE POWER SUPPLY SIDE OF THE PARKING BRAKE 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.

Precaution

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

- 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/>

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/>

In Korea

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

- 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

Before removing the vehicle battery

If the battery is disconnected or discharged, the memory will be erased and must be reprogrammed.

- Some of the settings and recorded contents will not be reset.

Data subject to erasure

The information is 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.

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.
- If your vehicle position is shown on the map with a significant positioning error.

- 1 Turn the ignition switch **OFF**.
- 2 Press the **RESET** button with a pen tip or other pointed implement.

Precaution

☞ Refer to *Checking part names and functions* on page 6
Settings and recorded contents are reset to the factory settings.

About this manual

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

Meanings of Symbols Used in This Manual

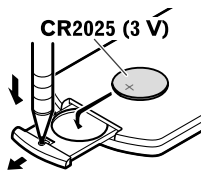
	This indicates to touch an appropriate soft key on the touch screen.
	This indicates to touch and hold an appropriate soft key on the touch screen.
	This indicates that there is a reference or supplementary for the key or screen.

Use and care of the remote control

Installing the battery

Slide the tray on the back of the remote control out and insert the battery with the plus (+) and minus (-) poles aligned properly.

- When using for the first time, pull out the film protruding from the tray.



⚠WARNING

- Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard.
- This product, including the supplied remote control, contains a coin/button cell battery. If the coin/button cell

battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just two hours and can lead to death.

- Keep new or used batteries out of the reach of children. If the battery is swallowed or placed inside any part of the body, consult a doctor immediately.
- If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
- 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, 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.

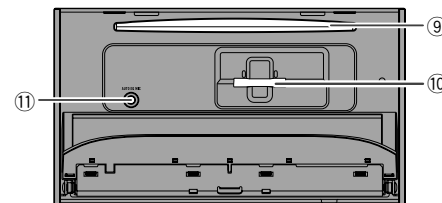
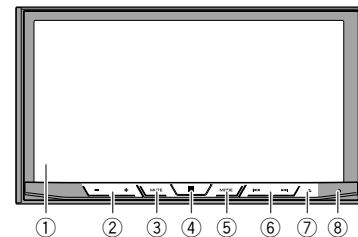
- ☐ The remote control may not function properly in direct sunlight.

⚠CAUTION

- 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.

Basic operation

Checking part names and functions

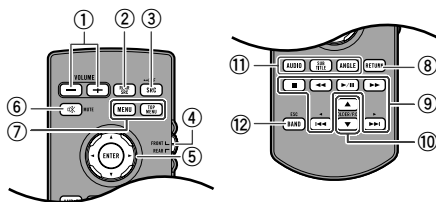


1	LCD screen
2	VOL (+/-) button
3	MUTE button
4	■ button Press to display the top menu screen. Press and hold to activate the voice recognition function. ☞ Refer to <i>Using the voice recognition function</i> on page 15
5	MODE button Press to switch between the Application screen and the AV operation screen. Press and hold to switch to the camera view mode. Press to turn the display off. ☐ Press and hold to turn the display off when the Application screen is available. ☐ When the display is turned off, touch the screen to revert to the original screen.

Basic operation

6	TRK (◀▶) button	Press to return to the previous track (chapter) or go to the next track (chapter). Press and hold to perform fast reverse or fast forwards. Press to answer or end a call.
7	▲ button	
8	RESET button	➡ Refer to <i>Resetting the microprocessor</i> on page 5
9	Disc-loading slot	➡ Refer to <i>Inserting and ejecting a disc</i> on page 8
10	SD card slot	➡ Refer to <i>Inserting and ejecting an SD memory card</i> on page 9
11	Auto EQ microphone input jack	Use to connect a microphone for acoustical measurement (sold separately).

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/OFF	Press to cycle through all the available front sources. Press and hold to turn the front source off.
4	Source mode select switch	Use to switch the source mode between the front source and the rear source.
5	Thumb pad	Use to select a menu on the DVD menu.

6	MUTE	
7	MENU	Press to display the DVD menu during DVD playback.
	TOP MENU	Press to return to the top menu during DVD playback.
8	RETURN	Press to return to the specified point and start playback from there.
9	▶/||	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. Touch the key again to stop playback completely.
10	FOLDER/P.CH	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.
11	AUDIO	Press to change the audio language during DVD playback.
	SUBTITLE	Press to change the subtitle language during DVD playback.
	ANGLE	Press to change the viewing angle during DVD playback.
12	BAND/ESC	Press to select the tuner band when "Radio" is selected as the source. 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)

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.

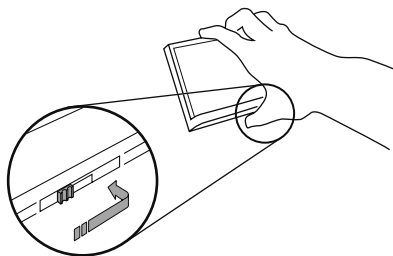
🔑 Important

- 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 the **▲** button.
- 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.

Basic operation

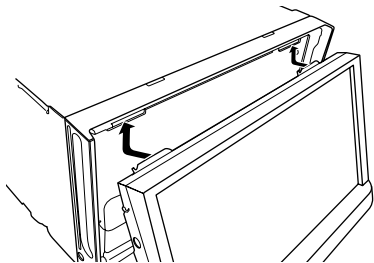


- Put the front panel into the provided protective case for safe keeping.

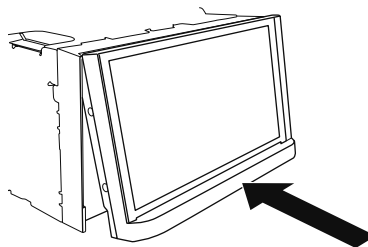
Attaching the front panel

- 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.



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



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 by force. 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 a glass or can on the open LCD panel.

Adjusting the LCD panel angle

- Press the ▲ button.
- Touch  or  to adjust the angle of the LCD panel.
- Touch .

Returns to the previous screen.


Inserting/ejecting/connecting media

▲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 the ▲ button when an SD memory card is not fully inserted. Doing so may damage the card.
- Do not press the ▲ button before an SD memory card has been completely removed. Doing so may damage the card.

Inserting and ejecting a disc

Inserting a disc

- Press the ▲ button.
- Touch  to open the LCD panel.
- Insert a disc into the disc-loading slot.

Ejecting a disc

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

Basic operation

Inserting and ejecting an SD memory card

- ❑ 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.

Inserting an SD memory card

- 1 Press the **▲** button.
- 2 Touch **[□△]** to open the LCD panel.
- 3 Insert an SD memory card into the SD card slot.
- 4 Press the **▲** button.

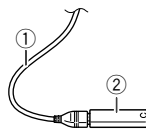
Ejecting an SD memory card

- 1 Press the **▲** button.
- 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 the **▲** button.

Plugging and unplugging a USB storage device

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



- ① USB cable
- ② USB storage device
- ❑ Check that no data is being accessed before pulling out the USB storage device.

On first-time startup

1 Start the engine to boot up the system.

The "Select Program Language" screen appears.

- ❑ 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 "Smartphone Setup" screen appears.

4 Touch the item.

☞ Refer to *Information on the connections and functions for each device* on page 17

5 Touch **[→]**.

The warning message screen appears.

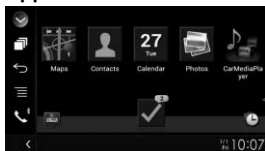
6 Touch **[OK]**.

The top menu screen appears.

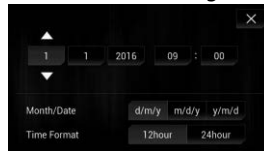
Basic operation

How to use the screens

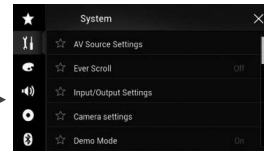
Application menu screen



Time and date setting screen



Setting menu screen



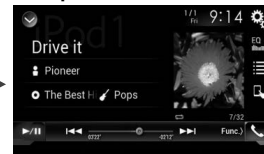
Application operation screen



Top menu screen

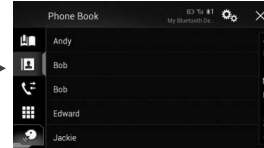


AV operation screen



Favorite source icons

Phone menu screen



AV source selection screen



Basic operation

- ❑ By pressing the **≡** button on any screen you can display the top menu screen.
- ❑ The character string "APPS" is replaced with "Apple CarPlay" when Apple CarPlay is running.
- ❑ The character string "APPS" is replaced with "Android Auto" when Android Auto is running.
- ❑ If you select "Power OFF" on the AV source selection screen, you can turn off almost all functions. The "Power OFF" mode is released in the following cases:
 - An incoming call is received.
 - The rear view camera image is input when the vehicle reverses.
 - A button on this product is pressed.
 - The ignition switch is turned off (ACC OFF), then turned on (ACC ON).
- ❑ To protect this product from damage, the cooling fan may operate in "Power OFF" mode.

Supported AV source

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

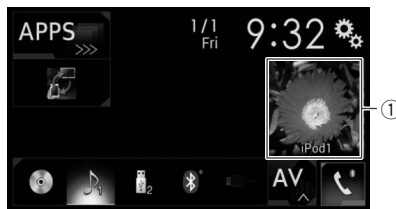
- Radio (FM, AM)
- CD
- ROM (compressed audio or video files on discs)
- DVD-Video
- Video-CD

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

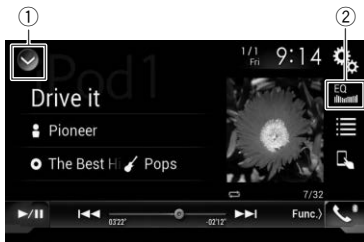
- TV
- USB
- SD
- iPod
- Bluetooth® audio
- AV input (AV)
- AUX
- HDMI

Displaying the AV operation screen

- 1 Press the **≡** button.
- 2 Touch the AV operation key.



- ① **AV operation key**
The AV operation screen appears.



- ① **Displays the source list.**
② **Recalls equalizer curves.**
➔ Refer to *Using the equaliser* on page 43

Selecting a source

Source on the AV source selection screen

- 1 Display the AV source selection screen.



- 2 **Touch the source icon.**
 - ❑ When you select "Source OFF", the AV source is turned off.

Source on the source list

- 1 **Display the source list.**
 - ➔ Refer to *Displaying the AV operation screen* on page 11
- 2 **Touch the source key.**
 - ❑ When you select "Source OFF", the AV source is turned off.

Changing the display order of sources


Changing the display order of source icons

- 1 Display the AV source selection screen.



- 2 **Touch and hold a source icon, and drag the icon to the desired position.**

Changing the display order of source keys



- 1 **Display the source list.**
 - ➔ Refer to *Displaying the AV operation screen* on page 11
- 2 **Touch .**
- 3 **Drag the source key to the desired position.**

Using the touch panel

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

- ❑ 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.
-  Closes the screen.

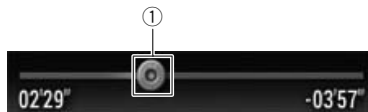
Basic operation

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 rest are scrolled for display.
- 3 Appears when items cannot be displayed on a single page.
Drag the slider bar or the list to view any hidden items.

Operating the time bar



- 1 You can change the playback point by dragging the key.
 - ❑ Playback time corresponding to the position of the key is displayed while dragging the key.
 - ❑ This function is not available for some media or sources.

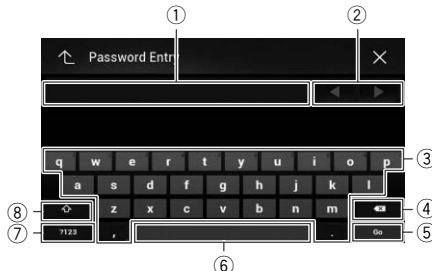
Switching the operation panel

1 Touch [Func.].

The hidden function keys appear.

- ❑ 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.

Bluetooth® connection

Displaying the "Bluetooth" screen

- 1 Press the **[Bluetooth]** button.
- 2 Touch **[Bluetooth]**, and then **[On]**.

Registering your Bluetooth devices

- 1 **Activate the Bluetooth wireless technology on your devices.**
- 2 **Display the "Bluetooth" screen.**
- ➔ Refer to *Displaying the "Bluetooth" screen* on page 12
- 3 **Touch [Connection].**
- 4 **Touch [Q].**

The system searches for Bluetooth devices waiting for a connection and displays them in the list if a device is found.

5 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.

- ❑ If three devices are already paired, "Memory Full" is displayed. Delete a paired device first.
 - ➔ Refer to *Deleting a registered device* on 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".)
 - ➔ Refer to *Entering the PIN code for Bluetooth wireless connection* on page 13
- ❑ The Bluetooth connection can be also made by detecting this product from the Bluetooth device. Before registration, make sure that "Visibility" in the "Bluetooth" menu is set to "On". For details on a Bluetooth device operations, refer to the operating instructions supplied with the Bluetooth device.
 - ➔ Refer to *Switching visibility* on page 13

Bluetooth® connection

Setting Bluetooth device auto connection

This function connects the last connected Bluetooth device to this product with the Hands-Free Profile automatically as soon as the devices is less than a few metres apart. The default setting is "On".

1 Display the "Bluetooth" screen.

☞ Refer to *Displaying the "Bluetooth" screen* on page 12

2 Touch [Auto Connect] to switch "On" or "Off".

Deleting a registered device

⚠CAUTION

Never turn this product off while the paired Bluetooth device is being deleted.

1 Display the "Bluetooth" screen.

☞ Refer to *Displaying the "Bluetooth" screen* on page 12

2 Touch [Connection].

3 Touch .

4 Touch [Yes].

Connecting a registered Bluetooth device manually

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.

1 Activate the Bluetooth wireless technology on your devices.

2 Display the "Bluetooth" screen.

☞ Refer to *Displaying the "Bluetooth" screen* on page 12

3 Touch [Connection].

4 Touch the name of the device.

- ☐ To disconnect the device, touch the name of the connected device in the list.

Switching visibility

This function sets whether or not to make this product visible to the other device.

The default setting is "On".

1 Display the "Bluetooth" screen.

☞ Refer to *Displaying the "Bluetooth" screen* on page 12

2 Touch [Visibility] to switch "On" or "Off".

Entering the PIN code for Bluetooth wireless connection

To connect your Bluetooth device to this product, you need to enter a PIN code.

The default PIN code is "0000".

1 Display the "Bluetooth" screen.

☞ Refer to *Displaying the "Bluetooth" screen* on page 12

2 Touch [PIN Code Input].

3 Touch [0] to [9] to input the pin code (up to 8 digits).

4 Touch .

Displaying the device information

1 Display the "Bluetooth" screen.

☞ Refer to *Displaying the "Bluetooth" screen* on page 12

2 Touch [Device Information].

The device name and address of the Bluetooth device on this product are displayed.

Clearing the Bluetooth memory

⚠CAUTION

Never turn this product off while the Bluetooth memory is being cleared.

1 Display the "Bluetooth" screen.

☞ Refer to *Displaying the "Bluetooth" screen* on page 12

2 Touch [Bluetooth Memory Clear].

3 Touch [Clear].

4 Touch [OK].

Updating Bluetooth software

This function is used to update this product with the latest Bluetooth software. For details on Bluetooth software and updating, refer to our website.

- ☐ This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.
- ☐ The source is turned off and the Bluetooth connection is disconnected before the process starts.
- ☐ You need to store the version update file to the USB storage device in advance.

⚠CAUTION

Never turn this product off and never disconnect the phone while the software is being updated.

1 Connect the USB storage device stored the version update file to this product.

☞ Refer to *Plugging and unplugging a USB storage device* on page 9

2 Display the "Bluetooth" screen.

☞ Refer to *Displaying the "Bluetooth" screen* on page 12

3 Touch [BT Software Update].

4 Touch [Start].

Follow the on-screen instructions to finish updating the Bluetooth software.

Displaying the Bluetooth software version

If this product fails to operate properly, you may need to consult your dealer for repair.

In such cases, perform the following procedure to check the software version on this product.

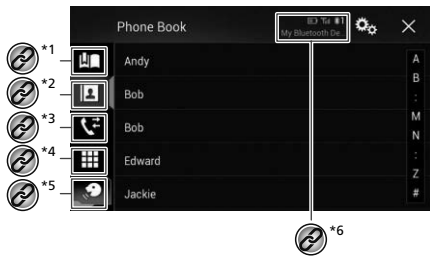
1 Display the "Bluetooth" screen.

☞ Refer to *Displaying the "Bluetooth" screen* on page 12

2 Touch [Bluetooth Version Information].

The version of this product's Bluetooth module appears.

Hands-free phoning



- *1** Switches to the preset dial screen.
➤ Refer to *Using the preset dial lists* on page 14
- *2** Switches to the phone book list.
➤ Refer to *Calling a number in the phone book* on page 14
- *3** Switches to the missed, received and dialled call lists.
➤ Refer to *Dialling from the history* on page 14
- *4** Switches the mode to enter the phone number directly.
➤ Refer to *Direct dialling* on page 14
- *5** Switches to the voice recognition function.
➤ Refer to *Using the voice recognition function* on page 15
- *6** The following items are displayed.
 - Name of the current mobile phone
 - List number of the current mobile phone
 - Indicates that a Bluetooth telephone is connected.
 - Reception status of the current mobile phone
 - Battery status of the current mobile phone

To use this function you need to connect your cellular phone to this product via Bluetooth in advance.

➤ Refer to *Bluetooth® connection* on page 12

⚠ CAUTION

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

Displaying the phone menu screen

- 1 Press the button.
- 2 Touch .

Making a phone call

You can make a phone call in many different ways.

- To end the call, touch .

Direct dialling

- 1 **Display the phone menu screen.**
➤ Refer to *Displaying the phone menu screen* on page 14
- 2 Touch .
- 3 Touch the number keys to enter the phone number.
- 4 Touch to make a call.
The dial screen appears and dialling starts.

Calling a number in the phone book

- The contacts on your phone will be automatically transferred to this product when the phone is connected.

- 1 **Display the phone menu screen.**
➤ Refer to *Displaying the phone menu screen* on page 14
- 2 Touch .
- 3 Touch the desired name on the list.
- 4 Touch the phone number.
The dial screen appears and dialling starts.

Dialling from the history

- 1 **Display the phone menu screen.**
➤ Refer to *Displaying the phone menu screen* on page 14
- 2 Touch .
- 3 **Touch the item to switch the history list.**
The following items are available:
 - : Received call list
 - : Dialed call list
 - : Missed call list

- 4 **Touch the desired entry on the list to make a call.**

The dial screen appears and dialling starts.

Using the preset dial lists

Registering a phone number

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

- 1 **Display the phone menu screen.**
➤ Refer to *Displaying the phone menu screen* on page 14
- 2 Touch or .
- On the "Phone Book" screen, touch the desired name to display the contact's phone number.
- 3 Touch .

Dialling from the preset dial list

- 1 **Display the phone menu screen.**
➤ Refer to *Displaying the phone menu screen* on page 14
- 2 Touch .
- 3 **Touch the desired entry on the list to make a call.**

The dial screen appears and dialling starts.

Deleting a phone number

- 1 **Display the phone menu screen.**
➤ Refer to *Displaying the phone menu screen* on page 14
- 2 Touch .
- 3 Touch .
- 4 Touch [Yes].

Receiving a phone call


- To end the call, touch .
- 1 Touch to answer the call.
 - If you touch while getting a call waiting, you can switch to the talking person.
 - Touch to reject the call.

Hands-free phoning

Minimising the dial confirmation screen

- 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.

1 Touch .

- Touch  to display the dial confirmation screen again.

Changing the phone settings

Setting auto answering

You can select whether or not to answer a call automatically. The default setting is "Off".

1 Display the "Bluetooth" screen.

➤ Refer to *Displaying the "Bluetooth" screen* on page 12

2 Touch [Auto Answer] to switch "On" or "Off".

Switching the ring tone

You can select whether or not to use this product's ring tone. The default setting is "On".

1 Display the "Bluetooth" screen.

➤ Refer to *Displaying the "Bluetooth" screen* on page 12

2 Touch [Ring Tone] to switch "On" or "Off".

Inverting names in the phone book

You can use this function to change the order of the first and last names in the phone book.

1 Display the "Bluetooth" screen.



➤ Refer to *Displaying the "Bluetooth" screen* on page 12

2 Touch [Invert Name].

3 Touch [Yes].

Setting the private mode

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

- Touch  or  to turn private mode on or off.

Adjusting the other party's listening volume

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

- Settings can be stored for each device.

1 Touch to switch between the three volume levels.

Using the voice recognition function

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


- 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.
 - Refer to *Using Android Auto* on page 33

1 Display the phone menu screen.

➤ Refer to *Displaying the phone menu screen* on page 14

2 Touch .

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

- You can also launch the voice recognition function by pressing and holding the  button.

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. However, the actual transmission distance may be shorter than the estimated distance, depending on the usage environment.
- 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 the 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 800 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.

Setup for iPod / iPhone or smartphone

When using an iPod / iPhone or a smartphone with this product, configure the settings of this product according to the device to be connected.

This section describes the settings required for each device.

The basic flow of iPod / iPhone or smartphone setup

- 1 Select the method for connecting your device.
➤ Refer to *Setting the device connection method* on page 16
- 2 Connect your device to this product.
➤ Refer to *Connecting an iPod / iPhone or an Android device* on page 53
- 3 If necessary, connect your device to this product via Bluetooth connection.
➤ Refer to *Bluetooth® connection* on page 12

Setting the device connection method

To use the iPhone or smartphone on this product, select the method for connecting your device.
Settings are required according to the connected device.

1 Display the “System” setting screen.



2 Touch [Input/Output Settings].

3 Touch [Smartphone Setup].

4 Configure the following settings.

- **Device**: Select the device to be connected.
- **Connection**: Select the connection method.
➤ Refer to *Information on the connections and functions for each device* on page 17
- ☐ The setting will change after the following processes are automatically executed.
 - The source is turned off.
 - **AppRadio Mode** is exited.
 - The smartphone connection (USB and Bluetooth) is disconnected.
- ☐ The setting may not be operable right after it is changed.

iPod / iPhone compatibility

This product supports only the following iPod / iPhone models and iPod / iPhone software versions. Others may not work correctly.

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus: iOS 7.0 or later.
- iPhone 3GS: iOS 6.0.1
- iPod touch (4th, 5th generation): iOS 6.0.1
- iPod touch (3rd generation): iOS 5.1.1
- iPod touch (2nd generation): iOS 4.2.1
- iPod classic 160GB (2009): Ver. 2.0.4
- iPod classic 160GB (2008): Ver. 2.0.1
- iPod classic 80GB: Ver. 1.1.2
- iPod nano (7th generation)
- iPod nano (6th generation): Ver. 1.2
- iPod nano (5th generation): Ver. 1.0.2
- iPod nano (4th generation): Ver. 1.0.4
- iPod nano (3rd generation): Ver. 1.1.3
- ☐ You can connect and control an iPod / iPhone compatible with this product by using separately sold connector cables.
- ☐ Operation methods may vary depending on the iPod / iPhone model and the software version.
- ☐ Depending on the software version of the iPod / iPhone, it may not be compatible with this product.
- For details about iPod / iPhone compatibility with this product, refer to the information on our website.

This manual applies to the following iPod / iPhone models.

iPod / iPhone with a 30-pin connector

- iPhone 3GS, 4, 4s
- iPod touch 2nd, 3rd, 4th generation
- iPod classic 80GB, 160GB
- iPod nano 3rd, 4th, 5th, 6th generation

iPod / iPhone with a Lightning connector

- iPhone 6, 6 Plus
- iPhone 5, 5c, 5s
- iPod touch 5th generation
- iPod nano 7th generation

Android™ device compatibility

- ☐ Operation methods may vary depending on the Android device and the software version of the Android OS.
- ☐ Depending on the version of the Android OS, it may not be compatible with this product.
- ☐ Compatibility with all Android devices is not guaranteed.
- For details about Android device compatibility with this product, refer to the information on our website.

Setup for iPod / iPhone or smartphone

Information on the connections and functions for each device

The settings and cables required for connecting each device, and the available sources are as follows.

iPod / iPhone with a 30-pin connector				
Device connection method		When connecting via Bluetooth	When connecting via CD-IU201V (sold separately)	When connecting via CD-IU201S (sold separately)
Smartphone Setup	Device	iPhone/iPod	iPhone/iPod	iPhone/iPod
	Connection	Bluetooth	USB1	USB1
Bluetooth connection		Bluetooth connection is required.	—	—
Connection requirement		—	—	Connect to USB port 1 for using AppRadio Mode .
Available sources	iPod (audio)	—	✓	✓
	iPod (video)	—	✓	✓
	AppRadio Mode	—	—	✓

iPod / iPhone with a Lightning connector				
Device connection method		When connecting via Bluetooth	When connecting via CD-IU52 (sold separately)	When connecting via the following cables: CD-IH202 (sold separately) CD-IU52 (sold separately) Lightning Digital AV Adapter (sold separately)
Smartphone Setup	Device	iPhone/iPod	iPhone/iPod	iPhone/iPod
	Connection	Bluetooth	USB1	Digital AV adapter
	Apple CarPlay	—	On (*2)/Off	—
Bluetooth connection		Bluetooth connection is required.	—	Bluetooth connection is required.
Connection requirement		—	Connect to USB port 1 for using Apple CarPlay .	—
Available sources	iPod (audio)	—	✓	— (*1)
	iPod (video)	—	—	— (*1)
	AppRadio Mode	—	—	✓
	Apple CarPlay	—	✓ (*3)	—

(*1) Use AppRadio Mode to play music or videos on an iPod / iPhone. For using **AppRadio Mode**, install the **CarMediaPlayer** app on your iPod / iPhone.

☞ For details about the **CarMediaPlayer**, refer to the information on our website.

☞ Refer to the **CarMediaPlayer** manual for more information.


(*2) Select "On" for "Apple CarPlay" for using Apple CarPlay.


(*3) Available only when an **Apple CarPlay**-compatible device is connected.

Setup for iPod / iPhone or smartphone


Android device					
Device connection method		When connecting via Bluetooth		When connecting via CD-MU200 or USB-Micro USB Cable (sold separately)	When connecting via CD-AH200 (sold separately)
Smartphone Setup	Device	Others	Others	Others	
	Connection	Bluetooth	USB2	HDMI	
	Android Auto	—	On (*1)/Off	—	
Bluetooth connection		Bluetooth connection is required.		Bluetooth connection is required.	
Connection requirement		—		Connect to USB port 2 for using Android Auto .	
Available sources	AppRadio Mode	—		✓	
	Android Auto	—		✓ (*2)	
(*1) Select " On " for " Android Auto " for using Android Auto.					
(*2) Available only when an Android Auto -compatible device is connected.					


Radio

 **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.**





 **Performs manual tuning.**

 **Performs seek tuning or non stop seek tuning.**

Releasing the key in a few seconds, skips to the nearest station from the current frequency.
Keeping holding the key for a long seconds, performs non stop seek tuning.

 **Recalls the preset channel stored to a key from memory.**

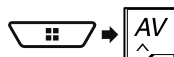
 **Stores the current broadcast frequency to a key.**

 Searches for a broadcast by PTY information.
➔ Refer to *Searching by PTY information* on page 19

- By pressing the **◀◀** or **▶▶** button, you can also switch the preset channels.
- By pressing and holding the **◀◀** or **▶▶** button and release, you can also perform seek tuning.

Starting procedure

1 Display the AV source selection screen.



2 Touch [Radio].

Storing the strongest broadcast frequencies

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

- 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 a search.

The six strongest broadcast frequencies will be stored under the preset tuning keys in the order of their signal strength.

- Touch **[Cancel]** to cancel the storage process.

Searching by PTY information

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

The default setting is "News&Info".

- This function is available only when you receive the FM band.

1 Touch .

2 Touch  or  to select the item.

The following items are available:

News&Info, Popular, Classics, Others.

3 Touch  to begin a search.

- Touch **[Cancel]** to cancel the searching process.

Displaying the "Radio settings" screen

1 Display the "System" setting screen.



2 Touch [AV Source Settings].

3 Touch [Radio Settings].

Tuning into strong frequencies

Local seek tuning allows you to only tune into those radio stations with sufficiently strong signals.

The default setting is "Off".

- This setting is available only when "Radio" is selected as the source.

1 Display the "Radio Settings" screen.

➔ Refer to *Displaying the "Radio settings" screen* on page 19

2 Touch [Local].

3 Touch the item.

● **Off:**

Turns the seek tuning setting off.

● **Level1 to Level4:**

Sets the level of sensitivity for FM to **Level1** to **Level4** (for AM **Level1** or **Level2**).

- The FM "Level4" (AM "Level2") setting allows you to receive the only stations with the strongest signals.

Setting the FM or AM tuning step

You can switch the seek tuning step for the FM band, and the seek/manual tuning step for the AM band.

- This setting is available when the source is turned off.
- For the FM band, the manual tuning step is fixed to 50 kHz.

1 Display the "Radio Settings" screen.

➔ Refer to *Displaying the "Radio settings" screen* on page 19

2 Touch [FM Step] or [AM Step] to switch the tuning step.

The following items are available:

FM Step

- 100kHz (default)
- 50kHz

Radio

AM Step

- 9kHz (default)
- 10kHz

Setting the alternative frequency search

When the tuner cannot get a good reception, tunes to another broadcast station that supports the same programme in the current network.

The default setting is "Off".

- ☐ This function is available only when you receive the FM band.

1 Display the "Radio Settings" screen.

➤ Refer to *Displaying the "Radio settings" screen* on page 19

2 Touch [Alternative FREQ] to switch "On" or "Off".

Setting the Auto PI search

When you switch to the broadcast station containing RDS data, searches for the same PI (Program Identification) code broadcast station from all frequency band automatically.

The default setting is "Off".

- ☐ This setting is available when the source is turned off.

1 Display the "Radio Settings" screen.

➤ Refer to *Displaying the "Radio settings" screen* on page 19

2 Touch [Auto PI] to switch "On" or "Off".

Limiting stations to regional programming

You can switch whether the area code is checked during the Auto PI search.

The default setting is "On".

- ☐ This function is available only when you receive the FM band.

1 Display the "Radio Settings" screen.

➤ Refer to *Displaying the "Radio settings" screen* on page 19

2 Touch [Regional] to switch "On" or "Off".

Receiving traffic announcements (TA)

The traffic announcement can be received from the last selected frequency, interrupting the other sources.

The default setting is "Off".

- ☐ This function is available only when you receive the FM band.

1 Display the "Radio Settings" screen.

➤ Refer to *Displaying the "Radio settings" screen* on page 19

2 Touch [TA Interrupt] to switch "On" or "Off".

Receiving news announcements

The news can be received from the last selected frequency, interrupting the other sources.

The default setting is "Off".

- ☐ This function is available only when you receive the FM band.

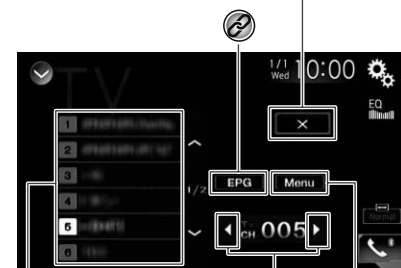
1 Display the "Radio Settings" screen.

➤ Refer to *Displaying the "Radio settings" screen* on page 19

2 Touch [News Interrupt] to switch "On" or "Off".

Digital TV

- ☞ Hides the tuner control keys.
To display again the keys, touch anywhere on the screen.



- ☞ Switches the preset channels upward or downward.

- ☞ Displays the TV tuner menu.

- ☞ Recalls the preset channel.

- ☞ Displays the Electronic Programme Guide (EPG).
➤ Refer to *Receiving the programme information* on page 21

You can control a TV tuner, such as GEX-1550DTV (sold separately).

➤ For details, refer to the TV tuner's operation manual.

- ☐ By pressing the **◀◀** or **▶▶** button, you can also switch the preset channels.

- ☐ You can set the screen size for the video image.

➤ Refer to *Changing the wide screen mode* on page 48

⚠ 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 Display the AV source selection screen.



- 2 Touch [TV].

Storing stations

This function stores stations that you listen to automatically. Broadcast frequencies stored during this step may replace broadcast frequencies saved previously with the preset channel keys.

- 1 Touch [Menu].
- 2 Touch [Channel Search].
Preset channels are listed in order of channel frequency.
 - Touch [Cancel] to cancel the storage process.

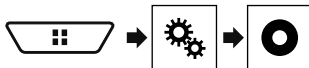
Receiving the programme information

- 1 Touch [EPG].
- 2 Touch the programme title to receive the information.

Setting the video signal

When you connect this product to an AV equipment, select the suitable video signal setting. The default setting is "Auto".
 You can operate this function only for the video signal input into the AV input.

- 1 Display the "Video Setup" screen.

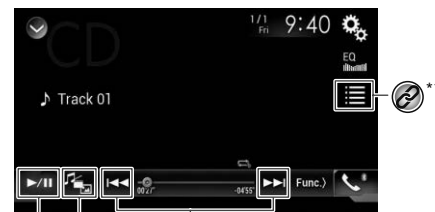


- 2 Touch [Video Signal Setting].
- 3 Touch [TV].
- 4 Touch the item.

The following items are available:

Auto, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

Audio source screen 1



- *1 Skips files forward or backward.
- *2 Switches between playback and pause.

Plays tracks in random order.

This function is available for music CD.


 : Does not play tracks in random order.


 : Plays all tracks in random order.

Audio source screen 2



Sets a repeat play range.

 : Repeats the current disc.


 : Repeats the current track.

Hides the touch panel keys.

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

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

Video source screen 1



Performs fast reverse or fast forward.

Touch again to change play back the speed.


Stops playback.


Video source screen 2



Sets a repeat play range.

 : Repeats all files.

 : Repeats the current chapter.

 : Repeats the current title.

Changes the viewing angle (Multi-angle).

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

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

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

Video source screen 2



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).

-  *1 Selects a track from the list.
➔ Refer to *Selecting files from the track name list* on page 23
-  *2 Switches the media file type.
➔ Refer to *Switching the media file type* on page 23
-  *3 Searches for the part you want to play.
➔ Refer to *Searching for the part you want to play* on page 23
-  *4 Displays the DVD menu.
➔ Refer to *Operating the DVD menu* on page 23

-  *5 Switches the subtitle/audio language.
➔ Refer to *Switching the subtitle/audio language* on page 23
-  *6 Displays the DVD menu keypad.
➔ Refer to *Operating the DVD menu using touch panel keys* on page 24

- By pressing the **◀◀** or **▶▶** button, you can also skip files/chapters forwards or backwards.
- By pressing and holding the **◀◀** or **▶▶** button, you can also perform fast reverse or fast forwards.
- If a Video-CD with PBC On is being played, **[PBCOn]** appears.
- You can set the screen size for the video image.
➔ Refer to *Changing the wide screen mode* on page 48

⚠ 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

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


- 1 **Insert the disc.**
➔ Refer to *Inserting and ejecting a disc* on page 8
The source changes and then playback will start.
- If the disc is already set, select **[Disc]** as the playing source.

Selecting files from the track name list

- 1 **Touch .**
- 2 **Touch a track on the list to play back.**



Switching the media file type

When playing a digital media containing a mixture of various media file types you can switch between media file types to play.

- 1 **Touch .**
- 2 **Touch the item.**
 - **Music:**
Switches the media file type to music (compressed audio).
 - **Video:**
Switches the media file type to video.
 - **CD-DA:**
Switches the media file type to CD (audio data (CD-DA)).

Searching for the part you want to play

- For DVD-Videos, you can select **[Title]**, **[Chapter]** or **[10Key]**.
- For Video-CDs, you can select **[Track]** or **[10Key]** (PBC only).

- 1 **Touch .**
- 2 **Touch [Title], [Chapter], [10Key], or [Track].**
- 3 **Touch [0] to [9] to input the desired number.**
- 4 **Touch  to start playback from the number you registered.**





Operating the DVD menu

You can operate the DVD menu by touching the menu item on the screen directly.

- This function may not work properly with some DVD disc content. In that case, use touch panel keys to operate the DVD menu.









- 1 **Touch  or [MENU].**
- 2 **Touch the menu item.**

Switching the subtitle/audio language

- 1 **Touch  or .**
 - : Changes the subtitle language.
 - : Changes the audio language.
- You can specify the desired language as the default subtitle/audio languages.
- ➔ Refer to *Setting the top-priority languages* on page 46






Operating the DVD menu using touch panel keys

If items on the DVD menu appear, the touch panel keys may overlay them. If so, select an item using those touch panel keys.



- 1 Touch .
- 2 Touch , ,  or  to select the menu item.
- 3 Touch .
 - The way to display the menu differs depending on the disc.
 - If you touch , the touch panel keys disappear and the  icon is displayed.

Audio source screen 1 (Example: USB)









-   *4  **Skips files forward or backward.**
-  **Switches between playback and pause.**
-  **Switches the current music information display.**


-  **Plays files in random order.**

-  : Does not play files in random order.
-  : Plays all files within the repeat range in random order.


Audio source screen 2 (Example: USB)



-  **Sets a repeat play range.**
 -  or  : Repeats all files.
 -  : Repeats the current folder.
 -  or  : Repeats the current file.

-  **Selects the previous folder or the next folder.**

Compressed files

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



Video source screen (Example: Disc)





*3

*5

 **Sets a repeat play range.**

 or  : Repeats all files.

 : Repeats the current folder.

 : Repeats the current file.

 **Performs frame-by-frame playback.**
This function is available only for compressed video files stored on a disc.


 **Performs slow-motion playback.**

 **Stops playback.**


Video source screen (Example: Disc)





*4


 **Performs fast reverse or fast forward.**

Touch again to change the playback speed.

 **Switches between playback and pause.**

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

 **Rotates the displayed picture 90° clockwise.**

 **Selects the previous or next folder.**


Still image screen




*3


 **Sets a repeat play range.**

 : Repeats all files.

 : Repeats the current folder.

 **Plays files in random order.**

 : Does not play files in random order.

 : Plays all files in the current repeat play range in random order.

Compressed files

Still image screen



- *4 Performs fast reverse or fast forward.
Touch again to change the playback speed.

- Switches between playback and pause.

- *1 Displays the MIXTRAX screen.
➔ Refer to *MIXTRAX* on page 37
- *2 Displays the link search screen.
 - ☐ This function is available for the external storage device (USB, SD) only.
 - ➔ Refer to *Selecting a song from the list related to the song currently playing (link search)* on page 27
- *3 Selects a file from the list.
 - ➔ Refer to *Selecting files from the file name list* on page 26
 - ☐ When you play compressed audio files stored in an external storage device (USB, SD), you can search for a file using Music Browse.
 - ➔ Refer to *Selecting a file by Music Browse* on page 27

- *4 Switches the media file type.
➔ Refer to *Switching the media file type* on page 26
- *5 Switches the subtitle/audio language.
 - ☐ This function is available only for compressed video files stored on a disc.
 - ➔ Refer to *Switching the subtitle/audio language* on page 27

You can play compressed audio, compressed video or still image files stored in a disc or an external storage device (USB, SD) using the built-in drive of this product.

- ➔ Refer to *Media compatibility chart* on page 64
- ☐ By pressing the **◀◀** or **▶▶** button, you can also skip files forwards or backwards.
- ☐ By pressing and holding the **◀◀** or **▶▶** button on the audio or video file, you can perform fast reverse or fast forwards.
- ☐ By pressing and holding the **◀◀** or **▶▶** button on the still image file, you can search through 10 JPEG files at a time. If the file currently being played is the first or last file in the folder, the search is not performed.
- ☐ JPEG images are not displayed in the rear display.
- ☐ You can set the screen size for the video and JPEG images.
➔ Refer to *Changing the wide screen mode* on page 48

⚠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 (for Disc)

- 1 **Insert the disc.**
 - ➔ Refer to *Inserting and ejecting a disc* on page 8
 - ☐ If the disc is already set, select **[Disc]** as the playing source.

Starting procedure (for USB/SD)

- 1 **Insert the SD memory card into the SD card slot or plug the USB storage device into the USB connector.**
 - ➔ Refer to *Inserting and ejecting an SD memory card* on page 9
 - ➔ Refer to *Plugging and unplugging a USB storage device* on page 9
- 2 **Display the AV source selection screen.**




- 3 **Touch [USB] or [SD].**
 - ☐ Play back is performed in order of folder numbers. Folders are skipped if they contain no playable files.

Operations common to all file types


Selecting files from the file name list

You can find files or folders to play back using the file name or folder name list.

- 1 **Touch .**
- 2 **Touch a file on the list to play back.**
 - ☐ Touching a folder on the list shows its contents. You can play a file on the list by touching it.

Switching the media file type

When playing a digital media containing a mixture of various media file types you can switch between media file types to play.

- 1 **Touch .**
- 2 **Touch the item.**
 - **Music:**
Switches the media file type to music (compressed audio).
 - **Video:**
Switches the media file type to video.
 - **CD-DA:**
Switches the media file type to CD (audio data (CD-DA)).
 - **Photo:**
Switches the media file type to still image (JPEG data).


Compressed files

Audio file operations

Selecting a file by Music Browse

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

- This function is available for the external storage device (USB, SD) only.

- 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.





Selecting a song from the list related to the song currently playing (link search)

- This function is available for the external storage device (USB, SD) only.
- If you touch the artwork, the list of songs in the album is displayed.

- 1 Touch song information to open the list of songs.
- 2 Touch the song to play back.

Video file operations

Switching the subtitle/audio language

- 1 Touch  or .
 - : Changes the subtitle language.
 - : Changes the audio language.
- You can specify the desired language as the default subtitle/audio languages.
- Refer to *Setting the top-priority languages* on page 46

Still image file operations

Setting the slideshow interval

JPEG files can be viewed as a slideshow on this product. In this setting, the interval between each image can be set.

The default setting is "10sec".

- This setting is available during playback of the JPEG files.

- 1 Display the "Video Setup" screen.



- 2 Touch [Time Per Photo Slide].

- 3 Touch the item.


The following items are available:


5sec, 10sec, 15sec, Manual.

iPod

Audio source screen 1



 Skips files forward or backward.

 Switches between playback and pause.

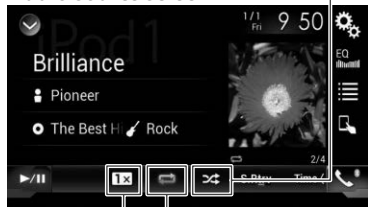
Changes the audiobook speed.

- 1 : Normal playback
- 2 : Fast playback
- 1/2 : Slow-motion playback

Sets the shuffle play.

- : Plays randomly songs or videos within the selected list.
- : Plays album randomly.

Audio source screen 2



Sets a repeat play range.

- : Repeats all in the selected list.
- : Repeats the current song or video.

Hides the touch panel keys.

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

Video source screen



Performs fast reverse or fast forward.

Apple Music Radio screen



Skips tracks forward.

Displays the pop-up menu for Apple Music Radio.

Switches between playback and pause.

- *1 Displays the link search screen.
 - ➔ Refer to *Selecting a song from the list related to the song currently playing (link search)* on page 27
- *2 Selects a song or video from the list.
 - ➔ Refer to *Selecting song or video sources from the playlist screen* on page 29
- *3 Switches the control mode to "App Mode".
 - ➔ Refer to *Using this product's iPod function from your iPod* on page 29

- By pressing the or button, you can also skip files/chapters forwards or backwards.
 - Skipping backwards is not available while playing **Apple Music Radio**.
- By pressing and holding the or button, you can also perform fast reverse or fast forwards.
 - This function is not available while playing **Apple Music Radio**.
- You can set the screen size for the video image.
 - ➔ Refer to *Changing the wide screen mode* on page 48
- The audiobook speed icon does not change when using this function with an iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, or iPod touch (5th generation). The setting changes as follows when the icon is touched, even though the icon does not change. Faster—Slower—Normal—Faster...

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.

Connecting your iPod

When connecting an iPod to this product, select the method for connecting your device. Settings are required according to the connected device.

- ➔ Refer to *Setup for iPod / iPhone or smartphone* on page 16
- The available sources vary depending on the selected method for connecting your device.
 - ➔ Refer to *Information on the connections and functions for each device* on page 17
- Depending on the generation or version of the iPod, some functions may not be available.
- The video image of the iPod may have noise if the rear display outputs the video image. When noise is produced in the video image of the iPod, turn off the output setting of the rear display.
 - ➔ Refer to *Selecting the video for the rear display* on page 49

Starting procedure

- When connecting an iPhone or iPod touch, quit all applications before connecting the device.

1 Connect your iPod.

- Refer to *Connecting your iPod* on page 28

2 Display the AV source selection screen.



3 Touch [iPod].

Selecting song or video sources from the playlist screen

You can search for the song, video, or radio stations you want to play from the playlist screen.

1 Touch [Menu].

2 Touch [Video] or [Music] to switch the music or video category list.

- The video category list icon is not available when using iPod function with an iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, or iPod touch (5th generation).

3 Touch the category.

- If you use English as the system language, the alphabet search function is available. Touch the initial search bar to use this function.

4 Touch the title of the list.

5 Start playback of the selected list.

- You can play playlists created with the **MusicSphere** application. The application is available on our website.

Using this product's iPod function from your iPod

You can control this product's iPod function from the iPod on "App Mode". The application screen of the iPod can be displayed on this product, and the music files and video files are played back with this product.

- This function is not available when using iPod function with an iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, or iPod touch (5th generation).
- While this function is in use, the iPod will not turn off even if the ignition key is turned off. Operate the iPod to turn off the power.

1 Touch [iPod].

2 Operate the connected iPod to select a video or song and play.

- Some functions are still accessible from this product even if the control mode is set to "App Mode". However, the operation will depend on your applications.

- Touch [Control] to switch the control mode.

Selecting a song from the list related to the song currently playing (link search)

- If you touch the artwork, the list of songs in the album is displayed.
- This function is not available while playing **Apple Music Radio**.

1 Touch song information to open the list of songs.

2 Touch the song to play back.

Using Apple Music Radio

Important

Apple Music Radio may not be available in your country or region.

For details about Apple Music, visit the following site:

<http://www.apple.com/music/>

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

1 Touch [Menu].

2 Touch [iPod].

3 Touch [Radio].

Playing back songs similar to the current song

You can listen to songs similar to the song currently being played.

1 Touch [Star].

2 Touch [Play More Like This].

- When the menu item is not active, the function is not available for the current song.
- If you touch [Play More Like This] when the menu item is highlighted, the function will turn off.

Setting the current song not to be played back again

You can set the current song not to be played back again.

1 Touch [Star].

2 Touch [Never Play This Song].

- When the menu item is not active, the function is not available for the current song.
- If you touch [Never Play This Song] when the menu item is highlighted, the function will turn off.

Adding the current song to the wish list

You can add the current song to the wish list for easy access to the song later.


1 Touch [Star].

2 Touch [Add to iTunes Wish List].


- If the song is already in the wish list, [Remove from iTunes Wish List] is displayed. If you touch this key, the song will be removed from the wish list.

AppRadio Mode

 Displays the launcher application screen.

 Displays the previous screen.



 Displays the current source.

 Displays the menu screen.

- Press the **⏏** button twice to hide the App control side bar. Press the **⏏** button twice again to display it again.
- **S** and **⏏** are not available depending on the type of device.

⚠ WARNING

Certain uses of an iPhone or a 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.

AppRadio Mode Compatibility

iPhone models

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus
- iPod touch (4th, 5th generation)

Smartphone (Android) models

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

Using AppRadio Mode

You can control applications for an iPhone or a smartphone directly from the screen (**AppRadio Mode**).

In **AppRadio Mode**, you can operate applications with finger gestures such as tapping, dragging, scrolling or flicking on the screen of this product.

ⓘ 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://www.pioneerelectronics.com/AppRadioMode>
- Be sure to read Using app-based connected content before you perform this operation.
- ☞ Refer to *Using app-based connected content* on page 67

- 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.

- In this chapter, iPhone and iPod touch will be referred to as "iPhone".
- The compatible finger gestures vary depending on the application for an iPhone or a smartphone.
- Even though an application is not compatible with **AppRadio Mode**, depending on the application an image may be displayed. But you can not operate the application.

Starting procedure

When connecting an iPhone or smartphone to this product, select the method for connecting your device. Settings are required according to the connected device.

- ☞ Refer to *Setup for iPod / iPhone or smartphone* on page 16
- Touch the desired application icon after the AppRadio app is launched.
After the desired application is launched, the application operation screen appears.
- If you connect your device while an **AppRadio Mode**-compatible application is already running, the application operation screen will appear on this product.

- Press the **⏏** button to go back to the top menu screen.

For iPhone users

- When you use an iPhone with a Lightning connector, connect the iPhone to this product via Bluetooth wireless technology and unlock the iPhone in advance.
☞ Refer to *Registering your Bluetooth devices* on page 12

1 Connect your iPhone.

☞ Refer to *iPhone with Lightning connector* on page 54

☞ Refer to *iPhone with 30-pin connector* on page 54

2 Press the **⏏** button.

3 Touch [APPS].

- When you use an iPhone with a 30-pin connector, messages appear on the screen of this product and your iPhone. Proceed to the next step.
- When you use an iPhone with a Lightning connector, the **AppRadio app** is launched, and the **AppRadio Mode** screen (Application menu screen) appears after this step. In such a case, the following steps are not required.

4 Use your iPhone to launch the application.

The **AppRadio app** is launched.

5 Touch [OK] on the screen of this product.

The **AppRadio Mode** screen (Application menu screen) appears.

For smartphone (Android) users

1 Register your smartphone and connect it to this product via Bluetooth wireless technology.

☞ Refer to *Registering your Bluetooth devices* on page 12

2 Unlock your smartphone and connect it to this product.

☞ Refer to *Android device* on page 55

3 Press the **⏏** button.

4 Touch [APPS].

The **AppRadio app** is launched, and the **AppRadio Mode** screen (Application menu screen) appears.

AppRadio Mode

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 the desired text directly from this product.

- 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 Set the keyboard language.

- ➔ Refer to *Setting the keyboard language with the application for iPhone* on page 40

2 Start up AppRadio Mode.

- ➔ Refer to *Starting procedure* on page 30

3 Touch the text input area on the application operation screen.

A keyboard for entering text appears.

Adjusting the image size (for smartphone (Android) users)

Black dots may appear on the screen when using **AppRadio Mode** with an Android device connected to this product.

- This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.
- This function can be set when your Android device is able to enter **AppRadio Mode**.
- The setting screen automatically appears in the following cases:
 - When entering **AppRadio Mode** after a Bluetooth connection using SPP (Serial Port Profile) has been established.
 - When a Bluetooth connection using SPP (Serial Port Profile) has been established in **AppRadio Mode**.

1 Display the "System" setting screen.



2 Touch [Input/Output Settings].

3 Touch [AppRadio Video Adjustment].

4 Touch [OK].

5 Touch [Left Arrow], [Right Arrow], [Up Arrow] or [Down Arrow] to adjust the line to fit smartphone image size.

6 Touch [Preview].

7 Touch [OK].

- If you want to adjust the setting again from the beginning, touch [RESET].

Using the audio mix function

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

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

1 Start up AppRadio Mode.

- ➔ Refer to *Starting procedure* on page 30

2 Press the VOL (+/-) button.

The audio mix menu will be displayed on the screen.

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



- ① Touch to mute. Touch again to unmute.

- 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).

- The right tab 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 the **VOL (+/-)** button to adjust the volume of the main sound.

Apple CarPlay

You can control applications for an iPhone directly from the screen (**Apple CarPlay**).

In **Apple CarPlay**, you can operate applications with finger gestures such as tapping, dragging, scrolling or flicking on the screen of this product.

- ❑ This function is only available when using iPod function with an iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, or iPhone 5.

⚠WARNING

Certain uses of an 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>

- Content and functionality of compatible 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, 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.

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

Starting procedure

When connecting an **Apple CarPlay**-compatible device to this product, select the method for connecting your device. Settings are required according to the connected device.

- ➡ Refer to *Setup for iPod / iPhone or smartphone* on page 16
- ❑ To achieve optimum usability of **Apple CarPlay**, set the driving position setting correctly according to the vehicle.
 - ➡ Refer to *Setting the driving position* on page 32

- ❑ You can adjust the guidance volume and alert sound volume separately from the main sound volume when **Apple CarPlay** is used.

➡ Refer to *Adjusting the volume* on page 32

1 Connect an Apple CarPlay-compatible device to this product via USB.

➡ Refer to *Connecting via the USB port (iPhone)* on page 54

The Application menu screen appears.

- ❑ 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 the **Apple CarPlay**-compatible device, the Bluetooth connection will be terminated after the call ends.

Setting the driving position

To achieve optimum usability of **Apple CarPlay**, set the driving position setting correctly according to the vehicle. The default setting is "Left".

1 Display the "System" setting screen.



2 Touch [Driving Position].

3 Touch the item.

- **Left:**
 - Select for a left-hand drive vehicle.
- **Right:**
 - Select for a right-hand drive vehicle.

The setting will be applied the next time an **Apple CarPlay**-compatible device is connected to this product.

Adjusting the volume

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

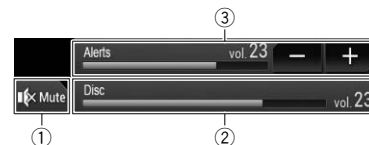
1 Start up Apple CarPlay.

➡ Refer to *Starting procedure* on page 32

2 Press the VOL (+/-) button.

The volume menu will be displayed on the screen.

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



- ① Touch to mute. Touch again to unmute.
- ② Displays the main sound volume.
 - ❑ You cannot adjust the volume of the main sound on the screen. Press the **VOL (+/-)** button to adjust the volume of the main sound.
- ③ Adjusts the guidance volume and alert sound volume.
 - ❑ Each touch of **[+]** or **[-]** increases or decreases the volume level.

You can control applications for a smartphone directly from the screen (**Android Auto**).

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

- ❑ Android devices running Android 5.0 or higher are compatible with **Android Auto**.

⚠WARNING

Certain uses of a 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>

- Content and functionality of compatible 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, 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.

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

Starting procedure

When connecting an **Android Auto**-compatible device to this product, select the method for connecting your device. Settings are required according to the connected device.

- ➔ Refer to *Setup for iPod / iPhone or smartphone* on page 16
- ❑ To achieve optimum usability of **Android Auto**, set the driving position setting correctly according to the vehicle.
 - ➔ Refer to *Setting the driving position* on page 33
- ❑ You can adjust the guidance volume and alert sound volume separately from the main sound volume when **Android Auto** is used.
 - ➔ Refer to *Adjusting the volume* on page 34
- ❑ If the auto-launch function is set, **Android Auto** will launch automatically as soon as a connection to an **Android Auto**-compatible device is established.
 - ➔ Refer to *Setting the auto-launch function* on page 33

1 Connect an Android Auto-compatible device to this product via USB.

- ➔ Refer to *Android device* on page 55

2 Press the button.

3 Touch [Android Auto].

A Bluetooth connection with the **Android Auto**-compatible device will automatically be established and a Bluetooth connection with any other device will be terminated.

- ❑ If three 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 device manually.
 - ➔ Refer to *Registering your Bluetooth devices* on page 12
- ❑ 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 ends.

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.

The default setting is "On".

- ❑ **Android Auto** will launch automatically only when "Smartphone Setup" is correctly set for using **Android Auto** and an **Android Auto**-compatible device is correctly connected to this product.

1 Display the "System" setting screen.



2 Touch [Android Auto Auto-launch] to switch "On" or "Off".

Setting the driving position

To achieve optimum usability of **Android Auto**, set the driving position setting correctly according to the vehicle. The default setting is "Left".

1 Display the "System" setting screen.



2 Touch [Driving Position].

3 Touch the item.

- **Left:**
 - Select for a left-hand drive vehicle.
- **Right:**
 - Select for a right-hand drive vehicle.

The setting will be applied the next time an **Android Auto**-compatible device is connected to this product.

Adjusting the volume

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

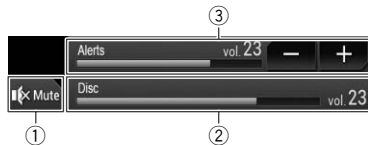
1 Start up Android Auto.

➔ Refer to *Starting procedure* on page 33

2 Press the VOL (+/-) button.

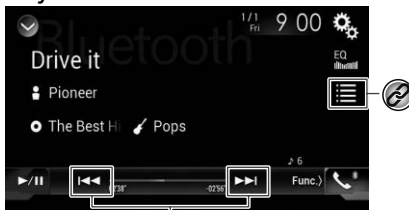
The volume menu will be displayed on the screen.

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



- ① Touch to mute. Touch again to unmute.
- ② Displays the main sound volume.
 - ❑ You cannot adjust the volume of the main sound on the screen. Press the **VOL (+/-)** button to adjust the volume of the main sound.
- ③ Adjusts the guidance volume and alert sound volume.
 - ❑ Each touch of **[+]** or **[-]** increases or decreases the volume level.

Playback screen 1



Skips files forward or backward.

Plays files in random order.

Playback screen 2



Sets a repeat play range.

Switches between playback and pause.

- Selects a file from the list.
- ➔ Refer to *Selecting files from the file name list* on page 35

- ❑ 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 audio player connected to this product, some functions may not be available.
- ❑ While you are listening to songs on your Bluetooth device, please 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.
- ❑ By pressing the **[◀◀]** or **[▶▶]** button, you can also skip files forwards or backwards.
- ❑ By pressing and holding the **[◀◀]** or **[▶▶]** button, you can also perform fast reverse or fast forwards.

Starting procedure

- ❑ Before using the Bluetooth audio player, register and connect the device to this product.
 - ➔ Refer to *Registering your Bluetooth devices* on page 12
- 1 Pull out the connecting cable for using AppRadio Mode.**
- ❑ You cannot use Bluetooth audio player when the connecting cable for using **AppRadio Mode** is connected.
- 2 Display the “System” setting screen.**



- 3 Touch [AV Source Settings].**
- 4 Confirm that “Bluetooth Audio” is turned on.**
- 5 Display the AV source selection screen.**



- 6 Touch [Bluetooth Audio].**

Bluetooth audio player

Selecting files from the file name list

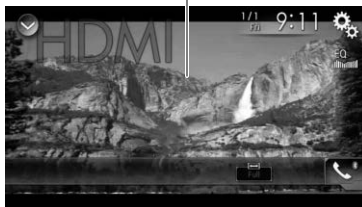
- ❑ This function is available only when the AVRCP version of the Bluetooth device is 1.4 or higher.

1 Touch [Menu].

2 Touch a file or a folder on the list to play back.

HDMI source

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



- ❑ A High Speed HDMI® Cable (sold separately) is required for connection.
 - ➔ Refer to *Using an HDMI input* on page 57
- ❑ You can set the screen size for the video image.
 - ➔ Refer to *Changing the wide screen mode* on page 48

⚠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 Display the AV source selection screen.



2 Touch [HDMI].

AUX source

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



- 👉 **Switches between the video input and the sound input.**

- ❑ A Mini-jack AV cable (CD-RM10) (sold separately) is required for connection.
 - ➔ Refer to *External video component* on page 56
- ❑ You can set the screen size for the video image.
 - ➔ Refer to *Changing the wide screen mode* on page 48

⚠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

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

1 Display the “System” setting screen.



2 Touch [Input/Output Settings].

3 Confirm that “AUX Input” is turned on.

4 Display the AV source selection screen.

AUX source



5 Touch [AUX].

Setting the video signal

When you connect this product to an AUX equipment, select the suitable video signal setting.

The default setting is "Auto".

- You can operate this function only for the video signal input into the AUX input.

1 Display the "Video Setup" screen.



2 Touch [Video Signal Setting].

3 Touch [AUX].

4 Touch the item.

The following items are available:

Auto, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

AV input



Hides the touch panel keys.

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



⚠ 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 (for AV source)

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

- Refer to *External video component* on page 56

1 Display the "System" setting screen.



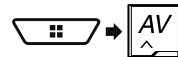
2 Touch [Input/Output Settings].

3 Touch [AV Input] repeatedly, set to "Source".

- If "Source" is selected, "2nd Camera Input" is automatically set to "Off".

- Refer to *Setting the second camera activation* on page 40

4 Display the AV source selection screen.



5 Touch [AV].

Starting procedure (for camera)

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

- Refer to *Camera* on page 55

1 Display the "System" setting screen.



2 Touch [Input/Output Settings].

3 Touch [AV Input] repeatedly, set to "Camera".

4 Display the AV source selection screen.



5 Touch [Camera View].

- 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.

Setting the video signal

When you connect this product to an AV equipment, select the suitable video signal setting.

The default setting is "Auto".

- You can operate this function only for the video signal input into the AV input.

1 Display the "Video Setup" screen.



2 Touch [Video Signal Setting].

3 Touch [AV].

4 Touch the item.

The following items are available:

Auto, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

 Exits the MIXTRAX screen.

 Displays the LinkGate screen.


Touch the desired item. Songs related to the selected item are played.



 Selects a track.


 Turns on or off the MIXTRAX original visual display.


 Switches between playback and pause.


 Displays the item selected on the LinkGate screen or item selection screen.


 Specifies the BPM.





 Sets to the original BPM (Beats Per Minute).


 Specifies the playback portion.

 : Plays back a middle portion.

 : Plays back a long portion.

 : Plays back a short portion.

 *1 Selects an item from the list.
 Refer to *Selecting an item from the list* on page 37

 *2 Selects songs not to be played.
 Refer to *Selecting songs not to be played* on page 37

Using MIXTRAX

MIXTRAX is original technology for creating non-stop mixes of selections from your audio library, complete with DJ effects that make them sound.

FLAC files are skipped during MIXTRAX playback.

Starting procedure

1 Insert the SD memory card into the SD card slot or plug the USB storage device into the USB connector.

 Refer to *Inserting and ejecting a SD memory card* on page 9

 Refer to *Plugging and unplugging a USB storage device* on page 9

2 Display the AV source selection screen.



3 Touch [USB] or [SD].




4 Touch [MIXTRAX].

Selecting an item from the list

You can specify an item to play songs related to it.

1 Touch .

The following lists are available:

-  : displays the mix pattern list.
-  : displays the tag list.
-  : displays the file list.

2 Touch an item in the list.

Selecting songs not to be played

You can select items or songs not to be played.

1 Touch .

2 Touch .

3 Touch the category.

4 Touch the box on the left of the item or song that you do not want to play.

Displaying the “MIXTRAX Settings” screen

- 1 Display the “System” setting screen.



- 2 Touch [AV Source Settings].
- 3 Touch [MIXTRAX Settings].

Setting the flash pattern

The flashing colour changes with the changes in the sound and bass levels.

The default setting is “Sound1”.

- 1 Display the “MIXTRAX Settings” screen.
 - ☞ Refer to *Displaying the “MIXTRAX Settings” screen* on page 38
- 2 Touch [Flash Pattern].
- 3 Touch the item.
 - **Sound1 to Sound6:**
The flash pattern changes according to the sound level.
 - **L-Pass1 to L-Pass6:**
The flash pattern changes according to the bass level.
 - **Random1:**
The flash pattern changes randomly according to the sound level mode and low pass mode.
 - **Random2:**
The flash pattern changes randomly according to the sound level mode.
 - **Random3:**
The flash pattern changes randomly according to the low pass mode.
 - **Off:**
The flash pattern does not flash.

Displaying the “System” setting screen

- 1 Press the button.
- 2 Touch , and then .

Setting the steering wheel control

You can set the steering wheel control on the display via a wired remote cable.

- ☞ Refer to *Power cord* on page 51
- This setting is required for using the steering wheel remote control function.
 - This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.
 - This setting is available when turn all the sources off.
 - You can set only one function key to a steering wheel key.
 - If this function does not work correctly, contact your dealer or an authorised Pioneer Service Station.
 - When you start to set, all the default key settings is automatically cleared.

For steering wheel control adapter for Pioneer users

- 1 Display the “System” setting screen.
 - ☞ Refer to *Displaying the “System” setting screen* on page 38
- 2 Touch [Steering Wheel Control].
- 3 Touch [With Adapter].
- 4 Touch [OK].

Registering function to each key manually

- 1 Display the “System” setting screen.
 - ☞ Refer to *Displaying the “System” setting screen* on page 38
- 2 Touch [Steering Wheel Control].
- 3 Touch [W/o Adapter].

- 4 Touch the item to select the brand of your vehicle.

- 5 Touch the item to set.

Follow the on-screen instructions to register the function setting.

- If you touch [Clear], all the settings is cleared.

Setting Bluetooth audio source activation

The default setting is “On”.

- 1 Display the “System” setting screen.
 - ☞ Refer to *Displaying the “System” setting screen* on page 38
- 2 Touch [AV Source Settings].
- 3 Touch [Bluetooth Audio] to switch “On” or “Off”.

Setting the ever scroll

When “Ever Scroll” is set to “On”, the recorded text information scrolls continuously in the display while the vehicle is stopped. The default setting is “Off”.

- 1 Display the “System” setting screen.
 - ☞ Refer to *Displaying the “System” setting screen* on page 38
- 2 Touch [Ever Scroll] to switch “On” or “Off”.

Setting the beep tone

The default setting is “On”.

- 1 Display the “System” setting screen.
 - ☞ Refer to *Displaying the “System” setting screen* on page 38
- 2 Touch [Beep Tone] to switch “On” or “Off”.

Setting the rear view camera

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.

System settings

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. Please 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.

- Refer to *Source on the AV source selection screen* on page 11
- ❑ To set the rear view camera as the camera for Camera View mode, set **"Back Camera Input"** to **"On"**.
- ❑ When using the 2nd camera, set **"AV Input"** to **"Camera"**.

⚠CAUTION

Check to make sure settings for rear view camera displays a mirror reversed image.

- ❑ Immediately verify whether the display changes to a 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 will turn 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.

Setting rear view camera activation

The default setting is **"Off"**.

1 Display the "System" setting screen.

- Refer to *Displaying the "System" setting screen* on page 38

2 Touch [Camera settings].

3 Touch [Back Camera Input] to switch "On" or "Off".

Setting the polarity of the rear view camera

The default setting is **"Battery"**.

1 Display the "System" setting screen.

- Refer to *Displaying the "System" setting screen* on page 38

2 Touch [Camera settings].

3 Touch [Reverse Gear Setting].

● Battery:

The polarity of the connected lead is positive.

● Ground:

The polarity of the connected lead is negative.

- ❑ If no camera connection is made and the camera polarity setting is wrong, a black screen is displayed as the rear view camera image immediately after startup. In such a case, press and hold the **MUTE** button to release the rear view camera screen and then change the camera polarity setting to **"Battery"**.

Setting the reversed image display for the rear view image

You can set whether to reverse the rear view camera images to be displayed on the front screen.

The default setting is **"Off"**.

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

- ❑ This function is available when **"Back Camera Input"** is set to **"On"**.

- Refer to *Setting rear view camera activation* on page 39

1 Display the "System" setting screen.

- Refer to *Displaying the "System" setting screen* on page 38

2 Touch [Camera settings].

3 Touch [Back Camera: Reverse Video] to switch "On" or "Off".

Setting the parking assist guidelines

Displaying the parking assist guidelines

You can set whether to display the parking assist guidelines on the rear view camera images when backing up your vehicle. The default setting is **"Off"**.

1 Display the "System" setting screen.

- Refer to *Displaying the "System" setting screen* on page 38

2 Touch [Camera settings].

3 Touch [Parking Assist Guide] to switch "On" or "Off".

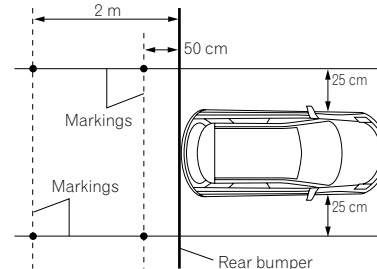
Adjusting the parking assist guidelines

⚠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.

1 Park your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

2 Using packing tape or similar, place markings as follows.



3 Display the "System" setting screen.

- Refer to *Displaying the "System" setting screen* on page 38

4 Touch [Camera settings].

5 Touch [Parking Assist Guide Adjust].

6 Set the guidelines by dragging the four points.

Adjust the guidelines so that the guidelines can be overlaid to the markings

- ❑ Touch **▲/▼/◀/▶/⏪/⏩** to adjust the guidelines if necessary. Touch **[Default]** to reset the settings.

System settings

Setting the second camera

You can view images of the second camera (a front camera etc.) on the screen of this product.

Setting the second camera activation

The default setting is "Off".

This function is synchronized with "AV Input" setting.

1 Display the "System" setting screen.

➔ Refer to *Displaying the "System" setting screen* on page 38

2 Touch [Camera settings].

3 Touch [2nd Camera Input] to switch "On" or "Off".

Setting the reversed image

The default setting is "Off".

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

This function is available when "AV Input" is set to "Camera" or "2nd Camera Input" is set to "On".

1 Display the "System" setting screen.

➔ Refer to *Displaying the "System" setting screen* on page 38

2 Touch [Camera settings].

3 Touch [2nd Camera: Reverse video] to switch "On" or "Off".

Setting the camera for Camera View mode

To display Camera View at all times, "Camera View" needs to be set to "On". (The same mode is turned on when [📷] is touched on the camera view screen. The setting value is synchronized.)

The default setting is "Off".

To set the rear view camera as the camera for Camera View mode, set "Back Camera Input" to "On".

➔ Refer to *Setting rear view camera activation* on page 39

When using the second camera, set "AV Input" to "Camera" or "2nd Camera Input" to "On" (both settings are synchronized).

➔ Refer to *Setting the second camera* on page 40

1 Display the "System" setting screen.

➔ Refer to *Displaying the "System" setting screen* on page 38

2 Touch [Camera settings].

3 Touch [Camera View] to switch "On" or "Off".

You can also turn this function on by touching [Camera View] on the AV source selection screen or in the source list.

Setting the demo mode

The default setting is "On".

1 Display the "System" setting screen.

➔ Refer to *Displaying the "System" setting screen* on page 38

2 Touch [Demo Mode] to switch "On" or "Off".

Selecting the system language

If the embedded language and the selected language setting are not the same, text information may not display properly.

Some characters may not be displayed properly.

1 Display the "System" setting screen.

➔ Refer to *Displaying the "System" setting screen* on page 38

2 Touch [System Language].

3 Touch the language.

Setting the keyboard language with the application for iPhone

You can use the keyboard in **AppRadio Mode** by setting the language of the keyboard for iPhone.

This function is only available in **AppRadio Mode** on the iPhone.

1 Display the "System" setting screen.

➔ Refer to *Displaying the "System" setting screen* on page 38

2 Touch [Keyboard].

3 Touch the language.

Adjusting the response positions of the touch panel (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.

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

Do not use sharp pointed tools such as a ballpoint or mechanical pen, which could damage the screen.

Do not turn off the engine while saving the adjusted position data.

1 Display the "System" setting screen.

➔ Refer to *Displaying the "System" setting screen* on page 38

2 Touch [Touch Panel Calibration].

3 Touch two corners of the screen along the arrows, and then touch the centres of two + marks at the same time twice.

4 Press the [⌘] button.

The adjustment results are saved.

5 Press the [⌘] button once again.

Proceed to 16-point adjustment.

6 Gently touch the centre of the "+" mark displayed on the screen.

The target indicates the order.

▪ When you press the [⌘] button, the previous adjustment position returns.

▪ When you press and hold the [⌘] button, the adjustment is cancelled.

7 Press and hold the [⌘] button.

The adjustment results are saved.

Setting the dimmer

Setting the dimmer trigger

The default setting is "Auto".

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

1 Display the "System" setting screen.

System settings

- Refer to *Displaying the “System” setting screen* on page 38
- 2 **Touch [Dimmer Settings].**
- 3 **Touch [Dimmer Trigger].**
- 4 **Touch the item.**
 - **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.

Setting the dimmer duration in day or night

The default setting is “Day”.

- You can use this function when “Dimmer Trigger” is set to “Manual”.
- This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.

1 Display the “System” setting screen.

- Refer to *Displaying the “System” setting screen* on page 38

2 Touch [Dimmer Settings].

3 Touch [Day/Night] to switch the following items.

- **Day:**
Turns the dimmer function to off.
- **Night:**
Turns the dimmer function to on.

Setting the dimmer duration optional

You can adjust the time that the dimmer is turned on or off. The default setting is 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM).

- You can use this function when “Dimmer Trigger” is set to “Time”.
- This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the handbrake.



1 Display the “System” setting screen.

- Refer to *Displaying the “System” setting screen* on page 38

2 Touch [Dimmer Settings].

3 Touch [Dimmer Duration].

4 Drag the cursors to set the dimmer duration.

- You can also set the dimmer duration touching  or .
- The time display of the dimmer duration adjusting bar is depending on the clock display setting.
- Refer to *Setting the time and date* on page 48

Adjusting the picture

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.

1 Display the screen you want to adjust.

2 Display the “System” setting screen.

- Refer to *Displaying the “System” setting screen* on page 38

3 Touch [Picture Adjustment].

4 Touch the item to select the function to be adjusted.

- **Brightness:**
Adjusts the black intensity. (-24 to +24)
- **Contrast:**
Adjusts the contrast. (-24 to +24)
- **colour:**
Adjusts the colour saturation. (-24 to +24)
- **Hue:**
Adjusts the tone of colour (which colour is emphasised, red or green). (-24 to +24)
- **Dimmer Level:**
Adjusts the brightness of the display. (+1 to +48)
- **Temperature:**
Adjusts the colour temperature, resulting in a better white balance. (-3 to +3)
- With some pictures, you cannot adjust “Hue” and “colour”.
- When you touch [Rear View] or [2nd Camera], the mode changes to the selected camera mode. By touching [Source], [Navi] or [Apps], you can return to the selected mode.

5 Touch , , , to adjust.

- The adjustments of “Brightness”, “Contrast” and “Dimmer Level” are stored separately for the on/off status of the

dimmer function. These are switched automatically depending on whether the dimmer function is on or off.

- The picture adjustment may not be available with some rear view cameras.
- The setting contents can be memorised separately.

Displaying the firmware version

1 Display the “System” setting screen.

- Refer to *Displaying the “System” setting screen* on page 38

2 Touch [System Information].

3 Touch [Firmware Information].

Displaying the open source licences

You can check the open source licenses of the functions that this product is equipped with.

1 Display the “System” setting screen.

- Refer to *Displaying the “System” setting screen* on page 38

2 Touch [System Information].

3 Touch [Firmware Information].

4 Touch [Licence].

Updating firmware

⚠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.

1 Download the firmware update files into your computer.

2 Connect a blank (formatted) storage device to your computer, and then locate the correct update file and copy it onto the storage device.

System settings

3 Set the external storage device to this product.

- Refer to *Inserting and ejecting an SD memory card* on page 9
- Refer to *Plugging and unplugging a USB storage device* on page 9

4 Turn the source off.

- Refer to *Selecting a source* on page 11

5 Display the “System” setting screen.

- Refer to *Displaying the “System” setting screen* on page 38

6 Touch [System Information].

7 Touch [Firmware Update].

8 Touch [Continue] to display the data transfer mode.

Follow the on-screen instructions to finish updating the firmware.

- ❑ If an error message appears on the screen, touch the display and perform the above steps again.

Checking the connections of leads

Check that the leads are properly connected between this product and vehicle.

1 Display the “System” setting screen.

- Refer to *Displaying the “System” setting screen* on page 38

2 Touch [System Information].

3 Touch [Connection Status].

● Illumination

Displays the status of headlights or small lamps of the vehicle.

Audio adjustments

Displaying the “Audio” setting screen

1 Press the **≡** button.

2 Touch **[S₁]**, and then **[00]**.

Using fader/balance adjustment

1 Display the “Audio” setting screen.

- Refer to *Displaying the “Audio” setting screen* on page 42

2 Touch [Fader/Balance].

- ❑ Only the balance can be adjusted when “On” is selected in “Rear Speaker”. Touch [Balance] and skip to step 4.

- Refer to *Setting the rear speaker output* on page 42.

3 Touch **[▲]** or **[▼]** to adjust the front/rear speaker balance.

- ❑ Set “Front” and “Rear” to “0” when using a dual speaker system.

4 Touch **[◀]** or **[▶]** to adjust the left/right speaker balance.

- You can also set the value by dragging the point on the displayed table.

Switching sound muting/attenuation

You can automatically mute or attenuate the AV source volume and the iPhone or smartphone application volume when the navigation outputs the guidance voice.

The default setting is “ATT”.

1 Display the “Audio” setting screen.

- Refer to *Displaying the “Audio” setting screen* on page 42

2 Touch [Mute Level].

3 Touch the item.

● ATT:

The volume becomes 20 dB lower than the current volume.

● Mute:

The volume becomes 0.

● Off:

The volume does not change.

Adjusting source levels

SLA (source level adjustment) lets you adjust the volume level of each source to prevent radical changes in volume when switching between sources.

- ❑ 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.

1 Compare the FM tuner volume level with the level of the source.

2 Display the “Audio” setting screen.

- Refer to *Displaying the “Audio” setting screen* on page 42

3 Touch [Source Level Adjuster].

4 Touch **[▲]** or **[▼]** to adjust the source volume.

- ❑ If you directly touch the area where the cursor can be moved, the SLA setting will be changed to the value of the touched point.
- ❑ “+4” to “-4” is displayed as the source volume is increased or decreased.
- ❑ The default setting is “0”.

Setting the rear speaker output

A rear speaker output of this product can be turned on or off. The default setting is “On”.

1 Display the “Audio” setting screen.

- Refer to *Displaying the “Audio” setting screen* on page 42

2 Touch [Rear Speaker] to switch “On” or “Off”.

- ❑ If “Off” is selected, the rear speaker adjustment is not available in “Speaker Level”, “Time Alignment” and “Crossover”.

Setting the subwoofer output

This product is equipped with a subwoofer output mechanism, which can be turned on or off. The default setting is “On”.

1 Display the “Audio” setting screen.

- Refer to *Displaying the “Audio” setting screen* on page 42

2 Touch [Subwoofer] to switch “On” or “Off”.

- ❑ If “Off” is selected, the rear speaker adjustment is not available in “Speaker Level”, “Time Alignment” and “Crossover”.

Audio adjustments

Adjusting the cutoff frequency value

You can adjust the cutoff frequency value of each speaker. The following speakers can be adjusted:

Front, Rear, Subwoofer

- "Rear" is available only when "Rear Speaker" is set to "On".
- Refer to *Setting the rear speaker output* on page 42
- "Subwoofer" is available only when "Subwoofer" is set to "On".

➤ Refer to *Setting the subwoofer output* on page 42

1 Display the "Audio" setting screen.

➤ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 42

2 Touch [Crossover] or [Subwoofer Settings].

3 Touch [<] or [>] to switch the speaker.

4 Drag the graph line to set the cutoff position.

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

- The following items can also be set.

● [Phase <->]

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.

Selecting the listening position

You can select a listening position that you want to make as the centre of sound effects.

The default setting is "Off".

1 Display the "Audio" setting screen.

➤ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 42

2 Touch [Listening Position].

3 Touch the desired position to change the listening position.

The following items are available:

Off, Front-L, Front-R, Front, All.

Adjusting the speaker output levels finely

Fine adjustments of the speaker output level can be made by listening to audio output.

1 Display the "Audio" setting screen.

➤ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 42

2 Touch [Speaker Level].

3 Touch [<] or [>] to select the listening position if necessary.

The following items are available:

Off, Front-L, Front-R, Front, All.

- The default setting is "Off".

If you change the setting for the listening position, the output levels of all the speakers will change according to the setting.

4 Touch [<] or [>] to adjust the speaker output level.

- "-24 dB to "10" dB is displayed as the level to be corrected is increased or decreased.

The following items are available:

Front Left, Front Right, Rear Left, Rear Right, Subwoofer

- If the Auto EQ measurement has been done, the result of the Auto EQ measurement will be applied by touching [Apply Auto EQ] (the results are also applied to some settings simultaneously).

Adjusting the time alignment

By adjusting the distance from each speaker to the listening position, time alignment is able to correct the time required for sound to reach the listening position.

1 Measure the distance between the head of the listener and each speaker unit.

2 Display the "Audio" setting screen.

➤ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 42

3 Touch [Time Alignment].

4 Touch [<] or [>] to select the listening position if necessary.

The following items are available:

Off, Front-L, Front-R, Front, All.

- The default setting is "Off".

If you change the listening position setting, the distance value of all the speakers will change in conjunction with the setting.

5 Touch [<] or [>] to input the distance between the selected speaker and the listening position.

The following items are available:

Front Left, Front Right, Rear Left, Rear Right, Subwoofer

- You can input the value between 0 cm and 500 cm.

The distance can be adjusted manually only when the listening position setting is set to "Front-L" or "Front-R".

- If the Auto EQ measurement has been done, the result of the Auto EQ measurement will be applied by touching [Apply Auto EQ] (the results are also applied to some settings simultaneously).

- If you touch [TA On], the time alignment is turned off mandatorily.

Using the equaliser

Recalling equaliser curves

There are multiple equalizer curves that you can easily recall at any time. The equalizer curves you can recall are as follows:

S.Bass, Powerful, Natural, Vocal, Flat, Custom1 and Custom2

- The default setting is "Powerful".

1 Display the "Audio" setting screen.

➤ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 42

2 Touch [Graphic EQ].

3 Touch the equalizer curve name.

Customising the equaliser curves

- If the preset equalizer curve other than "Custom1" or "Custom2" is modified, the equalizer curve settings in "Custom1" will be overwritten.

If the equalizer curve stored in "Custom1" or "Custom2" is modified, each stored curve will be overwritten.

1 Display the "Audio" setting screen.

➤ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 42

2 Touch [Graphic EQ].

3 Select a curve that you want to use as the basis of customising.

4 Touch the frequency for which you want to adjust the level.

- If you touch "Custom1" or "Custom2", recall the equalizer curve currently stored in "Custom1" or "Custom2".

Audio adjustments

- ❑ If you trail a 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.

Setting the auto-adjusted equaliser

You can set the auto-adjusted equalizer to suit the vehicle's acoustics. To use this function, the Auto EQ measurement must be done in advance.

- ➔ Refer to *Adjusting the equaliser curve automatically (Auto EQ)* on page 44

The default setting is "Off".

1 Display the "Audio" setting screen.

- ➔ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 42

2 Touch [Auto EQ&TA] to switch "On" or "Off".

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 an 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 as quiet a place as possible, with the vehicle engine and air conditioning switched off. Also, cut

power to 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 another microphone 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 cut-off 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 delays occur.
 - 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.

- ❑ Auto EQ changes the audio settings as follows:
 - The fader/balance settings return to the centre position.
- ➔ Refer to *Using fader/balance adjustment* on page 42 — "Mute Level" is set to "Off".
- ➔ Refer to *Switching sound muting/attenuation* on page 42
- ❑ Previous settings for Auto EQ will be overwritten.

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

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

- ❑ If driving restrictions are detected during measurement, 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 Turn the source off.

- ➔ Refer to *Selecting a source* on page 11

6 Display the "Audio" setting screen.

- ➔ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 42

7 Touch [A-EQ&TA Measurement].

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

Plug the microphone into the auto EQ microphone input jack on this product.

- ➔ Refer to *Checking part names and functions* on page 6
- ❑ Use an extension cable (sold separately) if the cord of the Microphone (sold separately) is not long enough.

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

10 Touch [Start].

A 10-second countdown starts.

- ❑ The Bluetooth connection is disconnected before the process starts.

11 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 the Auto EQ measurement begins.

12 Wait until the measurement is completed.

When Auto EQ is completed, a message is displayed.

- ❑ The measurement time varies depending on the type of vehicle.

- To stop the measurement, touch [Stop].

13 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.

Theme menu

Displaying the “Theme” setting screen

- 1 Press the **⏏** button.
- 2 Touch **[⏏]**, and then **[⏏]**.

Selecting the wallpaper

The wallpaper can be selected from some preset items. Furthermore, you can set your original pictures.

- 1 **Display the “Theme” screen.**
 - Refer to *Displaying the “Theme” setting screen* on page 45
- 2 Touch **[Background]**.
- 3 Touch **[Home]** or **[AV]** to switch the screen displays.

The setting contents can be memorized separately for the AV operation screen and the top menu screen.

- 4 **Touch the item.**
 - Preset displays: Selects the desired preset background display.
 - **[⏏]** (custom): Displays the background display image imported from the external storage device.
 - Refer to *Changing to the wallpaper stored on the external storage device* on page 45
 - **[⏏]** (off): Hides the background display.

Changing to the wallpaper stored on the external storage device

⚠ CAUTION

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

- 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 × 4 000 pixels or smaller

- 1 **Set the external storage device.**
 - Refer to *Inserting and ejecting an SD memory card* on page 9
 - Refer to *Plugging and unplugging a USB storage device* on page 9
- 2 **Display the “Theme” screen.**

- 3 Refer to *Displaying the “Theme” setting screen* on page 45
- 3 **Touch [Background].**
- 4 **Touch [⏏].**
- 5 **Touch the desired external storage device.**
- 6 **Touch the image.**

Setting the illumination colour

The illumination colour can be selected from some preset colours. Furthermore, the illumination can be switched between these colours in order.

Selecting the colour from the preset colours

You can select an illumination colour from the colour list.

- 1 **Display the “Theme” screen.**
 - Refer to *Displaying the “Theme” setting screen* on page 45
- 2 **Touch [Illumination].**
- 3 **Touch the colour.**
 - Coloured keys: Selects the desired preset colour.
 - **[⏏]** (custom): Displays the screen to customise the illumination colour.
 - Refer to *Creating a user-defined colour* on page 45
 - **[⏏]** (rainbow): Shifts gradually between the preset colors in sequence.

Creating a user-defined colour

You can create a user-defined colour. The created colour is stored, and you can select the colour when setting the illumination colour the next time.

- 1 **Display the “Theme” screen.**
 - Refer to *Displaying the “Theme” setting screen* on page 45
- 2 **Touch [Illumination].**
- 3 **Touch [⏏].**
- 4 **Drag the colour bar to adjust the colour tone.**
 - You can also adjust the colour tone by touching **[⏏]** or **[⏏]**.
- 5 **Touch and hold [Memo] to store the customised colour in the memory.**

The customised colour is stored in the memory.

The set colour will be recalled from the memory the next time you touch the same key.

Selecting the theme colour

- 1 **Display the “Theme” screen.**
 - Refer to *Displaying the “Theme” setting screen* on page 45
- 2 **Touch [Theme].**
- 3 **Touch the colour.**
 - You can preview the top menu screen or the AV operation screen by touching **[Home]** or **[AV]** respectively.

Selecting the style of the clock

- 1 **Display the “Theme” screen.**
 - Refer to *Displaying the “Theme” setting screen* on page 45
- 2 **Touch [Clock].**
- 3 **Touch the item.**
 - Preset images: Selects the desired preset style for the clock.
 - **[⏏]** (off): Hides the clock display.

Changing the preinstalled splash screen

You can change the splash screen to other images preinstalled in this product.

- 1 **Display the “Theme” screen.**
 - Refer to *Displaying the “Theme” setting screen* on page 45
- 2 **Touch [Splash Screen].**
- 3 **Touch the item.**
 - Preset images: Selects the desired preset splash screen image.
 - **[⏏]** (custom): Displays the splash screen image imported from the external storage device.
 - Refer to *Changing to the splash screen stored on the external storage device* on page 46

Theme menu

Changing to the splash screen stored on the external storage device

⚠ CAUTION

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

1 Set the external storage device.

- Refer to *Inserting and ejecting an SD memory card* on page 9
- Refer to *Plugging and unplugging a USB storage device* on page 9

2 Display the "Theme" screen.

- Refer to *Displaying the "Theme" setting screen* on page 45

3 Touch [Splash Screen].

4 Touch .

5 Touch the desired external storage device.

6 Touch the image.

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.

- 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:
 - ① SD memory card
 - ② USB storage device (USB port 1)
 - ③ 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

1 Set the external storage device.

- Refer to *Inserting and ejecting an SD memory card* on page 9
- Refer to *Plugging and unplugging a USB storage device* on page 9

2 Display the "Theme" screen.

- Refer to *Displaying the "Theme" setting screen* on page 45

3 Touch [Export].

4 Touch the item you want to export.

The following items are available:

Illumination, Theme, Splash Screen, Select All

5 Touch [Export].

Importing "Theme" settings

1 Set the external storage device.

- Refer to *Inserting and ejecting an SD memory card* on page 9
- Refer to *Plugging and unplugging a USB storage device* on page 9

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

2 Touch [Import].

Video settings

Setting up the video player

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

Displaying the "DVD/DivX Setup" screen

1 Press the button.

2 Touch , and then .

3 Touch [DVD/DivX Setup].

Setting the top-priority languages


You can assign the top-priority language to the top-priority subtitle, audio and menu in initial playback. If the selected language is recorded on the disc, subtitles, audio and menu are displayed or output in that language.

1 Display the "DVD/DivX Setup" screen

- Refer to *Displaying the "DVD/DivX Setup" screen* on page 46

2 Touch [Subtitle Language], [Audio Language] or [Menu Language].

3 Touch the desired language.

When you select "Others", a language code input screen is shown. Input the four-digit code of the desired language then touch .

- You can switch the language by touching the switch languages key during playback.
- The setting made here will not be affected even if the language is switched during playback using the appropriate key.

Setting the angle icon display

The angle icon can be set so it appears on scenes where the angle can be switched.

The default setting is "On".

1 Display the "DVD/DivX Setup" screen

- Refer to *Displaying the "DVD/DivX Setup" screen* on page 46

2 Touch [Multi Angle] to switch "On" or "Off".

Video settings

Setting the aspect ratio


There are two kinds of displays. A wide screen display has a width-to-height ratio (TV aspect) of 16:9, while a regular display has a TV aspect of 4:3. If you use a regular rear display with a TV aspect of 4:3, you can set the aspect ratio suitable for your rear display. (We recommend use of this function only when you want to fit the aspect ratio to the rear display.) The default setting is "16:9".

1 Display the "DVD/DivX Setup" screen

➤ Refer to *Displaying the "DVD/DivX Setup" screen* on page 46

2 Touch [TV Aspect].

3 Touch the item.

- **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.
- 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.

Setting parental lock

Some DVD-Video discs let you use parental lock to set restrictions so that children cannot watch violent or adult-oriented scenes. You can set the parental lock level in steps as desired.

- 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.

1 Display the "DVD/DivX Setup" screen

➤ Refer to *Displaying the "DVD/DivX Setup" screen* on page 46

2 Touch [Parental].

3 Touch [0] to [9] to input a four-digit code number.

4 Touch .

5 Touch any number between [1] to [8] to select the desired level.

- The lower the level is set, the tighter the restriction is applied.

- The default setting is "8".

6 Touch .

- We recommend to keep 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 literature 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.

Displaying your DivX VOD registration code

If you want to play DivX® VOD (video on demand) content on this product, you must first register this product with your DivX VOD content provider. You do this by generating a DivX VOD registration code, which you submit to your provider.

- Keep a record of the code as you will need it when you register this product to the DivX VOD provider.

1 Display the "DVD/DivX Setup" screen

➤ Refer to *Displaying the "DVD/DivX Setup" screen* on page 46

2 Touch [DivX® VOD].

- If a registration code has already been activated, it cannot be displayed.

3 Touch [Registration Code].

Your 10-digit registration code is displayed.

- Make a note of the code as you will need it when you deregister from a DivX VOD provider.

Displaying your DivX VOD deregistration code

A registration code registered with a deregistration code can be deleted.

1 Display the "DVD/DivX Setup" screen

➤ Refer to *Displaying the "DVD/DivX Setup" screen* on page 46

2 Touch [DivX® VOD].

3 Touch [Deregistration Code].

Your 8-digit deregistration code is displayed.

- Make a note of the code as you will need it when you deregister from a DivX VOD provider.

Automatic playback of DVDs

When a DVD disc with a DVD menu is inserted, this product will cancel the menu automatically and start playback from the first chapter of the first title.

The default setting is "Off".

- Some DVDs may not operate properly. If this function is not fully operable, turn this function off and start playback.

1 Display the "DVD/DivX Setup" screen

➤ Refer to *Displaying the "DVD/DivX Setup" screen* on page 46

2 Touch [DVD Auto Play] to switch "On" or "Off".

Setting the video signal for the rear view camera

When you connect a rear view camera to this product, select the suitable video signal setting.

The default setting is "Auto".

- You can operate this function only for the video signal input into the AV input.

1 Display the "Video Setup" screen.



2 Touch [Video Signal Setting].

3 Touch [Camera].

4 Touch the item.

The following items are available:

Auto, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

Video settings

Setting the video output format

You can switch the video output format of the rear display between PAL and NTSC.

The default setting is "PAL".

- The video output format setting has no effect on "AUX", "AV", and "iPod" sources (when the control mode is set to iPod).
- This function is available when "Source OFF" is selected on the AV source, and a source for the rear display other than "Disc", "USB1", "USB2", and "SD" is selected.

1 Display the "DVD/DivX Setup" screen.

Refer to *Displaying the "DVD/DivX Setup" screen* on page 46

2 Touch [Video Output Format] to switch "PAL" or "NTSC".

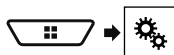
Favourite menu

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.

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

Creating a shortcut

1 Display the setting menu screen.



2 Touch the star icon of the menu item.

The star icon for the selected menu is filled in.

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

Selecting a shortcut

1 Display the "Favorites" screen.



2 Touch the menu item.

Removing a shortcut

1 Display the "Favorites" screen.



2 Touch the favourite menu column.

The selected menu item is removed from the "Favorites" screen.

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

Other functions

Setting the time and date

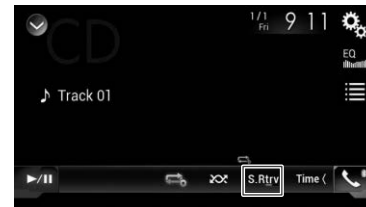
- Touch the current time on the screen.
- Touch one of the items to adjust.
- Touch or to set the correct time and date.

- You can change the time display format to "12hour" (default) or "24hour".
- You can change the order of date display format: Day-month-year, Month-day-year, Year-month-date.

Setting the "Sound Retriever" function

The "Sound Retriever" function automatically enhances compressed audio and restores rich sound. The default setting is "Mode1".

1 Touch to switch the settings.



- (Mode1), (Mode2): Activates the "Sound Retriever" function.
- Mode2 has a stronger effect than Mode1.
- (Off): Deactivates the "Sound Retriever" function.

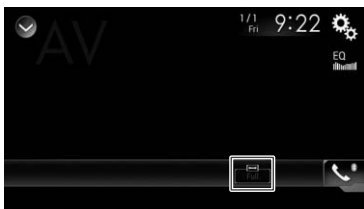
Changing the wide screen mode

The default setting is "Full", and for JPEG images is "Normal".

- JPEG 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.

1 Touch the following key.

Other functions



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.
- Different settings can be stored for each video source.
- When a video is viewed in a 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.

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.

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



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.
— 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.
— Compatible video types are DVD-V, Video-CD, DivX, MPEG-1, MPEG-2, and MPEG-4 only.
- **USB/iPod1**
The video and sound of the USB storage device or iPod are output to the rear display.
— 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.
— 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.
— The video image and sound are output only when "AV Input" is set to "Source".
➔ Refer to *Starting procedure (for AV source)* on page 36.
- **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

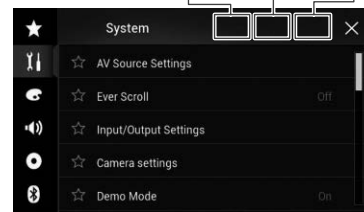
If you forgot your password, contact the nearest authorized Pioneer Service Station.

Setting the password

1 Display the "System" setting screen.

- ➔ Refer to *Displaying the "System" setting screen* on page 38

2 Touch 1, followed by 2, and then touch and hold 3.



3 Touch [Set Password].

4 Enter the password.

- 5 to 16 characters can be entered for a password.

5 Touch [Go].

6 Enter a password hint.

- Up to 40 characters can be entered for a hint.

7 Touch [Go].

- If you want to change the password currently set, enter the current password and then enter the new one.

8 Check the password, and then touch [OK].

Deleting the password

The current password and password hint can be deleted.

1 Display the "System" setting screen.

- ➔ Refer to *Displaying the "System" setting screen* on page 38

2 Touch 1, followed by 2, and then touch and hold 3.

- ➔ Refer to *Setting the password* on page 49.

3 Touch [Clear Password].

Other functions

- 4 Touch [Yes].
- 5 Touch [OK].
- 6 Enter the current password.
- 7 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. Various methods are used to clear user data.

Method 1: Remove the vehicle battery

- Some of the settings and recorded contents will not be reset.

Method 2: Restore the default settings from the "System" menu

- ↳ Refer to *Restoring the default settings* on page 50.

Method 3: Press the RESET button

- ↳ Refer to *Resetting the microprocessor* on page 5
- Some of the settings and recorded contents will not be reset.

Restoring the default settings

⚠CAUTION

Do not turn off the engine while restoring the settings.

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

1 Display the "System" setting screen.

- ↳ Refer to *Displaying the "System" setting screen* on page 38

2 Touch [AV Source Settings].

3 Touch [Restore Settings].

A message confirming whether to initialise the settings appears.


4 Touch the item you want to initialise.

- **All Settings**
Almost all settings or recorded content returns to the default.
 - **Audio Settings**
 - This setting is available when the source is turned off.
 - **Theme Settings**
 - **Bluetooth Settings**
- 5 Touch [Restore].

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 or reading the display, 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.
- The graphical symbol  placed on the product means direct current.

Important safeguards

⚠CAUTION

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 product with a 12-volt battery and negative grounding 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.

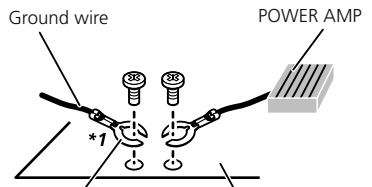
To prevent damage

⚠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 product

Connection

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



Other devices
(Another electronic device in the car)

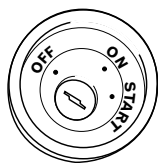
Metal parts of car's body

*1 Non supplied for this unit

- When replacing the fuse, be sure to only use a fuse of the rating prescribed on this product.
- This product cannot be installed in a vehicle without ACC (accessory) position on the ignition switch.



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.

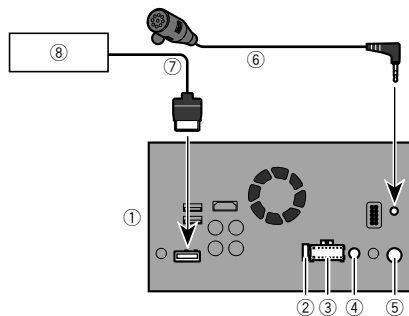
Notice for the blue/white lead

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

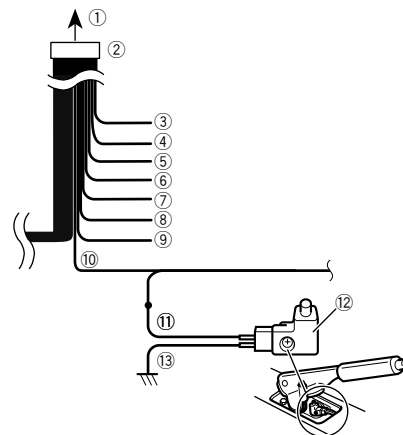
When this product is in "Power OFF" mode, the control signal is also turned off. If "Power OFF" mode is cancelled, the control signal is output again and the aerial is extended with the auto aerial function (if the aerial is being used). Be careful so that the extended aerial does not come into contact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

Rear panel (main terminals)



- ① This product
- ② Fuse (10 A)
- ③ Power supply
- ④ Wired remote input
Hard-wired remote control adapter can be connected (sold separately).
- ⑤ Aerial jack
- ⑥ Microphone 3 m
- ⑦ RGB cable (Supplied with Hideaway 1 seg digital TV tuner)
- ⑧ Hideaway 1 seg digital TV tuner (GEX-1550DTV (sold separately))

Power cord

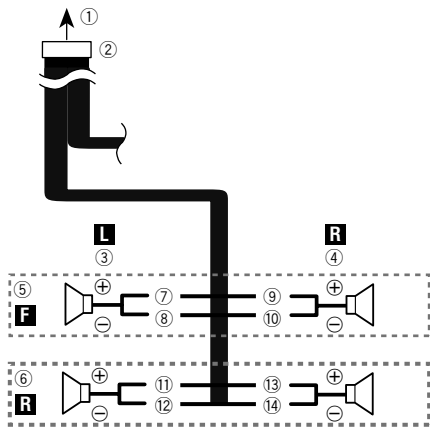


- ① To power supply
- ② Power cord
- ③ Yellow
To terminal supplied with power regardless of ignition switch position.
- ④ Red
To electric terminal controlled by ignition switch (12 V DC) ON/OFF
- ⑤ Orange/white
To lighting switch terminal.
- ⑥ Black (earth)
To vehicle (metal) body.
- ⑦ Violet/white
Of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

Connection

- ⑨ Blue/white
Connect to system control terminal of the power amp (max. 300 mA 12 V DC).
- ⑩ Light green
Used to detect the ON/OFF status of the handbrake. This lead must be connected to the power supply side of the handbrake switch.
- ⑪ Power supply side
- ⑫ Handbrake switch
- ⑬ Earth side
- The position of the handbrake switch depends on the vehicle model. For details, consult the vehicle Owner's Manual or dealer.

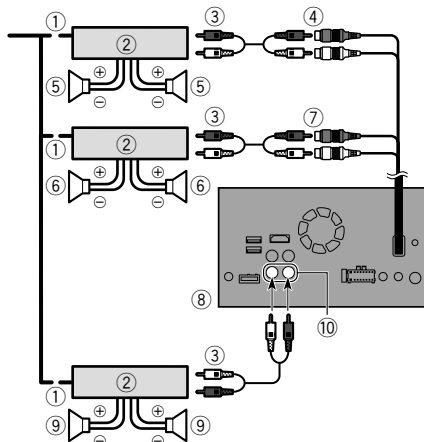
Speaker leads



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

- ⑫ Green/black
- ⑬ Violet
- ⑭ Violet/black
- With a two-speaker system, do not connect anything to the speaker leads that are not connected to speakers.

Power amp (sold separately)



- ① System remote control
Connect to Blue/white cable (max. 300 mA 12 V DC).
- ② Power amp (sold separately)
- ③ Connect with RCA cable (sold separately)
- ④ Rear outputs (REAR OUTPUT) 15 cm
- ⑤ Rear speaker
- ⑥ Front speaker
- ⑦ Front outputs (FRONT OUTPUT) 15 cm
- ⑧ This product
- ⑨ Subwoofer
- ⑩ Subwoofer outputs
- You can change the RCA output of the subwoofer depending on your subwoofer system.
- The subwoofer output of this product is monaural.

Connection

Connecting an iPod / iPhone or an Android device

Find your device and the function you want to operate from the list below, and refer to the page for the connection.

□ Depending on the device, some functions may not be available.

iPhone (5, 5c, 5s, 6, 6 Plus)/iPod touch (5th generation)

iPod (audio)	Refer to <i>Connecting via the USB port (iPhone)</i> on page 54
Apple CarPlay	
AppRadio Mode	Refer to <i>Connecting via the HDMI port (iPhone)</i> on page 54

iPhone 3GS/iPod touch (2nd, 3rd generation)/iPod classic (80GB, 160GB)/iPod nano (3rd, 4th, 5th, 6th generation)

iPod (audio)	Refer to <i>Connecting via the AUX input (iPhone)</i> on page 54
iPod (video)	

iPhone (4, 4s)/iPod touch (4th generation)

iPod (audio)	Refer to <i>Connecting via the RGB input (iPhone)</i> on page 54
iPod (video)	
AppRadio Mode	

iPod nano (7th generation)

iPod (audio)	Refer to <i>Connecting via the USB port (iPhone)</i> on page 54
--------------	---

Android device

AppRadio Mode	HDMI port Refer to <i>Connecting via the HDMI port (Android device)</i> on page 55
	MHL port Refer to <i>Connecting via the MHL port (Android device)</i> on page 55
Android Auto	Refer to <i>Connecting via the USB port (Android device)</i> on page 55

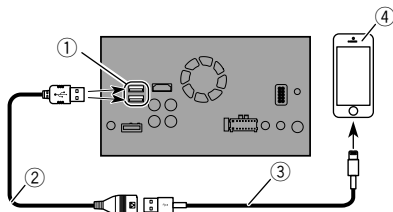
Connection

iPhone and smartphone

- 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 iPhone, refer to *Setup for iPod / iPhone or smartphone* on page 16.
- For details concerning the connection and operations of Android device, refer to *Setup for iPod / iPhone or smartphone* on page 16.
- ❑ In this chapter, iPhone and iPod touch will be referred to as "iPhone".

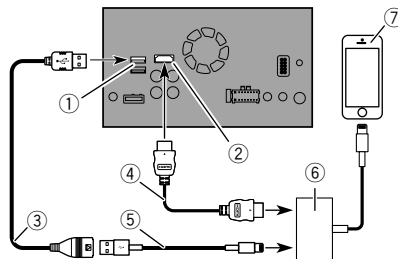
iPhone with Lightning connector

Connecting via the USB port (iPhone)



- ① USB port 1/USB port 2
- ② USB cable 1.5 m
- ③ USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU52) (sold separately)
- ❑ When using Apple CarPlay, connect the iPhone to USB port 1.
- ④ iPhone with Lightning connector

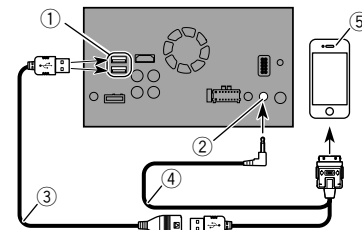
Connecting via the HDMI port (iPhone)



- ① USB port 1
- ② HDMI port
- ③ USB cable 1.5 m
- ④ High Speed HDMI® Cable (Type A - A) (supplied with CD-IH202)
- ⑤ USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU52) (sold separately)
- ⑥ Lightning Digital AV Adapter (Apple Inc. products) (sold separately)
- ⑦ iPhone with Lightning connector
- ❑ When you connect the High Speed HDMI® Cable, use the lock tie to fix it securely.
- Refer to *Securing the High Speed HDMI® Cable* on page 55

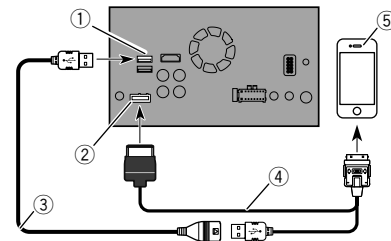
iPhone with 30-pin connector

Connecting via the AUX input (iPhone)



- ① USB port 1/USB port 2
- ② AUX input
- ③ USB cable 1.5 m
- ④ USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU201V) (sold separately)
- ⑤ iPhone with 30-pin connector

Connecting via the RGB input (iPhone)

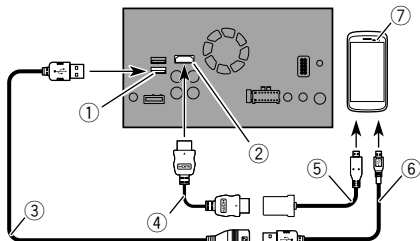


- ① USB port 1
- ② RGB input
- ③ USB cable 1.5 m
- ④ USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU201S) (sold separately)
- ⑤ iPhone with 30-pin connector

Connection

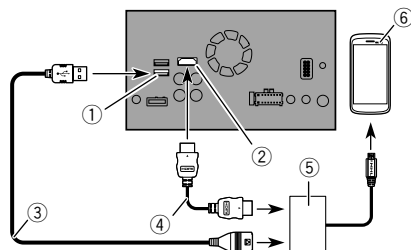
Android device

Connecting via the HDMI port (Android device)



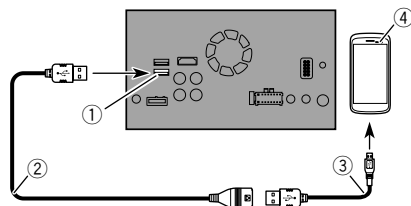
- ① USB port 2
 - ② HDMI port
 - ③ USB cable (supplied with CD-AH200)
 - ④ High Speed HDMI® Cable (Type A - A) (supplied with CD-AH200)
 - ⑤ Adapter cable (HDMI Type A - D) (supplied with CD-AH200)
 - ⑥ USB - micro USB cable (Type USB A - micro USB B) (supplied with CD-AH200)
 - ⑦ Android device
- ☐ When you connect the High Speed HDMI® Cable, use the lock tie to fix it securely.
- ➔ Refer to *Securing the High Speed HDMI® Cable* on page 55

Connecting via the MHL port (Android device)



- ① USB port 2
 - ② HDMI port
 - ③ USB cable (supplied with CD-AH200)
 - ④ High Speed HDMI® Cable (Type A - A) (supplied with CD-AH200)
 - ⑤ MHL adapter (supplied with CD-AH200)
 - ⑥ Android device
- ☐ When you connect the High Speed HDMI® Cable, use the lock tie to fix it securely.
- ➔ Refer to *Securing the High Speed HDMI® Cable* on page 55

Connecting via the USB port (Android device)



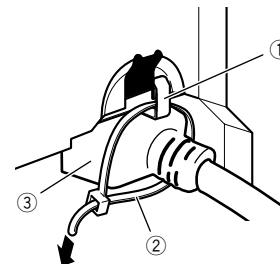
- ① USB port 2
- ② USB cable (supplied with CD-MU200)
- ③ USB - micro USB cable (Type USB A - micro USB B) (supplied with CD-MU200)
- ④ Android device

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

Securing the High Speed HDMI® Cable

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.

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.

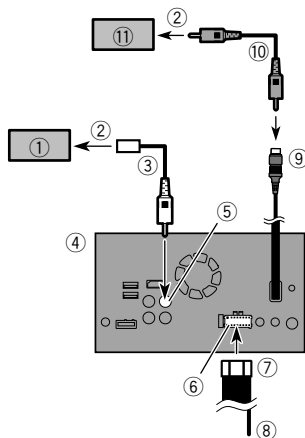
⚠ WARNING

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

Connection

⚠ 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.

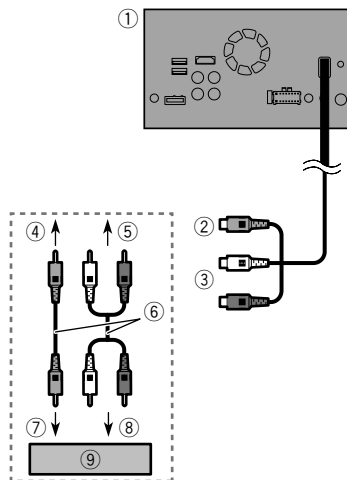


- ① Rear view camera (ND-BC8) (sold separately)
 - ② To video output
 - ③ RCA cable (supplied with ND-BC8)
 - ④ This product
 - ⑤ Brown (**BC IN**)
 - ⑥ Power supply
 - ⑦ Power cord
 - ⑧ Violet/white (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
- ➔ Refer to *Power cord* on page 51
- ⑨ Yellow (**VIDEO INPUT**) 15 cm
 - ⑩ RCA cable (sold separately)
 - ⑪ View camera (sold separately)
- ❑ Connect only the rear view camera to **BC IN**. Do not connect any other equipment.

- ❑ Some appropriate settings are required to use other view cameras.
- ➔ Refer to *Setting the rear view camera* on page 38

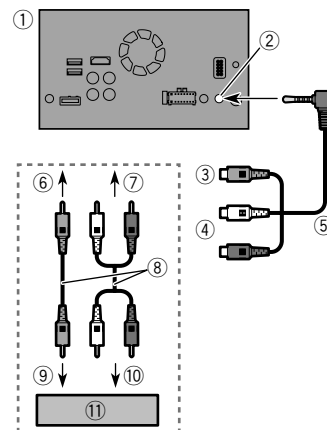
External video component

Using AV input



- ① This product
 - ② Yellow (**VIDEO INPUT**) 15 cm
 - ③ Red, white (**AUDIO INPUT**) 23 cm
 - ④ To Yellow
 - ⑤ To Red, white
 - ⑥ RCA cables (sold separately)
 - ⑦ To video output
 - ⑧ To audio outputs
 - ⑨ External video component (sold separately)
- ❑ The appropriate setting is required to use the external video component.
- ➔ Refer to *AV input* on page 36

Using an AUX input

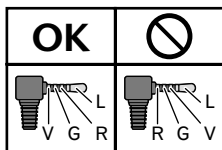


- ① This product
 - ② AUX input
 - ③ Yellow
 - ④ Red, white
 - ⑤ Mini-jack AV cable (CD-RM10) (sold separately)
 - ⑥ To Yellow
 - ⑦ To Red, white
 - ⑧ RCA cables (sold separately)
 - ⑨ To video output
 - ⑩ To audio outputs
 - ⑪ External video component (sold separately)
- ❑ The appropriate setting is required to use the external video component.
- ➔ Refer to *AUX source* on page 35
- ❑ When connecting an external video component using a mini-jack AV cable, use a separately sold AUX extension cable as necessary.

⚠ CAUTION

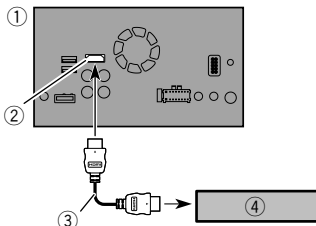
Be sure to use a mini-jack AV cable (CD-RM10) (sold separately) for wiring. If you use other cables, the wiring position might differ resulting in disturbed images and sounds.

Connection



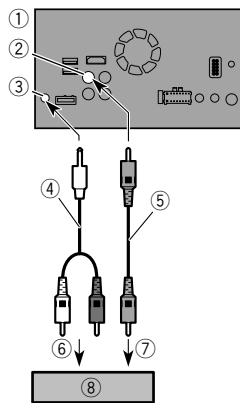
L : Left audio (White)
R : Right audio (Red)
V : Video (Yellow)
G : Earth

Using an HDMI input



- ① This product
 - ② HDMI port
 - ③ High Speed HDMI® Cable (sold separately)
 - ④ HDMI device (sold separately)
- ☐ When you connect the High Speed HDMI® Cable, use the lock tie to fix it securely.
- ☞ Refer to *Securing the High Speed HDMI® Cable* on page 55

Rear display



- ① This product
- ② Yellow (V OUT)
- ③ Rear audio output
- ④ Mini pin plug cable (sold separately)
- ⑤ RCA cables (sold separately)
- ⑥ To audio inputs
- 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 video images 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 parts' compatibility checked by your dealer. If parts other than supplied or compatible ones are used, they may damage internal parts of this product or they may work loose and the product may become detached.
- Do not install this product where it may
 - (i) obstruct the driver's vision,
 - (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems or safety features, including airbags, hazard lamp buttons or
 - (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle.
- Never install this product in front of or next to the place in the dashboard, door, or pillar from which one of your vehicle's airbags would deploy. Please refer to your vehicle's owner's manual for reference to the deployment area of the frontal airbags.

Before installing

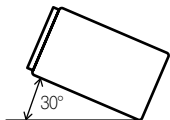
- Consult with your nearest dealer if installation requires drilling holes or other modifications of the vehicle.
- Before making a final installation of this product, temporarily connect the wiring to confirm that the connections are correct and the system works properly.
- Do not install this product 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

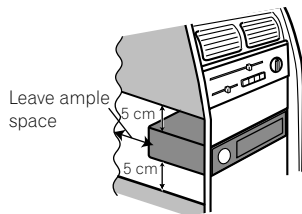
- Do not install this product in places subject to high temperatures or humidity, such as:

Installation

- 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 product 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.



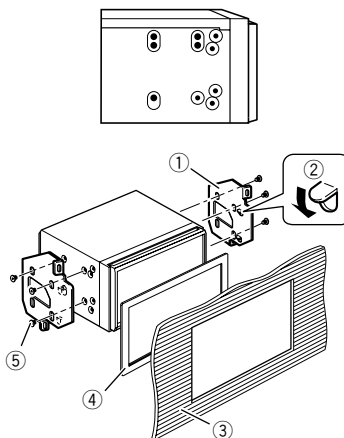
- When installing, to ensure proper heat dispersal when using this product, make sure you leave ample space behind the rear panel and wrap any loose cables so they are not blocking the vents.



Installation using the screw holes on the side of this product

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

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



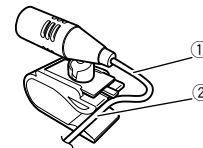
- ① Factory radio-mounting bracket
- ② If the pawl interferes with installation, you may bend it down out of the way.
- ③ Dashboard or console
- ④ Frame
In some types of vehicles, discrepancy may occur between the unit and the dashboard. If this happens, use the supplied frame to fill the gap.
- ⑤ Truss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

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.

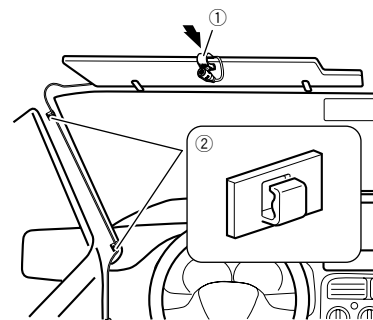
Mounting on the sun visor

1 Fit the microphone lead into the groove.



- ① Microphone lead
- ② Groove

2 Attach the microphone clip to the sun visor.

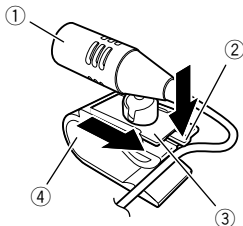


- ① Microphone clip
- ② Clamps
Use separately sold clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.

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.

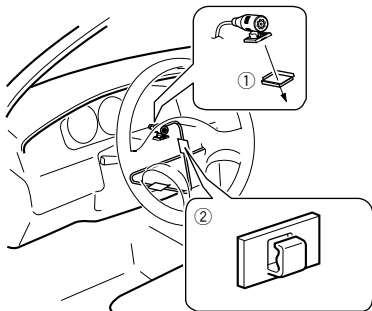
Installation on the steering column

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



- ① Microphone
- ② Tab
- ③ Microphone base
- ④ Microphone clip

- 2 Mount the microphone on the steering column.



- ① Double-sided tape
Install the microphone on the steering column, keeping it away from the steering wheel.
- ② Clamps
Use separately sold clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.

Adjusting the microphone angle

The microphone angle can be adjusted.



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.
- The rear view camera image is displayed with no camera connection and the wrong camera polarity setting.
 - Press and hold the **MUTE** button 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 cancelled.

- 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

Dialling is impossible because the touch panel keys for dialling 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 the Application screen

A black screen is displayed.

- While operating an application, the application was ended on the smartphone side.
 - Press the  button 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.

Appendix

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 authorized 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

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

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.

Appendix

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.

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.

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.

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 GPS signals are received and 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.

Android Auto cannot connect right now. When safe to do so, please 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 a 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 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 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 back 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) in any location with high temperatures.
- Depending on the kind of the external storage device (USB, SD) you use, this product may not recognize 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) with complex folder hierarchies.

- Operations may vary depending on the kind of an external storage device (USB, SD).
- 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* on page 68
- 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 devices

- For details about USB storage device compatibility with this product, refer to *Specifications* on page 68.
- 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.
- For a USB storage device that plays music files alone, the playback or search sequence with this product may be different from that of the 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.

Appendix

- 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 47.
- For details on the DivX video versions that can be played on this product, refer to *Specifications* on page 68.
- 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 programed 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

File system: ISO9660 level 1.ISO9660 level 2.Romeo, Joliet.UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50

Maximum number of folders: 700

Maximum number of files: 999

Playable file types: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

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

File system: ISO9660 level 1.ISO9660 level 2.Romeo, Joliet.UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50

Maximum number of folders: 700

Maximum number of files: 3 500

Playable file types: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

USB storage device/SD memory card

File system: FAT16/FAT32/NTFS

Maximum number of folders: 1 500

Maximum number of files: 15 000

Playable file types: MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, H.264, MPEG-2, MPEG-4, WMV, FLV, MKV, JPEG

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

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

File extension: .mp3

Bit rate: 8 kbps to 320 kbps (CBR), VBR

Sampling frequency: 16 kHz to 48 kHz (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz for emphasis)

ID3 tag: ID3 tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

USB storage device/SD memory card

File extension: .mp2, .mp3, .m2a, .mka

Bit rate: 8 kbps to 320 kbps (CBR), VBR

Sampling frequency: 8 kHz to 48 kHz

ID3 tag: ID3 tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

WMA compatibility

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

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

File extension: .wma

Bit rate: 5 kbps to 320 kbps (CBR), VBR

Sampling frequency: 8 kHz to 48 kHz

USB storage device/SD memory card

File extension: .wma

Bit rate: 5 kbps to 320 kbps (CBR), VBR

Sampling frequency: 8 kHz to 48 kHz

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.

USB storage device/SD memory card

File extension: .wav

Format: Linear PCM (LPCM)

Sampling frequency: 16 kHz to 48 kHz

Quantization bits: 8 bits and 16 bits

AAC compatibility

- This product plays back AAC files encoded by iTunes.

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

File extension: .m4a

Bit rate: 8 kbps to 320 kbps (CBR)

Sampling frequency: 8 kHz to 44.1 kHz

Appendix

USB storage device/SD memory card

File extension: .aac, .adts, .mka, .m4a
Bit rate: 8 kbps to 320 kbps (CBR)
Sampling frequency: 8 kHz to 48 kHz

FLAC compatibility

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

USB storage device/SD memory card

File extension: .flac, .ogg
Bit rate: 8 kbps, 16 kbps, 24 kbps
Sampling frequency: 8 kHz to 48 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

File extension: .avi/.divx
Profile (DivX version): Home Theater Ver. 3.11/Ver. 4.x/Ver. 5.x/Ver. 6.x
Compatible audio codec: MP3, Dolby Digital
Bit rate (MP3): 8 kbps to 320 kbps (CBR), VBR
Sampling frequency (MP3): 16 kHz to 48 kHz (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz for emphasis)
Maximum image size: 720 pixels × 576 pixels
Maximum file size: 4 GB

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: MPEG-4/H.264/H.263/Xvid
Compatible audio codec: Linear PCM (LPCM)/MP3/AAC

Maximum resolution: 720 pixels × 480 pixels
Maximum Frame rate: 30 fps
Maximum file size: 4 GB
Maximum playback time: 150 minutes

.mp4

Compatible video codec: MPEG-4/H.264/H.263
Compatible audio codec: MP3/AAC
Maximum resolution: 720 pixels × 480 pixels
Maximum Frame rate: 30 fps
Maximum file size: 4 GB
Maximum playback time: 150 minutes

.3gp

Compatible video codec: MPEG-4/H.264/H.263
Compatible audio codec: AAC
Maximum resolution: 720 pixels × 480 pixels
Maximum Frame rate: 30 fps
Maximum file size: 4 GB
Maximum playback time: 150 minutes

.mkv

Compatible audio codec: MPEG-4/H.264/VC-1/Xvid
Compatible audio codec: MP3/AAC/Vorbis
Maximum resolution: 720 pixels × 480 pixels
Maximum Frame rate: 30 fps
Maximum file size: 4 GB
Maximum playback time: 150 minutes

.mov

Compatible video codec: MPEG-4/H.264/H.263
Compatible audio codec: MP3/AAC
Maximum resolution: 720 pixels × 480 pixels
Maximum Frame rate: 30 fps
Maximum file size: 4 GB
Maximum playback time: 150 minutes

.f4v

Compatible video codec: H.264/H.263
Compatible audio codec: MP3/AAC
Maximum resolution: 720 pixels × 480 pixels
Maximum Frame rate: 30 fps
Maximum file size: 4 GB
Maximum playback time: 150 minutes

.wmv

Compatible video codec: WMV/VC-1
Compatible audio codec: WMA
Maximum resolution: 720 pixels × 480 pixels
Maximum Frame rate: 30 fps
Maximum file size: 4 GB
Maximum playback time: 150 minutes

.asf

Compatible video codec: WMV/VC-1

Compatible audio codec: WMA
Maximum resolution: 720 pixels × 480 pixels
Maximum Frame rate: 30 fps
Maximum file size: 4 GB
Maximum playback time: 150 minutes

.flv

Compatible video codec: H.264
Compatible audio codec: MP3/AAC
Maximum resolution: 720 pixels × 480 pixels
Maximum Frame rate: 30 fps
Maximum file size: 4 GB
Maximum playback time: 150 minutes

.vob

Compatible video codec: H.264/MPEG-2
Compatible audio codec: Linear PCM (LPCM)/MP3/AAC
Maximum resolution: 720 pixels × 480 pixels
Maximum Frame rate: 30 fps
Maximum file size: 4 GB
Maximum playback time: 150 minutes

Bluetooth



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

SDHC



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

Appendix

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

- Refer to *Displaying your DivX VOD registration code* on page 47

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 Inc.

Android Auto

androidauto

Android Auto is a trademark of Google Inc.

MIXTRAX

MIXTRAX is a trademark of the PIONEER CORPORATION.

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 and iPod



"Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod or iPhone, respectively, 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 iPod or iPhone may affect wireless performance.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Lightning

Lightning is a trademark of Apple Inc.

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.

Appendix

Apple Music

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

Apple CarPlay



Apple CarPlay is a trademark of Apple Inc. Use of the Apple CarPlay logo means that a vehicle user interface meets Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this vehicle or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this product with iPhone or iPod may affect wireless performance.

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



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

MHL

MHL, the MHL Logo, and Mobile High-Definition Link are trademarks or registered trademarks of MHL, LLC 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 licences

For details about the open source licences 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* on page 68.

Appendix

- 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 (Allowable voltage range: 12.0 - 14.4 V DC)
Earthing system	Negative type
Maximum current consumption	10.0 A
Dimensions (W × H × D):	
Chassis	178 mm × 100 mm × 164 mm
Nose	171 mm × 97 mm × 20 mm
Weight	2.2 kg

Display

Screen size/aspect ratio	6.95 inch wide/16:9 (effective display area: 156.6 mm × 81.6 mm)
Pixels	1 152 000 (2 400 × 480)
Display method	TFT Active matrix driving
Colour system	PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM compatible
Durable temperature range:	
Power off	-20 °C to +80 °C

Audio

Maximum power output	50 W × 4
Continuous power output	22 W × 4 (50 Hz to 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω LOAD, Both Channels Driven)
Load impedance	4 Ω (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
HPPF:	
Frequency	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Slope	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct
Subwoofer (mono):	
Frequency	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Slope	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct
Gain	-24 dB to +10 dB
Phase	Normal/Reverse
Time alignment	0 to 200 step (2.5 cm/step)

DVD drive

System	DVD-Video, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG player
Region number	4
Usable discs	DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RDL
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 Vp-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, Ver.4.X, Ver.5.X, Ver.6.X : .avi, .divx
MPEG video decoding format	MPEG-1: mpg, mpeg, dat
MPEG-2 PS: mpg, mpeg	
MPEG-4 Part2 (Visual), MS MPEG-4 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) device, iPod (AudioClass, HID Class) device
File system	FAT16, FAT32, NTFS
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	WMA10 Std, WMA10 Pro, WMA9 Lossless
AAC decoding format	MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC
WAV signal format	Linear PCM
FLAC decoding format	Ver. 1.3.0 (Free Lossless Audio Codec)
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)
JPEG decoding format	JPEG

SD

Compatible physical format	Version 2.0
File system	FAT16, FAT32, NTFS
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	WMA10 Std, WMA10 Pro, WMA9 Lossless
AAC decoding format	MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC
WAV signal format	Linear PCM
FLAC decoding format	Ver. 1.3.0 (Free Lossless Audio Codec)
H.264 video decoding format	Base Line Profile, Main Profile, High Profile
WMV video decoding format	VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8

Appendix

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

Bluetooth

Version	Bluetooth 3.0 + EDR certified
Output power.....	+4 dBm Max. (Power class 2)
Frequency band	2 400 MHz to 2 483.5 MHz

FM tuner

Frequency range	87.5 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	25 μ V (S/N: 20 dB)
Signal-to-noise ratio	62 dB (IEC-A network)

- 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.

Precauciones72

Información importante sobre seguridad.....	72
Para garantizar una conducción segura.....	72
Cuando utilice una pantalla conectada a V OUT.....	73
Para evitar la descarga de la batería.....	73
Cámara de visión trasera.....	73
Manipulación de la ranura para tarjetas SD.....	73
Uso del conector USB.....	73
Visite nuestro sitio web.....	73
Protección del panel y la pantalla LCD.....	73
Notas sobre la memoria interna.....	74
Acerca de este manual.....	74
Uso y cuidado del control remoto.....	74

Funcionamiento básico75

Revisión de los nombres y las funciones de las piezas.....	75
Control remoto.....	75
Protección de su producto contra robos.....	76
Notas sobre el uso del panel LCD.....	76
Ajuste del ángulo del panel LCD.....	76
Inserción/expulsión/conexión de soportes.....	77
Al arrancar por primera vez.....	77
Cómo utilizar las pantallas.....	78
Fuente AV compatible.....	79
Visualización de la pantalla de operación AV.....	79
Selección de una fuente.....	79
Cambio del orden de visualización de las fuentes.....	79

Uso del panel táctil.....	79
---------------------------	----

Conexión Bluetooth®80

Visualización de la pantalla "Bluetooth".....	80
Registro de sus dispositivos Bluetooth.....	80
Conexión manual de un dispositivo Bluetooth registrado.....	81
Cambio de la visibilidad.....	81
Introducción del código PIN para la conexión inalámbrica Bluetooth.....	81
Visualización de la información del dispositivo.....	81
Eliminación del contenido de la memoria Bluetooth.....	81
Actualización del software Bluetooth.....	81
Visualización de la versión del software Bluetooth.....	82

Telefonía manos libres....82

Visualización de la pantalla del menú del teléfono.....	82
Hacer una llamada telefónica.....	82
Recepción de una llamada telefónica.....	83
Minimizar la pantalla de confirmación de marcado.....	83
Cambio de los ajustes telefónicos.....	83
Uso de la función de reconocimiento de voz.....	83
Notas sobre la telefonía manos libres.....	84

Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente84

El flujo básico de configuración de iPod/iPhone o teléfono inteligente.....	84
Cómo establecer el método de conexión del dispositivo.....	84
Compatibilidad con iPod/iPhone.....	85
Compatibilidad con dispositivo Android™.....	85
Información sobre las conexiones y las funciones para cada dispositivo.....	86

Radio88

Procedimiento de inicio.....	88
Almacenamiento de las frecuencias de transmisión más potentes.....	88
Búsqueda por información de PTY.....	88
Visualización de la pantalla de los "Ajustes de radio".....	88

TV digital90

Procedimiento de inicio.....	90
Almacenamiento de emisoras.....	90
Recepción de la información del programa.....	90
Ajuste de la señal de video.....	90

Disco.....91

Procedimiento de inicio.....	92
Selección de archivos desde la lista de nombres de pistas.....	92
Cambio del tipo de archivo multimedia.....	93
Búsqueda de la parte que usted desea reproducir.....	93
Control del menú del DVD.....	93
Cambio del idioma de los subtítulos o el audio.....	93
Control del menú del DVD mediante las teclas del panel táctil.....	93

Archivos comprimidos....93

Procedimiento de inicio (para el Disco).....	95
Procedimiento de inicio (para el USB/SD).....	96
Funcionamiento común de todos los tipos de archivos.....	96
Funcionamiento de archivos de audio.....	96
Funcionamiento de archivos de video.....	96
Funcionamiento de los archivos de imágenes estáticas.....	96

iPod97

Conexión de su iPod.....	98
Procedimiento de inicio.....	98
Selección de fuentes de canciones o video a partir de la pantalla de la lista de reproducción.....	98
Uso de la función para iPod de este producto desde su iPod.....	98
Selección de una canción a partir de la lista relacionada con la canción reproducida en ese momento (búsqueda de vínculos).....	98
Uso de Apple Music Radio.....	99

AppRadio Mode99

Compatibilidad con AppRadio Mode.....	100
Uso de AppRadio Mode.....	100
Procedimiento de inicio.....	100
Uso del teclado (para usuarios de iPhone).....	100
Ajuste del tamaño de la imagen (para usuarios de teléfono inteligente Android).....	101

Uso de la función de mezcla de audio.....	101
---	-----

Apple CarPlay101

Uso de Apple CarPlay.....	101
Procedimiento de inicio.....	102
Configuración de la postura de conducción.....	102
Ajuste del volumen.....	102

Android Auto™102

Uso de Android Auto.....	102
Procedimiento de inicio.....	103
Establecimiento de la función de autoinicio.....	103
Configuración de la postura de conducción.....	103
Ajuste del volumen.....	103

Reproductor de audio Bluetooth.....104

Procedimiento de inicio.....	104
Selección de archivos desde la lista de nombres de archivos.....	104

Fuente HDMI.....105

Procedimiento de inicio.....	105
------------------------------	-----

Fuente AUX105

Procedimiento de inicio.....	105
Ajuste de la señal de video.....	105

Entrada AV106

Procedimiento de inicio (para la fuente AV).....	106
Procedimiento de inicio (para la cámara).....	106
Ajuste de la señal de video.....	106

MIXTRAX107

Uso de MIXTRAX.....	107
Procedimiento de inicio.....	107
Selección de un elemento de la lista.....	107
Selección de canciones que no se reproducirán.....	107
Visualización de la pantalla "Config. MIXTRAX".....	108

Ajustes del sistema108

Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema".....	108
Ajuste del control del volante.....	108
Ajuste de la activación de la fuente de audio Bluetooth.....	108
Ajuste del desplazamiento continuo.....	108

Índice

Ajuste del tono de pitido.....	108
Ajuste de la cámara de visión trasera.....	109
Configuración de la segunda cámara.....	110
Configuración de la cámara para el modo Vista de cámara.....	110
Ajuste del modo de demostración.....	110
Selección del idioma del sistema.....	110
Ajuste del idioma del teclado con la aplicación para iPhone.....	110
Ajuste de las posiciones de respuesta del panel táctil (calibración del panel táctil).....	111
Ajuste de la atenuación.....	111
Ajuste de la imagen.....	111
Visualización de la versión del firmware.....	112
Visualización de las licencias de código abierto.....	112
Actualización del firmware.....	112
Comprobación de las conexiones de los cables.....	112
■ Ajustes de audio.....	112
Visualización de la pantalla de ajustes "Audio".....	112
Uso del ajuste de desvanecimiento/balance.....	112
Cambio de la supresión/atenuación del sonido.....	112
Ajuste de los niveles de la fuente.....	113
Configuración de la salida de la bocina trasera.....	113
Ajuste de la salida del subwoofer.....	113
Ajuste del valor de frecuencia de corte.....	113
Selección de la posición de escucha.....	113
Ajuste preciso de los niveles de salida de las bocinas.....	113
Ajuste del alineamiento de tiempo.....	114
Uso del ecualizador.....	114
Ajuste automático de la curva del ecualizador (Auto EQ).....	114
■ Menú de temas.....	116
Visualización de la pantalla de ajustes "Tema".....	116
Selección del fondo de la pantalla.....	116
Ajuste del color de iluminación.....	116
Selección del color de tema.....	116
Selección del estilo del reloj.....	116
Cambio de la pantalla de bienvenida preinstalada.....	117
Replicación de los ajustes.....	117

■ Ajustes del video 118

Configuración del reproductor de video.....	118
Ajuste de la señal de video para la cámara de visión trasera.....	119
Ajuste del formato de la salida de video.....	119

■ Menú Favorito 119

Creación de un acceso directo.....	119
Selección de un acceso directo.....	119
Eliminación de un acceso directo.....	119

■ Otras funciones 120

Ajuste de la hora y la fecha.....	120
Ajuste de la función "Sound Retriever".....	120
Cambio del modo de pantalla panorámica.....	120
Selección del video para la pantalla trasera.....	120
Ajuste de la función antirrobo.....	121
Restablecimiento de este producto a los ajustes predeterminados.....	121

■ Conexión 122

Precauciones.....	122
Precauciones antes de conectar el sistema.....	122
Antes de instalar este producto.....	122
Para evitar daños.....	122
Aviso para el cable azul/blanco.....	123
Panel trasero (terminales principales).....	123
Cable de alimentación.....	123
Cables de bocina.....	124
Amplificador de potencia (de venta por separado).....	124
Conexión de un iPod/iPhone o un dispositivo Android.....	125
iPhone y teléfono inteligente.....	126
iPhone con conector Lightning.....	126
iPhone con conector de 30 clavijas.....	126
Dispositivo Android.....	127
Cámara.....	127
Componente de video externo.....	128
Pantalla trasera.....	129

■ Instalación..... 129

Precauciones antes de la instalación.....	129
Antes de la instalación.....	129
Notas acerca de la instalación.....	130
Instalación mediante los orificios de tornillo del lateral de este producto.....	130
Instalación del micrófono.....	130
Montaje en el parasol.....	130

Instalación en la columna de dirección.....	131
Ajuste del ángulo del micrófono.....	131

■ Apéndice 131

Solución de problemas.....	131
Mensajes de error.....	132
Manipulación y cuidado de los discos.....	134
Discos que pueden reproducirse.....	135
Información detallada de los soportes que se pueden reproducir.....	135
Bluetooth.....	138
SDHC.....	138
WMA/WMV.....	138
FLAC.....	138
DivX.....	139
AAC.....	139
Google, Google Play, Android™.....	139
Android Auto.....	139
MIXTRAX.....	139
Información detallada sobre los dispositivos iPod conectados.....	139
Uso del contenido con conexión basado en aplicaciones.....	140
HDMI.....	140
MHL.....	140
Aviso acerca de la visualización de video.....	140
Aviso acerca de la visualización de DVD-Video.....	140
Aviso acerca del uso de archivos MP3.....	140
Información acerca de las licencias de código abierto.....	140
Uso correcto de la pantalla LCD.....	140
Especificaciones.....	141

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 LASER CLASE 1

PRECAUCIÓN—LOS PRODUCTOS LÁSER 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.

Información importante sobre seguridad

⚠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.

⚠ADVERTENCIA

- No intente instalar este producto ni realizar trabajos de mantenimiento por su cuenta. La instalación o los trabajos de mantenimiento de este producto a cargo de personas sin la capacitación y la experiencia adecuadas en equipo electrónico y accesorios vehiculares podrían ser peligrosos y exponerlo a usted al riesgo de descargas eléctricas, lesiones u otros riesgos.
- 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) e 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 o al leer la visualización, 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 o 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.

⚠PRECAUCIÓN

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

Para garantizar una conducción segura

Este producto ofrece determinadas funciones (como la visualización de imágenes de video y determinadas operaciones mediante teclas del panel táctil) que podrían ser peligrosas (con la posibilidad de producir lesiones graves o la muerte) o que podrían estar prohibidas si se utilizan mientras conduce. Con la finalidad de evitar el uso de dichas funciones mientras el vehículo está en movimiento, existe un sistema de bloqueo que detecta cuando el freno de mano está puesto y cuando el vehículo está en movimiento. Si intenta utilizar las funciones descritas anteriormente mientras conduce, estarán desactivadas hasta que detenga el vehículo en un lugar seguro y ponga el freno de mano. Pise el pedal del freno sin soltarlo antes de quitar el freno de mano.

⚠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 mediante el freno de mano podrían**

Precauciones

- 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 motivos de seguridad, la función de la cámara de visión trasera no está disponible hasta que el producto se inicie por completo.
- 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 ranura para tarjetas de memoria SD fuera del alcance de los niños pequeños para evitar que se la traguen en forma accidental.
- Para evitar la pérdida de datos y daños al dispositivo de almacenamiento, nunca lo extraiga de este producto durante la transferencia de datos.
- Si ocurre una pérdida o corrupción de datos en el dispositivo de almacenamiento por cualquier razón, por lo general no es posible recuperar los datos. Pioneer no acepta responsabilidad por los daños, costos o gastos que surjan de la pérdida o corrupción de datos.
- Nunca inserte o expulse una tarjeta de memoria SD mientras conduce.

Uso del conector USB

- 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/>

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 Latín

<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/>

En Corea

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

- Ofrecemos la información más reciente acerca de PIONEER CORPORATION en nuestro sitio web.
- Pioneer ofrece periódicamente actualizaciones de software para mejorar aún más sus productos. Consulte la sección de soporte técnico del sitio web de Pioneer para encontrar 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 la transmisión de video que se manifiestan como 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.

Precauciones

Notas sobre la memoria interna

Antes de extraer la batería del vehículo

Si la batería está desconectada o descargada, la memoria se borrará y deberá reprogramarse.

- Algunos ajustes y contenido grabado no se restablecerán.

Es posible que se eliminen datos

La información se elimina si se desconecta el cable amarillo de la batería (o si se extrae la batería).

- Algunos ajustes y contenido grabado no se restablecerán.

Restablecimiento del microprocesador

▲PRECAUCIÓN

Al pulsar el botón **RESET**, se restablecen los ajustes y el contenido grabado 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.
- Si la posición de su vehículo se muestra en el mapa con un error de posicionamiento significativo.

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

2 Pulse el botón RESET con la punta de un bolígrafo u otro instrumento puntiagudo.




- ☞ Consulte *Revisión de los nombres y las funciones de las piezas* en la página 75

Los ajustes y el contenido grabado se reinician a los ajustes de fábrica.

Acerca de este manual

Este manual utiliza diagramas de pantallas reales para describir las operaciones. No obstante, las pantallas de algunos productos pueden no coincidir con las mostradas en este manual según el modelo utilizado.

Significado de los símbolos utilizados en este manual

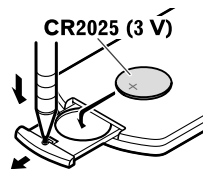
	Esto indica que debe tocarse la tecla digital adecuada en la pantalla táctil.
	Esto indica que debe tocarse y mantenerse presionada una tecla digital adecuada en la pantalla táctil.
	Esto indica que hay una referencia o información complementaria relativa a la tecla o la pantalla.

Uso y cuidado del control remoto

Instalación de la batería

Deslice la bandeja de la parte posterior del control remoto afuera y coloque la batería con los polos positivo (+) y negativo (-) alineados de forma adecuada.

- Al utilizar el producto por primera vez, jale la película que sale de la bandeja.



▲ADVERTENCIA

- No ingiera la batería; hay peligro de una quemadura química.

- Este producto, incluyendo el control remoto proporcionado, 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 o usadas fuera del alcance de los niños. Si la batería es tragada o colocada dentro de cualquier parte del cuerpo, consulte a un médico inmediatamente.
- Si el compartimento de la batería no se cierra con seguridad, deje de utilizar el producto y manténgalo alejado de los niños.
- 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.

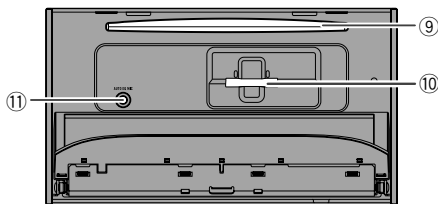
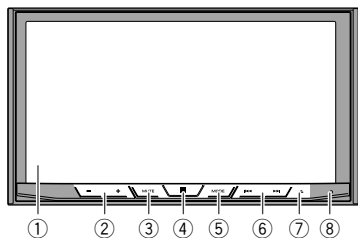
- ☐ Es posible que el control remoto no funcione correctamente en la luz solar directa.

▲PRECAUCIÓN

- 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.

Funcionamiento básico

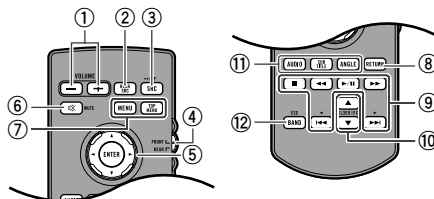
Revisión de los nombres y las funciones de las piezas



1	Pantalla LCD
2	Botón VOL (+/-)
3	Botón MUTE
4	Botón ■ Pulse para visualizar la pantalla del Menú superior. Mantenga presionado el botón para activar la función de reconocimiento de voz. ➔ Consulte <i>Uso de la función de reconocimiento de voz</i> en la página 83

5	Botón MODE	Pulse para alternar entre la pantalla Aplicación y la pantalla de operación AV. Mantenga presionado el botón para cambiar al modo de visualización de la cámara. Pulse para apagar la pantalla. ☐ Mantenga presionado el botón para apagar la visualización cuando la pantalla de Aplicaciones esté disponible. ☐ Cuando la visualización se haya apagado, toque la pantalla para volver a la pantalla original.
6	Botón TRK (◀◀ / ▶▶)	Pulse para volver a la pista anterior (capítulo) o ir a la pista siguiente (capítulo). Mantenga presionado el botón para adelantar o retrasar rápidamente. Pulse el botón para contestar o terminar una llamada.
7	Botón ▲	
8	Botón RESET	➔ Consulte <i>Restablecimiento del microprocesador</i> en la página 74
9	Ranura para cargar discos	➔ Consulte <i>Inserción y expulsión de un disco</i> en la página 77
10	Ranura para tarjetas SD	➔ Consulte <i>Inserción y expulsión de una tarjeta de memoria SD</i> en la página 77
11	Entrada de micrófono Auto EQ	Úsela para conectar un micrófono para la medición acústica (de venta por separado).

Control remoto



1	Volume (+/-)	
2	REAR SRC	Presione para recorrer todas las fuentes traseras disponibles. Mantenga presionado el botón para desactivar la fuente trasera.
3	SRC/OFF	Presione para recorrer todas las fuentes delanteras disponibles. Mantenga presionado el botón para desactivar la fuente delantera.
4	Botón para seleccionar modo de fuente	Utilícelo para alternar el modo de fuente entre la fuente delantera y la fuente trasera.
5	Almohadilla del pulgar	Utilícela para seleccionar un menú en el menú del DVD.
6	MUTE	
7	MENU	Presione para mostrar el menú del DVD durante su reproducción.
	TOP MENU	Presione para volver al menú superior durante la reproducción del DVD.
8	RETURN	Presione para volver al punto especificado y comience la reproducción a partir de este.
9	▶/||	Presione para interrumpir o reanudar la reproducción.
	◀◀ o ▶▶	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.
	◀◀◀ o ▶▶▶	Pulse para volver a la pista anterior (capítulo) o ir a la pista siguiente (capítulo). Pulse el botón para contestar o terminar una llamada.
	■	Presione para detener la reproducción. ☐ Si reanuda la reproducción, esta comenzará a partir del punto donde usted la detuvo. Vuelva a tocar la tecla para detener la reproducción por completo.
10	FOLDER/P. CH	Presione para seleccionar el título o la carpeta siguiente o anterior. Presione para recuperar frecuencias de emisoras de radio asignadas a teclas de canales preestablecidos. Pulse el botón para contestar o terminar una llamada.

Funcionamiento básico

11	AUDIO	Presione para cambiar el idioma del audio durante la reproducción del DVD.
	SUBTITLE	Presione para cambiar el idioma de los subtítulos durante la reproducción del DVD.
	ANGLE	Presione para cambiar el ángulo de visión durante la reproducción del DVD.
12	BAND/ESC	Presione para seleccionar la banda del sintonizador cuando "Radio" esté seleccionado como la fuente. Presione para seleccionar la banda del sintonizador cuando este se selecciona como la fuente. Presione para alternar entre tipos de archivos multimedia cuando se reproducen los siguientes tipos de datos: <ul style="list-style-type: none">● Disco● Dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)

Protección de su producto contra robos


⚠PRECAUCIÓN

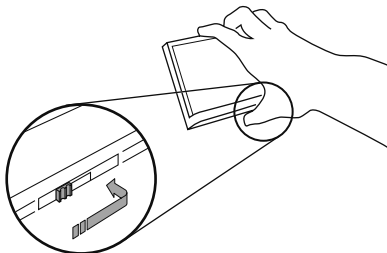
- No intente extraer el panel frontal mientras el DISCO/SD esté en la posición de expulsión.
- No intente extraer el panel frontal mientras se transfieren datos al USB/SD. Al hacerlo, podría dañar los datos.
- Luego de extraer el panel frontal, la placa de fijación volverá a su posición original automáticamente. Tenga cuidado al no dejar que las manos u otros objetos queden atrapados detrás del monitor mientras retrocede.
- Asegúrese de que el panel frontal esté en la posición original mientras el vehículo está en movimiento. Es peligroso conducir mientras el panel frontal sobresalga.
- No coloque bebidas ni otros objetos encima del panel frontal mientras está totalmente abierto.

🔔Importante

- Proceda con cuidado al retirar o colocar el panel frontal.
- Evite someter el panel frontal a golpes excesivos.
- Evite exponer el panel frontal a la luz solar directa y a temperaturas altas.
- En caso de haberlo retirado, vuelva a colocar el panel delantero en el producto antes de encender su vehículo.

Retiro del panel frontal

- 1 Pulse el botón ▲.
- 2 Toque .
- 3 Deslice el selector ubicado en la parte inferior del panel frontal hacia la derecha y levante el panel frontal mientras presiona el selector.

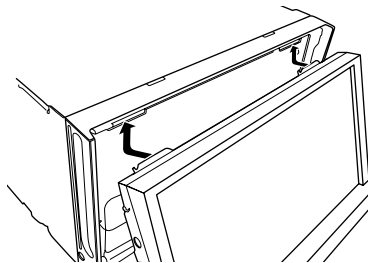


- 4 Coloque el panel frontal en el estuche de protección suministrado para resguardarlo.

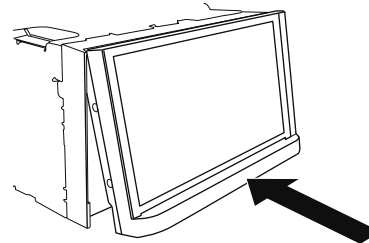
Colocación del panel frontal

- 1 Deslice el panel frontal dentro de la parte superior del producto e insértelo en su lugar.

Deslice el dispositivo de fijación del panel frontal hacia la ranura de inserción en la parte superior del producto y presiónelo hasta que encaje en su lugar.



- 2 Presione el botón en la parte inferior del panel frontal hasta que encaje en su lugar.



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 se hace funcionar el producto mientras el panel LCD está abriéndose o cerrándose, 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 el botón ▲.
- 2 Toque  o  para ajustar el ángulo del panel LCD.
- 3 Toque .

Vuelve a la pantalla anterior.

Funcionamiento básico


Inserción/expulsión/conexión de soportes

▲PRECAUCIÓN


- En la ranura de carga de discos, solo se pueden insertar discos.
- En la ranura de tarjetas SD, solo se pueden insertar tarjetas de memoria SD.
- Expulsar una tarjeta de memoria SD durante una transferencia de datos puede dañar la tarjeta SD. Asegúrese de expulsar la tarjeta de memoria SD con el procedimiento descrito en este manual.
- No pulse el botón ▲ si la tarjeta de memoria SD no está totalmente insertada. Hacerlo podría causar daño a la tarjeta.
- No pulse el botón ▲ antes de retirar completamente la tarjeta de memoria SD. Hacerlo podría causar daño a la tarjeta.

Inserción y expulsión de un disco

Inserción de un disco

- 1 Pulse el botón ▲.
- 2 Toque  para abrir el panel LCD.
- 3 Inserte un disco en la ranura de carga de discos.


Expulsión de un disco

- 1 Pulse el botón ▲.
- 2 Toque  para abrir el panel LCD.
- 3 Después de extraer el disco, pulse el botón ▲.


Inserción y expulsión de una tarjeta de memoria SD

- 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.

Inserción de una tarjeta de memoria SD

- 1 Pulse el botón ▲.
- 2 Toque  para abrir el panel LCD.
- 3 Inserte una tarjeta de memoria SD en la ranura para tarjetas SD.
- 4 Pulse el botón ▲.

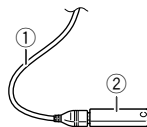
Expulsión de una tarjeta de memoria SD

- 1 Pulse el botón ▲.
- 2 Toque  para abrir el panel LCD.
- 3 Presione la parte media de la tarjeta de memoria SD suavemente hasta que se escuche un clic.
- 4 Saque la tarjeta de memoria SD con un movimiento recto.
- 5 Pulse el botón ▲.

Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB

- 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 Extraiga el conector del puerto USB del cable USB.
- 2 Conecte un dispositivo de almacenamiento USB al cable USB.



- ① Cable USB
- ② Dispositivo de almacenamiento USB
- Revise que no haya acceso a ningún dato antes de extraer el dispositivo de almacenamiento USB.

Al arrancar por primera vez

1 Encienda el motor para iniciar el sistema.

Aparece la pantalla "Selecc. idioma programa".

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

2 Toque el idioma.

3 Toque .

Aparece la pantalla "Config. smartphone".

4 Toque el elemento.

➤ Consulte *Información sobre las conexiones y las funciones para cada dispositivo* en la página 86

5 Toque .

Aparecerá el mensaje de advertencia en la pantalla.

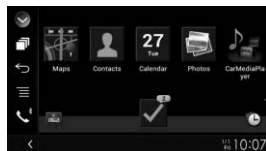
6 Toque [OK].

Aparece la pantalla del menú superior.

Funcionamiento básico

Cómo utilizar las pantallas

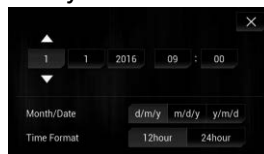
Pantalla de menú de la aplicación



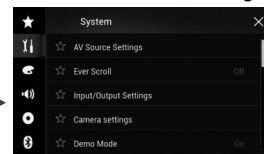
Pantalla de operación de la aplicación



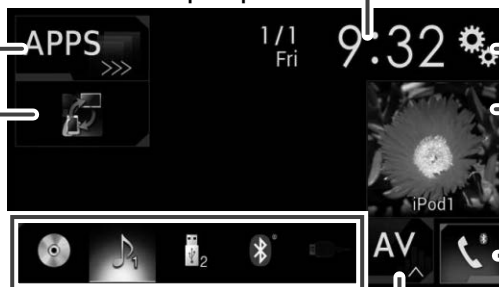
Pantalla de ajuste de fecha y hora



Pantalla de menú de configuración

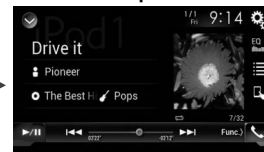


Pantalla de menú principal

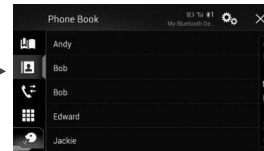


Iconos de fuentes favoritas

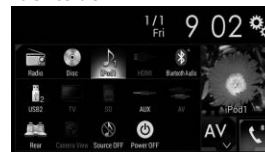
Pantalla de operación AV



Pantalla de menú del teléfono



Pantalla de selección de fuente de AV



Funcionamiento básico

- ❑ Al pulsar el botón **⌘** en cualquier pantalla, podrá visualizar la pantalla de menú superior.
- ❑ La cadena de caracteres "APPS" se reemplaza con "Apple CarPlay" cuando Apple CarPlay se está ejecutando.
- ❑ La cadena de caracteres "APPS" se reemplaza con "Android Auto" cuando Android Auto se está ejecutando.
- ❑ Al seleccionar "Power OFF" en la pantalla de selección de fuente AV, puede desactivar casi todas las funciones. El modo "Power OFF" se inicia en los siguientes casos:
 - Se recibe una llamada entrante.
 - Se recibe la imagen de la cámara de visión trasera cuando el vehículo da marcha atrás.
 - Se presiona un botón de este producto.
 - Se apaga el interruptor de encendido (ACC OFF) y luego se enciende (ACC ON).
- ❑ Para proteger este producto contra daños, el ventilador de enfriamiento puede funcionar en el modo "Power OFF".

Fuente AV compatible

Puede reproducir o utilizar las siguientes fuentes con este producto.

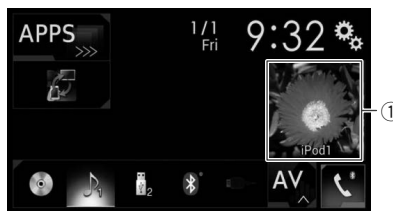
- Radio (FM, AM)
- CD
- ROM (archivos de audio o video comprimidos en discos)
- DVD-Video
- Video-CD

Las siguientes fuentes pueden reproducirse o utilizarse mediante la conexión de un dispositivo auxiliar.

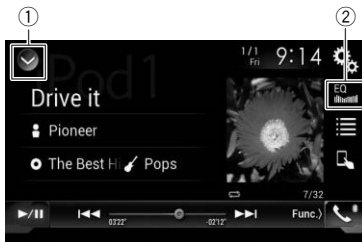
- TV
- USB
- SD
- iPod
- Audio Bluetooth®
- Entrada AV (AV)
- AUX
- HDMI

Visualización de la pantalla de operación AV

- 1 **Pulse el botón **⌘**.**
- 2 **Toque la tecla de operación AV.**



- 1 **Tecla de operación AV**
Aparece la pantalla de operación AV.

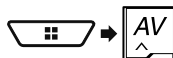


- 1 **Muestra la lista de fuentes.**
- 2 **Recupera las curvas del ecualizador.**
 - ➔ Consulte *Uso del ecualizador* en la página 114

Selección de una fuente

Fuente en la pantalla de selección de fuentes AV

- 1 **Visualizar la pantalla de selección de la fuente AV.**



- 2 **Toque el icono de la fuente.**
 - ❑ Al seleccionar "Source OFF", se desactiva la fuente AV.

Fuente en la lista de fuentes

- 1 **Visualice la lista de fuentes.**
 - ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de operación AV* en la página 79
- 2 **Toque la tecla de la fuente.**
 - ❑ Al seleccionar "Source OFF", se desactiva la fuente AV.

Cambio del orden de visualización de las fuentes

Cambio del orden de visualización de los iconos de las fuentes

- 1 **Visualizar la pantalla de selección de la fuente AV.**



- 2 **Mantenga presionado el icono de la fuente y arrástrelo a la posición deseada.**

Cambio del orden de visualización de las teclas de las fuentes

- 1 **Visualice la lista de fuentes.**
 - ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de operación AV* en la página 79
- 2 **Toque **⌘**.**
- 3 **Arrastre la tecla de la fuente a la posición deseada.**

Uso del panel táctil

Puede controlar este producto tocando las teclas de la pantalla directamente con los dedos.

- ❑ Para proteger la pantalla LCD contra daños, asegúrese de tocar la pantalla suavemente solo con los dedos.

Funcionamiento básico

Teclas del panel táctil comunes

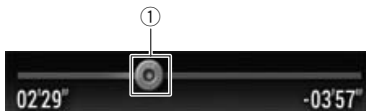
- ⬆️: Vuelve a la pantalla anterior.
- ✕: Cierra la pantalla.

Uso de las pantallas con listas



- Al tocar un elemento de la lista, puede reducir las opciones y pasar a la siguiente operación.
- Aparece cuando no se muestran todos los caracteres en el área de visualización.
- Al tocar la tecla, el resto se desplaza para su visualización. Aparece cuando los elementos no se pueden mostrar en una sola página. Arrastre la barra de desplazamiento o la lista para ver los elementos ocultos.

Uso de la barra del tiempo



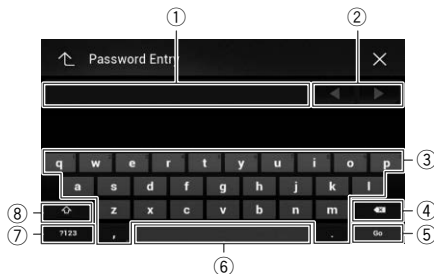
- Puede modificar el punto de reproducción arrastrando la tecla.
 - El tiempo de reproducción correspondiente a la posición de la tecla se muestra mientras se arrastra la tecla.
 - Esta función no está disponible para algunos medios o fuentes.

Cambio del panel de función

1 Toque [Func.].

Aparece la tecla de funciones ocultas.
 Esta tecla no aparece en algunas fuentes AV.

Operación del teclado en pantalla



- Muestra los caracteres que se ingresan.
- Mueve el cursor hacia la derecha o izquierda por un número de caracteres equivalentes al número de toques.
- Ingresa los caracteres al cuadro de texto.
- Borra el texto de entrada a la izquierda del cursor, una letra a la vez. Mantener la tecla presionada borra las letras a la izquierda del cursor en sucesión rápida.
- Confirma la entrada y avanza al siguiente paso.
- Ingresa un espacio.
- Alterna entre alfabeto y números/símbolos.
- Alterna entre letras mayúsculas y minúsculas.

Conexión Bluetooth®

Visualización de la pantalla "Bluetooth"

1 Pulse el botón **[Bluetooth]**.

2 Toque **[%];** y después, **[0]**.

Registro de sus dispositivos Bluetooth

1 Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en sus dispositivos.

2 Visualice la pantalla "Bluetooth".

➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 80

3 Toque [Conexión].

4 Toque [Q].

El sistema busca dispositivos Bluetooth en espera de una conexión y los muestra en la lista en caso de encontrarse algún dispositivo.

5 Toque el nombre del dispositivo Bluetooth.

Después de que el dispositivo se haya registrado exitosamente, el sistema establece una conexión Bluetooth. Una vez establecida la conexión, el nombre del dispositivo se muestra en la lista.

- Si ya están emparejados tres dispositivos, se muestra "Memoria llena". Antes elimine un dispositivo emparejado.
 - ➔ Consulte *Eliminación de un dispositivo registrado* en la página 81
- 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 **[Sj]** para emparejar el dispositivo.
- Si se requiere el ingreso de un código PIN, ingrese un código PIN. (El código PIN predeterminado es "0000").
 - ➔ Consulte *Introducción del código PIN para la conexión inalámbrica Bluetooth* en la página 81
- La conexión Bluetooth también se puede lograr mediante la detección de este producto desde el dispositivo Bluetooth. Antes del registro, asegúrese de que "Visibilidad" en el menú "Bluetooth" esté en "Act.". Consulte información detallada sobre las operaciones de dispositivos Bluetooth en las instrucciones de operación que acompañan al dispositivo Bluetooth.
 - ➔ Consulte *Cambio de la visibilidad* en la página 81

Conexión automática de un dispositivo Bluetooth

Esta función conecta el dispositivo Bluetooth conectado por última vez a este producto con el perfil manos libres automáticamente en cuanto los dispositivos estén a menos de unos metros de distancia.

El ajuste predeterminado es "Act."

1 Visualice la pantalla "Bluetooth".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 80

2 Toque [Conexión autom.] para cambiar a "Act." o bien a "Des."

Eliminación de un dispositivo registrado

⚠PRECAUCIÓN

Nunca apague este producto mientras se esté eliminando el dispositivo Bluetooth emparejado.

1 Visualice la pantalla "Bluetooth".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 80

2 Toque [Conexión].

3 Toque .

4 Toque [Sí].

Conexión manual de un dispositivo Bluetooth registrado

Conecte manualmente el dispositivo Bluetooth en los siguientes casos:

- Dos o más dispositivos Bluetooth están registrados, y usted desea seleccionar manualmente el dispositivo que se utilizará.
- Usted desea reconectar un dispositivo Bluetooth desconectado.
- La conexión no se puede establecer automáticamente por alguna razón.

1 Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en sus dispositivos.

2 Visualice la pantalla "Bluetooth".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 80

3 Toque [Conexión].

4 Toque el nombre del dispositivo.

☐ Para desconectar el dispositivo, toque el nombre del dispositivo conectado que aparece en la lista.

Cambio de la visibilidad

Esta función sirve para permitir o evitar que este producto esté visible en el otro dispositivo.

El ajuste predeterminado es "Act."

1 Visualice la pantalla "Bluetooth".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 80

2 Toque [Visibilidad] para cambiar a "Act." o bien a "Des."

Introducción del código PIN para la conexión inalámbrica Bluetooth

Para conectar su dispositivo Bluetooth a este producto, debe ingresar un código PIN.


El código PIN predeterminado es "0000".

1 Visualice la pantalla "Bluetooth".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 80

2 Toque [Entrada de código PIN].

3 Toque de [0] a [9] para ingresar el código PIN (hasta 8 dígitos).

4 Toque .

Visualización de la información del dispositivo

1 Visualice la pantalla "Bluetooth".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 80

2 Toque [Inform. dispositivo].

Se muestran el nombre del dispositivo y la dirección del dispositivo Bluetooth en este producto.

Eliminación del contenido de la memoria Bluetooth

⚠PRECAUCIÓN

Nunca apague este producto mientras se esté eliminando el contenido de la memoria Bluetooth.

1 Visualice la pantalla "Bluetooth".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 80

2 Toque [Borr. memo. Bluetooth].

3 Toque [Borrar].

4 Toque [OK].

Actualización del software Bluetooth

Esta función se utiliza para actualizar este producto con el software Bluetooth más reciente. Consulte información detallada en nuestro sitio web sobre el software Bluetooth y la actualización.

- ☐ Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de estacionamiento.
- ☐ La fuente se desactiva y la conexión Bluetooth se desconecta antes de comenzar el proceso.
- ☐ Debe guardar con antelación el archivo de actualización de la versión en el dispositivo de almacenamiento USB.

⚠PRECAUCIÓN

Nunca apague este producto ni desconecte el teléfono mientras se esté actualizando el software.

1 Conecte a esta unidad el dispositivo de almacenamiento USB que contiene el archivo de actualización de este producto.

➤ Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 77

2 Visualice la pantalla "Bluetooth".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 80

3 Toque [Actualiz. software BT].

4 Toque [Iniciar].

Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para terminar de actualizar el software Bluetooth.

Conexión Bluetooth®

Visualización de la versión del software Bluetooth

Si este producto no funciona correctamente, quizá deba comunicarse con su distribuidor para solicitar las reparaciones correspondientes.

En estos casos, lleve a cabo el siguiente procedimiento para revisar la versión de software de este producto.

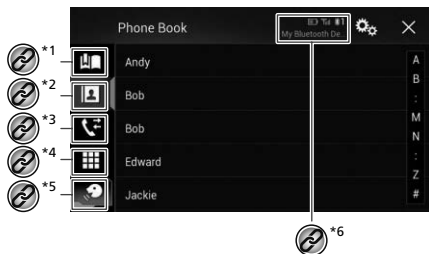
1 Visualice la pantalla "Bluetooth".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 80

2 Toque [Inform. versión Bluetooth].

Aparece la versión del módulo Bluetooth de este producto.

Telefonía manos libres



- *1 Cambia a la pantalla de marcación preestablecida.
➤ Consulte *Uso de las listas de marcado preestablecido* en la página 83
- *2 Cambia a la lista de la agenda telefónica.
➤ Consulte *Llamar a un número de la agenda telefónica* en la página 82
- *3 Cambia a los registros de llamadas perdidas, recibidas y marcadas.
➤ Consulte *Marcación desde el historial* en la página 82
- *4 Cambia el modo para ingresar el número telefónico directamente.
➤ Consulte *Marcación directa* en la página 82
- *5 Cambia a la función de reconocimiento de voz.
➤ Consulte *Uso de la función de reconocimiento de voz* en la página 83
- *6 Se muestran los siguientes elementos.
 - Nombre del teléfono celular actual
 - Número de la lista del teléfono celular actual
 - Indica que un teléfono Bluetooth está conectado.
 - Estado de recepción del teléfono celular actual
 - Estado de la batería del teléfono celular actual

Para utilizar esta función, debe conectar en primer lugar su teléfono celular a este producto mediante Bluetooth.

➤ Consulte *Conexión Bluetooth®* en la página 80

⚠PRECAUCIÓN

Por su seguridad, evite hablar por teléfono mientras conduce.


Visualización de la pantalla del menú del teléfono

1 Pulse el botón .

2 Toque .

Hacer una llamada telefónica

Puede hacer una llamada telefónica de varias formas.

Toque  para concluir una llamada.

Marcación directa

1 Visualizar la pantalla del menú del teléfono.

➤ Consulte *Visualización de la pantalla del menú del teléfono* en la página 82

2 Toque .

3 Toque las teclas numéricas para ingresar el número telefónico.

4 Toque para hacer una llamada.

Aparece la pantalla de marcación y el dispositivo comienza a marcar.

Llamar a un número de la agenda telefónica

Los contactos de su teléfono se transferirán a este producto de forma automática cuando el teléfono esté conectado.

1 Visualizar la pantalla del menú del teléfono.

➤ Consulte *Visualización de la pantalla del menú del teléfono* en la página 82

2 Toque .

3 Toque el nombre deseado de la lista.

4 Toque el número telefónico.

Aparece la pantalla de marcación y el dispositivo comienza a marcar.

Marcación desde el historial

1 Visualizar la pantalla del menú del teléfono.




➤ Consulte *Visualización de la pantalla del menú del teléfono* en la página 82

2 Toque .

Telefonía manos libres

3 Toque el elemento para cambiar la lista del historial.

Están disponibles los siguientes elementos:

- : Registro de llamadas recibidas
- : Registro de llamadas marcadas
- : Registro de llamadas perdidas

4 Toque la entrada deseada del registro para hacer una llamada.

Aparece la pantalla de marcación y el dispositivo comienza a marcar.

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 Visualizar la pantalla del menú del teléfono.

➔ Consulte *Visualización de la pantalla del menú del teléfono* en la página 82

2 Toque o .

En la pantalla "Directorio de teléfonos", toque el nombre deseado para que se muestre el número telefónico del contacto.

3 Toque .

Marcación desde la lista de marcado preestablecido

1 Visualizar la pantalla del menú del teléfono.

➔ Consulte *Visualización de la pantalla del menú del teléfono* en la página 82

2 Toque .

3 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 Visualizar la pantalla del menú del teléfono.


➔ Consulte *Visualización de la pantalla del menú del teléfono* en la página 82

2 Toque .



3 Toque .

4 Toque [SÍ].

Recepción de una llamada telefónica

Toque  para concluir una llamada.

1 Toque para contestar una llamada.


- Si toca  mientras recibe una llamada en espera, puede cambiar de interlocutor.
- Toque  para rechazar la llamada.

Minimizar la pantalla de confirmación de marcado

La pantalla de confirmación de marcado no se puede minimizar en la pantalla de operación AV.

Las fuentes AV no se pueden seleccionar incluso si la pantalla de confirmación de marcado se minimiza mientras habla por teléfono o recibe una llamada entrante.

1 Toque .

- Toque  para mostrar otra vez la pantalla de confirmación de marcado.

Cambio de los ajustes telefónicos

Cómo contestar una llamada automáticamente

Tiene la opción de contestar una llamada automáticamente. El ajuste predeterminado es "Des..".

1 Visualice la pantalla "Bluetooth".

➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 80

2 Toque [Respuesta automática] para cambiar a "Act." o bien a "Des..".

Cambio del tono de llamada

Tiene la opción de usar el tono de llamada de este producto. El ajuste predeterminado es "Act..".

1 Visualice la pantalla "Bluetooth".

➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 80

2 Toque [Timbre] para cambiar a "Act." o bien a "Des..".

Inversión de nombres en la agenda telefónica

Puede utilizar esta función para cambiar el orden de los nombres y los apellidos que aparecen en la agenda telefónica.

1 Visualice la pantalla "Bluetooth".

➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 80

2 Toque [Invertir nombre].

3 Toque [SÍ].

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.

Ajuste del volumen de audio de la otra persona

Este producto se puede ajustar al volumen de audio de la otra persona.

Los ajustes se pueden almacenar en el caso de cada dispositivo.

1 Toque o para alternar entre los tres niveles de volumen.

Uso de la función de reconocimiento de voz

Puede usar la función de reconocimiento de voz en un iPhone o teléfono inteligente.

Cuando se utiliza un iPhone con iOS 6.1 o superior, el modo Eyes Free de Siri 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** antes.

➔ Consulte *Uso de Android Auto* en la página 102


Telefonía manos libres

1 Visualizar la pantalla del menú del teléfono.

- Consulte *Visualización de la pantalla del menú del teléfono* en la página 82

2 Toque .

Se inicia la función de reconocimiento de voz y aparece la pantalla de control de voz.

- ☐ También puede iniciar la función de reconocimiento de voz al pulsar y mantener presionado el botón .

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. Sin embargo, la distancia real de transmisión puede ser más corta que la distancia estimada, según el entorno de uso.
- 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 el 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 800 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.

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 para que sean acordes con el dispositivo que se conectará. Esta sección describe los ajustes necesarios para cada dispositivo.

El flujo básico de configuración de iPod/iPhone o teléfono inteligente

- ① Seleccione el método de conexión de su dispositivo.
 - Consulte *Cómo establecer el método de conexión del dispositivo* en la página 84
- ② Conecte su dispositivo a este producto.
 - Consulte *Conexión de un iPod/iPhone o un dispositivo Android* en la página 125
- ③ En caso necesario, conecte su dispositivo a este producto mediante conexión Bluetooth.
 - Consulte *Conexión Bluetooth®* en la página 80

Cómo establecer el método de conexión del dispositivo

Para utilizar el iPhone o el teléfono inteligente en este producto, seleccione el método de conexión de su dispositivo. Los ajustes deben ser acordes al dispositivo conectado.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".



2 Toque [Config. entrada/salida].

3 Toque [Config. smartphone].

4 Configure los siguientes ajustes.

- **Dispositivo:** Seleccione el dispositivo que se conectará.
- **Conexión:** Seleccione el método de conexión.
 - Consulte *Información sobre las conexiones y las funciones para cada dispositivo* en la página 86

Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente

- ❑ El ajuste cambiará después de que se ejecuten automáticamente los siguientes procesos.
 - La fuente está desactivada.
 - Se cierra **AppRadio Mode**.
 - Se desconecta el medio de conexión del teléfono inteligente (USB y Bluetooth).
- ❑ La configuración puede no funcionar inmediatamente después de cargada.

Compatibilidad con iPod/iPhone

Este producto es compatible solo con los siguientes modelos de iPod/iPhone y versiones de software de iPod/iPhone. Otros quizá no funcionen correctamente.

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus: iOS 7.0 o posterior.
- iPhone 3GS: iOS 6.0.1
- iPod touch (4.ª, 5.ª generación): iOS 6.0.1
- iPod touch (3.ª generación): iOS 5.1.1
- iPod touch (2.ª generación): iOS 4.2.1
- iPod classic 160 GB (2009): Ver. 2.0.4
- iPod classic 160 GB (2008): Ver. 2.0.1
- iPod classic 80 GB: Ver. 1.1.2
- iPod nano (7.ª generación)
- iPod nano (6.ª generación): Ver. 1.2
- iPod nano (5.ª generación): Ver. 1.0.2
- iPod nano (4.ª generación): Ver. 1.0.4
- iPod nano (3.ª generación): Ver. 1.1.3
- ❑ Puede conectar y controlar un iPod/iPhone compatible con este producto mediante cables conectores adquiridos por separado.
- ❑ Es posible que los métodos de operación varíen en función del modelo del iPod/iPhone y la versión del software.
- ❑ La compatibilidad del iPod/iPhone con este producto depende de la versión del software del iPod/iPhone.
- Para obtener información detallada acerca de la compatibilidad de este producto con el iPod/iPhone, consulte la información que aparece en nuestro sitio web.

Este manual corresponde a los siguientes modelos de iPod/iPhone.

iPod/iPhone con un conector de 30 clavijas

- iPhone 3GS, 4, 4s
- iPod touch de 2.ª, 3.ª, 4.ª generación
- iPod classic 80 GB, 160 GB
- iPod nano de 3.ª, 4.ª, 5.ª, 6.ª generación

iPod/iPhone con un conector Lightning

- iPhone 6, 6 Plus
- iPhone 5, 5c, 5s
- iPod touch de 5.ª generación
- iPod nano de 7.ª generación

Compatibilidad con dispositivo Android™

- ❑ Es posible que los métodos de operación varíen en función del dispositivo Android y la versión del software del Android OS.
- ❑ La compatibilidad con este producto depende de la versión del Android OS.
- ❑ No se garantiza la compatibilidad con todos los dispositivos Android.
- Para obtener información detallada acerca de la compatibilidad de este producto con el dispositivo Android, consulte la información que aparece en nuestro sitio web.

Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente

Información sobre las conexiones y las funciones para cada dispositivo

Los ajustes y los cables necesarios para conectar cada dispositivo, y las fuentes disponibles, se explican a continuación.

iPod/iPhone con un conector de 30 clavijas

Método de conexión del dispositivo		Al conectarse mediante Bluetooth	Al conectarse mediante CD-IU201V (de venta por separado)	Al conectarse mediante CD-IU201S (de venta por separado)
Config. smartphone	Dispositivo	iPhone/iPod	iPhone/iPod	iPhone/iPod
	Conexión	Bluetooth	USB1	USB1
Conexión Bluetooth		La conexión Bluetooth es necesaria.	—	—
Requisito de conexión		—	—	Conectar a puerto USB 1 para usar AppRadio Mode .
Fuentes disponibles	iPod (audio)	—	✓	✓
	iPod (video)	—	✓	✓
	AppRadio Mode	—	—	✓

iPod/iPhone con un conector Lightning

Método de conexión del dispositivo		Al conectarse mediante Bluetooth	Al conectarse mediante CD-IU52 (de venta por separado)	Al conectarse mediante los siguientes cables: CD-IH202 (de venta por separado) CD-IU52 (de venta por separado) Adaptador de Lightning para AV Digital (de venta por separado)
Config. smartphone	Dispositivo	iPhone/iPod	iPhone/iPod	iPhone/iPod
	Conexión	Bluetooth	USB1	Adapt. AV digital
	Apple CarPlay	—	Act. (*2)/Des.	—
Conexión Bluetooth		La conexión Bluetooth es necesaria.	—	La conexión Bluetooth es necesaria.
Requisito de conexión		—	Conectar a puerto USB 1 para usar Apple CarPlay .	—
Fuentes disponibles	iPod (audio)	—	✓	— (*1)
	iPod (video)	—	—	— (*1)
	AppRadio Mode	—	—	✓
	Apple CarPlay	—	✓ (*3)	—

(*1) Use modo AppRadio para reproducir música o videos en un iPod/iPhone. Para usar **AppRadio Mode**, instale la aplicación **CarMediaPlayer** en su iPod/iPhone.

☞ Para obtener información detallada acerca de **CarMediaPlayer**, consulte la información que aparece en nuestro sitio web.

☞ Consulte el manual **CarMediaPlayer** para obtener más información.

(*2) Seleccione "Act." para "Apple CarPlay" para usar Apple CarPlay.

(*3) Disponible solo cuando se conecta un dispositivo compatible con **Apple CarPlay**.

Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente

Dispositivo Android				
Método de conexión del dispositivo		Al conectarse mediante Bluetooth	Al conectarse mediante CD-MU200 o cable USB USB-micro (de venta por separado)	Al conectarse mediante CD-AH200 (de venta por separado)
Config. smartphone	Dispositivo	Otros	Otros	Otros
	Conexión	Bluetooth	USB2	HDMI
	Android Auto	—	Act. (*1)/Des.	—
Conexión Bluetooth		La conexión Bluetooth es necesaria.	La conexión Bluetooth es necesaria.	La conexión Bluetooth es necesaria.
Requisito de conexión		—	Conectar a puerto USB 2 para usar Android Auto .	—
Fuentes disponibles	AppRadio Mode	—	—	✓
	Android Auto	—	✓ (*2)	—
(*1) Seleccione "Act." para "Android Auto" para usar Android Auto.				
(*2) Disponible solo cuando se conecta un dispositivo compatible con Android Auto .				

Muestra la lista del canal preajustado.

Seleccione un elemento de la lista ("1" a "6") para cambiar al canal preajustado.

Selecciona la banda FM1, FM2, FM3 o AM.



Realiza la sintonización manual.

Realiza la sintonización de búsqueda o la sintonización de búsqueda sin parada.

Soltar la tecla en unos segundos salta desde la frecuencia actual a la emisora más cercana.

Mantener la tecla pulsada durante varios segundos realiza la sintonización de búsqueda sin parada.

Recupera el canal preajustado vinculado a una tecla de la memoria.

Almacena la frecuencia de emisión actual en una tecla.

Busca una transmisión por información de PTY.
 Consulte *Búsqueda por información de PTY* en la página 88

Al pulsar los botones , también puede cambiar los canales preestablecidos.

Al mantener presionados los botones y soltarlos, también puede llevar a cabo la sintonización de búsqueda.

Procedimiento de inicio

1 Visualizar la pantalla de selección de la fuente AV.



2 Toque [Radio].

Almacenamiento de las frecuencias de transmisión más potentes

La función de memoria de mejores emisoras (BSM) almacena automáticamente las seis frecuencias de transmisión más potentes en las teclas de presintonía "1" a "6".

- 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 una búsqueda.

Las seis frecuencias de transmisión más potentes se almacenarán en las teclas de presintonía en el orden de su fuerza de señal.

- Toque [Cancelar] para cancelar el proceso de almacenamiento.

Búsqueda por información de PTY

Puede sintonizar una emisora mediante la información de PTY (identificación del tipo de programa).

El ajuste predeterminado es "Noticias e información".

- Esta función está disponible solo cuando usted recibe la banda FM.

1 Toque .

2 Toque o para seleccionar el elemento.

Están disponibles los siguientes elementos:

Noticias e información, Popular, Clásica, Otros.

3 Toque para comenzar una búsqueda.

- Toque [Cancelar] para cancelar el proceso de búsqueda.

Visualización de la pantalla de los "Ajustes de radio"

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".



2 Toque [Config. fuentes AV].

3 Toque [Configuración de la radio].

Sintonización de las frecuencias más potentes

La sintonización de búsqueda local le permite sintonizar solo aquellas emisoras de radio con señales suficientemente potentes.

El ajuste predeterminado es "Des.".

- Este ajuste está disponible solo cuando se selecciona "Radio" como la fuente.

1 Visualice la pantalla "Configuración de la radio".

Consulte *Visualización de la pantalla de los "Ajustes de radio"* en la página 88

2 Toque [Local].

3 Toque el elemento.

● Des.:

Desactiva el ajuste de sintonización de búsqueda.

● Nivel1 a Nivel4:

Ajusta el nivel de sensibilidad para FM en Nivel1 a Nivel4 (para AM Nivel1 o Nivel2).

- El ajuste FM "Nivel4" (AM "Nivel2") le permite recibir las emisoras con las señales más potentes únicamente.

Ajuste del paso de sintonización de FM o AM

Puede cambiar el paso de búsqueda de sintonización para la banda FM y el paso de búsqueda de sintonización/manual para la banda AM.

- Este ajuste está disponible cuando la fuente está desactivada.
- Para la banda FM, el paso de sintonización manual se fija en 50 kHz.

1 Visualice la pantalla “Configuración de la radio”.

- Consulte *Visualización de la pantalla de los “Ajustes de radio”* en la página 88

2 Toque [Paso FM] o [Paso AM] para cambiar el paso de sintonización.

Están disponibles los siguientes elementos:

Paso FM

- 100kHz (ajuste predeterminado)
- 50kHz

Paso AM

- 9kHz (ajuste predeterminado)
- 10kHz

Ajuste de la búsqueda de frecuencia alternativa

Cuando el sintonizador no pueda obtener una buena recepción, sintoniza otra emisora de transmisión compatible con el mismo programa de la red actual.

El ajuste predeterminado es “Des.”.

- Esta función está disponible solo cuando usted recibe la banda FM.

1 Visualice la pantalla “Configuración de la radio”.

- Consulte *Visualización de la pantalla de los “Ajustes de radio”* en la página 88

2 Toque [FREC alternativa] para cambiar a “Act.” o bien a “Des.”.

Ajuste de la autobúsqueda de PI

Cuando cambie a la emisora de transmisión que contiene datos RDS, se realizan las búsquedas de la misma emisora de transmisión del código de PI (Identificación del Programa) de toda la banda de frecuencia de forma automática.

El ajuste predeterminado es “Des.”.

- Este ajuste está disponible cuando la fuente está desactivada.

1 Visualice la pantalla “Configuración de la radio”.

- Consulte *Visualización de la pantalla de los “Ajustes de radio”* en la página 88

2 Toque [Id. prog. auto.] para cambiar a “Act.” o bien a “Des.”.

Límite de las emisoras a la programación regional

Puede cambiar independientemente que el código de área se verifique durante la autobúsqueda de PI.

El ajuste predeterminado es “Act.”.

- Esta función está disponible solo cuando usted recibe la banda FM.

1 Visualice la pantalla “Configuración de la radio”.

- Consulte *Visualización de la pantalla de los “Ajustes de radio”* en la página 88

2 Toque [Regional] para cambiar a “Act.” o bien a “Des.”.

Recepción de anuncios de tráfico (TA)

El anuncio de tráfico se puede recibir desde la última frecuencia seleccionada y puede interrumpir a las otras fuentes.

El ajuste predeterminado es “Des.”.

- Esta función está disponible solo cuando usted recibe la banda FM.

1 Visualice la pantalla “Configuración de la radio”.

- Consulte *Visualización de la pantalla de los “Ajustes de radio”* en la página 88

2 Toque [Interrupción AT] para cambiar a “Act.” o bien a “Des.”.

Recepción de anuncios de noticias

Las noticias se pueden recibir desde la última frecuencia seleccionada y puede interrumpir a las otras fuentes.


El ajuste predeterminado es “Des.”.

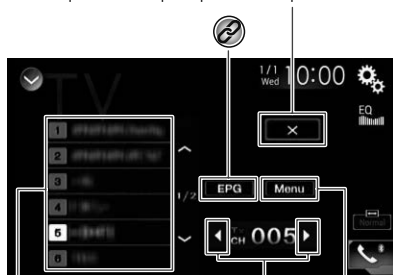
- Esta función está disponible solo cuando usted recibe la banda FM.




1 Visualice la pantalla “Configuración de la radio”.


- Consulte *Visualización de la pantalla de los “Ajustes de radio”* en la página 88

2 Toque [Interrupción noticias] para cambiar a “Act.” o bien a “Des.”.



-  **Ocultar las teclas de control del sintonizador.**
Para volver a visualizar las teclas, toque en cualquier parte de la pantalla.



-  **Cambia los canales preajustados hacia arriba o hacia abajo.**
-  **Muestra el menú del sintonizador de la televisión.**
-  **Recupera el canal preajustado.**

-  Muestra la Guía electrónica de programas (EPG).
➔ Consulte *Recepción de la información del programa* en la página 90

Puede controlar un sintonizador de TV, como GEX-1550DTV (de venta por separado).

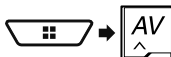
- ➔ Consulte el manual de funcionamiento del sintonizador de TV para obtener información detallada.
- ☐ Al pulsar los botones   también puede cambiar los canales preestablecidos.
- ☐ Puede ajustar el tamaño de la pantalla para imagen de video.
➔ Consulte *Cambio del modo de pantalla panorámica* en la página 120

⚠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 **Visualizar la pantalla de selección de la fuente AV.**



- 2 **Toque [TV].**

Almacenamiento de emisoras

Esta función almacena automáticamente las estaciones que usted escucha. Las frecuencias almacenadas durante este paso pueden reemplazar frecuencias almacenadas guardadas previamente con las teclas de canales preestablecidos.

- 1 **Toque [Menu].**
- 2 **Toque [Channel Search].**

Los canales preestablecidos se enumeran en orden de frecuencia del canal.

- Toque [Cancel] para cancelar el proceso de almacenamiento.

Recepción de la información del programa

- 1 **Toque [-].**
- 2 **Toque el título del programa para recibir la información.**

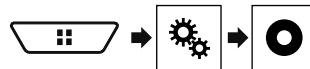
Ajuste de la señal de video

Al conectar este producto a un equipo AV, seleccione el ajuste apto para la señal de video.

El ajuste predeterminado es "Auto".

- ☐ Puede utilizar esta función solo para la entrada de la señal de video en la entrada AV.

- 1 **Visualice la pantalla "Configuración de video".**



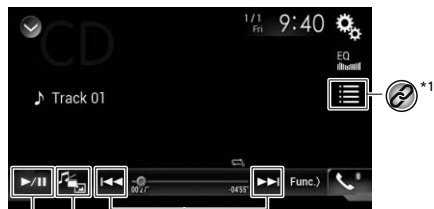
- 2 **Toque [Ajuste de señal de video].**

- 3 **Toque [TV].**

- 4 **Toque el elemento.**

Están disponibles los siguientes elementos:
Auto, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

Pantalla de fuente de audio 1



Salta archivos hacia adelante o hacia atrás.

Alterna entre reproducción y pausa.

Reproduce pistas en orden aleatorio.

Esta función está disponible con los CD de música.

: No reproduce las pistas en orden aleatorio.

: Reproduce todas las pistas en orden aleatorio.

Pantalla de fuente de audio 2



Establece un rango de reproducción de repetición.

: Repite el disco actual.

: Repite la pista actual.

Ocultas las teclas del panel táctil.

Para volver a visualizar las teclas, toque en cualquier parte de la pantalla.

Lleva a cabo la reproducción fotograma a fotograma.

Lleva a cabo la reproducción a cámara lenta.

Cada vez que toque cambia la velocidad en cuatro pasos en el siguiente orden: 1/16 → 1/8 → 1/4 → 1/2

Pantalla de fuente de video 1



Avanza o retrocede rápidamente.

Vuelva a tocar para cambiar la velocidad de reproducción.

Detiene la reproducción.

Pantalla de fuente de video 2



Establece un rango de reproducción de repetición.

- : Repite todos los archivos.
- : Repite el capítulo actual.
- : Repite el título actual.

Cambia el ángulo de visualización (ángulo múltiple).

Esta función está disponible con los DVD que posean grabaciones de ángulo múltiple.

Selecciona la salida de audio entre [L+R], [Left], [Right], [Mix].

Esta función está disponible con los CD de video y los DVD grabados con audio LPCM.

Pantalla de fuente de video 2



Reanuda la reproducción (marcador).

Esta función está disponible con los DVD de video. Puede memorizar un punto como marcador para un disco (hasta un máximo de cinco discos). Para borrar el marcador del disco, toque y mantenga pulsada esta tecla.

Regresa y comienza la reproducción desde el punto especificado.

Esta función está disponible con los DVD de video y los CD de video que posean PBC (control de reproducción).

- *1 Seleccione una pista de la lista.
☞ Consulte *Selección de archivos desde la lista de nombres de pistas* en la página 92.
- *2 Cambia el tipo de archivo multimedia.
☞ Consulte *Cambio del tipo de archivo multimedia* en la página 93.
- *3 Busca la parte que usted desea reproducir.
☞ Consulte *Búsqueda de la parte que usted desea reproducir* en la página 93.
- *4 Muestra el menú del DVD.
☞ Consulte *Control del menú del DVD* en la página 93.

- *5 Cambia el idioma de los subtítulos o el audio.
☞ Consulte *Cambio del idioma de los subtítulos o el audio* en la página 93.
- *6 Muestra el teclado del menú del DVD.
☞ Consulte *Control del menú del DVD mediante las teclas del panel táctil* en la página 93.

- ☐ Al presionar el botón , también puede adelantar o retrasar para saltar archivos/capítulos.
- ☐ Al mantener presionado el botón , también puede atrasar o adelantar rápidamente.
- ☐ Si se está reproduciendo un CD de video con PBC On, aparece **[PBCOn]**.
- ☐ Puede ajustar el tamaño de la pantalla para imagen de video.
☞ Consulte *Cambio del modo de pantalla panorámica* en la página 120.

⚠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

Puede reproducir un CD musical normal, un Video CD, o DVD-Video mediante el lector integrado de este producto.

1 Inserte el disco.

- ☞ Consulte *Insertación y expulsión de un disco* en la página 77. La fuente cambia y la reproducción comenzará en seguida.
- ☐ Si el disco ya está puesto, seleccione **[Disc]** como la fuente de reproducción.

Selección de archivos desde la lista de nombres de pistas

1 Toque .

2 Toque una pista de la lista para reproducirla.

Cambio del tipo de archivo multimedia

Al reproducir contenido multimedia digital que contenga una mezcla de varios tipos de archivos multimedia, puede alternar entre los tipos de archivos multimedia para su reproducción.

1 Toque .

2 Toque el elemento.

- **Music:**
Cambia el tipo de archivos multimedia a música (audio comprimido).
- **Video:**
Cambia el tipo de archivos multimedia a video.
- **CD-DA:**
Cambia el tipo de archivos multimedia a CD (datos de audio (CD-DA)).

Búsqueda de la parte que usted desea reproducir

- Para DVD-Videos, puede seleccionar [Title], [Chapter] o [10Key].
- Para Video CD, puede seleccionar [Track] o [10Key] (PBC únicamente).

1 Toque .

2 Toque [Title], [Chapter], [10Key] o [Track].

3 Toque de [0] a [9] para ingresar el número deseado.

4 Toque para comenzar la reproducción a partir del número que usted registró.

Control del menú del DVD

Puede controlar el menú del DVD tocando el elemento del menú en la pantalla directamente.



- Es posible que esta función no se lleve a cabo correctamente con algunos contenidos de disco DVD. En ese caso, utilice las teclas del panel táctil para controlar el menú del DVD.

1 Toque o MENU.

2 Toque el elemento de menú.

Cambio del idioma de los subtítulos o el audio

1 Toque o .

- : Cambia el idioma de los subtítulos.
- : Cambia el idioma del audio.
- Puede especificar el idioma deseado como los idiomas predeterminados para subtítulos/audio.
- ☞ Consulte *Ajuste de los idiomas de mayor prioridad* en la página 118



Control del menú del DVD mediante las teclas del panel táctil

Si aparecen los elementos del menú del DVD, es posible que las teclas del panel táctil aparezcan superpuestas. En ese caso, seleccione un elemento mediante las teclas del panel táctil.

1 Toque .



2 Toque , , o para seleccionar el elemento del menú.

3 Toque .


- La forma en que se muestra el menú varía en función del disco.
- Si toca , las teclas del panel táctil desaparecen y aparece el icono .

Pantalla de fuente de audio 1 (Ejemplo: USB)



 *4  Salta archivos hacia adelante o hacia atrás.


 Alterna entre reproducción y pausa.

 Cambia la pantalla de información de música actual.

Archivos comprimidos


 **Reproduce los archivos en orden aleatorio.**

 : No reproduce los archivos en orden aleatorio.


 : Reproduce todos los archivos del rango de repetición aleatoriamente.

Pantalla de fuente de audio 2 (Ejemplo: USB)




 **Establece un rango de reproducción de repetición.**

 o  : Repite todos los archivos.

 : Repite la carpeta actual.

 o  : Repite el archivo actual.


 **Selecciona la carpeta anterior o la carpeta siguiente.**

 **Ocultas las teclas del panel táctil.**


Para volver a visualizar las teclas, toque en cualquier parte de la pantalla.

Pantalla de fuente de video (Ejemplo: Disco)




 **Establece un rango de reproducción de repetición.**


 o  : Repite todos los archivos.

 : Repite la carpeta actual.

 : Repite el archivo actual.

 **Lleva a cabo la reproducción fotograma a fotograma.**


Esta función está disponible solo en el caso de los archivos de video comprimidos almacenados en un disco.

 **Lleva a cabo la reproducción a cámara lenta.**


 **Detiene la reproducción.**

Pantalla de fuente de video (Ejemplo: Disco)




 **Avanza o retrocede rápidamente.**


Vuelva a tocar para cambiar la velocidad de reproducción.

 **Alterna entre reproducción y pausa.**

Archivos comprimidos


 **Ocultas las teclas del panel táctil.**
Para volver a visualizar las teclas, toque en cualquier parte de la pantalla.

 **Gira la imagen visualizada 90° en sentido horario.**


 **Selecciona la carpeta anterior o siguiente.**


Pantalla de imagen fija




 **Establece un rango de reproducción de repetición.**

 : Repite todos los archivos.

 : Repite la carpeta actual.

 **Reproduce los archivos en orden aleatorio.**

 : No reproduce los archivos en orden aleatorio.


 : Reproduce todos los archivos del rango de reproducción de repetición actual aleatoriamente.

Pantalla de imagen fija





 **Avanza o retrocede rápidamente.**


Vuelva a tocar para cambiar la velocidad de reproducción.


 **Alterna entre reproducción y pausa.**

 *1 Muestra la pantalla MIXTRAX.
➔ Consulte *MIXTRAX* en la página 107




 *2 Muestra la pantalla de búsqueda de vínculos.
 Esta función está disponible solo para el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).
➔ Consulte *Selección de una canción a partir de la lista relacionada con la canción reproducida en ese momento (búsqueda de vínculos)* en la página 96

 *3 Selecciona un archivo de la lista.
➔ Consulte *Selección de archivos desde la lista de nombres de archivos* en la página 96
 Al reproducir archivos de audio comprimidos que estén almacenados en un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD), puede buscar un archivo mediante la exploración de música.
➔ Consulte *Selección de un archivo en el modo de exploración de música* en la página 96

 *4 Cambia el tipo de archivo multimedia.
➔ Consulte *Cambio del tipo de archivo multimedia* en la página 96

 *5 Cambia el idioma de los subtítulos o el audio.
 Esta función está disponible solo para archivos de video comprimidos que estén almacenados en un disco.
➔ Consulte *Cambio del idioma de los subtítulos o el audio* en la página 96

Puede reproducir audio comprimido, video comprimido o archivos de imágenes estáticas almacenados en un disco o un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) mediante el lector integrado de este producto.

- ➔ Consulte *Cuadro de compatibilidad de soportes* en la página 136
- Al pulsar el botón , también puede adelantar o retrasar para saltar archivos.
 - Al mantener presionado el botón , en el archivo de audio o de video puede atrasar o adelantar rápidamente.
 - Al mantener presionado el botón , en el archivo de imágenes estáticas, puede buscar 10 archivos JPEG 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.
 - Las imágenes JPEG no se muestran en la pantalla trasera.
 - Puede ajustar el tamaño de la pantalla para video e imágenes JPEG.
- ➔ Consulte *Cambio del modo de pantalla panorámica* en la página 120

⚠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 (para el Disco)

1 Inserte el disco.

- ➔ Consulte *Inserción y expulsión de un disco* en la página 77
- Si el disco ya está puesto, seleccione **[Disc]** como la fuente de reproducción.

Archivos comprimidos

Procedimiento de inicio (para el 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.

- Consulte *Insertión y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 77
- Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 77

2 Visualizar la pantalla de selección de la fuente AV.



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.

Funcionamiento común de todos los tipos de archivos

Selección de archivos desde la lista de nombres de archivos

Puede encontrar archivos o carpetas para su reproducción mediante la lista que contiene los nombres de archivos o nombres de carpetas.

1 Toque [Menú].

2 Toque un archivo de la lista para reproducirlo.

- Al tocar una carpeta de la lista, se muestra su contenido. Puede reproducir un archivo de la lista con solo tocarlo.

Cambio del tipo de archivo multimedia

Al reproducir contenido multimedia digital que contenga una mezcla de varios tipos de archivos multimedia, puede alternar entre los tipos de archivos multimedia para su reproducción.

1 Toque [Música].

2 Toque el elemento.

- **Música:**
Cambia el tipo de archivos multimedia a música (audio comprimido).
- **Video:**
Cambia el tipo de archivos multimedia a video.
- **CD-DA:**
Cambia el tipo de archivos multimedia a CD (datos de audio (CD-DA)).
- **Photo:**
Cambia el tipo de archivo multimedia a imagen estática (datos JPEG).

Funcionamiento de archivos de audio

Selección de un archivo en el modo de exploración de música

Puede seleccionar archivos para reproducir mediante la lista de categorías si los archivos contienen información de etiquetas.

- Esta función está disponible solo para el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

1 Toque [Categorías].

2 Toque la pestaña "Tag".

3 Toque la categoría deseada para mostrar la lista de archivos.

4 Toque el elemento.

Depure el elemento hasta que se muestre 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 su reproducción.

Selección de una canción a partir de la lista relacionada con la canción reproducida en ese momento (búsqueda de vínculos)

- Esta función está disponible solo para el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).
- Si toca el material gráfico se mostrará la lista de canciones en el álbum.

1 Toque la información de la canción para abrir la lista de canciones.

2 Toque la canción para reproducirla.

Funcionamiento de archivos de video

Cambio del idioma de los subtítulos o el audio

1 Toque [Subtítulos] o [Audio].

- [Subtítulos]: Cambia el idioma de los subtítulos.
- [Audio]: Cambia el idioma del audio.
- Puede especificar el idioma deseado como los idiomas predeterminados para subtítulos/audio.
- Consulte *Ajuste de los idiomas de mayor prioridad* en la página 118

Funcionamiento de los archivos de imágenes estáticas

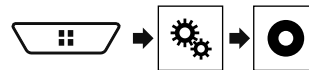
Ajuste del intervalo de presentación de diapositivas

Los archivos JPEG pueden verse en forma de presentación en este producto. Con este ajuste, se puede establecer el intervalo entre cada imagen.

El ajuste predeterminado es "10s".

- Este ajuste está disponible durante la reproducción de los archivos JPEG.

1 Visualice la pantalla "Configuración de video".




2 Toque [Tiempo por diapositiva].

3 Toque el elemento.

Están disponibles los siguientes elementos:
5s, 10s, 15s, Manual.




Pantalla de fuente de audio 1





 Salta archivos hacia adelante o hacia atrás.

 Alterna entre reproducción y pausa.

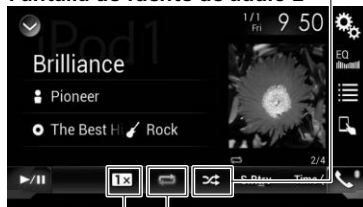
 Cambia la velocidad del audiolibro.


-  : Reproducción normal
-  : Reproducción rápida
-  : Reproducción a cámara lenta



 Establece la reproducción aleatoria.


-  : Reproduce aleatoriamente canciones o videos de la lista seleccionada.
-  : Reproduce álbumes aleatoriamente.

Pantalla de fuente de audio 2




 Establece un rango de reproducción de repetición.

-  : Repite todo en la lista seleccionada.
-  : Repite la canción o video actuales.

 Oculta las teclas del panel táctil.
Para volver a visualizar las teclas, toque en cualquier parte de la pantalla.


Pantalla de fuente de video



 Avanza o retrocede rápidamente.

Pantalla de Apple Music Radio



 Salta pistas hacia adelante.

 Muestra la pantalla emergente de Apple Music Radio.

 Alterna entre reproducción y pausa.

- *1 Muestra la pantalla de búsqueda de vínculos.
 - ➔ Consulte *Selección de una canción a partir de la lista relacionada con la canción reproducida en ese momento (búsqueda de vínculos)* en la página 96
- *2 Selecciona una canción o un video de la lista.
 - ➔ Consulte *Selección de fuentes de canciones o video a partir de la pantalla de la lista de reproducción* en la página 98
- *3 Cambia el modo de control a "Modo de aplicación".
 - ➔ Consulte *Uso de la función para iPod de este producto desde su iPod* en la página 98

- Al presionar el botón también puede adelantar o retrasar para saltar archivos/capítulos.
 - Saltar hacia atrás no está disponible cuando se reproduce **Apple Music Radio**.
- Al mantener presionado el botón también puede atrasar o adelantar rápidamente.
 - Esta función no está disponible cuando se reproduce **Apple Music Radio**.
- Puede ajustar el tamaño de la pantalla para imagen de video.
 - ➔ Consulte *Cambio del modo de pantalla panorámica* en la página 120
- El icono de velocidad del audiobook no cambia cuando se utiliza esta función con un iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 o iPod touch (5.ª generación). La configuración permite los siguientes cambios cuando se toca el icono, incluso si este no cambia. Más rápido—Más lento—Normal—Más rápido...

▲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.

Conexión de su iPod

- Al conectar un iPod a este producto, seleccione el método de conexión de su dispositivo. Los ajustes deben ser acordes al dispositivo conectado.
 - ➔ Consulte *Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente* en la página 84
- Las fuentes disponibles varían en función del método seleccionado para la conexión de su dispositivo.
 - ➔ Consulte *Información sobre las conexiones y las funciones para cada dispositivo* en la página 86

- En función de la generación o la versión del iPod, algunas funciones quizá no estén disponibles.
- La imagen de video del iPod puede tener ruido si la pantalla de atrás se superpone a la imagen de video. Cuando se produce ruido en la imagen de video del iPod, apague el ajuste de salida de la pantalla trasera.
 - ➔ Consulte *Selección del video para la pantalla trasera* en la página 120

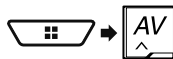
Procedimiento de inicio

- Al conectar un iPhone o iPod touch, salga de todas las aplicaciones antes de conectar el dispositivo.

1 Conecte su iPod.

- ➔ Consulte *Conexión de su iPod* en la página 98

2 Visualizar la pantalla de selección de la fuente AV.



3 Toque [iPod].

Selección de fuentes de canciones o video a partir de la pantalla de la lista de reproducción

Puede buscar la canción, el video o las estaciones de radio que desee reproducir a partir de la pantalla de la lista de reproducción.

1 Toque .

2 Toque o para cambiar la lista de categorías de música o video.

- El icono de lista de categorías de video no está disponible al utilizar la función para iPod con un iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 o iPod touch (5.ª generación).

3 Toque la categoría.

- 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.

4 Toque el título de la lista.

5 Inicie la reproducción de la lista seleccionada.

- Puede producir listas creadas con la aplicación **MusicSphere**. La aplicación está disponible en nuestro sitio web.

Uso de la función para iPod de este producto desde su iPod

Usted puede controlar la función para iPod de este producto desde el iPod con el "Modo de aplicación". Se puede mostrar en este producto la pantalla de la aplicación del iPod, y se reproducen con este producto los archivos de música y video.

- Esta función está disponible al utilizar la función para iPod con un iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 o iPod touch (5.a generación).
- Cuando esta función está en uso, el iPod no se apagará incluso si la llave de encendido se pone en la posición de apagado. Utilice los botones del iPod para apagarlo.

1 Toque .

2 Utilice los botones del iPod conectado para seleccionar un video o una canción y reproducirlos.

- Aún se puede acceder a algunas funciones desde este producto incluso si el modo de control está en el "Modo de aplicación". Sin embargo, el funcionamiento dependerá de sus aplicaciones.

- Toque para cambiar el modo de control.

Selección de una canción a partir de la lista relacionada con la canción reproducida en ese momento (búsqueda de vínculos)

- Si toca el material gráfico se mostrará la lista de canciones en el álbum.
- Esta función no está disponible cuando se reproduce **Apple Music Radio**.

1 Toque la información de la canción para abrir la lista de canciones.

2 Toque la canción para reproducirla.

Uso de Apple Music Radio

⚠ Importante

Apple Music Radio puede no estar disponible en su país o región.

Para obtener información detallada sobre Apple Music, visite el siguiente sitio:

<http://www.apple.com/music/>

- Esta función solo está disponible al utilizar la función para iPod con un iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 o iPod touch (5.ª generación).

1 Toque .

2 Toque .

3 Toque [Radio].

Reproducir canciones similares a la canción actual

Puede escuchar canciones similares a la canción actual reproducida.

1 Toque .

2 Toque [Play More Like This].

- Cuando el elemento del menú no está activo, la función no está disponible para la canción actual.
- Si toca [Play More Like This] cuando el elemento del menú esté destacado, la función se desactivará.

Configurar la canción actual para que no se reproduzca nuevamente

Puede configurar la canción actual para que no se reproduzca nuevamente.

1 Toque .

2 Toque [Never Play This Song].

- Cuando el elemento del menú no está activo, la función no está disponible para la canción actual.
- Si toca [Never Play This Song] cuando el elemento del menú esté destacado, la función se desactivará.

Añadir la canción actual a la lista de deseos

Puede añadir la canción actual a la lista de deseos para acceder a la misma posteriormente de manera más fácil.

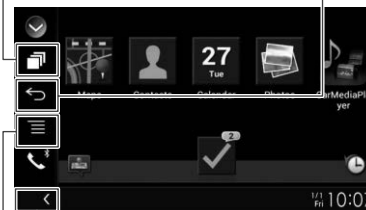
1 Toque .

2 Toque [Add to iTunes Wish List].


- Si la canción ya está en la lista de deseos, se muestra [Remove from iTunes Wish List]. Si toca esta tecla, la canción se eliminará de la lista de deseos.





 Muestra la pantalla de la aplicación del iniciador.

 Muestra la pantalla anterior.



 Muestra la fuente actual.

 Muestra la pantalla de menú.

- Presione el botón  dos veces para ocultar la barra lateral del control de aplicaciones. Presione el botón  dos veces de nuevo para que vuelva a mostrarse.
- En función del tipo de dispositivo,  y  no están disponibles.

⚠ ADVERTENCIA

Es posible que determinados usos de un iPhone o un teléfono inteligente estén prohibidos mientras conduce en su jurisdicción, por lo que debe conocer y respetar dichas restricciones. En caso de tener dudas respecto a una función específica, solo utilícela mientras el vehículo está estacionado. No debe utilizarse ninguna función a menos que sea seguro utilizarla en las condiciones de conducción del vehículo que usted experimente.

AppRadio Mode

Compatibilidad con AppRadio Mode

Modelos de iPhone

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus
- iPod touch (4.a, 5.a generación)

Modelos de teléfono inteligente (Android)

- Para obtener información detallada acerca de la compatibilidad de este producto con el dispositivo Android, consulte la información que aparece en nuestro sitio web.

Uso de AppRadio Mode

Puede controlar aplicaciones para un iPhone o un teléfono inteligente directamente desde la pantalla (**AppRadio Mode**). En **AppRadio Mode**, puede utilizar aplicaciones con movimientos de los dedos como tocar, arrastrar, desplazar o palpar la pantalla de este producto.

Importante

- Para utilizar **AppRadio Mode**, primero instale la aplicación AppRadio en el iPhone o el teléfono inteligente. Para obtener información detallada sobre la aplicación AppRadio, visite el siguiente sitio:
<http://www.pioneerelectronics.com/AppRadioMode>
- Asegúrese de leer la sección Uso del contenido con conexión basado en aplicaciones, antes de utilizar esta función.
- Consulte *Uso del contenido con conexión basado en aplicaciones* en la página 140

- El contenido y la funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la aplicación.
- En **AppRadio Mode**, el uso es limitado mientras conduce; las funciones disponibles y el contenido están definidos por los proveedores de la aplicación.
- **AppRadio Mode** permite el acceso a aplicaciones distintas a las enumeradas, supeditado a restricciones mientras conduce.
- PIONEER NO ES RESPONSABLE Y NIEGA TODA RESPONSABILIDAD POR APLICACIONES Y CONTENIDO DE TERCEROS (NO DE PIONEER), INCLUYENDO (SIN LIMITACIÓN) CUALQUIER IMPRECISIÓN O INFORMACIÓN INCOMPLETA.

- En este capítulo, se hará referencia al iPhone y al iPod touch con la denominación "iPhone".

- Los movimientos compatibles de los dedos varían en función de la aplicación correspondiente a un iPhone o un teléfono inteligente.
- Incluso si una aplicación no es compatible con **AppRadio Mode**, es posible que se muestre una imagen en función de la aplicación. Sin embargo, no es posible utilizar la aplicación.

Procedimiento de inicio

Al conectar un iPhone o un teléfono inteligente a este producto, seleccione el método de conexión de su dispositivo. Los ajustes deben ser acordes al dispositivo conectado.

- Consulte *Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente* en la página 84
- Toque el icono de la aplicación deseada después de que se inicie la aplicación AppRadio. Una vez que se inició la aplicación deseada, aparece la pantalla de función de la aplicación.
- Si conecta su dispositivo mientras ya se está ejecutando una aplicación compatible con **AppRadio Mode**, aparecerá en este producto la pantalla de función de la aplicación.
- Pulse el botón **⏮** para volver a la pantalla de Menú superior.

Para usuarios de iPhone

- Cuando usa un iPhone con un conector Lightning, conecte el iPhone a este producto mediante tecnología inalámbrica Bluetooth y desbloquee el iPhone antes.
 - Consulte *Registro de sus dispositivos Bluetooth* en la página 80
- 1 **Conecte su iPhone.**
 - Consulte *iPhone con conector Lightning* en la página 126
 - Consulte *iPhone con conector de 30 clavijas* en la página 126

2 Pulse el botón **⏮**.

3 Toque [APPS].

- Cuando usa un iPhone con un conector de 30 clavijas, aparecen mensajes en la pantalla de este producto y su iPhone. Avance al siguiente paso.
- Cuando usa un iPhone con un conector Lightning, se inicia **AppRadio app**, y aparece la pantalla de **AppRadio Mode** (pantalla del menú de la Aplicación) después de este paso. En ese caso, los siguientes pasos no son necesarios.

4 Utilice su iPhone para iniciar la aplicación.

Se inicia la **AppRadio app**.

5 Toque [OK] en la pantalla de este producto.

Aparece la pantalla **AppRadio Mode** (pantalla del menú de la Aplicación).

Para usuarios de teléfono inteligente (Android)

1 Registre su teléfono inteligente y conéctelo a este producto mediante tecnología inalámbrica Bluetooth.

- Consulte *Registro de sus dispositivos Bluetooth* en la página 80

2 Desbloquee su teléfono inteligente y conéctelo a este producto.

- Consulte *Dispositivo Android* en la página 127

3 Pulse el botón **⏮**.

4 Toque [APPS].

Se inicia **AppRadio app**, y aparece la pantalla de **AppRadio Mode** (pantalla del menú de la Aplicación).

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.

- Es posible que esta función no esté disponible dependiendo de su iPhone.
- Esta función está solo disponible en la aplicación **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 Configure el idioma del teclado.

- Consulte *Ajuste del idioma del teclado con la aplicación para iPhone* en la página 110

2 Inicie AppRadio Mode.

- Consulte *Procedimiento de inicio* en la página 100

3 Toque el área de escritura de texto en la pantalla de función de la aplicación.

Aparece un teclado para la escritura de texto.

AppRadio Mode

Ajuste del tamaño de la imagen (para usuarios de teléfono inteligente Android)

Pueden aparecer puntos negros en la pantalla cuando se usa **AppRadio Mode** con un dispositivo Android conectado a este producto.

- Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de estacionamiento.
- Esta función puede configurarse cuando su dispositivo Android es capaz de ingresar **AppRadio Mode**.
- La pantalla de ajustes aparece automáticamente en los siguientes casos:
 - Cuando se ingresa **AppRadio Mode** luego de haber establecido una conexión Bluetooth que usa SPP (Perfil de Puerto Serial).
 - Cuando se ha establecido una conexión Bluetooth que usa SPP (Perfil de Puerto Serial) en **AppRadio Mode**.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".



2 Toque [Config. entrada/salida].

3 Toque [Ajuste de AppRadio Video].

4 Toque [OK].

5 Toque [←], [→], [▲] o [▼] para ajustar la línea y adaptar el tamaño de la imagen del teléfono inteligente.

6 Toque [Vista previa].

7 Toque [OK].

- Si desea ajustar la configuración nuevamente desde el principio, toque en **[RETAB.]**.

Uso de la función de mezcla de audio

Puede reproducir audio mezclando la fuente AV y una aplicación para iPhone o teléfono inteligente cuando se utiliza **AppRadio Mode**.

- Esta función quizá no esté disponible en función de la aplicación o la fuente AV.

1 Inicie AppRadio Mode.

- ➔ Consulte *Procedimiento de inicio* en la página 100

2 Pulse el botón VOL (+/-).

Se mostrará en la pantalla el menú de mezcla de audio.

- Se mostrará el menú de mezcla de audio durante cuatro segundos. Si la pantalla desaparece, pulse el botón **VOL (+/-)** nuevamente. Volverá a aparecer la pantalla.
- Es posible alternar entre la pantalla de operación AV y la pantalla de la Aplicación al pulsar el botón **MODE**.



- ① Toque para suprimir el audio. Vuelva a tocar para cancelar la supresión de audio.
 - Pestaña izquierda: La función de mezcla de audio está habilitada (mezcla encendida) y se muestra el volumen de la aplicación.
 - Pestaña derecha: La función de mezcla de audio está deshabilitada (mezcla apagada).
 - La pestaña derecha no aparece la pantalla de operación AV.
- ③ Ajusta el volumen del audio de la aplicación.
 - El volumen de la aplicación no aparece cuando se selecciona la pestaña derecha.
 - No se puede ajustar el volumen del sonido principal en la pantalla. Pulse el botón **VOL (+/-)** para ajustar el volumen del sonido principal.

Apple CarPlay

Puede controlar aplicaciones para un iPhone directamente desde la pantalla (**Apple CarPlay**).

En **Apple CarPlay**, puede utilizar aplicaciones con movimientos de los dedos como tocar, arrastrar, desplazar o palpar la pantalla de este producto.

- Esta función está disponible solamente al utilizar la función para iPod con un iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c o iPhone 5.

⚠ADVERTENCIA

Es posible que determinados usos de un iPhone estén prohibidos mientras conduce en su jurisdicción, por lo que debe conocer y respetar dichas restricciones.

En caso de tener dudas respecto a una función específica, solo utilícela mientras el vehículo está estacionado.

No debe utilizarse ninguna función a menos que sea seguro utilizarla en las condiciones de conducción del vehículo que usted experimente.

Uso de Apple CarPlay

📌Importante

Apple CarPlay puede no estar disponible en su país o región. Para obtener información detallada acerca de **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 aplicación.
- En **Apple CarPlay**, el uso es limitado mientras conduce; las funciones disponibles y el contenido están definidos por los proveedores de la aplicación.
- **Apple CarPlay** permite el acceso a aplicaciones distintas a las enumeradas, supeditado a restricciones mientras conduce.
- **PIONEER NO ES RESPONSABLE Y NIEGA TODA RESPONSABILIDAD POR APLICACIONES Y CONTENIDO DE TERCEROS (NO DE PIONEER), INCLUYENDO (SIN LIMITACIÓN) CUALQUIER IMPRECISIÓN O INFORMACIÓN INCOMPLETA.**

- Los movimientos compatibles de los dedos varían en función de la aplicación correspondiente a un iPhone.

Procedimiento de inicio

Al conectar a este producto un dispositivo compatible con **Apple CarPlay**, seleccione el método de conexión de su dispositivo. Los ajustes deben ser acordes al dispositivo conectado.

- Consulte *Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente* en la página 84
- ❑ Para alcanzar la capacidad de uso óptima de **Apple CarPlay**, establezca la configuración de la posición de conducción de la manera correcta en función del vehículo.
 - Consulte *Configuración de la postura de conducción* en la página 102
- ❑ Puede ajustar el volumen de guía y el volumen de alerta de sonido por separado desde el volumen de sonido principal cuando se usa **Apple CarPlay**.
 - Consulte *Ajuste del volumen* en la página 102

1 Conecte un dispositivo compatible con Apple CarPlay a este producto mediante USB.

- Consulte *Conexión mediante el puerto USB (iPhone)* en la página 126
- Aparece la pantalla del menú de la Aplicación.
- ❑ Si se ha conectado un dispositivo compatible con **Apple CarPlay** y aparece otra pantalla, toque **[Apple CarPlay]** en la pantalla de menú superior para mostrar la pantalla del menú de la Aplicación.
 - ❑ La conexión Bluetooth con el dispositivo compatible con **Apple CarPlay** finalizará automáticamente si se enciende **Apple CarPlay**. Mientras **Apple CarPlay** esté encendido, solo será posible una conexión de audio de Bluetooth para dispositivos diferentes al dispositivo conectado a través de **Apple CarPlay**.
 - ❑ La telefonía manos libres mediante tecnología inalámbrica Bluetooth no está disponible mientras **Apple CarPlay** esté encendido. Si se enciende **Apple CarPlay** durante una llamada en un teléfono celular que no sea el dispositivo compatible con **Apple CarPlay**, la conexión Bluetooth finalizará automáticamente luego de que termine la llamada.

Configuración de la postura de conducción

Para alcanzar la capacidad de uso óptima de **Apple CarPlay**, establezca la configuración de la posición de conducción de la manera correcta en función del vehículo. El ajuste predeterminado es "Izq."

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".



2 Toque [Posición de conductor].

3 Toque el elemento.

- **Izq.:**
Seleccione un vehículo con volante a la izquierda.
- **Der.:**
Seleccione un vehículo con volante a la derecha.

La configuración se aplicará la próxima vez que se conecte un dispositivo compatible con **Apple CarPlay** a este producto.

Ajuste del volumen

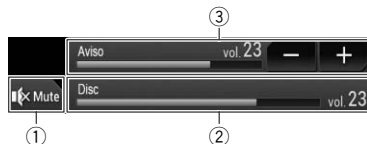
Puede ajustar el volumen de guía y el volumen de alerta de sonido por separado desde el volumen de sonido principal cuando se usa **Apple CarPlay**.

1 Inicie Apple CarPlay.

- Consulte *Procedimiento de inicio* en la página 102

2 Pulse el botón VOL (+/-).

- Se mostrará en la pantalla el menú de volumen.
- ❑ Se mostrará el menú de volumen durante cuatro segundos. Si el menú desaparece, presione el botón **VOL (+/-)** nuevamente. El menú reaparece.



- ❑ 1 Toque para suprimir el audio. Vuelva a tocar para cancelar la supresión de audio.
- ❑ 2 Muestra el volumen del sonido principal.
 - ❑ No se puede ajustar el volumen del sonido principal en la pantalla. Pulse el botón **VOL (+/-)** para ajustar el volumen del sonido principal.
- ❑ 3 Ajusta el volumen de guía y el volumen de alerta de sonido.
 - ❑ El nivel del volumen aumenta o disminuye cada vez que toca **[+]** o **[-]**.

Puede controlar aplicaciones para un teléfono inteligente directamente desde la pantalla (**Android Auto**).

En **Android Auto**, puede utilizar aplicaciones con movimientos de los dedos como tocar, arrastrar, desplazar o palpar la pantalla de este producto.

- ❑ Los dispositivos Android con Android 5.0 o superior son compatibles con **Android Auto**.

⚠ADVERTENCIA

Es posible que determinados usos de un teléfono inteligente estén prohibidos mientras conduce en su jurisdicción, por lo que debe conocer y respetar dichas restricciones. En caso de tener dudas respecto a una función específica, solo utilícela mientras el vehículo está estacionado. No debe utilizarse ninguna función a menos que sea seguro utilizarla en las condiciones de conducción del vehículo que usted experimente.

Uso de Android Auto

📌Importante

Android Auto puede no estar disponible en su país o región. Para obtener información detallada acerca de **Android Auto**, visite el sitio de asistencia técnica de Google: <http://support.google.com/androidauto>

- El contenido y la funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la aplicación.
- En **Android Auto**, el uso es limitado mientras conduce; las funciones disponibles y el contenido están definidos por los proveedores de la aplicación.
- **Android Auto** permite el acceso a aplicaciones distintas a las enumeradas, supeditado a restricciones mientras conduce.
- PIONEER NO ES RESPONSABLE Y NIEGA TODA RESPONSABILIDAD POR APLICACIONES Y CONTENIDO DE TERCEROS (NO DE PIONEER), INCLUYENDO (SIN LIMITACIÓN) CUALQUIER IMPRECISIÓN O INFORMACIÓN INCOMPLETA.

- ❑ Los movimientos compatibles de los dedos varían en función de la aplicación correspondiente al teléfono inteligente.

Procedimiento de inicio

Al conectar a este producto un dispositivo compatible con **Android Auto**, seleccione el método de conexión de su dispositivo. Los ajustes deben ser acordes al dispositivo conectado.

- ➔ Consulte *Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente* en la página 84
- ❑ Para alcanzar la capacidad de uso óptima de **Android Auto**, establezca la configuración de la posición de conducción de la manera correcta en función del vehículo.
 - ➔ Consulte *Configuración de la postura de conducción* en la página 103
- ❑ Puede ajustar el volumen de guía y el volumen de alerta de sonido por separado desde el volumen de sonido principal cuando se usa **Android Auto**.
 - ➔ Consulte *Ajuste del volumen* en la página 103
- ❑ Si se establece la función de autoinicio, **Android Auto** se iniciará automáticamente en cuanto se establezca una conexión con un dispositivo compatible con **Android Auto**.
 - ➔ Consulte *Establecimiento de la función de autoinicio* en la página 103

1 Conecte un dispositivo compatible con Android Auto a este producto mediante USB.

➔ Consulte *Dispositivo Android* en la página 127

2 Pulse el botón .

3 Toque [Android Auto].

- Se establecerá automáticamente una conexión con un dispositivo compatible con **Android Auto**, y finalizará la conexión Bluetooth con cualquier otro dispositivo.
- ❑ Si ya están emparejados tres dispositivos, se muestra el mensaje que confirma si se elimina el dispositivo registrado. Si quiere eliminar el dispositivo, toque [Aceptar]. Si quiere eliminar otro dispositivo, toque [Config. BT] y elimínelo manualmente.
 - ➔ Consulte *Registro de sus dispositivos Bluetooth* en la página 80
 - ❑ Si se enciende **Android Auto** durante una llamada en un teléfono celular que no sea el dispositivo compatible con **Android Auto**, la conexión Bluetooth cambiará al dispositivo compatible con **Android Auto** después de que termine la llamada.

Establecimiento de la función de autoinicio

Si la función está activada, **Android Auto** se iniciará automáticamente cuando un dispositivo compatible con **Android Auto** se conecte con este producto.

La configuración predeterminada es "Act."

- ❑ **Android Auto** se iniciará automáticamente solo cuando "Config. smartphone" se configure correctamente para usar **Android Auto** y un dispositivo compatible con **Android Auto** esté conectado correctamente con este producto.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".



2 Toque [Android Auto Auto-lanzar] para cambiar a "Act." o bien a "Des.".

Configuración de la postura de conducción

Para alcanzar la capacidad de uso óptima de **Android Auto**, establezca la configuración de la posición de conducción de la manera correcta en función del vehículo.

El ajuste predeterminado es "Izq.".

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".



2 Toque [Posición de conductor].

3 Toque el elemento.

- **Izq.:**
 - Seleccione un vehículo con volante a la izquierda.
- **Der.:**
 - Seleccione un vehículo con volante a la derecha.

La configuración se aplicará la próxima vez que se conecte un dispositivo compatible con **Android Auto** a este producto.

Ajuste del volumen

Puede ajustar el volumen de guía y el volumen de alerta de sonido por separado desde el volumen de sonido principal cuando se usa **Android Auto**.

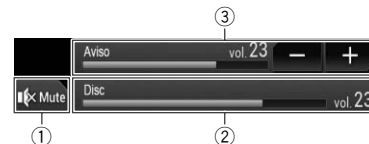
1 Inicie Android Auto.

➔ Consulte *Procedimiento de inicio* en la página 103

2 Pulse el botón VOL (+/-).

Se mostrará en la pantalla el menú de volumen.

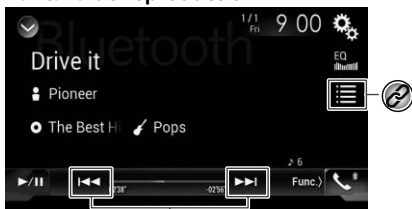
- ❑ Se mostrará el menú de volumen durante cuatro segundos. Si el menú desaparece, presione el botón **VOL (+/-)** nuevamente. El menú reaparece.



- ① Toque para suprimir el audio. Vuelva a tocar para cancelar la supresión de audio.
- ② Muestra el volumen del sonido principal.
 - ❑ No se puede ajustar el volumen del sonido principal en la pantalla. Pulse el botón **VOL (+/-)** para ajustar el volumen del sonido principal.
- ③ Ajusta el volumen de guía y el volumen de alerta de sonido.
 - ❑ El nivel del volumen aumenta o disminuye cada vez que toca [+] o [-].

Reproductor de audio Bluetooth

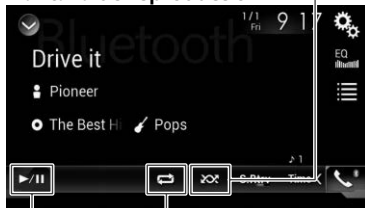
Pantalla de reproducción 1



Salta archivos hacia adelante o hacia atrás.

Reproduce los archivos en orden aleatorio.

Pantalla de reproducción 2



Establece un rango de reproducción de repetición.

Alterna entre reproducción y pausa.

Selecciona un archivo de la lista.
Consulte *Selección de archivos desde la lista de nombres de archivos* en la página 104.

- 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 avanzado): Solo es posible reproducir canciones en su reproductor de audio.

— A2DP y AVRCP (Perfil de control remoto audio/video): Es posible reproducir, pausar, seleccionar canciones y realizar otras funciones.

- En función del reproductor de audio Bluetooth conectado a este producto, algunas funciones quizá no estén disponibles.
- 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.
- Al pulsar el botón o , también puede adelantar o retrasar para saltar archivos.
- Al mantener presionado el botón o , también puede atrasar o adelantar rápidamente.

Procedimiento de inicio

- Antes de utilizar el reproductor de audio Bluetooth, regístrese y conecte el dispositivo a este producto.
 - Consulte *Registro de sus dispositivos Bluetooth* en la página 80

1 Extraiga el cable de conexión de uso de la aplicación AppRadio Mode.

- No es posible utilizar el reproductor de audio Bluetooth cuando está conectado el cable de uso de la aplicación AppRadio Mode.

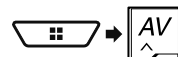
2 Visualice la pantalla de ajustes “Sistema”.



3 Toque [Config. fuentes AV].

4 Confirme que “Bluetooth Audio” esté activado.

5 Visualizar la pantalla de selección de la fuente AV.



6 Toque [Bluetooth Audio].

Selección de archivos desde la lista de nombres de archivos

- Esta función está disponible solo cuando la versión AVRCP del dispositivo Bluetooth es 1.4 o superior.

1 Toque .

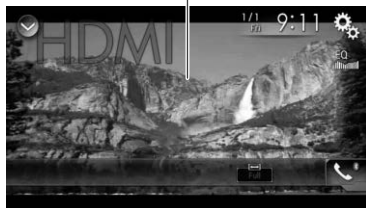
2 Toque un archivo o una carpeta de la lista para su reproducción.

Fuente HDMI



Ocultar las teclas del panel táctil.

Para volver a visualizar las teclas, toque en cualquier parte de la pantalla.



- ❑ Se necesita un cable HDMI® de alta velocidad (de venta por separado) para la conexión.
 - ➔ Consulte *Uso de una entrada HDMI* en la página 129
- ❑ Puede ajustar el tamaño de la pantalla para imagen de video.
 - ➔ Consulte *Cambio del modo de pantalla panorámica* en la página 120

⚠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 Visualizar la pantalla de selección de la fuente AV.



2 Toque [HDMI].

Fuente AUX



Ocultar las teclas del panel táctil.

Para volver a visualizar las teclas, toque en cualquier parte de la pantalla.



Alternar entre la entrada de video y la entrada de sonido.

- ❑ Se necesita un cable AV con minenchufe (CD-RM10) (de venta por separado) para la conexión.
 - ➔ Consulte *Componente de video externo* en la página 128
- ❑ Puede ajustar el tamaño de la pantalla para imagen de video.
 - ➔ Consulte *Cambio del modo de pantalla panorámica* en la página 120

⚠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

Puede visualizar la salida de imágenes de video mediante el dispositivo conectado a la entrada de video.

1 Visualice la pantalla de ajustes “Sistema”.



2 Toque [Config. entrada/salida].

3 Confirme que “Entrada AUX” esté activado.

4 Visualizar la pantalla de selección de la fuente AV.



5 Toque [AUX].

Ajuste de la señal de video

Al conectar este producto a un equipo AUX, seleccione el ajuste apto para la señal de video.

El ajuste predeterminado es “Auto”.

- ❑ Puede utilizar esta función solo para la entrada de la señal de video en la entrada AUX.

1 Visualice la pantalla “Configuración de video”.




2 Toque [Ajuste de señal de video].

3 Toque [AUX].

4 Toque el elemento.

Están disponibles los siguientes elementos:
Auto, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

Entrada AV

-  **Ocultas las teclas del panel táctil.**
Para volver a visualizar las teclas,
toque en cualquier parte de la pantalla.



⚠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 (para la fuente AV)

Puede visualizar la salida de imágenes de video mediante el dispositivo conectado a la entrada de video.

➤ Consulte *Componente de video externo* en la página 128

- 1 **Visualice la pantalla de ajustes “Sistema”.**



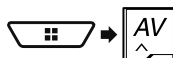
- 2 **Toque [Config. entrada/salida].**

- 3 **Toque [Entrada AV] repetidamente, ponga en “Fuente”.**

Si selecciona “Fuente”, “2ª Ent. de cámara” se pone automáticamente en “Des.”.

➤ Consulte *Configuración de activación de la segunda cámara* en la página 110

- 4 **Visualizar la pantalla de selección de la fuente AV.**



- 5 **Toque [AV].**

Procedimiento de inicio (para la cámara)

Puede visualizar la salida de imágenes mediante la cámara conectada a la entrada de video.

➤ Consulte *Cámara* en la página 127

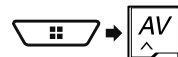
- 1 **Visualice la pantalla de ajustes “Sistema”.**



- 2 **Toque [Config. entrada/salida].**

- 3 **Toque [Entrada AV] repetidamente, ponga en “Cámara”.**

- 4 **Visualizar la pantalla de selección de la fuente AV.**



- 5 **Toque [Vista de cámara].**

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.

Ajuste de la señal de video

Al conectar este producto a un equipo AV, seleccione el ajuste apto para la señal de video.

El ajuste predeterminado es “Auto”.

Puede utilizar esta función solo para la entrada de la señal de video en la entrada AV.

- 1 **Visualice la pantalla “Configuración de video”.**



- 2 **Toque [Ajuste de señal de video].**

- 3 **Toque [AV].**

- 4 **Toque el elemento.**

Están disponibles los siguientes elementos:
Auto, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.


 Sale de la pantalla MIXTRAX.

 Muestra la pantalla de LinkGate.

Toque el elemento deseado. Se reproducen las canciones relacionadas con el elemento seleccionado.



 Selecciona una pista.


 Activa o desactiva la pantalla visual original de MIXTRAX.

 Alterna entre reproducción y pausa.


 Muestra el elemento seleccionado en la pantalla LinkGate o la pantalla de selección de elementos.


 Especifica las PPM.





 Establece las pulsaciones por minuto (PPM) originales.


 Especifica la parte de reproducción.

 : Reproduce una parte media.

 : Reproduce una parte larga.

 : Reproduce una parte corta.

 *1
 ☞ Seleccione un elemento de la lista.
 ☞ Consulte *Selección de un elemento de la lista* en la página 107

 *2
 ☞ Seleccione canciones que no se reproducirán.
 ☞ Consulte *Selección de canciones que no se reproducirán* en la página 107

Uso de MIXTRAX

MIXTRAX es la tecnología original para crear mezclas ininterrumpidas de selecciones de su biblioteca de audio, con efectos de DJ para hacerlas sonar.

- ☐ Los archivos FLAC se omiten durante la reproducción MIXTRAX.

Procedimiento de inicio

- 1 **Inserte la tarjeta de memoria SD en la ranura para tarjetas SD, o conecte el dispositivo de almacenamiento USB en el conector USB.**
 - ☞ Consulte *Insertación y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 77
 - ☞ Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 77
- 2 **Visualizar la pantalla de selección de la fuente AV.**



3 Toque [USB] o [SD].




4 Toque [MIXTRAX].

Selección de un elemento de la lista

Puede especificar un elemento para reproducir canciones relacionadas con él.

1 Toque .


Están disponibles las siguientes listas:


-  : muestra la lista del patrón de mezcla.
-  : muestra la lista de etiquetas.
-  : muestra la lista de archivos.

2 Toque un elemento de la lista.

Selección de canciones que no se reproducirán

Puede seleccionar canciones que no se reproducirán.

1 Toque .

2 Toque .

3 Toque la categoría.

4 Toque el cuadro a la izquierda del elemento o canción que no desea reproducir.

Visualización de la pantalla "Config. MIXTRAX"

- 1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".



- 2 Toque [Config. fuentes AV].
- 3 Toque [Config. MIXTRAX].

Ajuste del patrón de parpadeo

El color del parpadeo cambia con los cambios de los niveles de sonido y graves.

El ajuste predeterminado es "Sonido1".

- 1 Visualice la pantalla "Config. MIXTRAX".
 - ☞ Consulte *Visualización de la pantalla "Config. MIXTRAX"* en la página 108
- 2 Toque [Patrón de flash].
- 3 Toque el elemento.
 - **Sonido1 a Sonido6:**
El patrón de parpadeo cambia de acuerdo al nivel de sonido.
 - **Paso I1 a Paso I6:**
El patrón de parpadeo cambia de acuerdo al nivel de graves.
 - **Aleatorio1:**
El patrón de parpadeo cambia aleatoriamente según el modo del nivel de sonido y el modo de paso bajo.
 - **Aleatorio2:**
El patrón de parpadeo cambia aleatoriamente de acuerdo al modo del nivel de sonido.
 - **Aleatorio3:**
El patrón de parpadeo cambia aleatoriamente de acuerdo al modo de paso bajo.
 - **Des.:**
El patrón de parpadeo no parpadea.

Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"

- 1 Pulse el botón ☐.
- 2 Toque [S₁]; y después, [I₁].

Ajuste del control del volante

Puede ajustar el control del volante en la pantalla mediante un cable remoto con cable.

- ☞ Consulte *Cable de alimentación* en la página 123
- Este ajuste es necesario para usar la función de control remoto del volante.
 - ☐ Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.
 - ☐ Este ajuste está disponible cuando apaga todas las fuentes.
 - ☐ Solo puede establecer una tecla de función para una tecla del volante.
 - ☐ Si esta función no funciona correctamente, póngase en contacto con su distribuidor o un centro de servicio de Pioneer autorizado.
 - ☐ Cuando inicie la configuración, todos los ajustes de teclas predeterminadas se borran automáticamente.

Para el adaptador del control del volante para los usuarios de Pioneer

- 1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".
 - ☞ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108
- 2 Toque [Control tipo volante].
- 3 Toque [Con adap.].
- 4 Toque [OK].

Registro manual de la función para cada tecla

- 1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".
 - ☞ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108
- 2 Toque [Control tipo volante].
- 3 Toque [Sin adap.].

- 4 Toque el elemento para seleccionar la marca de su vehículo.

- 5 Toque el elemento para establecer el ajuste. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para registrar el ajuste de la función.

- Si toca [Borrar], se borran todos los ajustes.

Ajuste de la activación de la fuente de audio Bluetooth

El ajuste predeterminado es "Act."

- 1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".
 - ☞ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108
- 2 Toque [Config. fuentes AV].
- 3 Toque [Bluetooth Audio] para cambiar a "Act." o bien a "Des.".

Ajuste del desplazamiento continuo

Cuando "Desplazar siempre" está en "Act.", la información de texto guardada se desplaza continuamente en la visualización mientras el vehículo está detenido.

El ajuste predeterminado es "Des.".

- 1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".
 - ☞ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108
- 2 Toque [Desplazar siempre] para cambiar a "Act." o bien a "Des.".

Ajuste del tono de pitido

El ajuste predeterminado es "Act."

- 1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".
 - ☞ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108
- 2 Toque [Tono de pitido] para cambiar a "Act." o bien a "Des.".

Ajustes del sistema

Ajuste de la cámara de visión trasera

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 **[Vista de cámara]** en la pantalla de selección de la fuente AV.

➤ Consulte *Fuente en la pantalla de selección de fuentes AV* en la página 79

Para configurar la cámara de visión trasera como la cámara para el modo Vista de cámara, ponga **"Entrada cámara trasera"** en **"Act."**.

Al utilizar una segunda cámara, ponga **"Entrada AV"** en **"Cámara"**.

⚠PRECAUCIÓN

Verifique para asegurarse de que las configuraciones de la cámara de visión trasera muestren una imagen de espejo 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 apagará 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.

Ajuste de la activación de la cámara de visión trasera

El ajuste predeterminado es **"Des."**.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108

2 Toque [Config. cámaras].

3 Toque **[Entrada cámara trasera]** para cambiar a **"Act."** o bien a **"Des."**.

Ajuste de la polaridad de la cámara de visión trasera

El ajuste predeterminado es **"Batería"**.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108

2 Toque [Config. cámaras].

3 Toque [Ajuste de marcha atrás].

● **Batería:**

La polaridad del cable conectado es positiva.

● **Con. tierra:**

La polaridad del cable conectado es negativa.

Si no se hace una conexión de cámara y la polaridad de la cámara no está bien configurada, se muestra una pantalla en negro como la imagen de la cámara de visión trasera después del inicio. En dicho caso, mantenga presionado el botón **MUTE** para liberar la pantalla de la cámara de visión trasera y después cambie la configuración de la polaridad de la cámara a **"Batería"**.

Ajuste de la pantalla de imagen invertida para la imagen de visión trasera

Puede configurar si quiere invertir las imágenes de la cámara de visión trasera para que se muestren en la pantalla delantera.

El ajuste predeterminado es **"Des."**.

Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de estacionamiento.

Esta función está disponible cuando **"Entrada cámara trasera"** está en **"Act."**.

➤ Consulte *Ajuste de la activación de la cámara de visión trasera* en la página 109

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108

2 Toque [Config. cámaras].

3 Toque **[Cámara trasera: Vídeo inverso]** para cambiar a **"Act."** o bien a **"Des."**.

Configuración de las guías para el asistente de estacionamiento

Muestra de las guías para el asistente de estacionamiento

Puede configurar si quiere mostrar las guías para el asistente de estacionamiento en la cámara de visión trasera cuando hace retroceder el vehículo.

El ajuste predeterminado es **"Des."**.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108

2 Toque [Config. cámaras].

3 Toque **[Guía ayuda estacionam.]** para cambiar a **"Act."** o bien a **"Des."**.

Ajuste de las guías para el asistente de estacionamiento

⚠PRECAUCIÓN

● Al ajustar las guías, asegúrese de estacionar su vehículo en un lugar seguro y de accionar el freno de mano.

● Antes de salir del vehículo para colocar las marcas, asegúrese de girar la llave de encendido del vehículo a la posición de apagado (ACC OFF).

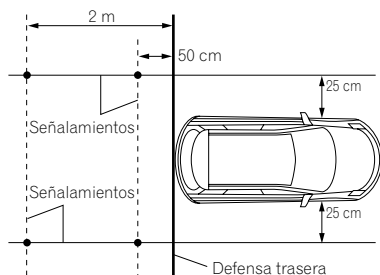
● El rango proyectado por la cámara de visión trasera es limitado. Además, el ancho del vehículo y la distancia de las marcas mostradas en la imagen de la cámara de visión trasera podrían ser distintos a la distancia y al ancho reales del vehículo. (Las guías son líneas rectas).

● La calidad de la imagen podría deteriorarse en función del entorno de uso, como a la noche o en lugares oscuros.

1 Estacione su vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano.

2 Con cinta de empaque o algo similar, coloque marcas de la siguiente manera.

Ajustes del sistema



3 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108

4 Toque [Config. cámaras].

5 Toque [Aj. guía ayuda estac.].

6 Configure las guías arrastrando los cuatro puntos.

Ajuste las guías de manera que puedan quedar sobre las marcas

Toque ▲/▼/◀/▶/◀▶/▶◀ para ajustar las guías de ser necesario. Toque [Pred.] para restablecer los ajustes.

Configuración de la segunda cámara

Puede visualizar imágenes de la segunda cámara (una cámara delantera, etc.) en la pantalla de este producto.

Configuración de activación de la segunda cámara

El ajuste predeterminado es "Des.".

Esta función está sincronizada con la configuración "Entrada AV".

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108

2 Toque [Config. cámaras].

3 Toque [2º Ent. de cámara] para cambiar a "Act." o bien a "Des.".

Ajuste de la imagen invertida

El ajuste predeterminado es "Des.".

Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de estacionamiento.

Esta función está disponible cuando "Entrada AV" está configurado en "Cámara" o "2º Ent. de cámara" está configurado en "Act.".


1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108

2 Toque [Config. cámaras].

3 Toque [2º cámara: vídeo inverso] para cambiar a "Act." o bien a "Des.".

Configuración de la cámara para el modo Vista de cámara

Para que se muestre "Vista de cámara" en todo momento, "Vista de cámara" debe estar en "Act.". (El mismo modo se activa cuando  se toca en la pantalla de la pantalla de visualización de la cámara. Se sincroniza el valor de configuración).

El ajuste predeterminado es "Des.".

Para configurar la cámara de visión trasera como la cámara para el modo Vista de cámara, ponga "Entrada cámara trasera" en "Act.".

➤ Consulte *Ajuste de la activación de la cámara de visión trasera* en la página 109

Al utilizar la segunda cámara, ponga "Entrada AV" a "Cámara" o "2º Ent. de cámara" a "Act." (ambas configuraciones están sincronizadas).

➤ Consulte *Configuración de la segunda cámara* en la página 110

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108

2 Toque [Config. cámaras].

3 Toque [Vista de cámara] para cambiar a "Act." o bien a "Des.".

También puede activar esta función si toca [Vista de cámara] en la pantalla de selección de la fuente AV o en la lista de fuentes.

Ajuste del modo de demostración

El ajuste predeterminado es "Act.".

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108

2 Toque [Modo demo] para cambiar a "Act." o bien a "Des.".

Selección del idioma del sistema

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.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108

2 Toque [Idioma del sistema].

3 Toque el idioma.

Ajuste del idioma del teclado con la aplicación para iPhone

Puede utilizar el teclado en **AppRadio Mode** mediante el ajuste del idioma del teclado para iPhone.

Esta función está solo disponible en la aplicación **AppRadio Mode** del iPhone.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108

2 Toque [Teclado].

3 Toque el idioma.

Ajuste de las posiciones de respuesta del panel táctil (calibración del 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.

- Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de estacionamiento.
- No utilice herramientas puntiagudas como bolígrafos de punto fino o portaminas, porque podrían dañar la pantalla.
- No apague el motor mientras guarda los datos de la posición ajustada.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108

2 Toque [Calibración de panel táctil].

3 Toque dos esquinas de la pantalla a lo largo de las flechas y después toque los centros de dos marcas + al mismo tiempo dos veces.

4 Pulse el botón **⏏**.

De esta forma se guardan los resultados del ajuste.

5 Pulse el botón **⏏** una vez más.

Avance al ajuste de 16 puntos.

6 Toque suavemente el centro de la marca "+" mostrada en la pantalla.

El objetivo indica el orden.

- Al pulsar el botón **⏏**, vuelve a aparecer la posición del ajuste anterior.
- Al mantener presionado el botón **⏏**, el ajuste se cancela.

7 Mantenga presionado el botón **⏏**.

De esta forma se guardan los resultados del ajuste.

Ajuste de la atenuación

Ajuste del activador de la atenuación

El ajuste predeterminado es "Auto".

- Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de estacionamiento.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108

2 Toque [Ajuste de atenuador].

3 Toque [Activador de atenuador].

4 Toque el elemento.

- **Auto:**
Activa o desactiva la atenuación automáticamente si se encienden o apagan los faros de su vehículo.
- **Manual:**
Activa o desactiva la atenuación manualmente.
- **Tiempo:**
Activa o desactiva la atenuación a la hora que usted la haya ajustado.

Ajuste de la duración de la atenuación en el día o la noche

El ajuste predeterminado es "Día".

- Puede utilizar esta función cuando "Activador de atenuador" esté en "Manual".
- Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de estacionamiento.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108

2 Toque [Ajuste de atenuador].

3 Toque [Día/Noche] para cambiar los siguientes elementos.

- **Día:**
Desactiva la atenuación.
- **Noche:**
Activa la atenuación.

Ajuste de la duración opcional de la atenuación

Puede ajustar la hora en que la atenuación se active o desactive. El ajuste predeterminado es 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM).

- Puede utilizar esta función cuando "Activador de atenuador" esté en "Tiempo".
- Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de estacionamiento.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108

2 Toque [Ajuste de atenuador].

3 Toque [Duración de atenuador].

4 Arrastre los cursores para ajustar la duración de la atenuación.

- También puede ajustar la duración de la atenuación tocando [◀] o [▶].
- La visualización del tiempo de la barra de ajuste de la duración de la atenuación depende del ajuste de la visualización del reloj.
- Consulte *Ajuste de la hora y la fecha* en la página 120

Ajuste de la 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.

1 Visualice la pantalla que quiera ajustar.

2 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108

3 Toque [Ajuste de imagen].

4 Toque el elemento para seleccionar la función que se ajustará.

- **Brillo:**
Ajustar la intensidad del color negro. (-24 a +24)
- **Contraste:**
Ajusta el contraste. (-24 a +24)
- **Color:**
Ajusta la saturación del color. (-24 a +24)
- **Tonalidad:**
Ajusta el tono del color (cuál color se destaca, rojo o verde). (-24 a +24)
- **Niv. de atenuador:**
Ajusta el brillo de la visualización. (+1 a +48)
- **Temperatura:**
Ajusta la temperatura del color para producir un mejor balance de blancos. (-3 a +3)
- Con algunas imágenes, no es posible ajustar "Tonalidad" y "Color".
- Al tocar [Vista tras.] o [2ª cámara], el modo cambia al modo de cámara seleccionado. Al tocar [Fuente], [Navegación] o [Aplicac.], puede volver al modo seleccionado.

Ajustes del sistema

5 Toque para ajustar.

- ❑ Los ajustes de "Brillo", "Contraste" y "Niv. de atenuador" se almacenan por separado para el estado de ENCENDIDO/APAGADO de la función de atenuador. Estos se cambian automáticamente si la función de atenuación está encendida o apagada.
- ❑ 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.

Visualización de la versión del firmware

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108

2 Toque [Información del sistema].

3 Toque [Información de firmware].

Visualización de las licencias de código abierto

Puede comprobar las licencias de código abierto de las funciones que tiene este producto.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108

2 Toque [Información del sistema].

3 Toque [Información de firmware].

4 Toque [Licencia].

Actualización del 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 ni 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.

1 Descargue los archivos de actualización del firmware en su computadora.

2 Conecte un dispositivo de almacenamiento en blanco (formateado) a su computadora y localice el archivo de actualización correcto para copiarlo al dispositivo de almacenamiento.

3 Conecte el dispositivo de almacenamiento externo a este producto.

- Consulte *Inserción y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 77
- Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 77

4 Desactive la fuente.

- Consulte *Selección de una fuente* en la página 79

5 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108

6 Toque [Información del sistema].

7 Toque [Actualización de firmware].

8 Toque [Continuar] para mostrar el modo de transferencia de datos.

Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para terminar de actualizar el firmware.

- ❑ Si aparece un mensaje de error en la pantalla, toque la visualización y vuelva a realizar los pasos mencionados.

Comprobación de las conexiones de los cables

Compruebe que los cables están bien conectados entre este producto y el vehículo.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108

2 Toque [Información del sistema].

3 Toque [Estado de conexión].

● Iluminación

Muestra el estado de los faros o las lámparas pequeñas del vehículo.

Ajustes de audio

Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"

1 Pulse el botón .

2 Toque ; y después, .

Uso del ajuste de desvanecimiento/balance

1 Visualice la pantalla de ajustes "Audio".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"* en la página 112

2 Toque [Atenuador/Balance].

- ❑ Solo se puede ajustar el balance cuando "Act." esté seleccionado en "Bocina trasera". Toque [Balance] y vaya al paso 4.

- Consulte *Configuración de la salida de la bocina trasera* en la página 113.

3 Toque o para ajustar el balance de bocinas delanteras/traseras.

- ❑ Ponga "Fron." y "Tras." en "0" al utilizar un sistema de bocinas dual.

4 Toque o para ajustar el balance de bocinas izquierdas/derechas.

- También puede ajustar el valor arrastrando el punto que aparece en la tabla mostrada.

Cambio de la supresión/atenuación del sonido

Puede suprimir o atenuar automáticamente el volumen de la fuente AV y el volumen de la aplicación del iPhone o del teléfono inteligente cuando funcione el sistema de orientación por voz de la unidad de navegación.

El ajuste predeterminado es "ATE".

1 Visualice la pantalla de ajustes "Audio".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"* en la página 112

2 Toque [Nivel de silenciar].

3 Toque el elemento.

- ATE:

El volumen disminuye 20 dB abajo del volumen actual.

Ajustes de audio

- **Silenciar:**
El volumen es de 0.
- **Des.:**
El volumen no cambia.

Ajuste de los niveles de la fuente

SLA (ajuste del nivel de la fuente) le permite ajustar el nivel del volumen de cada fuente para evitar cambios radicales del volumen al cambiar entre fuentes.

- Los ajustes se basan en el nivel del volumen del sintonizador FM, que permanece intacto.
- Esta función no está disponible cuando el sintonizador FM se selecciona como la fuente AV.

1 Compare el nivel del volumen del sintonizador de FM con el nivel de la fuente.

2 Visualice la pantalla de ajustes "Audio".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"* en la página 112

3 Toque [Regulador nivel fuente].

4 Toque o para ajustar el volumen de la fuente.

- Si toca directamente el área donde puede moverse el cursor, el ajuste **SLA** se cambiará al valor del punto tocado.
- Se muestra "+4" a "-4" a medida que aumenta o disminuye el volumen de la fuente.
- El ajuste predeterminado es "0".

Configuración de la salida de la bocina trasera

La salida de la bocina trasera de este producto se puede activar o desactivar.

El ajuste predeterminado es "Act."

1 Visualice la pantalla de ajustes "Audio".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"* en la página 112

2 Toque [Bocina trasera] para cambiar a "Act." o bien a "Des."

- Si se selecciona "Des.", el ajuste de la bocina trasera no está disponible en "Nivel de la bocina", "Alineamiento temporal" y "Filtro de cruce".

Ajuste de la salida del subwoofer

Este producto incluye un mecanismo de salida del subwoofer, que se puede activar o desactivar.
El ajuste predeterminado es "Act."

1 Visualice la pantalla de ajustes "Audio".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"* en la página 112

2 Toque [Subwoofer] para cambiar a "Act." o bien a "Des."

- Si se selecciona "Des.", el ajuste de la bocina trasera no está disponible en "Nivel de la bocina", "Alineamiento temporal" y "Filtro de cruce".

Ajuste del valor de frecuencia de corte

Puede ajustar el valor de frecuencia de corte de cada bocina. Pueden ajustarse las siguientes bocinas:

Fron., Tras., Subwoofer.

- "Tras." está disponible solo cuando "Bocina trasera" está en "Act."

- ➔ Consulte *Configuración de la salida de la bocina trasera* en la página 113

- "Subwoof." está disponible solo cuando "Subwoofer" está en "Act."

- ➔ Consulte *Ajuste de la salida del subwoofer* en la página 113

1 Visualice la pantalla de ajustes "Audio".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"* en la página 112

2 Toque [Filtro de cruce] o [Config. subwoofer].

3 Toque [$<$] o [$>$] para cambiar la bocina.

4 Arrastre la línea del gráfico para ajustar la posición de corte.

5 Arrastre el punto más bajo del gráfico para ajustar la pendiente de corte.

- También pueden ajustarse los siguientes elementos.

-  **Phase**

Cambia la fase del subwoofer entre la posición normal y la inversa.

- **LPF/HPF**

Cambia el ajuste LPF/HPF a "Act." o bien a "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.

Selección de la posición de escucha

Puede seleccionar una posición de escucha que desee convertir en el centro de los efectos de sonido.
El ajuste predeterminado es "Des."

1 Visualice la pantalla de ajustes "Audio".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"* en la página 112

2 Toque [Posición de escucha].

3 Toque la posición deseada para cambiar la posición de escucha.

Están disponibles los siguientes elementos:

Des., Frontal-I, Frontal-D, Fron., Todas.

Ajuste preciso de los niveles de salida de las bocinas

Pueden realizarse ajustes precisos del nivel de salida de las bocinas escuchando la salida de audio.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Audio".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"* en la página 112

2 Toque [Nivel de la bocina].

3 Toque [$<$] o [$>$] para seleccionar la posición de escucha si es necesario.

Están disponibles los siguientes elementos:

Des., Frontal-I, Frontal-D, Fron., Todas.

- El ajuste predeterminado es "Des."

- Si usted cambia el ajuste para la posición de escucha, los niveles de salida de todas las bocinas cambiarán de acuerdo con el ajuste.

4 Toque [$<$] o [$>$] para ajustar el nivel de salida de las bocinas.

- Se muestra "-24" dB a "10" dB a medida que aumenta o disminuye el nivel que debe corregirse.

Están disponibles los siguientes elementos:

Front. izq., Front. der., Tras. izq., Tras. der., Subwoofer.

- Si se realizó la medición Auto EQ, el resultado de la medición Auto EQ se aplicará al tocar [**Apl. EQ aut.**] (los resultados también se aplican a algunas configuraciones de manera simultánea).

Ajustes de audio

Ajuste del alineamiento de tiempo

Al ajustar la distancia desde cada bocina a la posición de escucha, el alineamiento de tiempo puede corregir el tiempo necesario para que el sonido llegue a la posición de escucha.

- 1 **Mide la distancia entre la cabeza de quien escucha y cada unidad de bocina.**
- 2 **Visualice la pantalla de ajustes "Audio".**
 - Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"* en la página 112
- 3 **Toque [Alineamiento temporal].**
- 4 **Toque [<] o [>] para seleccionar la posición de escucha si es necesario.**

Están disponibles los siguientes elementos:

Des., Frontal-I, Frontal-D, Fron., Todas.

- El ajuste predeterminado es "Des."
 - Si usted cambia el ajuste de posición de escucha, el valor de la distancia de todas las bocinas cambiará junto con el ajuste.
- 5 **Toque [<] o [>] para ingresar la distancia entre la bocina seleccionada y la posición de escucha.**

Están disponibles los siguientes elementos:

Front. izq., Front. der., Tras. izq., Tras. der., Subwoofer.

- Puede ingresar el valor entre 0 cm y 500 cm.
 - La distancia puede ajustarse manualmente solo cuando el ajuste de la posición de escucha esté en "Frontal-I" o "Frontal-D".
 - Si se realizó la medición Auto EQ, el resultado de la medición Auto EQ se aplicará al tocar [Apl. EQ aut.] (los resultados también se aplican a algunas configuraciones de manera simultánea).
- Si usted toca [AT act.], el alineamiento de tiempo se desactiva obligatoriamente.

Uso del ecualizador

Recuperación de las curvas del ecualizador

Existen varias curvas del ecualizador que puede recuperar fácilmente en cualquier momento. Las curvas del ecualizador que puede recuperar son las siguientes:

S. Bajo, Potente, Natural, Vocal, Plano, Pers.1 y Pers.2

- El ajuste predeterminado es "Potente".

- 1 **Visualice la pantalla de ajustes "Audio".**
 - Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"* en la página 112
- 2 **Toque [EQ gráfico].**
- 3 **Toque el nombre de la curva del ecualizador.**

Personalización de las curvas del ecualizador

- Si la curva del ecualizador preestablecida que no sea "Pers.1" o "Pers.2" se modifica, los parámetros de la curva del ecualizador de "Pers.1" se sobrescribirán.
- Si la curva del ecualizador almacenada en "Pers.1" o "Pers.2" se modifica, cada curva almacenada se sobrescribirá.

- 1 **Visualice la pantalla de ajustes "Audio".**
 - Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"* en la página 112
- 2 **Toque [EQ gráfico].**
- 3 **Seleccione una curva que desee usar como base de la personalización.**
- 4 **Toque la frecuencia cuyo nivel desee ajustar.**
 - Si toca "Pers.1" o "Pers.2", recuperará la curva del ecualizador almacenada actualmente en "Pers.1" o "Pers.2".
 - 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.

Ajuste del ecualizador ajustado automáticamente

Puede ajustar el ecualizador ajustado automáticamente para adaptarlo a la acústica del vehículo. Para utilizar esta función, la medición Auto EQ debe medirse con antelación.

- Consulte *Ajuste automático de la curva del ecualizador (Auto EQ)* en la página 114

El ajuste predeterminado es "Des."

- 1 **Visualice la pantalla de ajustes "Audio".**
 - Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"* en la página 112
- 2 **Toque [EQ y AT automáticos.] para cambiar a "Act." o bien a "Des."**

Ajuste automático de la curva del ecualizador (Auto EQ)

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 Auto EQ mientras conduce.

⚠PRECAUCIÓN

- Revise minuciosamente las condiciones antes de realizar la medición Auto EQ, 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 (de venta 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.

Ajustes de audio

Antes de poner en marcha la función Auto EQ

- Lleve a cabo la función Auto EQ en el lugar más tranquilo posible, 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 refiérellos 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 otro micrófono podría evitar la medición o producir una medición incorrecta de la acústica del vehículo.
- Para llevar a cabo la función Auto EQ, 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 Auto EQ 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 Auto EQ. De la misma forma, establezca la frecuencia de corte para el LPF integrado de un subwoofer activo a 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 de subwoofers activos o amplificadores externos retrasa los sonidos más 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

Puesta en marcha de la función Auto EQ

⚠PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras la medición esté en proceso.

- La función Auto EQ cambia los ajustes de audio de la siguiente manera:
 - Los ajustes de desvanecimiento/balance vuelven a la posición central.
- Consulte *Uso del ajuste de desvanecimiento/balance* en la página 112
 - “Nivel de silenciar” se pone en “Des.”.
- Consulte *Cambio de la supresión/atenuación del sonido* en la página 112
- Los ajustes anteriores de la función Auto EQ quedarán sobrescritos.

1 Detenga el vehículo en un lugar tranquilo, cierre todas las puertas 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 Auto EQ.

- 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 Auto EQ podría diferir en función del lugar en el que coloque el micrófono. Si lo desea, coloque el micrófono sobre el asiento delantero del pasajero y lleve a cabo la función Auto EQ.

3 Desconecte el iPhone o el teléfono inteligente.

4 Gire la llave de encendido (ACC ON).

Apague el aire acondicionado o la calefacción del vehículo si se encuentran encendidos.

5 Desactive la fuente.

➤ Consulte *Selección de una fuente* en la página 79

6 Visualice la pantalla de ajustes “Audio”.

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes “Audio”* en la página 112

7 Toque [Medición de A-EQ y AT A.].

8 Conecte el micrófono para la medición acústica (de venta por separado) a este producto.

Enchufe el micrófono en la entrada de micrófono Auto EQ de este producto.

➤ Consulte *Revisión de los nombres y las funciones de las piezas* en la página 75

- Utilice un cable de extensión (de venta por separado) si el cable del Micrófono (de venta por separado) no tiene la longitud suficiente.

9 Toque [Front. izq.] o [Front. der.] para seleccionar la posición de escucha actual.

10 Toque [Iniciar].

Comienza una cuenta regresiva de 10 segundos.

- La conexión Bluetooth se desconecta antes del inicio del proceso.

11 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 Auto EQ.

12 Espere hasta que concluya la medición.

Cuando concluye la medición Auto EQ, se muestra un mensaje.




- El tiempo de medición varía en función del tipo del vehículo.

- Para detener la medición, toque [Detener].

13 Guarde el micrófono cuidadosamente en la guantera u otro lugar seguro.

Si el micrófono se expone a la luz solar directa durante un periodo prolongado, las altas temperaturas podrían provocar distorsiones, cambios de color o una avería.

Visualización de la pantalla de ajustes "Tema"

- 1 Pulse el botón .
- 2 Toque , y después, .

Selección del fondo de la pantalla

Puede seleccionarse el fondo de la pantalla para algunos elementos preestablecidos. Además, puede poner sus imágenes originales.



- 1 Visualice la pantalla "Tema".
 - Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Tema"* en la página 116

- 2 Toque [Fondo].

- 3 Toque [Home] o [AV] para cambiar las visualizaciones de la pantalla.

El contenido de los ajustes se puede guardar en la memoria de forma independiente para la pantalla de operación AV y la pantalla de Menú superior.

- 4 Toque el elemento.

- Visualizaciones preestablecidas: Selecciona la visualización de fondo preestablecida deseada.
-  (personalizado): Muestra la imagen de la visualización de fondo importada del dispositivo de almacenamiento externo.
 - Consulte *Cambio al fondo de la pantalla almacenado en el dispositivo de almacenamiento externo* en la página 116
-  (desactivado): Oculta la visualización de fondo.

Cambio al fondo de la pantalla almacenado en el dispositivo de almacenamiento externo

⚠PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras importa una imagen desde el dispositivo de almacenamiento externo.

- ❑ La imagen de visualización de fondo debe usarse con los siguientes formatos.
 - Archivos de imagen JPEG (.jpg o .jpeg)
 - El tamaño de datos permitido es de 10 MB o inferior
 - El tamaño de imagen permitido es de 4 000 píxeles × 4 000 píxeles o inferior

- 1 Establezca el dispositivo de almacenamiento externo.

- Consulte *Inserción y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 77
- Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 77

- 2 Visualice la pantalla "Tema".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Tema"* en la página 116

- 3 Toque [Fondo].

- 4 Toque .

- 5 Toque el dispositivo de almacenamiento externo.

- 6 Toque la imagen.

Ajuste del color de iluminación

El color de iluminación se puede seleccionar a partir de algunos colores preestablecidos. Además, la iluminación puede alterarse entre estos colores siguiendo el orden.

Selección del color entre los colores preestablecidos



Puede seleccionar un color de iluminación a partir de la lista de colores.

- 1 Visualice la pantalla "Tema".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Tema"* en la página 116

- 2 Toque [Iluminación].

- 3 Toque el color.

- Teclas de colores: Selecciona el color preestablecido deseado.
-  (personalizado): Muestra la pantalla para personalizar el color de iluminación.
 - Consulte *Creación de un color definido por el usuario* en la página 116
-  (arcoíris): Cambia gradualmente entre los colores preestablecidos en secuencia.

Creación de un color definido por el usuario

Puede crear un color definido por el usuario. El color creado se almacena, y usted puede seleccionar el color la próxima vez que ajuste el color de iluminación.



- 1 Visualice la pantalla "Tema".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Tema"* en la página 116

- 2 Toque [Iluminación].

- 3 Toque .

- 4 Arrastre la barra de color para ajustar el tono del color.

- También puede ajustar el tono del color si toca  o .

- 5 Mantenga presionado [Memor.] para almacenar el color personalizado en la memoria.

El color personalizado se almacena en la memoria. El color establecido se recuperará desde la memoria la próxima vez que toque la misma tecla.

Selección del color de tema

- 1 Visualice la pantalla "Tema".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Tema"* en la página 116

- 2 Toque [Tema].

- 3 Toque el color.

- Puede mostrarse una vista previa de la pantalla de Menú superior o la pantalla de operación AV al tocar [Home] o [AV], respectivamente.


Selección del estilo del reloj

- 1 Visualice la pantalla "Tema".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Tema"* en la página 116

- 2 Toque [Reloj].

- 3 Toque el elemento.

- Imágenes preestablecidas: Selecciona el estilo preestablecido para el reloj.
-  (desactivado): Oculta la visualización del reloj.

Cambio de la pantalla de bienvenida preinstalada


Puede cambiar la pantalla de bienvenida por otras imágenes preinstaladas del producto.

1 Visualice la pantalla "Tema".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Tema"* en la página 116

2 Toque [Pantalla de bienvenida].

3 Toque el elemento.

- Imágenes preestablecidas: Selecciona la pantalla de bienvenida preestablecida deseada.
-  (personalizado): Muestra la imagen de la pantalla de bienvenida importada del dispositivo de almacenamiento externo.
- Consulte *Cambio a la pantalla de bienvenida almacenada en el dispositivo de almacenamiento externo* en la página 117

Cambio a la pantalla de bienvenida almacenada en el dispositivo de almacenamiento externo

⚠ PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras importa una imagen desde el dispositivo de almacenamiento externo.

1 Establezca el dispositivo de almacenamiento externo.

- Consulte *Inserción y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 77
- Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 77

2 Visualice la pantalla "Tema".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Tema"* en la página 116

3 Toque [Pantalla de bienvenida].

4 Toque .

5 Toque el dispositivo de almacenamiento externo.

6 Toque la imagen.

Replicación de los ajustes

Puede exportar las configuraciones que hizo en la pantalla "Tema" a un dispositivo de almacenamiento externo. Asimismo, puede importarlas desde un dispositivo de almacenamiento externo.

⚠ PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras importa o exporta las configuraciones.

- Si hay varios dispositivos de almacenamiento externo conectados a este producto, el orden de prioridad para los objetivos en que las configuraciones "Tema" se exportan o importan es el siguiente:
 - ① Tarjeta de memoria SD
 - ② Dispositivo de almacenamiento USB (puerto USB 1)
 - ③ 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 estacionamiento.

Exportación de configuraciones "Tema"

1 Establezca el dispositivo de almacenamiento externo.

- Consulte *Inserción y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 77
- Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 77

2 Visualice la pantalla "Tema".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Tema"* en la página 116

3 Toque [Exportar].

4 Toque el elemento que desee exportar.

Están disponibles los siguientes elementos:
Iluminación, Tema, Pantalla de bienvenida, Selec. todo

5 Toque [Exportar].

Importación de configuraciones "Tema"

1 Establezca el dispositivo de almacenamiento externo.

- Consulte *Inserción y expulsión de una tarjeta de memoria SD* en la página 77
- Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 77

Aparece un mensaje que le pide confirmar si desea importar los datos de configuración almacenados.



2 Toque [Importar].

Ajustes del video

Configuración del reproductor de video

Este ajuste está disponible solo cuando se selecciona "Disc" como la fuente.


Visualización de la pantalla "Config. DVD/DivX"

- 1 Pulse el botón **⏏**.
- 2 Toque **[]**, y después, **[]**.
- 3 Toque **[Config. DVD/DivX]**.

Ajuste de los idiomas de mayor prioridad

Puede asignar el idioma de mayor prioridad al subtítulo, el audio y el menú de mayor prioridad en la reproducción inicial. Si el idioma seleccionado está grabado en el disco, los subtítulos, el audio y el menú se muestran o se reproducen en ese idioma.

- 1 **Visualización de la pantalla "Config. DVD/DivX"**
 - Consulte *Visualización de la pantalla "Config. DVD/DivX"* en la página 118
- 2 **Toque [Idioma de subtítulos], [Idioma de audio] o [Idioma de menús].**
- 3 **Toque el idioma deseado.**

Al seleccionar "Otros", se muestra una pantalla de introducción del código del idioma. Ingrese el código de cuatro dígitos del idioma deseado y toque **[]**.

- Puede cambiar el idioma tocando la tecla de cambio del idioma durante la reproducción.
- El ajuste realizado aquí no se verá afectado incluso si el idioma se cambia durante la reproducción usando la tecla correspondiente.

Ajuste de la visualización del icono de ángulo


El icono de ángulo se puede ajustar para que aparezca en escenas donde el ángulo pueda cambiarse. El ajuste predeterminado es "Act."

- 1 **Visualización de la pantalla "Config. DVD/DivX"**

- Consulte *Visualización de la pantalla "Config. DVD/DivX"* en la página 118
- 2 **Toque [Multiángulo] para cambiar a "Act." o bien a "Des."**.

Ajuste de la relación de aspecto

Existen dos tipos de visualizaciones. Una visualización de pantalla panorámica tiene una relación anchura/altura (aspecto de televisión) de 16:9, mientras una visualización normal tiene un aspecto de televisión de 4:3. Si utiliza una visualización trasera normal con un aspecto de televisión de 4:3, puede establecer la relación de aspecto apta para su visualización trasera. (Se recomienda utilizar esta función solo cuando desee adaptar la relación de aspecto a la visualización trasera.) El ajuste predeterminado es "16:9".



- 1 **Visualización de la pantalla "Config. DVD/DivX"**
 - Consulte *Visualización de la pantalla "Config. DVD/DivX"* en la página 118
- 2 **Toque [Aspecto TV].**
- 3 **Toque el elemento.**
 - **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.
 - Al reproducir discos que no cuenten con un sistema Pan Scan, el disco se reproduce con "Buzón" incluso si usted 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. Consulte las instrucciones del disco para obtener información detallada.

Ajuste del bloqueo paterno

Algunos discos de DVD-Video le permiten utilizar el bloqueo paterno para imponer 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 desea.

- Cuando establezca un nivel de bloqueo paterno y después reproduzca un disco que incluya dicho bloqueo, es posible que se muestren indicaciones de ingreso del número de código. En este caso, la reproducción comenzará cuando se ingrese el número de código correcto.

- 1 **Visualización de la pantalla "Config. DVD/DivX"**

- Consulte *Visualización de la pantalla "Config. DVD/DivX"* en la página 118
- 2 **Toque [Paterno].**
- 3 **Toque [0] a [9] para ingresar un número de código de cuatro dígitos.**
- 4 **Toque [].**
- 5 **Toque cualquier número entre [1] y [8] para seleccionar el nivel deseado.**
 - Cuanto más bajo se configure el nivel, más estricta es la restricción aplicada.
 - El ajuste predeterminado es "8".
- 6 **Toque [].**
 - Se recomienda conservar un registro de su número de código en caso de olvidarlo.
 - El nivel de bloqueo paterno se guarda en el disco. Usted 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. Consulte las instrucciones del disco para obtener información detallada.

Visualización de su código de registro DivX VOD

Si desea reproducir contenido DivX® VOD (video a la carta) en este producto, antes debe registrar este producto con su proveedor de contenido DivX VOD. Para ello, genere un código de registro DivX VOD, que debe remitir a su proveedor.

- Conserve un registro del código, porque lo necesitará cuando registre este producto con el proveedor de DivX VOD.

- 1 **Visualización de la pantalla "Config. DVD/DivX"**

- Consulte *Visualización de la pantalla "Config. DVD/DivX"* en la página 118

- 2 **Toque [DivX® VOD].**

- Si ya se ha activado un código de registro, no podrá mostrarse.

- 3 **Toque [Código de registro].**

Se muestra su código de registro de 10 dígitos.

- Anote el código, porque lo necesitará cuando cancele su registro con un proveedor de DivX VOD.

Ajustes del video

Visualización de su código de cancelación de registro DivX VOD

Es posible eliminar un código de registro registrado con un código de cancelación de registro.

1 Visualización de la pantalla "Config. DVD/DivX"

➤ Consulte *Visualización de la pantalla "Config. DVD/DivX"* en la página 118

2 Toque [DivX® VOD].

3 Toque [Contras. canc. registro].

Se muestra su código de cancelación de 8 dígitos.

- Anote el código, porque lo necesitará cuando cancele su registro con un proveedor de DivX VOD.

Reproducción automática de DVD

Cuando se inserta un disco DVD con un menú DVD, este producto cancelará el menú automáticamente y comenzará la reproducción desde el primer capítulo del primer título. El ajuste predeterminado es "Des".

- Es posible que algunos DVD no funcionen correctamente. Si esta opción no funciona completamente, desactívela y comience la reproducción.

1 Visualización de la pantalla "Config. DVD/DivX"

➤ Consulte *Visualización de la pantalla "Config. DVD/DivX"* en la página 118

2 Toque [Reprod. aut. DVD] para cambiar a "Act. o bien a "Des.".

Ajuste de la señal de video para la cámara de visión trasera

Al conectar una cámara de visión trasera a este producto, seleccione el ajuste apto para la señal de video.

El ajuste predeterminado es "Auto".

- Puede utilizar esta función solo para la entrada de la señal de video en la entrada AV.

1 Visualice la pantalla "Configuración de video".



2 Toque [Ajuste de señal de video].

3 Toque [Cámara].

4 Toque el elemento.

Están disponibles los siguientes elementos:

Auto, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

Ajuste del formato de la salida de video

Puede cambiar el formato de la salida de video de la pantalla trasera entre PAL y NTSC.

El ajuste predeterminado es "PAL".

- El formato de la salida de video no tiene efecto sobre las fuentes "AUX", "AV" y "iPod" (cuando el modo de control está puesto en iPod).
- Esta función está disponible cuando se selecciona "Source OFF" en la fuente AV y se selecciona una fuente para la pantalla trasera que no es "Disc", "USB1", "USB2" y "SD".

1 Visualice la pantalla "Config. DVD/DivX".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla "Config. DVD/DivX"* en la página 118

2 Toque [Formato salida video] para cambiar a "PAL" o bien a "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".

- Se pueden registrar hasta 12 elementos de menú en el menú favorito.

Creación de un acceso directo

1 Visualizar la pantalla del menú de ajustes.



2 Toque el icono de estrella del elemento de menú.

Se rellena el icono de estrella de menú seleccionado.

- Para cancelar el registro, toque otra vez el icono de estrella en la columna del menú.

Selección de un acceso directo

1 Visualice la pantalla "Favoritos".



2 Toque el elemento de menú.

Eliminación de un acceso directo

1 Visualice la pantalla "Favoritos".



2 Toque la columna de menú favorito.

El elemento de menú seleccionado queda eliminado de la pantalla "Favoritos".

- También puede eliminar un acceso directo tocando la columna de menú registrada.

Ajuste de la hora y la fecha

1 Toque la hora actual mostrada en la pantalla.

2 Toque uno de los elementos para hacer el ajuste.

3 Toque o para ajustar la hora y la fecha correctas.

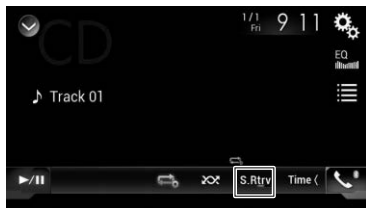
- Puede cambiar el formato de visualización de la hora a "12 horas" (predeterminada) o "24 horas".
- Puede cambiar el orden del formato de la visualización de la fecha: Día-mes-año, Mes-día-año, Año-mes-día.




Ajuste de la función "Sound Retriever"

La función "Sound Retriever" mejora automáticamente el audio comprimido y restablece la riqueza de sonido.

El ajuste predeterminado es "Mode1".

1 Toque para cambiar los ajustes.



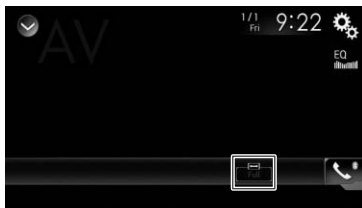
-  (Mode1),  (Mode2): Activa la función "Sound Retriever".
- El Modo2 tiene un efecto más potente que el Modo1.
-  (Desactivado): Desactiva la función "Sound Retriever".

Cambio del modo de pantalla panorámica

El ajuste predeterminado es "Full"; y para las imágenes JPEG, "Normal".

- JPEG se puede 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 estacionamiento.

1 Toque la 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.
- Pueden almacenarse ajustes distintos para cada fuente de video.
- Cuando se ve un video en un modo de pantalla panorámica que no coincide con su relación de aspecto original, podría tener una apariencia diferente.
- La imagen de video aparecerá más granulada al verse en el modo "Zoom".

Selección del video para la pantalla trasera

Puede elegir exhibir la misma imagen de la pantalla frontal o exhibir la fuente seleccionada en la pantalla trasera.

- Los archivos de video del dispositivo de almacenamiento externo no están disponibles como una fuente para la

pantalla trasera cuando se activa [Apple CarPlay] en [Config. smartphone].

- Los archivos de video del dispositivo de almacenamiento externo no están disponibles como una fuente para la pantalla trasera cuando se activa [Android Auto] en [Config. smartphone].

1 Visualizar la pantalla de selección de la fuente AV.



2 Toque [Rear].

3 Toque la fuente que desee exhibir en la pantalla trasera.

- **Mirror**
Para la pantalla trasera, el video de la pantalla frontal de este producto es una salida.
 - No todos los videos o sonidos son salidas para la pantalla trasera.
- **DVD/CD**
Para la pantalla trasera, el video y el sonido de un disco son salidas.
 - Los tipos de video compatibles son DVD-V, Video-CD, DivX, MPEG-1, MPEG-2 y MPEG-4 solamente.
- **USB/iPod1**
Para la pantalla trasera, el video y sonido de un dispositivo de almacenamiento USB o iPod son salidas.
 - El puerto compatible con la pantalla trasera solo es el puerto USB 1.
 - Los tipos de archivos compatibles son solo MPEG-4, H.264, WMV, MKV y FLV.
- **SD**
Para la pantalla trasera, el video y sonido de tarjetas de memoria SD son salidas.
 - Los tipos de archivos compatibles son solo MPEG-4, H.264, WMV, MKV y FLV.
- **AV**
Para la pantalla trasera, la imagen de video y/o el sonido de la fuente de entrada AV son salidas.
 - La imagen de video y el sonido son salidas solo cuando "Entrada AV" se configura en "Fuente".
 - ➔ Consulte *Procedimiento de inicio (para la fuente AV)* en la página 106.
- **Source OFF**
Nada es salida para la pantalla trasera.

Otras funciones

Ajuste de la función antirrobo

Puede establecer una contraseña para el producto. Si la corriente de respaldo se interrumpe antes de definir la contraseña, el producto solicitará la contraseña en el siguiente reinicio.

Importante

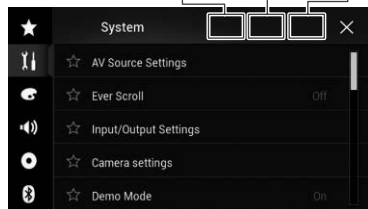
Si olvidó su contraseña, comuníquese con el centro de servicio de Pioneer autorizado más cercano.

Ajuste de la contraseña

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108

2 Toque 1 seguido de 2, y luego toque y mantenga presionado 3.



3 Toque [Establecer contraseña].

4 Introduzca la contraseña.

Se pueden ingresar de 5 a 16 caracteres para la contraseña.

5 Toque [Go].

6 Ingrese una pista para la contraseña.

Se pueden ingresar hasta 40 caracteres para la pista.

7 Toque [Go].

Si desea modificar la contraseña establecida, ingrese la contraseña actual y luego la nueva.

8 Verifique la contraseña y presione [OK].

Eliminación de la contraseña

La contraseña y pista de la contraseña actuales se pueden eliminar.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108

2 Toque 1 seguido de 2, y luego toque y mantenga presionado 3.

➤ Consulte *Ajuste de la contraseña* en la página 121.

3 Toque [Borrar contraseña].

4 Toque [Sí].

5 Toque [OK].

6 Ingrese la contraseña actual.

7 Toque [Go].

Aparece un mensaje que indica que la configuración de seguridad está cancelada.

Restablecimiento de este producto a los ajustes predeterminados

Puede restablecer los ajustes o el contenido grabado a los ajustes predeterminados. Se utilizan varios métodos para borrar los datos del usuario.

Método 1: Extraiga la batería del vehículo

Algunos ajustes y contenido grabado no se restablecerán.

Método 2: Restablezca los ajustes predeterminados a partir del menú "Sistema"

➤ Consulte *Restablecimiento de los ajustes predeterminados* en la página 121.

Método 3: Pulse el botón RESET

➤ Consulte *Restablecimiento del microprocesador* en la página 74

Algunos ajustes y contenido grabado no se restablecerán.

Restablecimiento de los ajustes predeterminados

PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras restablece los ajustes.

Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de estacionamiento.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 108

2 Toque [Config. fuentes AV].

3 Toque [Restaurar configuración].

Aparece un mensaje que le pide confirmar si desea inicializar los ajustes.

4 Toque el elemento que desee iniciar.

● Todos los parámetros

Casi todos los ajustes o el contenido grabado regresan a los ajustes predeterminados.

● Configuración de audio

Este ajuste está disponible cuando la fuente está desactivada.


● Configuración de temas

● Configuración Bluetooth

5 Toque [Restaurar].

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 o al leer la visualización, 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.
- El símbolo gráfico  que se encuentra en el producto significa corriente continua.

Precauciones importantes

⚠PRECAUCIÓN

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 mediante el 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.

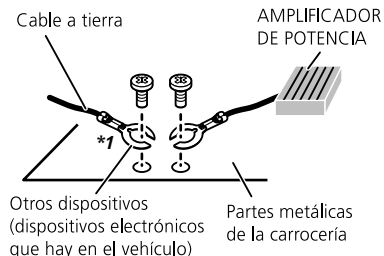
Antes de instalar este producto

- Utilice este producto 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 con capacidad superior a 50 W (potencia de entrada máxima) y entre 4 Ω y 8 Ω (valor de impedancia). No utilice bocinas de 1 Ω a 3 Ω para esta unidad.
- El cable negro es la conexión a tierra. Al instalar este producto o el amplificador de potencia (de venta por separado), asegúrese de conectar en primer lugar el cable de conexión a tierra. Asegúrese de que el cable de conexión a tierra esté conectado correctamente a las partes metálicas de la carrocería del vehículo. El cable de conexión a tierra del amplificador de potencia y el de este producto o de cualquier otro dispositivo deben estar conectados al vehículo de forma independiente con tornillos distintos. Si el tornillo del cable de conexión a tierra se afloja o se desprende, podría producirse humo por incendio o una avería.



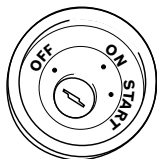
***1 No se suministra para esta unidad**

- Al sustituir el fusible, asegúrese de utilizar solo un fusible del régimen nominal dispuesto para este producto.
- Este producto no puede instalarse en un vehículo que no cuente con la posición ACC (accesorio) en el interruptor de encendido.

Conexión



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.

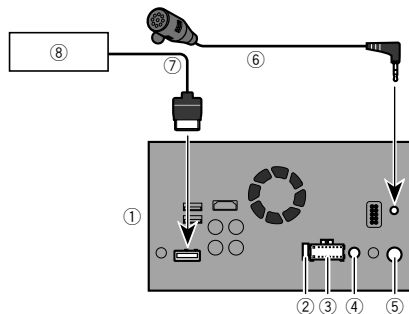
Aviso para el cable azul/blanco

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 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

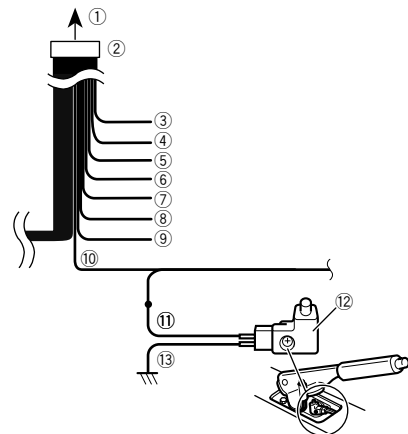
Cuando este producto está en modo "Power OFF", la señal de control también se apaga. Si el modo "Power OFF" se cancela, la señal de control se envía nuevamente y la antena se extiende con la función antena automática (si se está usando la antena). Tenga cuidado de que la antena extendida no toque ningún obstáculo.

Panel trasero (terminales principales)



- ① Este producto
- ② Fusible (10 A)
- ③ Fuente de alimentación
- ④ Entrada remota con cable
Es posible conectar el adaptador del control remoto cableado (de venta por separado).
- ⑤ Clavija de conexión de la antena
- ⑦ Micrófono de 3 m
- ⑦ Cable RGB (suministrado con el sintonizador de TV Hideaway de 1 s)
- ⑧ Sintonizador de TV Hideaway 1 s (GEX-1550DTV (de venta por separado))

Cable de alimentación

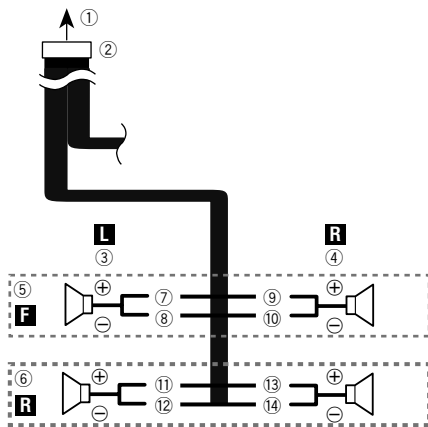


- ① A la fuente de alimentación
- ② Cable de alimentación
- ③ Amarillo
Al terminal suministrado con potencia independientemente de la posición del interruptor de encendido.
- ④ Rojo
Al terminal eléctrico controlado por el interruptor de encendido (12 V cc) ENCENDIDO/APAGADO.
- ⑤ Naranja/blanco
Al terminal del interruptor de iluminación.
- ⑥ Negro (tierra)
A la carrocería (metálica) del vehículo.
- ⑦ Violeta/blanco
De los dos cables conectados al faro trasero, conecte aquel cuya tensión cambie cuando la palanca de cambios esté en la posición de **REVERSA (R)**. Esta conexión permite que el producto detecte cuando el vehículo se esté moviendo hacia adelante o hacia atrás.
- ⑧ Amarillo/negro
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.

Conexión

- ⑨ 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 conexión a tierra
- ☐ La posición del interruptor del freno de mano depende del modelo del vehículo. Consulte el Manual de Instrucciones del propietario o el distribuidor para obtener información detallada.

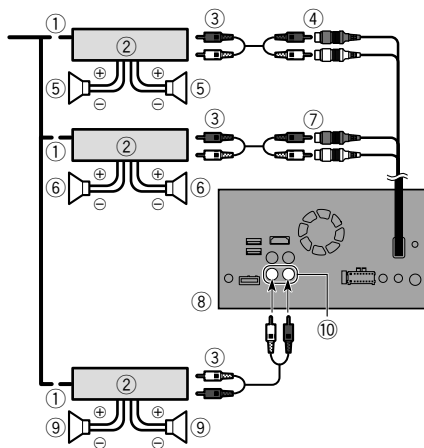
Cables de bocina



- ① A la fuente de alimentación
- ② Cable de alimentación
- ③ Izquierda
- ④ Derecha
- ⑤ Altavoz delantero
- ⑥ Altavoz trasero
- ⑦ Blanco
- ⑧ Blanco/negro
- ⑨ Gris

- ⑩ Gris/negro
- ⑪ Verde
- ⑫ Verde/negro
- ⑬ Violeta
- ⑭ Violeta/negro
- ☐ Con un sistema de dos bocinas, no conecte nada a los cables de bocinas que no estén conectados a las bocinas.

Amplificador de potencia (de venta por separado)



- ① Control remoto del sistema
Conectar al cable azul/blanco (máx. 300 mA 12 VCC).
- ② Amplificador de potencia (de venta por separado)
- ③ Conéctelo al cable RCA (de venta por separado)
- ④ Salidas traseras (REAR OUTPUT) 15 cm
- ⑤ Altavoz trasero
- ⑥ Altavoz delantero
- ⑦ Salidas delanteras (FRONT OUTPUT) 15 cm
- ⑧ Este producto
- ⑨ Subwoofer
- ⑩ Salidas del subwoofer
- ☐ Puede cambiar la salida RCA del subwoofer en función del sistema de subwoofer.
- ☐ La salida del subwoofer de este producto es monoaural.

Conexión de un iPod/iPhone o un dispositivo Android

Encuentre su dispositivo y la función que desee utilizar en la lista a continuación y consulte la página para obtener detalles acerca de la conexión.

□ En función del dispositivo, algunas funciones pueden no estar disponibles.

iPhone (5, 5c, 5s, 6, 6 Plus)/iPod touch (5.ª generación)

iPod (audio)	Consulte <i>Conexión mediante el puerto USB (iPhone)</i> en la página 126
Apple CarPlay	
AppRadio Mode	Consulte <i>Conexión mediante el puerto HDMI (iPhone)</i> en la página 126

iPhone 3GS/iPod touch (2.ª, 3.ª generación)/iPod classic (80GB, 160GB)/iPod nano (3.ª, 4.ª, 5.ª, 6.ª generación)

iPod (audio)	Consulte <i>Conexión mediante la entrada AUX (iPhone)</i> en la página 126
iPod (video)	

iPhone (4, 4s)/iPod touch (4.ª generación)

iPod (audio)	Consulte <i>Conexión mediante la entrada RGB (iPhone)</i> en la página 126
iPod (video)	
AppRadio Mode	

iPod nano (7.ª generación)

iPod (audio)	Consulte <i>Conexión mediante el puerto USB (iPhone)</i> en la página 126
--------------	---

Dispositivo Android

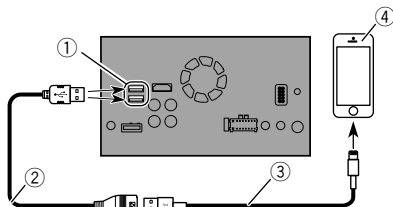
AppRadio Mode	Puerto HDMI Consulte <i>Conexión mediante el puerto HDMI (dispositivo Android)</i> en la página 127
	Puerto MHL Consulte <i>Conexión mediante el puerto MHL (dispositivo Android)</i> en la página 127
Android Auto	Consulte <i>Conexión mediante el puerto USB (dispositivo Android)</i> en la página 127

iPhone y teléfono inteligente

- Para obtener información detallada sobre cómo conectar un dispositivo externo mediante un cable de venta por separado, consulte el manual del cable.
- Para obtener información detallada sobre la conexión, operaciones y compatibilidad del iPhone, consulte *Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente* en la página 84.
- Para obtener información detallada sobre la conexión y operaciones del dispositivo Android, consulte *Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente* en la página 84.
- ☐ En este capítulo, se hará referencia al iPhone y al iPod touch con la denominación "iPhone".

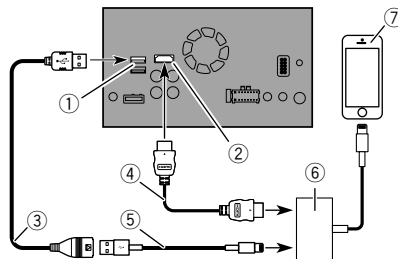
iPhone con conector Lightning

Conexión mediante el puerto USB (iPhone)



- ① Puerto USB 1/Puerto USB 2
- ② Cable USB de 1,5 m
- ③ Cable de interfaz USB para iPod/iPhone (CD-IU52) (de venta por separado)
- ☐ Al utilizar Apple CarPlay, conecte el iPhone al puerto USB 1.
- ④ iPhone con conector Lightning

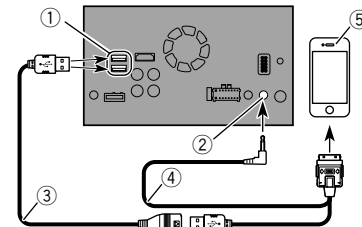
Conexión mediante el puerto HDMI (iPhone)



- ① Puerto USB 1
- ② Puerto HDMI
- ③ Cable USB de 1,5 m
- ④ Cable HDMI® de alta velocidad (Tipo A - A) (suministrado con CD-IH202)
- ⑤ Cable de interfaz USB para iPod/iPhone (CD-IU52) (de venta por separado)
- ⑥ Adaptador de Lightning para AV Digital (productos Apple Inc.) (de venta por separado)
- ⑦ iPhone con conector Lightning
- ☐ Cuando conecte el cable HDMI® de alta velocidad, use la brida para fijarlo con seguridad.
- Consulte *Fijación del cable HDMI® de alta velocidad* en la página 127

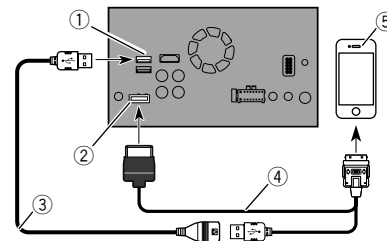
iPhone con conector de 30 clavijas

Conexión mediante la entrada AUX (iPhone)



- ① Puerto USB 1/Puerto USB 2
- ② Entrada AUX
- ③ Cable USB de 1,5 m
- ④ Cable de interfaz USB para iPod/iPhone (CD-IU201V) (de venta por separado)
- ⑤ iPhone con conector de 30 clavijas

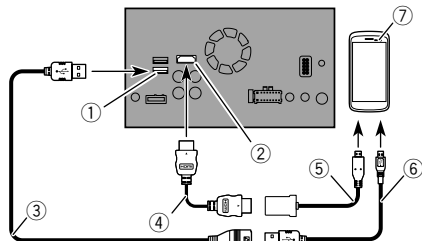
Conexión mediante la entrada RGB (iPhone)



- ① Puerto USB 1
- ② Entrada RGB
- ③ Cable USB de 1,5 m
- ④ Cable de interfaz USB para iPod/iPhone (CD-IU201S) (de venta por separado)
- ⑤ iPhone con conector de 30 clavijas

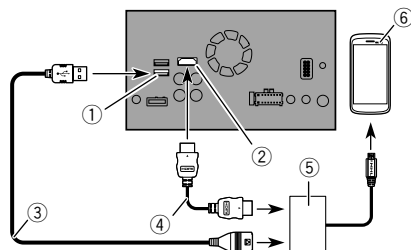
Dispositivo Android

Conexión mediante el puerto HDMI (dispositivo Android)



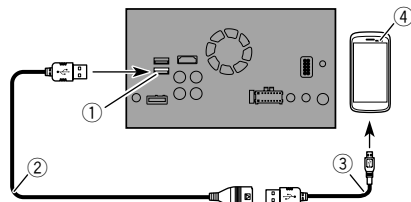
- ① Puerto USB 2
 - ② Puerto HDMI
 - ③ Cable USB (suministrado con CD-AH200)
 - ④ Cable HDMI® de alta velocidad (Tipo A - A) (suministrado con CD-AH200)
 - ⑤ Cable de adaptador (HDMI Tipo A - D) (suministrado con CD-AH200)
 - ⑥ Cable USB - micro-USB (Tipo USB A - micro-USB B) (suministrado con CD-AH200)
 - ⑦ Dispositivo Android
- ☐ Cuando conecte el cable HDMI® de alta velocidad, use la brida para fijarlo con seguridad.
 - ➔ Consulte *fijación del cable HDMI® de alta velocidad* en la página 127

Conexión mediante el puerto MHL (dispositivo Android)



- ① Puerto USB 2
 - ② Puerto HDMI
 - ③ Cable USB (suministrado con CD-AH200)
 - ④ Cable HDMI® de alta velocidad (Tipo A - A) (suministrado con CD-AH200)
 - ⑤ Adaptador MHL (suministrado con CD-AH200)
 - ⑥ Dispositivo Android
- ☐ Cuando conecte el cable HDMI® de alta velocidad, use la brida para fijarlo con seguridad.
 - ➔ Consulte *fijación del cable HDMI® de alta velocidad* en la página 127

Conexión mediante el puerto USB (dispositivo Android)



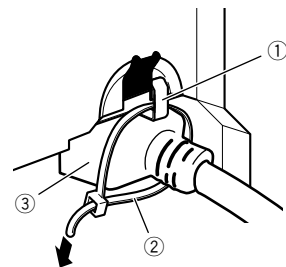
- ① Puerto USB 2
- ② Cable USB (suministrado con CD-MU200)
- ③ Cable USB - micro-USB (Tipo USB A - micro-USB B) (suministrado con CD-MU200)
- ④ Dispositivo Android

- ➔ Para obtener información detallada sobre cómo conectar un dispositivo externo mediante un cable de venta por separado, consulte el manual del cable.

Fijación del cable HDMI® de alta velocidad

Asegúrese de fijar el cable HDMI® de alta velocidad con la brida 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 Rodee el gancho con la brida encima del puerto HDMI y el cable HDMI® de alta velocidad, y luego ajústelo para dejar el cable HDMI® de alta velocidad fijo.



- ① Gancho
- ② Brida
- ③ Cable HDMI® de alta velocidad

⚠PRECAUCIÓN

No apriete la brida más de lo necesario.

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.

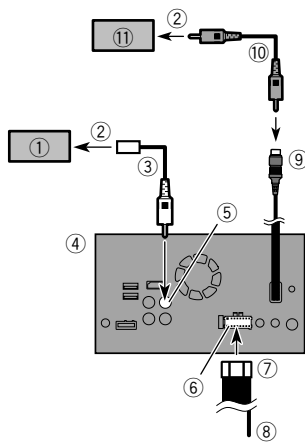
⚠ADVERTENCIA

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.

Conexión

⚠ 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.

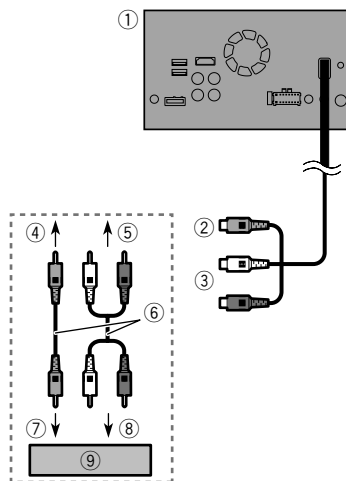


- 1 Cámara de visión trasera (ND-BC8) (de venta por separado)
 - 2 A la salida de video
 - 3 Cable RCA (suministrado con ND-BC8)
 - 4 Este producto
 - 5 Marrón (**BC IN**)
 - 6 Fuente de alimentación
 - 7 Cable de alimentación
 - 8 Violeta/blanco (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
- Consulte *Cable de alimentación* en la página 123
- 9 Amarillo (**VIDEO INPUT**) 15 cm
 - 10 Cable RCA (de venta por separado)
 - 11 Cámara de visión (de venta por separado)

- ❑ Conecte solo la cámara de visión trasera a **BC IN**. No conecte ningún otro equipo.
- ❑ Se necesitan algunos otros ajustes adecuados para utilizar otras cámaras de visión.
- Consulte *Ajuste de la cámara de visión trasera* en la página 109

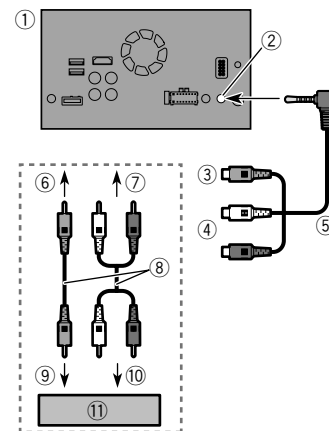
Componente de video externo

Uso de Entrada AV



- 1 Este producto
 - 2 Amarillo (**VIDEO INPUT**) 15 cm
 - 3 Rojo, blanco (**AUDIO INPUT**) 23 cm
 - 4 Al amarillo
 - 5 Al rojo, blanco
 - 6 Cables RCA (de venta por separado)
 - 7 A la salida de video
 - 8 A las salidas de audio
 - 9 Componente de video externo (de venta por separado)
- ❑ Se necesita el ajuste adecuado para utilizar el componente de video externo.
- Consulte *Entrada AV* en la página 106

Uso de una entrada AUX

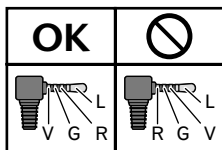


- 1 Este producto
 - 2 Entrada AUX
 - 3 Amarillo
 - 4 Rojo, blanco
 - 5 Cable AV con minienchufe (CD-RM10) (de venta por separado)
 - 6 Al amarillo
 - 7 Al rojo, blanco
 - 8 Cables RCA (de venta por separado)
 - 9 A la salida de video
 - 10 A las salidas de audio
 - 11 Componente de video externo (de venta por separado)
- ❑ Se necesita el ajuste adecuado para utilizar el componente de video externo.
 - Consulte *Fuente AUX* en la página 105
 - ❑ Al conectar un componente de video externo con un cable AV con minienchufe, utilice un cable de extensión AUX (de venta por separado), según sea necesario.

⚠ PRECAUCIÓN

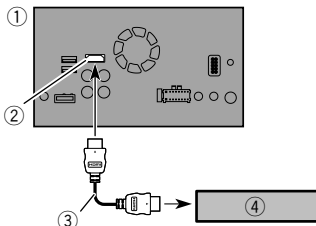
Asegúrese de usar un cable AV con minienchufe (CD-RM10) (de venta por separado) para el cableado. Si usa otros cables, la posición del cableado puede ser diferente y generar perturbaciones en las imágenes y los sonidos.

Conexión



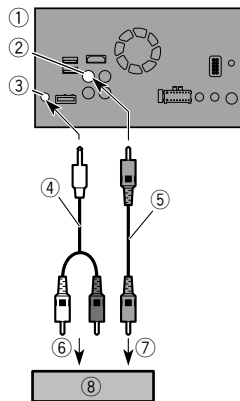
L : Audio izquierdo (blanco)
 R : Audio derecho (rojo)
 V : Vídeo (amarillo)
 G : Conexión a tierra

Uso de una entrada HDMI



- ① Este producto
 - ② Puerto HDMI
 - ③ Cable HDMI® de alta velocidad (de venta por separado)
 - ④ Dispositivo HDMI (de venta por separado)
- ☐ Cuando conecte el cable HDMI® de alta velocidad, use la brida para fijarlo con seguridad.
- ➔ Consulte fijación del cable HDMI® de alta velocidad en la página 127

Pantalla trasera



- ① Este producto
- ② Amarillo (V OUT)
- ③ Salida trasera de audio
- ④ Cable de enchufe de clavijas mini (de venta por separado)
- ⑤ Cables RCA (de venta por separado)
- ⑥ A las entradas de audio
- ⑦ A la entrada de video
- ⑧ Visualización trasera con conectores de entrada RCA (de venta por separado)

⚠ADVERTENCIA

NUNCA instale la pantalla trasera en un lugar que le permita al conductor ver imágenes 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 las piezas. 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.
- 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

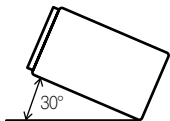
- Comuníquese con su distribuidor más cercano para saber si es necesario hacer orificios u otras modificaciones al vehículo para la instalación.
- Antes de realizar una instalación definitiva de este producto, conecte temporalmente el cableado para confirmar que las conexiones sean correctas y el sistema funcione adecuadamente.
- No instale este producto en una posición que obstruya la abertura del panel LCD con obstáculos como la palanca de cambios. Antes de instalar este producto, asegúrese de dejar suficiente espacio para que el panel LCD no obstruya

Instalación

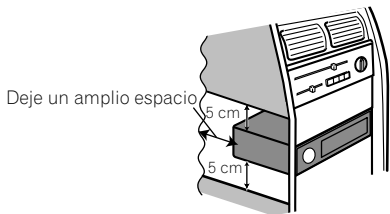
la palanca de cambios cuando esté totalmente abierto. Esto podría causar interferencias en la palanca de cambios o un mal funcionamiento del mecanismo del producto.

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 instalación incorrecta del producto 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.



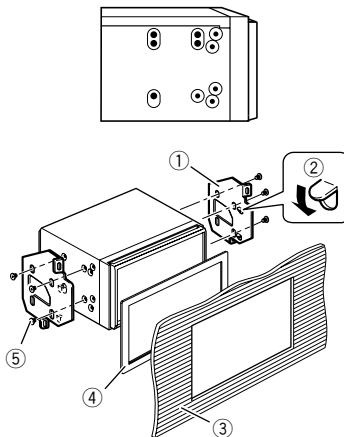
- Cuando se lleve a cabo la instalación, para garantizar la correcta dispersión del calor al utilizar este producto, asegúrese de dejar un espacio amplio detrás del panel trasero y enrollar los cables sueltos para que no obstruyan las aberturas de ventilación.



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.



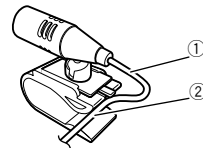
- ① Soporte de montaje de radio de fábrica
- ② Si la uña obstruye la instalación, puede doblarla y apartarla.
- ③ Tablero o consola
- ④ Marco
En algunos tipos de vehículos, puede haber discrepancia entre la unidad y el tablero. Si esto sucede, utilice el marco suministrado para llenar el vacío.
- ⑤ Tornillo de cabeza segmentada
Asegúrese de utilizar los tornillos suministrados con este producto.

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.

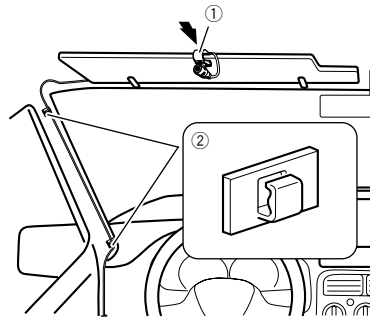
Montaje en el parasol

1 Coloque el cable del micrófono en la ranura.



- ① Cable del micrófono
- ② Ranura

2 Fije el clip del micrófono al parasol.

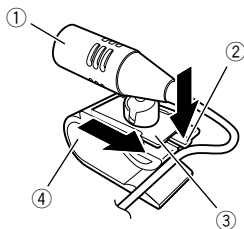


- ① Clip del micrófono
- ② Abrazaderas
Utilice abrazaderas de venta por separado para fijar el cable donde sea necesario dentro del vehículo.

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.

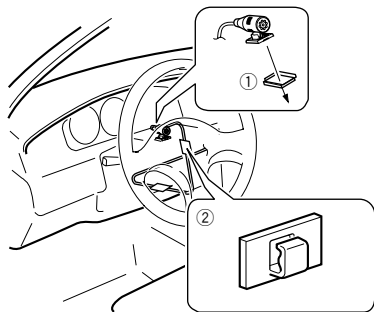
Instalación en la columna de dirección

- 1 **Desconecte la base del micrófono de su clip deslizando la base a la vez que presiona la lengüeta.**



- ① Micrófono
- ② Lengüeta
- ③ Base del micrófono
- ④ Clip del micrófono

- 2 **Monte el micrófono en la columna de dirección.**



- ① Cinta de doble cara

Instale el micrófono en la columna de dirección, manteniéndolo lejos del volante.

- ② Abrazaderas
Utilice abrazaderas de venta por separado para fijar el cable donde sea necesario dentro del vehículo.

Ajuste del ángulo del micrófono

El ángulo del micrófono puede ajustarse.



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

Se muestra una pantalla en negro y el funcionamiento no es posible con el teclado táctil.

- Está activado el modo "Power Off".
 - Presione cualquier botón de este producto para liberar el modo.
- La imagen de la cámara de visión trasera se muestra sin conexión de cámara y con la configuración de polaridad de cámara incorrecta.
 - Mantenga presionado el botón **MUTE** para liberar la pantalla de la cámara de visión trasera y después cambie la configuración de la polaridad de la cámara a "Batería".

Problemas con la pantalla AV

No es posible reproducir el CD o el 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.

En la pantalla aparece un mensaje de precaución y el video no se puede mostrar.

- El cable del freno de mano no está conectado o el freno de mano no está aplicado.
 - 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.

Apéndice

El equipo conectado no reproduce video.

- El ajuste "Entrada AV" o "Entrada AUX" es incorrecto.
 - Corrija los ajustes.

Se omite el audio o el video.

- Este producto no se ha fijado firmemente.
 - Fije este producto firmemente.

No se producen sonidos. El nivel del volumen no sube.

- 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 no se puede realizar la operación.

- 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 (hace una pausa) y este producto no se puede utilizar.

- La lectura de datos es imposible durante la reproducción del disco.
 - Detenga la reproducción una vez y, a continuación, reiníciala.

La imagen aparece estirada, 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 paterno y no es posible reproducir el DVD.

- El bloqueo paterno está activado.
 - Desactive el bloqueo paterno o cambie el nivel.

No es posible cancelar el bloqueo paterno de la reproducción del DVD.

- El número de código es incorrecto.
 - Ingrese el número de código correcto.

El video de 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 está extremadamente borrosa/distorsionada y oscura durante la reproducción.

- 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 es posible controlar 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.

No es posible escuchar los sonidos del iPod.

- Es posible que la dirección de salida del audio cambie automáticamente cuando se utilizan las conexiones USB y Bluetooth al mismo tiempo.
 - Utilice el iPod para cambiar la dirección de salida del audio.


Problemas con el teléfono

Es imposible marcar porque las teclas del panel táctil para marcar están inactivas.

- 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

Se muestra una pantalla en negro.

- Mientras se utilizaba una aplicación, la aplicación se cerró en el teléfono inteligente.
 - Pulse el botón  para visualizar 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.

Se muestra la pantalla, pero la operación no funciona en absoluto.

- 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.

El teléfono inteligente no se cargó.

- 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 hacia adelante y hacia atrás está invertido.

- Ya que parte del estado del vehículo se envía al dispositivo conectado cuando usa la función **Android Auto**, este problema ocurre cuando la configuración de la polaridad del cambio inverso es incorrecta.
 - Revise la polaridad y vuelva a seleccionar la configuración correcta.

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, grabé el mensaje de error y comuníquese con su distribuidor o su centro de servicio Pioneer más cercano.

Apéndice

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 introducido contiene archivos protegidos mediante DRM.
 - Se omiten los archivos protegidos.

Proteger

- Todos los archivos del disco introducido incorporan DRM.
 - Cambie el disco.

Este DivX alquilado ha caducado.

- El disco introducido incluye contenido DivX VOD que ha caducado.
 - 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 ha autorizado 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.

- Este tipo de archivo no puede reproducirse en este producto.
 - Seleccione un archivo que pueda reproducirse.
- Se ha activado la seguridad para el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) conectado.
 - Siga las instrucciones del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) para desactivar la seguridad.

Omitido

- El dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) conectado contiene archivos protegidos mediante DRM.
 - Se omiten los archivos protegidos.

Proteger

- Todos los archivos del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) conectado incorporan DRM.
 - Reemplace el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

USB incompatible

- El dispositivo de almacenamiento USB no es compatible con este producto.
 - Desconecte su dispositivo y cámbielo por un dispositivo de almacenamiento USB compatible.

SD incompatible

- La tarjeta de memoria SD no es compatible con este producto.
 - Desconecte su dispositivo y cámbielo por una tarjeta de memoria SD compatible.
 - Formatee la tarjeta de memoria SD. Se recomienda utilizar el SD Formatter para formatear las tarjetas de memoria SD.

Comprobar USB

- El conector USB o el cable USB ha producido un cortocircuito.
 - Revise que el conector USB o el cable USB no esté atorado ni dañado.
- El dispositivo de almacenamiento USB conectado consume más que la corriente permitida máxima.
 - Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB y no lo utilice. Coloque el interruptor de encendido en la posición OFF; después, ACC o bien 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 reinerte esta memoria USB en la unidad. Pulse restablecer para reiniciar la memoria USB.

(USB2 se desconectó para proteger el dispositivo. No reinerte esta memoria USB en la unidad. Pulse restablecer para reiniciar la memoria USB.)

- El conector USB o el cable USB ha producido un cortocircuito.
 - Revise que el conector USB o el cable USB no esté atorado ni dañado.
- El dispositivo de almacenamiento USB conectado consume más que la corriente permitida máxima.
 - Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB y no lo utilice. Coloque el interruptor de encendido en la posición OFF; después, ACC o bien ON y conecte un dispositivo de almacenamiento USB compatible.
- Se ha producido un cortocircuito en el cable de interfaz USB para iPod/iPhone.
 - Confirme que el cable de interfaz USB para iPod/iPhone o el cable USB no esté atorado ni dañado.

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

- Falla del iPod.
 - Desconéctele el cable al iPod. Después de que se muestre el menú principal del iPod, reconecte el iPod y reinicielo.

Error-02-67

- La versión del firmware del iPod es antigua.
 - Actualice la versión del iPod.

Apple CarPlay

Intento de conexión a Apple CarPlay.

- Falló la comunicación y el sistema intenta conectarse.
- Espere un momento. Después realice las acciones siguientes si el mensaje de error aún se muestra.
 - Reinicie el iPhone.
 - Desconecte el cable del iPhone y vuelva a conectar el iPhone al cabo de unos segundos.
 - 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.

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.

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**.
- El arranque de **Android Auto** falló por alguna razón.
 - Desconecte el cable del teléfono inteligente y vuelva a conectar el teléfono inteligente al cabo de unos segundos.
 - 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 establecida en este producto no es correcta.
 - Revise si las señales de GPS se reciben y si la hora está configurada correctamente.

Falló emparejamiento Bluetooth. Favor de emparejar su teléfono Android manualmente.

- El emparejamiento con Bluetooth falló por alguna razón.
 - Empareje este producto con el dispositivo manualmente.

Android Auto no se puede conectar ahora. Cuando resulte seguro hacerlo, favor de comprobar su teléfono Android.

- Las configuraciones predeterminadas se muestran en la pantalla del dispositivo autocompatible Android o las imágenes no se envían desde el dispositivo autocompatible Android.
 - Estacione su vehículo en un lugar seguro y siga las instrucciones de la pantalla. Si el mensaje de error sigue apareciendo luego de seguir las instrucciones de la 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.

Apéndice

- 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 de fábrica 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 un 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 licencia otorgada por Dolby Laboratories. Dolby 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 los 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 ningún lugar con altas temperaturas.
- Según el tipo de dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) que utilice, este producto puede no reconocer el dispositivo de almacenamiento o puede no reproducir 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.
- Puede haber un ligero retraso al comenzar la reproducción de archivos en un dispositivo de almacenamiento USB dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) con jerarquías complejas de carpetas.
- Las operaciones pueden variar en función del tipo de dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).
- Puede no ser posible reproducir algunos archivos de música desde 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 una tarjeta de memoria SD, consulte *Especificaciones* en la página 141.
- Esta unidad podría no reconocer algunas tarjetas de memoria SD, incluso si una computadora puede reconocer las tarjetas de memoria SD. Formatear las tarjetas de memoria SD con un formateador exclusivo podría resolver el problema. Las tarjetas de memoria SD formateadas con la función estándar de formatación en una computadora no cumplen el estándar de SD. Podrían ocurrir problemas como que tales tarjetas no se puedan leer o grabar. Se recomienda que utilice un formateador exclusivo para evitar tales problemas. Todos los datos almacenados en una tarjeta de memoria SD se borrarán al formatear la tarjeta. Realice una copia de seguridad de los datos previamente, según sea necesario. Puede obtener un formateador exclusivo de tarjetas de memoria SD desde el siguiente sitio web.
<https://www.sdcard.org/>

- Este producto no es compatible con tarjetas Multi Media Card (MMC).

Dispositivos de almacenamiento USB

- Para obtener información detallada acerca de la compatibilidad de este producto con un dispositivo de almacenamiento USB, consulte *Especificaciones* en la página 141.
- 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.
- Para un dispositivo de almacenamiento USB que solo reproduce archivos de música, la reproducción o la secuencia de búsqueda con este producto puede ser diferente de la del dispositivo.

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 118.
- Para obtener información detallada acerca de las versiones de video Divx que se pueden reproducir en este producto, consulte *Especificaciones* en la página 141.
- 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 del 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 segundos), 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.
- Este producto podría no reproducir archivos en función de la aplicación utilizada para codificar los archivos.
- Este producto podría no funcionar correctamente, en función de la aplicación utilizada para codificar los archivos WMA.
- En función de la versión del Reproductor de Windows Media™ utilizada para codificar los archivos WMA, el nombre

Apéndice

de los álbumes y otra información textual podría no mostrarse 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

Sistema de archivos: ISO9660 nivel 1, ISO9660 nivel 2, Romeo, Joliet, UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50
Número máximo de carpetas: 700
Número máximo de archivos: 999
Tipos de archivos que pueden reproducirse: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

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

Sistema de archivos: ISO9660 nivel 1, ISO9660 nivel 2, Romeo, Joliet, UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50
Número máximo de carpetas: 700
Número máximo de archivos: 3 500
Tipos de archivos que pueden reproducirse: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

Dispositivo de almacenamiento USB/Tarjeta de memoria SD

Sistema de archivos: FAT16/FAT32/NTFS
Número máximo de carpetas: 1 500
Número máximo de archivos: 15 000
Tipos de archivos que pueden reproducirse: MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, H.264, MPEG-2, MPEG-4, WMV, FLV, MKV, JPEG

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

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

Extensión de archivo: .mp3
Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
Frecuencia de muestreo: De 16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para el enfatizador)
Etiqueta ID3: Versión de etiqueta ID3. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

Dispositivo de almacenamiento USB/Tarjeta de memoria SD

Extensión de archivo: .mp2, .mp3, .m2a, .mka
Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz
Etiqueta ID3: Versión de etiqueta ID3. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

Compatibilidad con WMA

- Este producto no es compatible con lo siguiente: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

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

Extensión de archivo: .wma
Tasa de bits: De 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz

Dispositivo de almacenamiento USB/Tarjeta de memoria SD

Extensión de archivo: .wma
Tasa de bits: De 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz

Compatibilidad con WAV

- Puede redondearse la frecuencia de muestreo mostrada en la pantalla.
- No es posible reproducir los archivos WAV que se encuentren en CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL.

Dispositivo de almacenamiento USB/Tarjeta de memoria SD

Extensión de archivo: .wav
Formato: PCM lineal (LPCM)
Frecuencia de muestreo: De 16 kHz a 48 kHz
Bits de cuantificación: 8 bits y 16 bits

Compatibilidad con AAC

- Este producto reproduce archivos AAC codificados por iTunes.

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

Extensión de archivo: .m4a
Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR)
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 44,1 kHz

Dispositivo de almacenamiento USB/Tarjeta de memoria SD

Extensión de archivo: .aac, .adts, .mka, .m4a
Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR)
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz

Compatibilidad con FLAC

- No es posible reproducir los archivos FLAC que se encuentren en CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL.

Dispositivo de almacenamiento USB/Tarjeta de memoria SD

Extensión de archivo: .flac, .ogg
Tasa de bits: 8 kbps, 16 kbps, 24 kbps
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz

Compatibilidad con DivX

- Este producto no es compatible con lo siguiente: Formato DivX Ultra, archivos DivX sin datos de video, 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 los archivos DivX de un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

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

Extensión de archivo: .avi, .divx
Perfil (versión DivX): Home Theater Ver. 3.11/Ver. 4.x/Ver. 5.x/Ver. 6.x
Códec de audio compatible: MP3, Dolby Digital
Tasa de bits (MP3): De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
Frecuencia de muestreo (MP3): De 16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para el enfatizador)
Tamaño máximo de imagen: 720 × 576 píxeles
Tamaño máximo de archivo: 4 GB

Compatibilidad con archivos de audio y video (USB, SD)

- Quizá no sea posible reproducir los archivos en función de la tasa de bits.
- Solo los dispositivos de almacenamiento USB pueden reproducir archivos VOB.

.avi

Códec de vídeo compatible: MPEG-4/H.264/H.263/Xvid
Códec de audio compatible: PCM lineal (LPCM)/MP3/AAC
Resolución máxima: 720 × 480 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
Tamaño máximo de archivo: 4 GB
Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

.mp4

Códec de vídeo compatible: MPEG-4/H.264/H.263
Códec de audio compatible: MP3/AAC
Resolución máxima: 720 × 480 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
Tamaño máximo de archivo: 4 GB
Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

.3gp

Códec de vídeo compatible: MPEG-4/H.264/H.263
Códec de audio compatible: AAC
Resolución máxima: 720 × 480 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
Tamaño máximo de archivo: 4 GB
Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

.mkv

Códec de audio compatible: MPEG-4/H.264/VC-1/Xvid
Códec de audio compatible: MP3/AAC/Vorbis
Resolución máxima: 720 × 480 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
Tamaño máximo de archivo: 4 GB
Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

.mov

Códec de vídeo compatible: MPEG-4/H.264/H.263
Códec de audio compatible: MP3/AAC
Resolución máxima: 720 × 480 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
Tamaño máximo de archivo: 4 GB
Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

.f4v

Códec de vídeo compatible: H.264/H.263
Códec de audio compatible: MP3/AAC
Resolución máxima: 720 × 480 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
Tamaño máximo de archivo: 4 GB
Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

.wmv

Códec de vídeo compatible: WMV/VC-1
Códec de audio compatible: WMA
Resolución máxima: 720 × 480 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
Tamaño máximo de archivo: 4 GB
Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

.asf

Códec de vídeo compatible: WMV/VC-1
Códec de audio compatible: WMA
Resolución máxima: 720 × 480 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
Tamaño máximo de archivo: 4 GB
Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

.flv

Códec de vídeo compatible: H.264
Códec de audio compatible: MP3/AAC
Resolución máxima: 720 × 480 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
Tamaño máximo de archivo: 4 GB
Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

.vob

Códec de vídeo compatible: H.264/MPEG-2
Códec de audio compatible: PCM lineal (LPCM)/MP3/AAC
Resolución máxima: 720 × 480 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
Tamaño máximo de archivo: 4 GB
Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

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.

SDHC



El logo de SDHC 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 Estados Unidos y/u otros países.

- Este producto incluye tecnología propiedad de Microsoft Corporation y no se puede utilizar ni distribuir sin la licencia correspondiente otorgada por 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, INCIDENTALES, ESPECIALES, PUNITIVOS O CONSECUENTES (DE MANERA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA, LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTOS, PÉRDIDA DE USO, DATOS O GANANCIAS;

Apéndice

O INTERRUPCIÓN 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 DivX Certified® se han sometido a pruebas de reproducción de video DivX® (.divx, .avi) de alta calidad. Al ver el logotipo DivX, usted sabe que tiene la libertad de reproducir sus videos DivX favoritos.

DivX®, DivX Certified® y los logotipos y las marcas de fábrica asociados de DivX, LLC se utilizan con la licencia correspondiente. Este dispositivo DivX Certified® ha superado 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.

- Consulte *Visualización de su código de registro DivX VOD* en la página 118

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 Inc.

Android Auto

androidauto

Android Auto es una marca comercial de Google, Inc.

MIXTRAX

MIXTRAX es una marca comercial de PIONEER CORPORATION.

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. Produzca una copia de seguridad de los datos de su iPod periódicamente.
- No deje el iPod expuesto a la luz solar directa durante periodos prolongados de tiempo. 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.
- Fije firmemente el iPod al conducir. No permita que el iPod caiga al piso, donde podría quedar atrapado debajo del freno o el acelerador.
 - Consulte los manuales del iPod para obtener información detallada.

iPhone e iPod



"Made for iPod" y "Made for iPhone" se refieren a un accesorio electrónico diseñado para conectarse específicamente a un iPod o iPhone, respectivamente, y que cumple las normas de rendimiento de Apple según constancia del fabricante.

Apple no se responsabiliza del funcionamiento de este dispositivo ni de su cumplimiento de las normas rectoras ni de seguridad.

Tenga en cuenta que el uso de este accesorio con un iPod o un iPhone podría repercutir en el funcionamiento inalámbrico. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano y iPod touch son marcas de fábrica de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y otros países.

Lightning

Lightning es una marca de fábrica de Apple, Inc.

App Store

App Store es una marca de servicio de Apple Inc.

iOS

iOS es una marca de fábrica cuyos derechos pertenecen a Cisco en Estados Unidos y algunos otros países.

iTunes

iTunes es una marca de fábrica de Apple Inc., registrada en Estados Unidos y otros países.

Apple Music

Apple Music es una marca de fábrica de Apple Inc., registrada en Estados Unidos y otros países.

Apple CarPlay



Apple CarPlay es una marca registrada de Apple Inc. El uso del logo de Apple CarPlay significa que la interfaz de usuario del vehículo cumple con los estándares de rendimiento de Apple. Apple no se responsabiliza del funcionamiento de este vehículo ni de su cumplimiento de las normas rectoras ni de seguridad. Tenga en cuenta que el uso de este producto con un iPod o un iPhone podría repercutir en el funcionamiento inalámbrico.

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.
- Un Plan de Datos para Teléfonos Inteligentes.
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 basados 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 aplicación.

- En **AppRadio Mode**, **Apple CarPlay** y **Android Auto**, la funcionalidad mediante el producto es limitada mientras conduce, con funciones disponibles definidas por los proveedores de la aplicación.
- La disponibilidad de las funcionalidades **AppRadio Mode**, **Apple CarPlay** y **Android Auto** está definida por el proveedor de la aplicación, no por Pioneer.
- **AppRadio Mode** y **Android Auto** permiten el acceso a aplicaciones distintas a las enumeradas (supeditado a restricciones mientras conduce), pero los proveedores de la aplicación definen la medida en que el contenido puede utilizarse.

HDMI



Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, además del logo HDMI, son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing, LLC en los Estados Unidos y otros países.

MHL

MHL, el logo de MHL y Mobile High-Definition Link son marcas comerciales o marcas registradas de MHL, LLC 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, intranet 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>.

Información acerca de las licencias de código abierto

Para obtener información detallada acerca de 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 periodo prolongado de tiempo, aumentará su temperatura en gran medida y podría dañarse. 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* en la página 141.
- 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.

Apéndice

- 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 visualización 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 del aire acondicionado. El calor del calefactor podría dañar la pantalla LCD, y el aire del enfriador podría formar humedad dentro de este producto y exponerlo a 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 VCC (tensión permitida: 12,0 - 14,4 VCC)
Sistema de tierra	..... Tipo negativo
Consumo máximo de corriente	..... 10,0 A
Dimensiones (An. × Al. × Prof.):	
Carcasa	..... 178 mm × 100 mm × 164 mm
Extremo	..... 171 mm × 97 mm × 20 mm
Peso	..... 2,2 kg

Pantalla

Tamaño de la pantalla/relación de aspecto	.....
	6,95 pulgadas de ancho/16:9 (área de visualización efectiva: 156,6 mm × 81,6 mm)
Píxeles	..... 1 152 000 (2 400 × 480)
Método de visualización	..... Matriz activa TFT
Compatible con el sistema de color	..... PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/ SECAM
Margen de temperatura duradera:	
Apagado	..... -20 °C a +80 °C

Audio

Potencia de salida máxima	..... 50 W × 4
Potencia de salida continua	..... 22 W × 4 (50 Hz a 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω CARGA, Ambos canales activos)
Impedancia de carga	..... 4 Ω (4 Ω a 8 Ω permitida)
Nivel de salida del preamplificador (máximo)	..... 4,0 V
Ecuilibrador (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
HPPF:	
Frecuencia	..... 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Pendiente	..... -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct
Subwoofer (mono):	
Frecuencia	..... 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Pendiente	..... -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct
Ganancia	..... -24 dB a +10 dB
Fase	..... Normal/Retrocreso
Alineación de tiempo	..... 0 a 200 paso (2,5 cm/paso)

Lector de DVD

Sistema	..... Reproductor de DVD-Video, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG
Número de región	..... 4
Discos que pueden utilizarse	..... DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RDL
Respuesta de frecuencia	..... 5 Hz a 44 000 Hz (con DVD, a frecuencia de muestreo 96 kHz)
Relación señal-ruído	..... 96 dB (1 kHz) (IEC-A network) (nivel RCA)
Nivel de salida:	
Video	..... 1,0 Vp-p/75 Ω (±0,2 V)
Número de canales	..... 2 (estéreo)
Formato de decodificación de MP3	.....
	..... MPEG-1, 2 & 2.5 Audio Layer 3
Formato de decodificación de WMA	..... Ver.7, 8, 9 (2 can. audio) (Windows Media Player)
Formato de decodificación AAC	..... MPEG-4 AAC (solo codificado con iTunes): .m4a (Ver. 11 y anteriores)
Formato de decodificación DivX	..... Home Theater Ver.3.11, Ver.4.X, Ver.5.X, Ver.6.X: .avi, .divx
Formato de decodificación de video MPEG	.....
	..... MPEG-1: mpg, mpeg, dat MPEG-2 PS: mpg, mpeg MPEG-4 Part2 (Visual), MS MPEG-4 Ver.3: avi

USB

USB espec. estándar	..... USB 1.1, USB 2.0 alta velocidad
Máxima corriente suministrada	..... 1,6 A
Clase USB	..... dispositivo MSC (Clase de almacenamiento masivo), dispositivo iPod (AudioClass, HID Class)
Sistema de archivos	..... FAT16, FAT32, NTFS
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 WMA	..... WMA10 Est., WMA10 Pro, WMA9 Sin pérdida
Formato de decodificación AAC	..... MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 A AAC-LC
Formato de señal WAV	..... PCM lineal
Formato de descodificación FLAC	..... Ver. 1.3.0 (códec de audio sin pérdida y libre)
Formato de decodificación de video H.264	..... Perfil de Línea Base, Perfil Principal, Perfil Alto
Formato de decodificación de video WMV	..... VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8
Formato de decodificación de video MPEG4	..... Perfil Simple, Perfil Simple Avanzado (excepto GMC)
Formato de decodificación JPEG	..... JPEG

SD

Formato físico compatible.....	Versión 2.0
Sistema de archivos	FAT16, FAT32, NTFS
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 WMA	WMA10 Est., WMA10 Pro, WMA9 Sin pérdida
Formato de decodificación AAC	MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 A AC-LC
Formato de señal WAV	PCM lineal
Formato de decodificación FLAC	Ver. 1.3.0 (códec de audio sin pérdida y libre)
Formato de decodificación de video H.264 ...	Perfil de Línea Base, Perfil Principal, Perfil Alto
Formato de decodificación de video WMV	VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8
Formato de decodificación de video MPEG4	Perfil Simple, Perfil Simple Avanzado (excepto GMC)
Formato de decodificación JPEG	JPEG

Bluetooth

Versión	Bluetooth 3.0 + certificado EDR
Potencia de salida.....	+4 dBm máximo (Clase de potencia 2)
Banda de frecuencia	2 400 MHz a 2 483,5 MHz

Sintonizador FM

Margen de frecuencia	De 87,5 MHz a 108,0 MHz
Sensibilidad utilizable	11 dBf (0,8 μ V/75 Ω , mono, S/N: 30 dB)
Relación señal-ruido	72 dB (IEC-A network)

Sintonizador AM

Margen de frecuencia	De 531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz)
Margen de frecuencia	De 530 kHz a 1 640 kHz (10 kHz)
Sensibilidad utilizable	25 μ V (S/N: 20 dB)
Relación señal-ruido	62 dB (IEC-A network)

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

Índice

Obrigado por adquirir este produto Pioneer. Por favor leia por esta instrução então você saberá como operar seu modelo adequadamente. Depois que você tiver acabado de ler as instruções, guarde este documento num lugar seguro para referência futura.

Importante

As telas mostradas nos exemplos podem ser diferentes das telas reais, as quais podem ser alteradas sem aviso prévio, devido a melhorias de desempenho e função.

■ Precisão 145

Informações de segurança importantes.....	145
Para garantir uma condução segura	146
Quando usar uma tela conectada à saída V OUT.....	146
Para evitar a exaustão da bateria.....	146
Câmera ré.....	146
Manipulação da ranhura para cartão SD.....	146
Manipulando o conector USB	146
Visite nosso site	146
Proteger o painel LCD e a tela.....	147
Observações sobre memória interna	147
Sobre este manual	147
Utilização e cuidados do controle remoto.....	147

■ Operação básica..... 148

Verificação dos nomes dos elementos e funções	148
Controle remoto	148
Como proteger seu produto contra roubo	149
Observações ao usar o painel LCD.....	150
Ajuste do ângulo do painel LCD.....	150
Inserindo/ejetando/conectando mídia	150
Ao iniciar pela primeira vez	151
Como usar as telas	152
Entrada AV suportada.....	153
Exibindo a tela de Operação AV.....	153
Selecione uma entrada	153
Alterando a ordem de exibição das fontes.....	153
Usando o painel de toque	153

■ Conexão Bluetooth® 154

Visualizando a tela "Bluetooth".....	154
--------------------------------------	-----

Registrando seus dispositivos de Bluetooth	154
Conectando um dispositivo Bluetooth registrado manualmente	155
Alternando a visibilidade.....	155
Inserindo o código PIN para conexão sem fio Bluetooth	155
Exibindo as informações do dispositivo.....	155
Limpando a memória de Bluetooth	155
Atualizando o software do Bluetooth.....	155
Exibindo a versão do software de Bluetooth	156

■ Telefonia mãos livres 156

Exibindo a tela de menu do telefone	156
Fazendo uma chamada telefônica	156
Atendendo uma chamada telefônica	157
Minimizando a tela de confirmação de discagem	157
Alterando as definições da chamada	157
Usando a função de reconhecimento de voz	157
Notas para ligação em viva-voz	158

■ Configuração para iPod / iPhone ou smartphone.... 158

O fluxo básico de configuração de iPod / iPhone ou smartphone.....	158
Configuração do método de conexão do dispositivo	158
Compatibilidade com iPod/iPhone	159
Android™ compatibilidade de dispositivos	159
Informação sobre conexões e funções de cada dispositivo	160

■ Rádio 162

Iniciando o procedimento	162
Armazenando frequências de transmissão mais fortes.....	162
Procurar por informações de PTY.....	162
Exibindo a tela de "Configurações de rádio".....	162

■ TV Digital..... 163

Iniciando o procedimento	164
Memorizar estações.....	164
Recebendo as informações do programa	164
Configurando o sinal de vídeo.....	164

■ Reprodutor de Discos ... 164

Iniciando o procedimento	166
Selecionando arquivos da lista de nome de faixas	166
Alterando o tipo de arquivo de mídia.....	166
Procurando a parte que você deseja reproduzir	166
Usando o menu de DVD.....	166
Alterando o idioma do legenda/áudio.....	166
Operando o menu de DVD usando teclas do painel de toque	167

■ Arquivos compactados.... 167

Iniciando o procedimento (para Disco).....	169
Iniciando o procedimento (para USB/SD)	169
Operações comuns a todos os tipos de arquivo	169
Operações do arquivo de áudio	170
Operações do arquivo de vídeo	170
Operações de arquivo de imagem estática	170

■ iPod 170

Conectando o seu iPod.....	171
Iniciando o procedimento	172
Selecionando entrada de música ou vídeo da tela de lista de reprodução	172
Usando a função de iPod desse produto com seu iPod	172
Selecionando uma música da lista relacionada à música sendo reproduzida no momento (pesquisa de link).....	172
Usando o Apple Music Radio	172

■ AppRadio Mode 173

Compatibilidade de AppRadio Mode.....	173
Usando o AppRadio Mode	173
Iniciando o procedimento	173
Usando o teclado (para usuários de iPhone)	174
Ajuste do tamanho da imagem (para usuários de smartphone (Android)).....	174
Usando a função de mistura de áudio.....	174

■ Apple CarPlay 175

Usando o Apple CarPlay	175
Iniciando o procedimento	175
Definição da posição do motorista	175
Ajuste do volume	175

■ Android Auto™ 176

Uso do Android Auto	176
---------------------------	-----

Iniciando o procedimento	176
Configuração da função de inicialização automática	176
Definição da posição do motorista	176
Ajuste do volume	177

■ Reprodutor de áudio Bluetooth..... 177

Iniciando o procedimento	177
Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos	178

■ Entrada HDMI 178

Iniciando o procedimento	178
--------------------------------	-----

■ Entrada AUX..... 178

Iniciando o procedimento	178
Configurando o sinal de vídeo.....	179

■ Entrada AV 179

Iniciando o procedimento (para entrada AV)....	179
Iniciando o procedimento (para câmera).....	179
Configurando o sinal de vídeo.....	180

■ MIXTRAX 180

Usando MIXTRAX.....	180
Iniciando o procedimento	181
Selecionando um item da lista	181
Selecionando músicas para não serem reproduzidas	181
Exibindo a tela "Config. MIXTRAX"	181

■ Configurações do sistema..... 181

Exibindo a tela de configurações do "Sistema"	181
Definindo o controle do volante.....	181
Configurando a ativação da entrada de áudio Bluetooth	182
Configurando a rolagem.....	182
Configuração do tom do bipe	182
Configurando a câmera ré.....	182
Definindo a segunda câmera	183
Definindo a câmera para o modo Visão da câmera.....	183
Configurando o modo de demonstração	183
Seleção do idioma do sistema	184
Configuração do idioma do teclado com o aplicativo para iPhone.....	184

Índice

Ajuste das posições de resposta do painel de toque (calibragem do painel de toque).....	184
Definindo o dimmer.....	184
Ajuste da imagem.....	185
Exibição da versão de firmware.....	185
Exibindo as licenças de código aberto.....	185
Atualização de firmware.....	185
Verificação das conexões dos fios.....	185

■ Ajustes de áudio..... 186

Exibindo a tela de configurações de "Áudio".....	186
Usando o ajuste de fader/balanco.....	186
Alterando o ajuste de mudo/atenuação do som.....	186
Ajustando os níveis da entrada.....	186
Definindo a saída do alto-falante traseiro.....	186
Configurando a saída do subwoofer.....	186
Ajustando o valor da frequência de corte.....	186
Selecionando a posição de audição.....	187
Ajustando os níveis de saída dos alto-falantes finamente.....	187
Ajustando o alinhamento de tempo.....	187
Usando o equalizador.....	187
Ajustando a curva do equalizador automaticamente (EQ Automático).....	188

■ Menu de tema..... 189

Exibindo a tela de definição "Tema".....	189
Selecionando o papel de parede.....	189
Configurando a cor de iluminação.....	189
Selecionando a cor de tema.....	189
Selecionando o estilo do relógio.....	189
Alternando a tela de apresentação.....	189
Replicação das definições.....	190

■ Configurações do vídeo..... 190

Configurando o reproduzidor de vídeo.....	190
Configurando o sinal de vídeo da câmera ré.....	191
Configurando o formato de saída de vídeo.....	192

■ Menu Favoritos..... 192

Criando um atalho.....	192
Selecionando um atalho.....	192
Removendo um atalho.....	192

■ Outras funções..... 192

Definindo a hora e data.....	192
Definindo a função "Sound Retriever".....	192
Alterando o modo de tela ampla.....	192
Selecionando vídeo para a exibição traseira.....	193
Definindo a função antirroubo.....	193
Restaurando esse produto para as configurações padrão.....	194

■ Conexão..... 194

Precauções.....	194
Precauções antes de conectar o sistema.....	194
Antes de instalar este produto.....	195
Para prevenir danos.....	195
Aviso para o fio/cabo condutor azul/branco.....	195
Painel traseiro (terminais principais).....	196
Cabo de alimentação.....	196
Cabos do alto-falante.....	196
Amplificador de potência (vendido separadamente).....	197
Conectando um dispositivo iPod/iPhone ou Android.....	198
iPhone e smartphone.....	199
iPhone com conector Lightning.....	199
iPhone com conector de 30 pinos.....	199
Dispositivo Android.....	200
Câmera.....	200
Componente de vídeo externo.....	201
Visor traseiro.....	202

■ Instalação..... 202

Precauções antes da instalação.....	202
Antes da instalação.....	202
Notas sobre a instalação.....	203
Instalação usando os orifícios de parafuso no lado do produto.....	203
Instalação do microfone.....	203
Montagem no quebra-sol.....	203
Instalação na coluna da direção.....	203
Ajustando o ângulo do microfone.....	204

■ Apêndice..... 204

Resolução de problemas.....	204
Mensagens de erro.....	205
Manipulação e cuidados com os discos.....	207
Discos reproduzíveis.....	208
Informações detalhadas para a mídia reproduzível.....	208
Bluetooth.....	211

SDHC.....	211
WMA/WMV.....	211
FLAC.....	211
DivX.....	211
AAC.....	212
Google, Google Play, Android™.....	212
Android Auto.....	212
MIXTRAX.....	212
Informações detalhadas sobre dispositivos iPod conectados.....	212
Usando conteúdo conectado com base em aplicativo.....	212
HDMI.....	213
MHL.....	213
Aviso sobre visualização de vídeo.....	213
Aviso sobre visualização de DVD-Vídeo.....	213
Aviso sobre o uso de arquivos MP3.....	213
Aviso referente a licenças de software livre.....	213
Uso correto da tela LCD.....	213
Especificações.....	214

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 ILHE 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, conversa 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	Metró, 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	

Para os modelos equipados com Bluetooth Resolução 506 – ANATEL:

"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário." Este equipamento está homologado pela ANATEL de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados.

Para consultas, visite:

www.anatel.gov.br

Informações de segurança importantes

⚠️ 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 engolir a bateria de célula do tipo moeda/botão, ela poderá provocar severa queimadura interna em apenas duas horas o que pode causar a morte.

Mantenha baterias novas e usadas longe 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 colocadas dentro de qualquer parte do corpo, procure imediatamente atendimento médico.

⚠️ ADVERTÊNCIA

- Não tente instalar ou consertar este produto por você mesmo. A instalação ou conserto deste produto por pessoas sem treinamento e experiência em equipamento eletrônico e acessórios automotivos pode ser perigosa e pode expor

a pessoa a risco de choque elétrico, ferimentos e 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 sobreaquecimento do produto.
- Se um líquido ou um objeto se infiltrar no produto, estacione o veículo num lugar seguro, desligue a chave de ignição (ACC OFF) imediatamente, e consulte o seu revendedor ou o centro de serviço autorizado da Pioneer mais próximo. Não use o produto nesta condição, porque fazer isso pode provocar um incêndio, choques elétricos ou outras falhas.
- Se você perceber qualquer fumaça, ruído estranho ou odor anormal do produto, ou qualquer outra anormalidade na tela LCD, desligue o aparelho imediatamente e consulte o seu revendedor ou o centro de serviço autorizado da Pioneer mais próximo. 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 o centro de serviço autorizado da Pioneer mais próximo 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 ré (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 ou ao ler o visor, estacione seu veículo em um local seguro e aplique 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/ou 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

Precaução

poderão ser consideravelmente mais graves se o cinto de segurança não estiver colocado adequadamente.

- Nunca use fones de ouvido ao dirigir.

▲PRECAUÇÃO

Este produto é avaliado em condição de clima moderado e tropical sob áudio, vídeo e aparelhos eletrônicos similares - Regras de segurança, IEC 60065.

Para garantir uma condução segura

Certas funções (como visualização de imagem de vídeo e certas operações de tecla do painel de toque) oferecidas por este produto podem ser perigosas (resultando possivelmente em ferimentos graves ou morte) e/ou podem ser ilegais se usadas ao dirigir. Para evitar o uso de tais funções enquanto o veículo estiver em movimento, existe um sistema de interbloqueio que percebe quando o freio de estacionamento está aplicado e quando o veículo está em movimento. Se você tentar usar as funções descritas acima enquanto dirige, elas estarão desativadas até que você pare em local seguro e aplique o freio de estacionamento. Por favor mantenha o pedal de freio pressionado para liberar o freio de estacionamento.

▲ADVERTÊNCIA

- **O CONDUTOR 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.**
- **Não tome nenhuma medida para alterar ou desativar o sistema conectado do freio de estacionamento, que é instituído para a sua proteção. Alterar ou desativar o sistema conectado 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 você tentar assistir vídeo ao dirigir, a mensagem

"Visualização de imagens pelo motorista enquanto dirige é estritamente proibida." irá aparecer na tela. Para assistir imagem de vídeo nesta tela, pare o veículo em um lugar seguro

e usar o freio de estacionamento. Por favor mantenha o pedal de freio pressionado para liberar o freio de estacionamento.

Quando usar uma tela conectada à saída V OUT

O terminal de saída de vídeo (**V OUT**) é para 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 fio/cabo condutor ACC ou circuito disponível.

Câmera ré

Com uma câmera ré opcional, você pode usar este produto como um auxílio para ter visão em reboques 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 À RÉ OU PARA A IMAGEM DE ESPELHO DA CÂMERA RÉ. OUTROS USOS PODERÃO RESULTAR EM LESÕES OU DANOS.

▲PRECAUÇÃO

- Por motivos de segurança, função da câmera ré não estará disponível até que este produto seja inicializado completamente.
- O modo de visão traseira existe para usar este produto como um auxílio para visão em reboques ou ao entrar de ré em uma vaga de estacionamento apertada. Não use essa função para fins de entretenimento.

Manipulação da ranhura para cartão SD

▲PRECAUÇÃO

- Mantenha o cartão de memória SD fora do alcance de crianças pequenas para evitar que o mesmo seja engolido 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 alguma perda ou corrupção de dados no dispositivo de armazenamento por alguma razão, normalmente não é possível recuperar os dados. A Pioneer não aceita nenhuma responsabilidade por danos, custos ou despesas decorrentes da perda ou corrupção dos dados.
- Nunca insira nem ejeite um cartão de memória SD ao dirigir.

Manipulando o conector USB

- 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/>

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/>

Precaução

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/>

Na Coreia

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

- 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 o painel LCD e a tela

- Não exponha a tela LCD diretamente à luz solar quando este produto não for utilizado. Isso pode resultar em mau funcionamento da tela de LCD devido às altas temperaturas resultantes.
- Quando usar um telefone celular, mantenha a antena afastada da tela LCD para prevenir 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 teclas do painel levemente com os dedos e faça isso com suavidade.

Observações sobre memória interna

Antes de remover a bateria do veículo

Se a bateria estiver desconectada ou descarregada, a memória será apagada e deverá ser reprogramada.

- Algumas das configurações e dos conteúdos registrados não serão redefinidos.

Dados sujeitos a apagar

As informações são apagadas desconectando o fio/cabo condutor amarelo da bateria (ou removendo a própria bateria).

- Algumas das configurações e dos conteúdos registrados não serão redefinidos.

Reinicialização do microprocessador

⚠PRECAUÇÃO

Pressionar o botão **RESET** as configurações e o conteúdo registrado são redefinidos 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.
- Se a posição do seu veículo for mostrada no mapa com um erro de posicionamento significativo.

1 Desligue a chave de ignição.

2 Pressione o botão de RESET com a ponta de uma caneta ou com outro utensílio pontiagudo.




➤ Consulte *Verificação dos nomes dos elementos e funções* na página 148

Configurações e conteúdo registrado são redefinidos para as configurações de fábrica.

Sobre este manual

Este manual contém diagramas de telas autênticas para descrever as operações. No entanto, as telas em alguns produtos podem não ser mostradas neste manual dependendo do modelo usado.

Significados dos Símbolos Usados Neste Manual

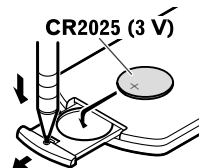
	Isto indica para tocar no local da função na tela na tela de toque.
	Isto indica para tocar e manter no local da função na tela na tela de toque.
	Isto indica que há uma referência ou suplemento para a tela ou tela.

Utilização e cuidados do controle remoto

Instalação da bateria

Deslize a tampa na parte de trás do controle remoto para fora e insira a bateria com os polos positivo (+) e negativo (-) devidamente alinhados.

- Ao utilizar pela primeira vez, puxe o filme que se projeta da bandeja.



⚠ADVERTÊNCIA

- Não ingira a bateria, perigo de queimadura por produto químico.
- Este produto, incluindo o controle remoto fornecido, contém bateria de célula do tipo moeda/botão. Se engolir a bateria de célula do tipo moeda/botão, ela poderá provocar severa queimadura interna em apenas duas horas o que pode causar a morte.
- Mantenha baterias novas ou usadas longe do alcance de crianças. Se engolir a bateria ou se ela for introduzida em qualquer parte do corpo, consulte um médico imediatamente.
- Se o compartimento da bateria não fechar bem, pare de usar o produto e mantenha-o longe do alcance de crianças.
- As baterias (tanto o pacote quanto as instaladas) não devem ser expostas a calor excessivo como luz solar, fogo ou similares.

⚠PRECAUÇÃO

- 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.

Precaução

- 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.

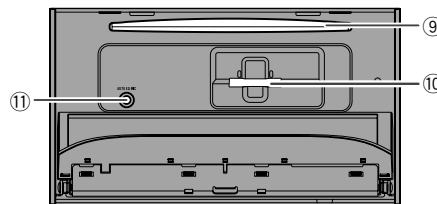
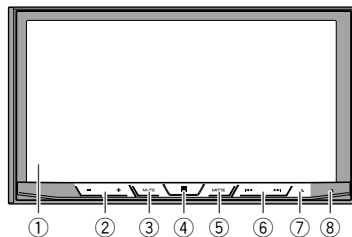
- O controle remoto poderá não funcionar corretamente se ficar exposto à luz direta do sol.

▲PRECAUÇÃO

- 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.

Operação básica

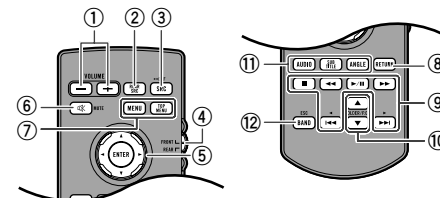
Verificação dos nomes dos elementos e funções



1	Tela de LCD
2	Botão de VOL (+/-)
3	MUTE botão
4	■ botão Pressione para exibir a tela de menu superior. Pressione e mantenha pressionado para ativar a função de reconhecimento de voz. ➔ Consulte <i>Usando a função de reconhecimento de voz</i> na página 151
5	MODE botão Pressione para alternar entre a tela de Aplicativo e a tela de Operação AV. Pressione e mantenha pressionado para alterar o modo de visualização. Pressione para desativar a exibição. <input type="checkbox"/> Mantenha pressionado para desativar a exibição quando a tela Aplicativo estiver disponível. <input type="checkbox"/> Quando a tela for desligada, toque na tela para reverter para a tela original.

6	TRK botão (◀▶▶▶)	Pressione retornar à faixa anterior (capítulo) ou vá para a próxima faixa (capítulo). Pressione e mantenha para executar retrocesso ou avanço rápidos. Pressione para atender ou finalizar uma chamada.
7	Botão ▲	
8	Botão RESET	➔ Consulte <i>Reinicialização do microprocessador</i> na página 147
9	Slot de carregamento de disco	➔ Consulte <i>Inserindo e ejetando um disco</i> na página 150
10	Ranhura para cartão SD	➔ Consulte <i>Inserção e ejeção de um cartão de memória SD</i> na página 150
11	Entrada de microfone Auto EQ	Use para conectar um microfone para medição acústica (vendido separadamente).

Controle remoto



1	Volume (+/-)
2	REAR SRC Pressione para circular por todas as fontes traseiras disponíveis. Pressione e mantenha para desativar a entrada traseira.
3	SRC/OFF Pressione para circular por todas as fontes disponíveis. Pressione e mantenha para desativar a entrada dianteira.

Operação básica

4	Botão para selecionar modo da entrada	Use o botão para mudar o modo de entrada entre entrada traseira e entrada dianteira.
5	Teclado MENU	Use-o para selecionar um menu no menu do DVD.
6	MUTE	
7	MENU	Pressione para visualizar o menu DVD durante a reprodução do DVD.
	TOP MENU	Pressione para retornar ao menu inicial durante a reprodução do DVD.
8	RETURN	Pressione para retornar ao ponto especificado e começa a reprodução dali.
9	▶/||	Pressione para pausar ou retomar uma reprodução.
	◀◀ ou ▶▶	Para áudio: Pressione e mantenha para executar retrocesso rápido ou avanço rápido. Para vídeo: Pressione para executar retrocesso rápido ou avanço rápido.
	◀◀ ou ▶▶	Pressione retornar à faixa anterior (capítulo) ou vá para a próxima faixa (capítulo). Pressione para atender ou finalizar uma chamada.
	■	Pressione para parar a reprodução. <input type="checkbox"/> Se você retomar a reprodução, a reprodução começará do ponto onde você parou. Toque na tecla novamente para parar a reprodução completamente.
10	FOLDER/P. CH	Pressione para selecionar o título ou a pasta seguinte ou anterior. Pressione para recuperar as frequências de estação de rádio atribuídas para definir as teclas de canal. Pressione para atender ou finalizar uma chamada.

11	AUDIO	Pressione para alterar o idioma do áudio durante a reprodução do DVD.
	SUBTITLE	Pressione para mudar o idioma da legenda durante a reprodução do DVD.
	ANGLE	Pressione para alterar o ângulo de visão durante a reprodução do DVD.
12	BAND/ESC	Pressione para selecionar o faixa do sintonizador quando o "Radio" estiver selecionado como a entrada. Pressione para selecionar o faixa do sintonizador quando o sintonizador está selecionado como uma entrada. Pressione para mudar os tipos de arquivo de mídia quando ativar tipos de dados: <ul style="list-style-type: none">● Disco● Dispositivo de armazenamento externo (USB, SD)

Como proteger seu produto contra roubo



⚠PRECAUÇÃO

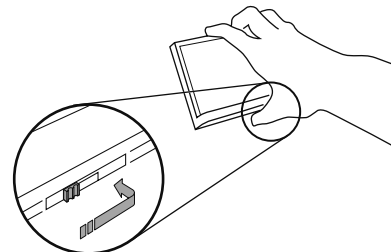
- Procure não desconectar o painel frontal enquanto o DISCO/SD estiver em posição para ejetar.
- Procure não desconectar o painel frontal enquanto os dados estiverem sendo gravados no USB/SD. Se o fizer isso poderá corromper os dados.
- Após desconectar o painel frontal, a placa de fixação voltará para sua posição original automaticamente. Cuidado para que as mãos ou outros objetos não fiquem presos atrás do monitor enquanto estiver retornando.
- Certifique-se de que o painel frontal esteja em sua posição original enquanto o veículo estiver em movimento. É perigoso dirigir com o painel frontal se projetando para fora.
- Não coloque bebidas ou outros objetos no topo do painel frontal enquanto estiver totalmente aberto.

🔧Importante

- Manipule o painel frontal com cuidado ao removê-lo ou conectá-lo.
- Evite que o painel frontal sofra choques excessivos.
- Mantenha o painel frontal fora da luz do sol direta ou de altas temperaturas.
- Se removido, recoloque o painel frontal no produto antes de dar partida ao veículo.

Remover o painel frontal

- 1 Pressione o botão .
- 2 Toque em .
- 3 Deslize o seletor na parte inferior do painel frontal para a direita, e erga o painel frontal enquanto força o seletor para baixo.

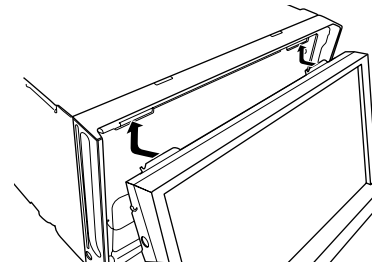


- 4 Coloque o painel frontal em seu estojo protetor para mantê-lo seguro.

Conectar o painel frontal

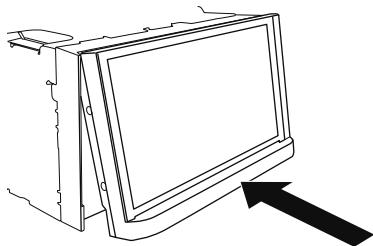
- 1 Deslize o painel frontal até o topo do produto e empurre-o até a posição correta.

Deslize o insertor no painel frontal na fenda de inserção no topo da unidade e empurre-o até a posição correta.



Operação básica

- 2 Aperte o botão da unidade do painel frontal até ouvir um clique.



Observações ao usar o painel LCD

▲ADVERTÊNCIA

- Mantenha mãos e dedos longe deste produto ao abrir, fechar, ou ajustar o painel de LCD. Seja especialmente cauteloso com as mãos e dedos das crianças.
- Não use com o painel de LCD deixado aberto. Pode resultar em lesão em caso de um acidente.

▲PRECAUÇÃO

- 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 de LCD estiver abrindo ou fechando, o painel poderá parar nesse ângulo por motivo de segurança.
- Não coloque um copo ou lata no painel LCD quando estiver aberto.

Ajuste do ângulo do painel LCD

- 1 Pressione o botão ▲.
- 2 Toque em [↖] ou [↘] para ajustar o ângulo do painel LCD.
- 3 Toque em [X].
Retorna para a tela anterior.

Inserindo/ejetando/conectando mídia

▲PRECAUÇÃO

- 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.
- Ejetar um cartão de memória SD durante a transferência de dados pode danificar o cartão de memória SD. Certifique-se de ejetar o cartão de memória SD por meio do procedimento descrito neste manual.
- Não pressione o botão ▲ quando um cartão de memória SD não estiver completamente inserido. Essa ação pode danificar o cartão.
- Não pressione o botão ▲ antes do cartão de memória SD ser completamente removido. Essa ação pode danificar o cartão.

Inserindo e ejetando um disco

Inserindo um disco

- 1 Pressione o botão ▲.
- 2 Toque em [⏪] para abrir o painel LCD.
- 3 Insira um disco no slot de carregamento de disco.

Ejetando um disco

- 1 Pressione o botão ▲.
- 2 Toque em [⏩] para abrir o painel LCD.
- 3 Remova o disco e pressione o botão ▲.

Inserção e ejeção de um cartão de memória SD

- Este sistema não 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.

Inserção de um cartão de memória SD

- 1 Pressione o botão ▲.
- 2 Toque em [□▲] para abrir o painel LCD.
- 3 Insira um cartão de memória SD na ranhura para cartão SD.
- 4 Pressione o botão ▲.

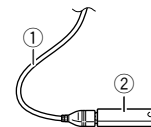
Ejeção de um cartão de memória SD

- 1 Pressione o botão ▲.
- 2 Toque em [□▲] para abrir o painel LCD.
- 3 Pressione o meio do cartão de memória SD gentilmente até ouvir um clique.
- 4 Puxe o cartão de memória SD em linha reta.
- 5 Pressione o botão ▲.

Conectando e desconectando um dispositivo de armazenamento USB

- Este produto pode não obter o desempenho ótimo com alguns dispositivos de memória USB.
- Conexão via hub USB não é possível.
- Um cabo USB é necessário para a conexão.

- 1 Puxe o plugue da porta USB do cabo USB.
- 2 Conecte um dispositivo de armazenamento USB no cabo USB.



- ① Cabo USB
- ② Dispositivo de armazenamento USB
- Verifique se nenhum dado está sendo acessado antes de puxar o dispositivo de armazenamento USB.

Operação básica

Ao iniciar pela primeira vez

1 Ligue o motor para iniciar o sistema.

A "Selecionar idioma" tela aparece.

- Da segunda vez em diante, a tela mostrada diferirá dependendo das condições anteriores.
- Pela segunda vez, insira a senha da função antirroubo se a tela de entrada de senha aparecer.

2 Toque no idioma.

3 Toque em .

A "Config. smartphone" tela aparece.

4 Toque no item.

☞ Consulte *Informação sobre conexões e funções de cada dispositivo* na página 160

5 Toque em .

A tela de mensagem de alerta aparece.

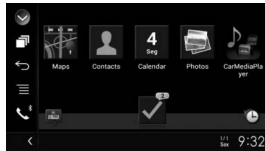
6 Toque em [OK].

A tela de menu superior aparece.

Operação básica

Como usar as telas

Tela do menu do aplicativo



Tela de configuração da hora e da data



Tela do menu de configurações



Tela de operação do aplicativo

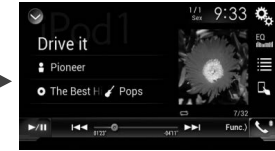


Tela do menu superior

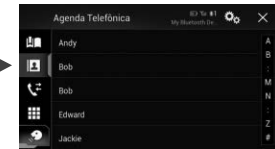


Ícones das fontes favoritas

Tela de operação de AV



Tela do menu de telefone



Tela de seleção de entrada de AV



Operação básica

- ❑ Pressionando o botão **≡** em qualquer tela você pode exibir a tela de menu Superior.
- ❑ A sequência de caracteres "APPS" é substituída por "Apple CarPlay" quando Apple CarPlay está em execução.
- ❑ A sequência de caracteres "APPS" é substituída por "Android Auto" quando Android Auto está em execução.
- ❑ Se selecionar "Power OFF" na tela de seleção da entrada AV, você poderá desativar praticamente todas as funções. O modo "Power OFF" é liberado nos seguintes casos:
 - Uma chamada é recebida.
 - A imagem da câmera ré é exibida quando o veículo se move para trás.
 - O botão nesse produto é pressionado.
 - O interruptor da ignição é desligado (ACC OFF), e depois ligado (ACC ON).
- ❑ Para proteger este produto contra danos, o ventilador pode operar no modo "Power OFF".

Entrada AV suportada

Você pode usar as seguintes fontes para esse produto.

- Rádio (FM, AM)
- CD
- ROM (arquivos de áudio ou vídeo compactados em discos)
- DVD-Vídeo
- Vídeo-CD

As fontes a seguir podem ser reproduzidas ou usadas conectando-se um dispositivo auxiliar.

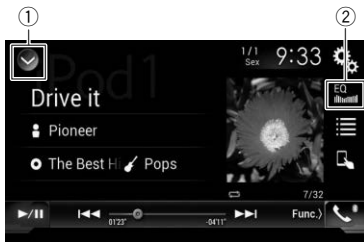
- TV
- USB
- SD
- iPod
- Áudio Bluetooth®
- Entrada AV (AV)
- AUX
- HDMI

Exibindo a tela de Operação AV

- 1 Pressione o botão **≡**.
- 2 Toque na tecla de operação AV.



- 1 **Tecla de operação de AV**
A tela de Operação AV aparece.



- 1 **Exibe a lista de fontes.**
- 2 **Redefine as curvas do equalizador.**
↳ Consulte *Usando o equalizador* na página 187

Selecione uma entrada

Toque na tela de seleção de entrada AV

- 1 Exibir a tela de Seleção de entrada AV.



- 2 **Toque no ícone da entrada.**
 - ❑ Quando você seleciona "Source OFF", a entrada AV é desligada.

Entrada na lista de fontes

- 1 **Exibe a lista de fontes.**
↳ Consulte *Exibindo a tela de Operação AV* na página 153
- 2 **Toque na tecla da entrada.**
 - ❑ Quando você seleciona "Source OFF", a entrada AV é desligada.

Alterando a ordem de exibição das fontes


Alterando a ordem de exibição dos ícones de entrada

- 1 Exibir a tela de Seleção de entrada AV.



- 2 **Toque e mantenha pressionado o ícone de entrada e arraste o ícone para a posição desejada.**

Alterando a ordem de exibição das teclas de entrada



- 1 **Exibe a lista de fontes.**
↳ Consulte *Exibindo a tela de Operação AV* na página 153
- 2 **Toque em .**
- 3 **Arraste a tecla de entrada para a posição desejada.**

Usando o painel de toque

Você pode operar esse produto tocando teclas na tela diretamente com seus dedos.

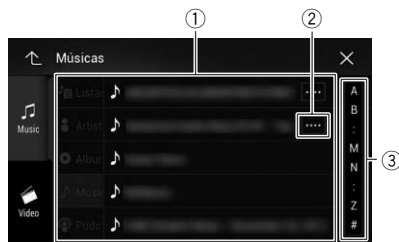
- ❑ Para proteger a tela LCD contra danos, certifique-se de tocar na tela levemente com os dedos e com suavidade.

Teclas comuns do painel de toque

- : Retorna para a tela anterior.
- : Fecha a tela.

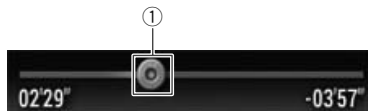
Operação básica

Operar telas de listas



- 1 Toçar 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 rolado na exibição.
- 3 Aparece quando os termos não podem ser exibidos em uma única página. Arraste a barra deslizante ou 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.
 - ❑ Esta função não está disponível para algumas mídias ou fontes.

Mudando a tela de operação

- 1 Toque em **[Func.]**.

As teclas de função ocultas aparecem.

- ❑ Esta tecla não aparece para algumas fontes AV.

Uso do teclado na tela



- 1 Exibe os caracteres que são inseridos.
- 2 Move 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 de entrada à esquerda do cursor, uma letra por vez. Manter a tecla pressionada exclui as letras à esquerda do cursor em rápida sucessão.
- 5 Confirma a entrada e continua para o próximo passo.
- 6 Insere um espaço.
- 7 Altera entre letras e números/símbolos.
- 8 Altera entre letras maiúsculas ou minúsculas.

Conexão Bluetooth®

Visualizando a tela "Bluetooth"

- 1 Pressione o botão **[Func.]**.
- 2 Toque em **[%]**, e em **[9]**.

Registrando seus dispositivos de Bluetooth

- 1 Ativar a tecnologia sem fio Bluetooth em seus dispositivos.
- 2 Visualize a tela "Bluetooth".
 - ➔ Consulte *Visualizando a tela "Bluetooth"* na página 154
- 3 Toque em **[Conexão]**.
- 4 Toque em **[Q]**.

O sistema procura os dispositivos Bluetooth que aguardam uma conexão e os exibe na lista se um dispositivo for localizado.

- 5 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.
 - ❑ Se três dispositivos já estão emparelhados "**Memória Cheia**" é exibido. Exclua um dispositivo emparelhado primeiro.
 - ➔ Consulte *Excluindo um dispositivo registrado* na página 155
 - ❑ Se seu dispositivo suporta pareamento simples seguro (SSP - Secure Simple Pairing), aparece um número de seis dígitos no visor do produto. Toque em **[Sim]** para emparelhar o dispositivo.
 - ❑ Se uma entrada de código PIN for necessária, insira um código PIN. (O código PIN padrão é "0000".)
 - ➔ Consulte *Inserindo o código PIN para conexão sem fio Bluetooth* na página 155
 - ❑ A conexão Bluetooth também pode ser feita através da detecção deste produto do dispositivo Bluetooth. Antes do registro, certifique-se de que "**Visibilidade**" no menu "**Bluetooth**" é definido como "**On**". Para mais detalhes sobre a operação de dispositivos Bluetooth, consulte o manual de instruções fornecido com o dispositivo Bluetooth.
 - ➔ Consulte *Alternando a visibilidade* na página 155

Configurando a conexão automática do dispositivo Bluetooth

Esta função conecta o último dispositivo Bluetooth conectado ao produto com o perfil de mãos livres automaticamente assim que os dispositivos estejam a menos de alguns metros de distância.

A configuração padrão é "On".

1 Visualize a tela "Bluetooth".

➤ Consulte *Visualizando a tela "Bluetooth"* na página 154

2 Toque em [Conexão Automática] para alterar para "On" ou "Off".

Excluindo um dispositivo registrado

⚠PRECAUÇÃO

Nunca desligue esse produto enquanto o dispositivo com Bluetooth pareado estiver sendo excluído.

1 Visualize a tela "Bluetooth".

➤ Consulte *Visualizando a tela "Bluetooth"* na página 154

2 Toque em [Conexão].

3 Toque em .

4 Toque em [Sim].

Conectando um dispositivo Bluetooth registrado manualmente

Conecte o dispositivo Bluetooth manualmente nos seguintes casos:

- Dois ou mais dispositivos Bluetooth estão registrados e você deseja selecionar manualmente o dispositivo a ser usado.
- Você deseja reconectar a um dispositivo Bluetooth desconectado.
- A conexão não pode ser estabelecida automaticamente por algum motivo.

1 Ativar a tecnologia sem fio Bluetooth em seus dispositivos.

2 Visualize a tela "Bluetooth".

➤ Consulte *Visualizando a tela "Bluetooth"* na página 154

3 Toque em [Conexão].

4 Toque no nome do dispositivo que deseja conectar.

Para desconectar o dispositivo, toque no nome do dispositivo conectado na lista.

Alternando a visibilidade

Essa função define tornar esse produto visível ou não para outro dispositivo.

A configuração padrão é "On".

1 Visualize a tela "Bluetooth".

➤ Consulte *Visualizando a tela "Bluetooth"* na página 154

2 Toque em [Visibilidade] para alterar para "On" ou "Off".

Inserindo o código PIN para conexão sem fio Bluetooth

Para conectar seu dispositivo Bluetooth a este produto, você precisa digitar um código PIN. O código PIN padrão é "0000".

1 Visualize a tela "Bluetooth".

➤ Consulte *Visualizando a tela "Bluetooth"* na página 154

2 Toque em [Entrada Código PIN].

3 Toque em [0] a [9] para inserir o código pin (até 8 dígitos).

4 Toque em .

Exibindo as informações do dispositivo.

1 Visualize a tela "Bluetooth".

➤ Consulte *Visualizando a tela "Bluetooth"* na página 154

2 Toque em [Info. Dispositivo].

O nome do dispositivo e o endereço do dispositivo Bluetooth nesse produto são exibidos.

Limpando a memória de Bluetooth

⚠PRECAUÇÃO

Nunca desligue esse produto enquanto a memória de Bluetooth estiver sendo excluída.

1 Visualize a tela "Bluetooth".

➤ Consulte *Visualizando a tela "Bluetooth"* na página 154

2 Toque em [Apagar Memória BT].

3 Toque em [Limpar].

4 Toque em [OK].

Atualizando o software do Bluetooth

Essa função é usada para atualizar esse produto com o software de Bluetooth mais recente. Para obter detalhes sobre o software de Bluetooth e atualização, consulte nosso site.

Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

A entrada é desligada e a conexão com Bluetooth será desligada antes do início do processo.

Você precisa armazenar o arquivo de atualização de versão no dispositivo de armazenamento USB com antecedência.

⚠PRECAUÇÃO

Nunca desligue esse produto e nunca desconecte o telefone enquanto o software está sendo atualizado.

1 Conecte o dispositivo de armazenamento USB que armazena o arquivo da versão neste produto.

➤ Consulte *Conectando e desconectando um dispositivo de armazenamento USB* na página 150

2 Visualize a tela "Bluetooth".

➤ Consulte *Visualizando a tela "Bluetooth"* na página 154

3 Toque em [Atualizar Soft. BT].

4 Toque em [Iniciar].

Siga as instruções na tela para concluir a atualização do software de Bluetooth.

Conexão Bluetooth®

Exibindo a versão do software de Bluetooth

Se esse produto não funcionar corretamente, pode ser necessário consultar seu revendedor para obter solução. Em tais casos, execute o seguinte procedimento para verificar a versão do software no produto.

1 Visualize a tela “Bluetooth”.

➔ Consulte *Visualizando a tela “Bluetooth”* na página 154

2 Toque em [Info Versão BT].

A versão do módulo Bluetooth deste produto aparece.

Telefonia mãos livres



- *1 Altera para a tela de discagem predefinida.
➔ Consulte *Usando listas de discagem predefinidas* na página 157
- *2 Muda para a lista de agenda.
➔ Consulte *Chamada por meio de um número na agenda* na página 156
- *3 Muda para as listas de chamadas perdidas, recebidas e efetuadas.
➔ Consulte *Discando do histórico* na página 156
- *4 Muda para o modo de inserir número de telefone diretamente.
➔ Consulte *Discagem direta* na página 156
- *5 Alterna para a função de reconhecimento de voz.
➔ Consulte *Usando a função de reconhecimento de voz* na página 157
- *6 Os seguintes itens são exibidos.
 - Nome do telefone celular atual
 - Número da lista do telefone celular atual
 - Indica se o telefone Bluetooth está conectado.
 - Status de recepção do telefone celular atual
 - Status da bateria do telefone celular atual

Para usar essa função você precisa conectar seu telefone celular a este produto via Bluetooth com antecedência.

➔ Consulte *Conexão Bluetooth®* na página 154

⚠PRECAUÇÃO

Por questão de segurança, evite falar ao telefone o máximo possível enquanto dirige.

Exibindo a tela de menu do telefone

1 Pressione o botão .

2 Toque em .

Fazendo uma chamada telefônica

Você pode fazer uma chamada telefônica de muitas maneiras diferentes.

Toque em  para terminar a chamada.

Discagem direta

1 Exiba a tela de menu do telefone.

➔ Consulte *Exibindo a tela de menu do telefone* na página 156

2 Toque em .

3 Toque nas teclas numéricas para inserir o número de telefone.

4 Toque em para fazer uma chamada.

A tela de discagem aparece e começa a ligar.

Chamada por meio de um número na agenda

Os contatos no telefone serão automaticamente transferidos para esse produto quando o telefone estiver conectado.

1 Exiba a tela de menu do telefone.

➔ Consulte *Exibindo a tela de menu do telefone* na página 156

2 Toque em .

3 Toque no nome desejado na lista.

4 Toque no número de telefone.

A tela de discagem aparece e começa a ligar.

Discando do histórico

1 Exiba a tela de menu do telefone.

➔ Consulte *Exibindo a tela de menu do telefone* na página 156

2 Toque em .

3 Toque no item para mudar a lista de histórico.

Telefonia mãos livres

Os seguintes itens estão disponíveis:

- : Lista de chamadas recebidas
- : Lista de chamadas feitas
- : Lista de chamadas perdidas

4 Toque na entrada desejada na lista para fazer uma chamada.

A tela de discagem aparece e começa a ligar.

Usando listas de discagem predefinidas

Registrando um número de telefone

Você pode armazenar facilmente até seis números de telefone como predefinidos por dispositivo.

1 Exiba a tela de menu do telefone.

➔ Consulte *Exibindo a tela de menu do telefone* na página 156

2 Toque em ou .

Na tela “**Agenda Telefônica**”, toque no nome desejado para exibir o número de telefone do contato.

3 Toque em .

Discando a partir da lista de discagem predefinida

1 Exiba a tela de menu do telefone.

➔ Consulte *Exibindo a tela de menu do telefone* na página 156

2 Toque em .

3 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 Exiba a tela de menu do telefone.

➔ Consulte *Exibindo a tela de menu do telefone* na página 156

2 Toque em .

3 Toque em .

4 Toque em [Sim].

Atendendo uma chamada telefônica

Toque em para terminar a chamada.

1 Toque em para atender a chamada.

▪ Se você tocar em enquanto recebendo uma chamada em espera, você pode alternar para a pessoa que fala.

▪ Toque em para rejeitar a chamada.

Minimizando a tela de confirmação de discagem

- A tela de confirmação de discagem não pode ser minimizada na tela de Operação de AV.
- Fontes AV não podem ser selecionadas mesmo que a tela de confirmação de discagem seja minimizada enquanto se fala ao fone ou recebendo uma chamada.

1 Toque em .

▪ Toque em para exibir a tela de confirmação de discagem.

Alterando as definições da chamada

Configurando o atendimento automático

Você pode escolher atender automaticamente ou não uma chamada.

A configuração padrão é “Off”.

1 Visualize a tela “Bluetooth”.

➔ Consulte *Visualizando a tela “Bluetooth”* na página 154

2 Toque em [Auto resposta] para alterar para “On” ou “Off”.

Ativação do toque

Você pode selecionar se quer ou não usar toque deste produto. A configuração padrão é “On”.

1 Visualize a tela “Bluetooth”.

➔ Consulte *Visualizando a tela “Bluetooth”* na página 154

2 Toque em [Ring Tone] para alterar para “On” ou “Off”.

Invertendo nomes na agenda

Você pode usar essa função para alterar a ordem do primeiro e último nomes na agenda.

1 Visualize a tela “Bluetooth”.

➔ Consulte *Visualizando a tela “Bluetooth”* na página 154

2 Toque em [Inverter nome].

3 Toque em [Sim].

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.

Ajustando o volume de escuta da outra parte

Este produto pode ser ajustado para o volume de escuta da outra parte.

As configurações podem ser armazenadas em cada dispositivo.

1 Toque em para alternar entre os três níveis de volume.

Usando a função de reconhecimento de voz

Você pode usar a função de reconhecimento de voz do iPhone ou do smartphone.

- Quando um iPhone está operando iOS 6.1 ou superior é usado, o Modo Siri Eyes Free está disponível com esse produto.
- Para usar essa função com um smartphone, o dispositivo deve ser compatível com **Android Auto**. Para usar a função de reconhecimento de voz com um smartphone, inicie o **Android Auto** com antecedência.
 - ➔ Consulte *Uso do Android Auto* na página 176

1 Exiba a tela de menu do telefone.

➔ Consulte *Exibindo a tela de menu do telefone* na página 156

2 Toque em .

A função de reconhecimento de voz é ativada e a tela de controle de voz é exibida.

Também é possível ativar a função de reconhecimento de voz ao manter pressionado o botão .

Telefonia mãos livres

Notas para ligação em viva-voz

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. No entanto, a distância real de transmissão pode ser menor do que a distância estimada, dependendo das condições ambientes em uso.
- 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.

O histórico de chamadas recebidas e 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 800 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.

Configuração para iPod / iPhone ou smartphone

Para 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.

O fluxo básico de configuração de iPod / iPhone ou smartphone

- 1 Selecione o método para conectar o seu dispositivo.
 - Consulte *Configuração do método de conexão do dispositivo* na página 158
- 2 Conecte seu aparelho a este produto.
 - Consulte *Conectando um dispositivo iPod/iPhone ou Android* na página 198
- 3 Se necessário, conecte seu aparelho a este produto via conexão Bluetooth.
 - Consulte *Conexão Bluetooth®* na página 154

Configuração do método de conexão do dispositivo

Para usar o iPhone ou o smartphone nesse produto, selecione o método para conectar seu dispositivo. As configurações são necessárias de acordo com o dispositivo conectado.

1 Visualize a tela de configurações do “Sistema”.



2 Toque em [Config. entrada/saída].

3 Toque em [Config. smartphone].

4 Configure as seguintes definições.

- **Dispositivo:** Seleciona o dispositivo a ser conectado.
- **Conexão:** Seleciona o método de conexão.

Configuração para iPod / iPhone ou smartphone

- Consulte *Informação sobre conexões e funções de cada dispositivo* na página 160
- ❑ A definição mudará após a execução automática dos seguintes processos.
 - A entrada é desligada.
 - **AppRadio Mode** é encerrado.
 - A conexão do smartphone (USB e Bluetooth) é desconectada.
- ❑ As configurações podem não ser operáveis após sua alteração.

Compatibilidade com iPod/ iPhone

Este produto suporta apenas os seguintes modelos de iPod e iPhone e versões de software de iPod e iPhone. Outros modelos ou versões podem não funcionar corretamente.

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus: iOS 7.0 ou posterior.
- iPhone 3GS: iOS 6.0.1
- iPod touch (4ª, 5ª geração): iOS 6.0.1
- iPod touch (3ª geração): iOS 5.1.1
- iPod touch (2ª geração): iOS 4.2.1
- iPod classic 160GB (2009): Ver. 2.0.4
- iPod classic 160GB (2008): Ver. 2.0.1
- iPod classic 80GB: Ver. 1.1.2
- iPod nano (7ª geração)
- iPod nano (6ª geração): Ver. 1.2
- iPod nano (5ª geração): Ver. 1.0.2
- iPod nano (4ª geração): Ver. 1.0.4
- iPod nano (3ª geração): Ver. 1.1.3
- ❑ Você pode conectar e controlar um iPod ou iPhone compatível com este produto usando cabos de conector vendidos separadamente.
- ❑ Os métodos de operação podem variar dependendo dos modelos de iPod e do iPhone e da versão do software.
- ❑ Dependendo da versão de software do iPod ou iPhone, ele pode não ser compatível com esse produto.
- Para maiores detalhes sobre compatibilidade do iPod e do iPhone com esse produto, consulte as informações no nosso site.

Este manual aplica-se aos seguintes modelos de iPod e iPhone.

iPod / iPhone com um conector de 30 pinos

- iPhone 3GS, 4, 4s
- iPod touch 2ª, 3ª, 4ª geração
- iPod classic 80GB, 160GB
- iPod nano 3ª, 4ª, 5ª, 6ª geração

iPod / iPhone com um conector Lightning

- iPhone 6, 6 Plus
- iPhone 5, 5c, 5s
- iPod touch 5ª geração
- iPod nano 7ª geração

Android™ compatibilidade de dispositivos

- ❑ Métodos de operação podem variar, dependendo do dispositivo Android e da versão do software do Android OS.
- ❑ Dependendo da versão do Android OS, ele pode não ser compatível com esse produto.
- ❑ A compatibilidade com todos os dispositivos Android não é garantida.
- Para maiores detalhes sobre compatibilidade do dispositivo Android com esse produto, consulte as informações no nosso Web site.

Configuração para iPod / iPhone ou smartphone

Informação sobre conexões e funções de cada dispositivo

As configurações e os cabos para conectar cada dispositivo e as fontes disponíveis como as seguintes.

iPod / iPhone com um conector de 30 pinos				
Método de conexão de dispositivos		Ao conectar via Bluetooth	Ao conectar via CD-IU201V (vendido separadamente)	Ao conectar via CD-IU201S (vendido separadamente)
Config. smartphone	Dispositivo	iPhone/iPod	iPhone/iPod	iPhone/iPod
	Conexão	Bluetooth	USB1	USB1
Conexão Bluetooth		Conexão Bluetooth necessária.	—	—
Requisito de conexão		—	—	Conecte a porta USB 1 para usar AppRadio Mode .
Fontes disponíveis	iPod (áudio)	—	✓	✓
	iPod (vídeo)	—	✓	✓
	AppRadio Mode	—	—	✓

iPod / iPhone com um conector Lightning				
Método de conexão de dispositivos		Ao conectar via Bluetooth	Ao conectar via CD-IU52 (vendido separadamente)	Ao conectar por meio dos seguintes cabos: CD-IH202 (vendido separadamente) CD-IU52 (vendido separadamente) Adaptador AV Digital para Lightning (vendido separadamente)
Config. smartphone	Dispositivo	iPhone/iPod	iPhone/iPod	iPhone/iPod
	Conexão	Bluetooth	USB1	Adapt. AV Digital
	Apple CarPlay	—	On (*2)/Off	—
Conexão Bluetooth		Conexão Bluetooth necessária.	—	Conexão Bluetooth necessária.
Requisito de conexão		—	Conecte a porta USB 1 para usar Apple CarPlay .	—
Fontes disponíveis	iPod (áudio)	—	✓	— (*1)
	iPod (vídeo)	—	—	— (*1)
	AppRadio Mode	—	—	✓
	Apple CarPlay	—	✓ (*3)	—

(*1) Utilize o AppRadio Mode para reproduzir músicas ou vídeos em um iPod ou iPhone. Para usar **AppRadio Mode**, instale o app **CarMediaPlayer** em seu iPod / iPhone.

➤ Para obter detalhes sobre o **CarMediaPlayer**, consulte as informações em seu website.

➤ Consulte o manual do **CarMediaPlayer** para obter mais informações.

(*2) Selecione "On" para "**Apple CarPlay**" para utilizar o Apple CarPlay.

(*3) Disponível apenas quando um dispositivo compatível com **Apple CarPlay** estiver conectado.

Configuração para iPod / iPhone ou smartphone

Dispositivo Android					
Método de conexão de dispositivos		Ao conectar via Bluetooth	Ao conectar via CD-MU200 ou cabo USB micro USB (vendido separadamente)	Ao conectar via CD-AH200 (vendido separadamente)	
Config. smartphone	Dispositivo	Outros	Outros	Outros	
	Conexão	Bluetooth	USB2	HDMI	
	Android Auto	—	On (*1)/Off	—	
Conexão Bluetooth		Conexão Bluetooth necessária.		Conexão Bluetooth necessária.	
Requisito de conexão		—		Conecte a porta USB 2 para usar Android Auto .	
Fontes disponíveis	AppRadio Mode	—		✓	
	Android Auto	—		✓ (*2)	
(*1) Seleccione "On" para "Android Auto" para usar o Android Auto.					
(*2) Disponível apenas quando um dispositivo compatível com Android Auto estiver conectado.					

Exibe a lista de canais predefinidos.

Selecione um item da lista (de "1" a "6") para mudar para o canal predefinido.

Selecione a banda FM1, FM2, FM3 ou AM.



Executa a sintonização manual.

Executa a busca por sintonia ou a busca por sintonia sem parar.

Liberar a tecla depois de alguns segundos avança para a estação mais próxima a partir da frequência atual.

Manter uma tecla pressionada por vários segundos executa a busca por sintonia sem parar.

Relembra o canal predefinido armazenado a uma tecla a partir da memória.

Armazena a frequência de transmissão atual a uma tecla.

Procura por uma transmissão por informações de PTY. Consulte *Procurar por informações de PTY* na página 162

- Pressionando o botão ou o você também pode trocar os canais predefinidos.

- Pressionando e mantendo pressionado o botão ou o e soltando, você também pode executar a sintonia de busca.

Iniciando o procedimento

1 Exibir a tela de Seleção de entrada AV.



2 Toque em [Radio].

Armazenando frequências de transmissão mais fortes

A função BSM (memória de melhores estações) armazena automaticamente as seis frequências de transmissão mais fortes nas teclas de sintonização predefinida de "1" a "6".

- 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.

As seis frequências de transmissão mais fortes serão armazenadas nas teclas de sintonização predefinida na ordem da intensidade do sinal.

- Toque em [Cancelar] para cancelar o processo de armazenamento.

Procurar por informações de PTY

Você pode sintonizar uma estação usando informações de PTY (Identificação de Tipo de Programa).

A configuração padrão é "News&Info".

- Esta função está disponível apenas quando receber a faixa FM.

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 começar a pesquisa.

- Toque em [Cancelar] para cancelar o processo de busca.

Exibindo a tela de "Configurações de rádio"

1 Visualize a tela de configurações do "Sistema".



2 Toque em [Configurações Fonte AV].

3 Toque em [Configurações de rádio].

Ajustando em frequências fortes

O ajuste de busca local permite que você ajuste nas estações de rádio com sinais mais fortes suficientemente.

A configuração padrão é "Off".

- Essa configuração está disponível apenas quando "Radio" é selecionado como a entrada.

1 Exiba a tela "Configurações de rádio".

- Consulte *Exibindo a tela de "Configurações de rádio"* na página 162

2 Toque em [Local].

3 Toque no item.

● Off:

Desativa a definição de ajuste de busca.

● Nível1 a Nível4:

Define o nível de sensibilidade para FM para Nível1 para Nível4 (para AM Nível1 ou Nível2).

- A configuração FM "Nível4" (AM "Nível2") permite que você receba as únicas estações com os sinais mais fortes.

Definindo a etapa de ajuste de FM ou AM

Você pode alterar o passo de ajuste de busca para a faixa de FM, e o passo de ajuste de busca/manual para a faixa AM.

- Esta definição está disponível quando a entrada for desativada.
- Para a faixa de FM, o passo de ajuste manual é fixado em 50 kHz.

1 Exiba a tela "Configurações de rádio".

➤ Consulte *Exibindo a tela de "Configurações de rádio"* na página 162

2 Toque em [Passo FM] ou [Passo AM] para alterar o passo de sintonia.

Os seguintes itens estão disponíveis:

Passo FM

- 100kHz (padrão)
- 50kHz

Passo AM

- 9kHz (padrão)
- 10kHz

Definindo a pesquisa de frequência alternativa

Quando o sintonizador não pode ter uma boa recepção, sintonize outra estação de transmissão que suporta o mesmo programa na rede atual.

A configuração padrão é "Off".

- Esta função está disponível apenas quando receber a faixa FM.

1 Exiba a tela "Configurações de rádio".

➤ Consulte *Exibindo a tela de "Configurações de rádio"* na página 162

2 Toque em [FREQ Alternativa] para alterar para "On" ou "Off".

Definindo a pesquisa de Auto PI

Quando você muda para a estação de transmissão contendo dados RDS, pesquisa a mesma emissora de código de PI (Identificação do Programa) de toda faixa de frequência automaticamente.

A configuração padrão é "Off".

- Esta definição está disponível quando a entrada for desativada.

1 Exiba a tela "Configurações de rádio".

➤ Consulte *Exibindo a tela de "Radio settings"* na página 162

2 Toque em [Auto PI] para alterar para "On" ou "Off".

Limitando estações para programação local

Você pode mudar se o código de área for verificado durante a pesquisa de Auto PI.

A configuração padrão é "On".

- Esta função está disponível apenas quando receber a faixa FM.

1 Exiba a tela "Configurações de rádio".

➤ Consulte *Exibindo a tela de "Configurações de rádio"* na página 162

2 Toque em [Regional] para alterar para "On" ou "Off".

Recebendo anúncio de tráfego (TA)

O anúncio de tráfego pode ser recebido a partir da última frequência selecionada, interrompendo as outras fontes.

A configuração padrão é "Off".

- Esta função está disponível apenas quando receber a faixa FM.

1 Exiba a tela "Configurações de rádio".

➤ Consulte *Exibindo a tela de "Configurações de rádio"* na página 162

2 Toque em [Interrupção por AT] para alterar para "On" ou "Off".

Recebendo anúncios de notícias

As notícias podem ser recebidas a partir da última frequência selecionada, interrompendo as outras fontes.

A configuração padrão é "Off".

- Esta função está disponível apenas quando receber a faixa FM.

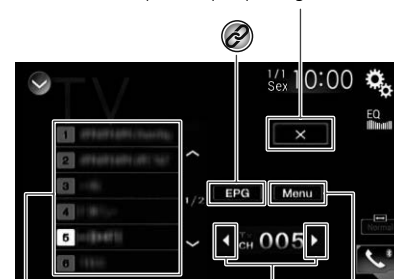
1 Exiba a tela "Configurações de rádio".

➤ Consulte *Exibindo a tela de "Configurações de rádio"* na página 162

2 Toque em [Interrupção por notícia] para alterar para "On" ou "Off".

Oculta as teclas de controle do sintonizador.


Para exibir as teclas novamente, toque em qualquer lugar da tela.



Alterna os canais predefinidos para cima ou para baixo.

Exibe o menu do sintonizador de TV.

Relembra os canais predefinidos.

-  Exibe o Guia de Programação Eletrônico (EPG).
 - Consulte *Recebendo as informações do programa* na página 164

Você pode controlar um sintonizador de TV, como GEX-1550DTV (vendido separadamente).

- Para obter detalhes, consulte o manual de instruções do sintonizador da TV.
- Pressionando o botão ◀◀ ou ▶▶ você também pode trocar os canais predefinidos.
- Você pode definir o tamanho da tela para imagem de vídeo.
 - Consulte *Alterando o modo de tela ampla* na página 192

▲PRECAUÇÃO

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 Exibir a tela de Seleção de entrada AV.



2 Toque em [TV].

Memorizar estações

Esta função armazena as estações que você escuta automaticamente.

As frequências de transmissão armazenadas durante esta etapa podem substituir as frequências de transmissão salvas anteriormente com as teclas de canais predefinidos.

1 Toque em [Menu].

2 Toque em [Channel Search].

Os canais predefinidos estão listados em ordem de frequência do canal.

- Toque em [Cancel] para cancelar o processo de armazenamento.

Recebendo as informações do programa

1 Toque em [EPG].

2 Toque no título do programa para receber as informações.

Configurando o sinal de vídeo

Quando você conecta este produto a um equipamento AV, selecione o ajuste de sinal de vídeo apropriado.

A configuração padrão é "Auto".

- ☐ Você pode operar essa função somente para entrada de sinal de vídeo na entrada AV.

1 Exiba a tela "Conf. Vídeo".



2 Toque em [Ajuste de Sinal de Vídeo].

3 Toque em [TV].

4 Toque no item.

Os seguintes itens estão disponíveis:


Auto, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.


Tela de origem do áudio 1



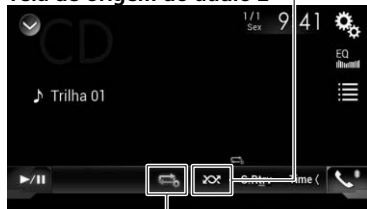
Reprodutor de Discos


 **Reproduz faixas em ordem aleatória.**
Esta função está disponível para CDs de música.


 : Não reproduz as faixas em ordem aleatória.


 : Reproduz todas as faixas em ordem aleatória.


Tela de origem do áudio 2



 **Define uma faixa de reprodução para repetição.**


 : Repete o disco atual.

 : Repete a faixa atual.

 **Ocultas as teclas do painel de toque.**
Para exibir as teclas novamente, toque em qualquer lugar da tela.


 **Executa a reprodução de quadro por quadro.**

SEGURE  **Executa a reprodução em câmera lenta.**

Cada vez que você pressionar  , a velocidade é alterada em quatro passos, na seguinte ordem: 1/16 → 1/8 → 1/4 → 1/2

Tela de origem do vídeo 1




 **Executa o avanço ou retrocesso rápido.**


Toque novamente para alterar a velocidade de reprodução.


 **Para a reprodução.**


Tela de origem do vídeo 2




 **Define uma faixa de reprodução para repetição.**


 : Repete todos os arquivos.

 : Repete o capítulo atual.

 : Repete o título atual.

 **Muda o ângulo de visualização (Multiângulo).**

Esta função está disponível para DVDs com gravações em multiângulo.

 **Selecione a saída de áudio de [L+R], [Left], [Right] e [Mix].**

Esta função está disponível para VCDs e DVDs gravados com áudio LPCM.

Reprodutor de Discos

Tela de origem do vídeo 2



Retorna a reprodução (Marcador).

Esta função está disponível para DVD-Vídeo. Você pode memorizar um ponto como um Marcador para um disco (até cinco discos). Para limpar o marcador no disco, toque e segure esta tecla.



Retorna e inicia a reprodução a partir do ponto especificado.

Esta função está disponível para DVD-Vídeo e VCDs com PBC (controle de reprodução).

- *1 Seleccione uma faixa da lista.
↳ Consulte *Selecionando arquivos da lista de nome de faixas* na página 166
- *2 Alterna o tipo de arquivo de mídia.
↳ Consulte *Alterando o tipo de arquivo de mídia* na página 166
- *3 Procura a parte que você deseja reproduzir.
↳ Consulte *Procurando a parte que você deseja reproduzir* na página 166
- *4 Exibe o menu de DVD.
↳ Consulte *Usando o menu de DVD* na página 166

- *5 Altera o idioma do legenda/áudio.
↳ Consulte *Alterando o idioma do legenda/áudio* na página 166
- *6 Exibe o teclado do menu de DVD.
↳ Consulte *Operando o menu de DVD usando teclas do painel de toque* na página 167

- Pressionando o botão **◀◀** ou **▶▶**, você também pode pular arquivos ou capítulos para frente ou para trás.
- Pressionando e mantendo o botão **◀◀** ou **▶▶**, você também pode executar os comandos avanço rápido e retrocesso rápido.
- Se um Vídeo-CD com PBC On está sendo executado, **[PBCOn]** aparece.
- Você pode definir o tamanho da tela para imagem de vídeo.
↳ Consulte *Alterando o modo de tela ampla* na página 192

⚠PRECAUÇÃO

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

Você pode reproduzir um CD de música normal, CD de vídeo ou vídeo de DVD usando a unidade integrada desse produto.

1 Insira o disco.

- ↳ Consulte *Inserindo e ejetando um disco* na página 150
- A entrada muda e então a reprodução começa.
- Se o disco já estiver inserido, selecione **[Disc]** como a entrada de reprodução.

Selecionando arquivos da lista de nome de faixas

1 Toque em **[]**.

2 Toque em uma faixa na lista para reproduzir.

Alterando o tipo de arquivo de mídia

Quando reproduzir uma mídia digital contendo uma mistura de vários tipos de arquivos de mídia, você pode alterar entre os tipos de arquivos de mídia para reproduzir.

1 Toque em **[]**.

2 Toque no item.

- **Music:**
Muda o tipo de arquivo de mídia para música (áudio compactado).
- **Vídeo:**
Muda o tipo de arquivo de mídia para vídeo.
- **CD-DA:**
Muda o tipo de arquivo de mídia para CD (dados de áudio (CD-DA)).

Procurando a parte que você deseja reproduzir

- Em DVD-Vídeo, você pode selecionar **[Title]**, **[Chapter]** ou **[10Key]**.
- Para Vídeo-CDs, você pode selecionar **[Track]** ou **[10Key]** (PBC apenas).

1 Toque em **[]**.

2 Toque em **[Title]**, **[Chapter]**, **[10Key]** ou **[Track]**.

3 Toque em **[0]** a **[9]** para inserir o número desejado.

4 Toque em **[]** para iniciar a reprodução do número inserido.

Usando o menu de DVD

Você pode usar o menu de DVD tocando no item de menu na tela diretamente.

- 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.

1 Toque em **[TOP]** ou **[MENU]**.

2 Toque no item de menu.

Alterando o idioma do legenda/áudio

1 Toque em **[]** ou **[]**.

- **[]**: Altera o idioma da legenda.
- **[]**: Altera o idioma do áudio.
- É possível especificar os idiomas desejados como idiomas de legenda/áudio padrão.
- ↳ Consulte *Definindo os idiomas de prioridade máxima* na página 190

Reprodutor de Discos

Operando o menu de DVD usando teclas do painel de toque

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.

- 1 Toque em .
 - 2 Toque em , , ou para selecionar o item de menu.
 - 3 Toque em .
- A maneira de exibir o menu difere, dependendo do disco.
 - Se você tocar em , as teclas do painel de toque desaparecerão e o ícone será exibido.

Arquivos compactados

Tela de origem do áudio 1 (Exemplo: USB)



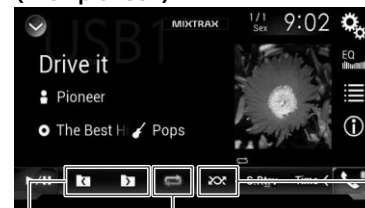
- *1 : Não reproduz os arquivos em ordem aleatória.
- *2 : Reproduz todos os arquivos dentro da faixa de repetição em ordem aleatória.
- *3 : Reproduz todos os arquivos dentro da faixa de repetição em ordem aleatória.
- *4 : Avança para o arquivo seguinte ou anterior.
- : Alterna entre reprodução e pausa.
- : Muda a exibição de informações da música atual.

- : Reproduz os arquivos em ordem aleatória.

: Não reproduz os arquivos em ordem aleatória.

: Reproduz todos os arquivos dentro da faixa de repetição em ordem aleatória.

Tela de origem do áudio 2 (Exemplo: USB)



- : Define uma faixa de reprodução para repetição.


ou : Repete todos os arquivos.

: Repete a pasta atual.

ou : Repete o arquivo atual.

- : Seleciona a pasta anterior ou a pasta seguinte.


Arquivos compactados

 **Ocultas as teclas do painel de toque.**


Para exibir as teclas novamente, toque em qualquer lugar da tela.


Tela de origem do vídeo (Exemplo: Disco)




 **Define uma faixa de reprodução para repetição.**


 ou  : Repete todos os arquivos.

 : Repete a pasta atual.

 : Repete o arquivo atual.

 **Executa a reprodução de quadro por quadro.**


Esta função está disponível apenas para arquivos de vídeos comprimidos em um disco.

 **Executa a reprodução em câmera lenta.**


 **Para a reprodução.**


Tela de origem do vídeo (Exemplo: Disco)



 **Executa o avanço ou retrocesso rápido.**


Toque novamente para alterar a velocidade de reprodução.

 **Alterna entre reprodução e pausa.**

 **Ocultas as teclas do painel de toque.**


Para exibir as teclas novamente, toque em qualquer lugar da tela.


 **Roda a imagem exibida em 90° para a direita.**

 **Seleciona a pasta anterior ou seguinte.**

Tela de imagem fixa





 **Define uma faixa de reprodução para repetição.**

 : Repete todos os arquivos.

 : Repete a pasta atual.

 **Reproduz os arquivos em ordem aleatória.**

 : Não reproduz os arquivos em ordem aleatória.

 : Reproduz todos os arquivos na faixa atual de reprodução para repetição em ordem aleatória.

Arquivos compactados

Tela de imagem fixa



Executa o avanço ou retrocesso rápido.

Toque novamente para alterar a velocidade de reprodução.



Altera entre reprodução e pausa.

- *1 Exibe a tela MIXTRAX.
↳ Consulte *MIXTRAX* na página 180

- *2 Apresenta a tela de pesquisa.
 - Esta função está disponível para o dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) somente.
 - ↳ Consulte *Selecionando uma música da lista relacionada à música sendo reproduzida no momento (pesquisa de link)* na página 170

- *3 Selecione um arquivo da lista.
 - ↳ Consulte *Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos* na página 169
 - Ao reproduzir arquivos de áudio compactados armazenados em um dispositivo de armazenamento externo (USB, SD), você pode procurar um arquivo usando o Navegador de Músicas.
 - ↳ Consulte *Selecionando um arquivo pelo Navegador de Músicas* na página 170

- *4 Altera o tipo de arquivo de mídia.
 - ↳ Consulte *Alterando o tipo de arquivo de mídia* na página 169
- *5 Altera o idioma do legenda/áudio.
 - Essa função está disponível apenas para arquivos de vídeo compactados armazenados em um disco.
 - ↳ Consulte *Alterando o idioma do legenda/áudio* na página 170

É possível reproduzir arquivos de áudio e vídeos compactados, ou arquivos de imagem estática armazenados em um disco ou dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) usando a unidade interna do produto.

- ↳ Consulte *Quadro de compatibilidade de mídia* na página 209
- Pressionando o botão ou , você pode pular arquivos, para frente ou para trás.
- Pressionando e mantendo o botão ou no arquivo de áudio ou vídeo, você pode executar avanço ou retrocesso rápidos.
- Pressionando e mantendo pressionado o botão ou no arquivo de imagem estática, você pode pesquisar 10 arquivos JPEG de uma vez. Se o arquivo que está sendo reproduzido for o primeiro ou último na pasta, a pesquisa não é executada.
- As imagens JPEG não são exibidas na tela traseira.
- Você pode definir o tamanho da tela para vídeo e imagens JPEG.
- ↳ Consulte *Alterando o modo de tela ampla* na página 192

⚠PRECAUÇÃO

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 (para Disco)

- 1 **Insira o disco.**
 - ↳ Consulte *Inserindo e ejetando um disco* na página 150
 - Se o disco já estiver inserido, selecione **[Disc]** na lista de fontes ou na tela de Seleção de entrada AV.

Iniciando o procedimento (para USB/SD)

- 1 **Insira o cartão de memória SD no slot do cartão SD ou plugue o dispositivo de armazenamento USB no conector de USB.**

- ↳ Consulte *Inserção e ejeção de um cartão de memória SD* na página 150
- ↳ Consulte *Conectando e desconectando um dispositivo de armazenamento USB* na página 150

- 2 **Exibir a tela de Seleção de entrada AV.**



- 3 **Toque em [USB] ou [SD].**

- A reprodução é executada na ordem de números de pasta. As pastas são puladas se não tiverem arquivos reproduzíveis.

Operações comuns a todos os tipos de arquivo

Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos

Você pode localizar arquivos e pastas para reproduzir usando o nome do arquivo ou lista de nomes da pasta.

- 1 **Toque em** .
- 2 **Toque em um arquivo na lista para reproduzir.**
 - Tocando em uma pasta na lista mostra seu conteúdo. Você pode reproduzir um arquivo na lista tocando sobre ele.

Alterando o tipo de arquivo de mídia

Quando reproduzir uma mídia digital contendo uma mistura de vários tipos de arquivos de mídia, você pode alterar entre os tipos de arquivos de mídia para reproduzir.

- 1 **Toque em** .
- 2 **Toque no item.**
 - **Music:**
Muda o tipo de arquivo de mídia para música (áudio compactado).

Arquivos compactados


- **Vídeo:**
Muda o tipo de arquivo de mídia para vídeo.
- **CD-DA:**
Muda o tipo de arquivo de mídia para CD (dados de áudio (CD-DA)).
- **Photo:**
Altera o tipo de arquivo de mídia para imagem estática (dados JPEG).

Operações do arquivo de áudio

Selecionando um arquivo pelo Navegador de Músicas

Você pode selecionar arquivos para reproduzir usando a lista de categorias dos arquivos com informações de tag.

- ☐ Esta função está disponível para o dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) somente.

- 1 **Toque em** .
- 2 **Toque na guia "Tag".**
- 3 **Toque na categoria desejada para exibir a lista de arquivos.**
- 4 **Toque no item.**

Refine o item até que o título de música desejado ou nome do arquivo seja exibido na lista.

- 5 **Toque no título da música desejada ou no nome do arquivo para reproduzir.**





Selecionando uma música da lista relacionada à música sendo reproduzida no momento (pesquisa de link)

- ☐ Esta função está disponível para o dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) somente.
- ☐ Se você tocar na capa do álbum, a lista de músicas no álbum é exibida.

- 1 **Toque nas informações da música para abrir a lista de músicas.**
- 2 **Toque na música para reproduzir.**

Operações do arquivo de vídeo

Alterando o idioma do legenda/áudio

- 1 **Toque em**  ou .
- : Altera o idioma da legenda.
 - : Altera o idioma do áudio.
 - ☐ É possível especificar os idiomas desejados como idiomas de legenda/áudio padrão.
 - ☞ Consulte *Definindo os idiomas de prioridade máxima* na página 190

Operações de arquivo de imagem estática

Configura o intervalo de apresentação de slides

Os arquivos JPEG podem ser exibidos como apresentação de slides nesse produto. Na configuração, o intervalo entre cada imagem pode ser definido.

A configuração padrão é "10seg".

- ☐ Esta definição está disponível durante a reprodução dos arquivos JPEG.

- 1 **Exiba a tela "Conf. Vídeo".**



- 2 **Toque em [Tempo Por Slide].**

- 3 **Toque no item.**


Os seguintes itens estão disponíveis:

5seg, 10seg, 15seg, Manual.

iPod

Tela de origem do áudio 1



 **Avança para o arquivo seguinte ou anterior.**

 **Alterna entre reprodução e pausa.**

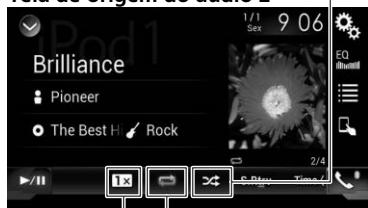
Altera a velocidade do audiobook.

- 1 : Reprodução normal
- 2 : Reprodução rápida
- 1/2 : Executa a reprodução em câmera lenta

Define a reprodução aleatória.

- : Reproduz músicas ou vídeos aleatoriamente dentro da lista selecionada.
- : Reproduz o álbum aleatoriamente.

Tela de origem do áudio 2



Define uma faixa de reprodução para repetição.

- : Repete tudo na lista selecionada.
- : Reprodução em câmera lenta.

Ocultas as teclas do painel de toque.

Para exibir as teclas novamente, toque em qualquer lugar da tela.

Tela de origem do vídeo



Executa o avanço ou retrocesso rápido.

Tela Apple Music Radio



Avança uma faixa.

Exibe o menu pop-up do Apple Music Radio.

Altera entre reprodução e pausa.

- *1 Apresenta a tela de pesquisa.
 - Consulte *Selecionando uma música da lista relacionada à música sendo reproduzida no momento (pesquisa de link)* na página 170
- *2 Seleciona uma música ou vídeo da lista.
 - Consulte *Selecionando entrada de música ou vídeo da tela de lista de reprodução* na página 172
- *3 Alterna o modo de controle para "Modo App".
 - Consulte *Usando a função de iPod desse produto com seu iPod* na página 172

- Pressionando o botão ou , você também pode pular arquivos ou capítulos para frente ou para trás.
 - Pular para trás não está disponível durante a reprodução **Apple Music Radio**.
- Pressionando e mantendo o botão ou , você também pode executar os comandos avanço rápido e retrocesso rápido.
 - Esta função não está disponível durante a reprodução **Apple Music Radio**.
- Você pode definir o tamanho da tela para imagem de vídeo.
 - Consulte *Alterando o modo de tela ampla* na página 192
- O ícone de velocidade do livro de áudio não é alterado ao usar esta função com um iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 ou iPod touch (5ª geração). A configuração muda, como mostrado a seguir, quando o ícone é tocado, mesmo que o ícone não mude. Mais rápido — Mais devagar — Normal — Mais rápido...

PRECAUÇÃO

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.

Conectando o seu iPod

Quando você conecta um iPod a este produto, deve selecionar o método de conectar o dispositivo. As configurações são necessárias de acordo com o dispositivo conectado.

- Consulte *Configuração para iPod / iPhone ou smartphone* na página 158
- As fontes disponíveis variam dependendo do método selecionado para conectar seu dispositivo.
 - Consulte *Informação sobre conexões e funções de cada dispositivo* na página 160
- Dependendo da geração ou versão do iPod, algumas funções podem não estar disponíveis.

- ❑ A imagem de vídeo do iPod pode estar ruidosa se o visor traseiro estiver na saída da imagem de vídeo. Quando ocorrer ruídos na imagem de vídeo do iPod, desative o ajuste da saída do visor traseiro.
 - Consulte *Selecionando vídeo para a exibição traseira* na página 193

Iniciando o procedimento

- ❑ Ao conectar um iPhone ou iPod touch, encerre os aplicativos antes de conectar o dispositivo.

1 Conecte seu iPod.

- Consulte *Conectando o seu iPod* na página 171

2 Exibir a tela de Seleção de entrada AV.



3 Toque em [iPod].

Selecionando entrada de música ou vídeo da tela de lista de reprodução

Você pode pesquisar uma música, vídeo ou estações de rádio que deseja reproduzir da tela de lista de reprodução.

1 Toque em [≡].

2 Toque em [🎵] ou [📺] para alterar a lista de categorias de música ou vídeo.

- ❑ O ícone de lista de categoria de vídeo não está disponível ao usar a função iPod com um iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 ou iPod touch (5ª geração).

3 Toque na categoria.

- ❑ 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.

4 Toque no título da lista.

5 Iniciar reprodução da lista selecionada.

- ❑ Você pode reproduzir as listas de reprodução com o aplicativo **MusicSphere**. O aplicativo está disponível em nosso site.

Usando a função de iPod desse produto com seu iPod

Você pode controlar a função de iPod do produto a partir do iPod conectado no "Modo App". A tela do aplicativo do iPod pode ser exibida neste produto e os arquivos de música e arquivos de vídeo no iPod podem ser reproduzidos com este produto.

- ❑ Essa função não está disponível ao usar a função iPod com um iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 ou iPod touch (5ª geração).
- ❑ Enquanto essa função estiver em uso, o iPod não será desligado, mesmo se a chave de ignição for desligada. Use o botão do iPod para desligá-lo.

1 Toque em [🔍].

2 Opere o iPod conectado para selecionar um vídeo ou música e reproduzir.

- ❑ As funções a seguir ainda são acessíveis desse produto, mesmo se o modo de controle estiver definido para "Modo App". No entanto, a operação dependerá de seus aplicativos.

- Toque em [🔧] para trocar o modo de controle.

Selecionando uma música da lista relacionada à música sendo reproduzida no momento (pesquisa de link)

- ❑ Se você tocar na capa do álbum, a lista de músicas no álbum é exibida.
- ❑ Esta função não está disponível durante a reprodução **Apple Music Rádio**.

1 Toque nas informações da música para abrir a lista de músicas.

2 Toque na música para reproduzir.

Usando o Apple Music Rádio

📌 Importante

Talvez **Apple Music Rádio** não esteja disponível no seu país ou região.

Para obter detalhes sobre a Apple Music, visite este site: <http://www.apple.com/music/>

- ❑ Essa função só está disponível ao usar a função iPod com um iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 ou iPod touch (5ª geração).

1 Toque em [≡].

2 Toque em [🎵].

3 Toque em [Rádio].

Reproduzir músicas similares à música atual

É possível ouvir músicas similares à música que está sendo reproduzida no momento.

1 Toque em [★].

2 Toque em [Play More Like This].

- ❑ Quando o item de menu não está ativo, a função não está disponível para a música atual.
- ❑ Se você tocar em [Play More Like This] quando o item de menu estiver destacado, a função será desligada.

Definir a música atual para não ser reproduzida de novo

É possível definir a música atual para não ser reproduzida de novo.

1 Toque em [★].

2 Toque em [Never Play This Song].

- ❑ Quando o item de menu não está ativo, a função não está disponível para a música atual.
- ❑ Se você tocar em [Never Play This Song] quando o item de menu estiver destacado, a função será desligada.

Adicionar a música atual à lista de desejos

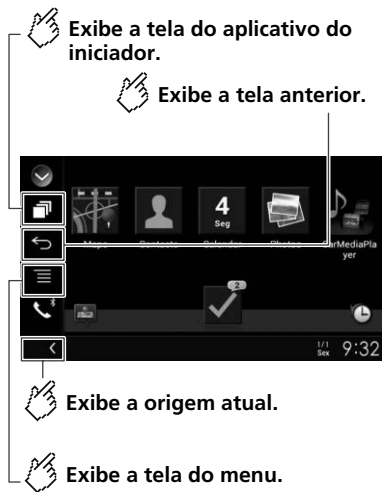
É possível adicionar a música atual à lista de desejos para facilitar o acesso à música mais tarde.

1 Toque em [★].

2 Toque em [Add to iTunes Wish List].

- ❑ Se a música já estiver na lista de desejos, [Remove from iTunes Wish List] é exibido. Caso toque nessa tecla, a música será removida da lista de desejos.

AppRadio Mode



- ☐ Pressione o botão **⌘** duas vezes para ocultar a barra lateral de controle de Aplicativo. Pressione o botão **⌘** duas vezes para exibi-la novamente.
- ☐ **⌘** e **⌘** não estão disponíveis dependendo do tipo de dispositivo.

⚠ ADVERTÊNCIA

Determinados usos de um iPhone ou smartphone podem não ser permitidos pela legislação local ao dirigir, portanto você deve estar ciente e cumprir com tais restrições. Se estiver com dúvidas sobre uma determinada função, execute-a apenas enquanto o carro estiver estacionado. Nenhum recurso pode ser usado fora das condições de segurança necessárias ao dirigir.

Compatibilidade de AppRadio Mode

Modelos de iPhone

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus
- iPod touch (4ª, 5ª geração)

Modelos de smartphone (Android)

- ☞ Para maiores detalhes sobre compatibilidade do dispositivo Android com esse produto, consulte as informações no nosso Web site.

Usando o AppRadio Mode

É possível controlar aplicativos para iPhone e smartphone diretamente da tela (**AppRadio Mode**). Em **AppRadio Mode**, é possível operar aplicativos com gestos dos dedos como tocar, arrastar, rolar ou agitar na tela deste produto.

🚫 Importante

- Para usar **AppRadio Mode**, instale o aplicativo AppRadio no iPhone ou smartphone antes. Para detalhes sobre o aplicativo AppRadio, visite o seguinte site: <http://www.pioneerelectronics.com/AppRadioMode>
- Certifique-se de ler Usando conteúdo conectado com base em aplicativo antes de iniciar a operação.
- ☞ Consulte *Usando conteúdo conectado com base em aplicativo* na página 212

- O conteúdo e funcionalidade dos aplicativos compatíveis são de responsabilidade dos provedores de Aplicativos.
- No **AppRadio Mode**, o uso é limitado ao dirigir, com a disponibilidade de funções e conteúdo determinada pelos provedores de aplicativos.
- O **AppRadio Mode** permite acesso a aplicativos que não estão listados, sujeitos a limitações ao dirigir.
- A PIONEER NÃO É RESPONSÁVEL E SE ISENTA DE RESPONSABILIDADE POR CONTEÚDO E APLICATIVOS DE TERCEIROS (QUE NÃO SÃO DA PIONEER), INCLUINDO, ENTRE OUTROS, INEXATIDÕES OU INFORMAÇÕES INCOMPLETAS.

- ☐ Neste capítulo, o iPhone e iPod touch serão referidos como "iPhone".
- ☐ Os gestos de dedos compatíveis variam de acordo com o aplicativo para um iPhone ou smartphone.
- ☐ Mesmo que o aplicativo não seja compatível com **AppRadio Mode**, dependendo do aplicativo uma imagem pode ser exibida. Mas você não pode operar o aplicativo.

Iniciando o procedimento

Quando você conecta um iPhone ou smartphone a este produto, selecione o método de conectar o dispositivo. As configurações são necessárias de acordo com o dispositivo conectado.

- ☞ Consulte *Configuração para iPod / iPhone ou smartphone* na página 158
- ☐ Toque no ícone do aplicativo desejado depois que o aplicativo AppRadio for aberto. Após iniciar o aplicativo desejado, a tela de operação do aplicativo aparece.
- ☐ Se conectar seu dispositivo enquanto um aplicativo compatível com **AppRadio Mode** já estiver em andamento, a tela de operação do aplicativo aparecerá neste produto.
- ☐ Pressione o botão **⌘** para voltar para a tela de menu inicial.

Para usuários de iPhone

- ☐ Ao utilizar um iPhone com um conector Lightning, conecte o iPhone a este produto por meio da tecnologia sem fio Bluetooth e desbloquee o iPhone com antecedência.
 - ☞ Consulte *Registrando seus dispositivos de Bluetooth* na página 154

1 Conecte seu iPhone.

- ☞ Consulte *iPhone com conector Lightning* na página 199
- ☞ Consulte *iPhone com conector de 30 pinos* na página 199

2 Pressione o botão **⌘**.

3 Toque em [APPS].

- ☐ Quando você usa um iPhone com um conector de 30 pinos, as mensagens aparecem na tela deste produto e de seu iPhone. Continue para o próximo passo.
- ☐ Ao usar um iPhone com um conector de Lightning, o **AppRadio app** e acionado e a tela **AppRadio Mode** (tela do menu de Aplicação) aparece após essa etapa. Neste caso, as seguintes etapas não serão obrigatórias.

4 Use seu iPhone para ativar este aplicativo.

O **AppRadio app** é ativado.

5 Toque [OK] na tela deste produto.

A tela **AppRadio Mode** (tela de menu do Aplicativo) aparece.

Para usuários do smartphone (Android)

1 Registre seu smartphone e conecte-o a este produto por tecnologia sem fio Bluetooth.

- ☞ Consulte *Registrando seus dispositivos de Bluetooth* na página 154

2 Desbloqueie o seu smartphone e conecte-o a este produto.

- ☞ Consulte *Dispositivo Android* na página 200

3 Pressione o botão **⌘**.

AppRadio Mode

4 Toque em [APPS].

O **AppRadio app** é ativado, e a tela **AppRadio Mode** (tela de Menu do aplicativo) aparecerá.

Usando o teclado (para usuários de 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 deste produto.

- Esta função pode não estar disponível dependendo do seu iPhone.
- Essa função está disponível apenas em **AppRadio Mode** no iPhone.

▲PRECAUÇÃO

Para sua segurança, a função teclado somente ficará disponível quando o veículo estiver parado e o freio de estacionamento estiver ativado.

1 Configure o idioma do teclado.

- Consulte *Configuração do idioma do teclado com o aplicativo para iPhone* na página 184

2 Iniciar o AppRadio Mode.

- Consulte *Iniciando o procedimento* na página 173

3 Toque a área de inserção de texto na tela de Operação do aplicativo.

Um teclado para inserção de texto aparecerá.

Ajuste do tamanho da imagem (para usuários de smartphone (Android))

Os pontos pretos podem aparecer na tela ao utilizar o **AppRadio Mode** com um dispositivo Android conectado a este produto.

- Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.
- Esta função pode ser definida quando seu dispositivo Android estiver disponível para inserir **AppRadio Mode**.
- A tela de configuração aparecerá automaticamente nos seguintes casos:
 - Ao inserir **AppRadio Mode** depois que uma conexão Bluetooth com SPP (Serial Port Profile) for estabelecida.
 - Quando uma conexão Bluetooth usando SPP (Serial Port Profile) tiver sido estabelecida em **AppRadio Mode**.

1 Visualize a tela de configurações do “Sistema”.



2 Toque em [Config. entrada/saída].

3 Toque em [Aj. vídeo rádio do aplic.].

4 Toque em [OK].

5 Toque em [←], [→], [▲] ou [▼] para ajustar a linha a fim de se adequar ao tamanho da imagem do smartphone.

6 Toque em [Preview].

7 Toque em [OK].

- Se você quiser ajustar a configuração de novo desde o início, toque em [RESET].

Usando a função de mistura de áudio

Você pode produzir áudio mixando a entrada de AV e um aplicativo para iPhone ou smartphone quando o **AppRadio Mode** é usado.

- Dependendo do aplicativo ou da entrada AV, essa função pode não estar disponível.

1 Iniciar o AppRadio Mode.

- Consulte *Iniciando o procedimento* na página 173

2 Pressione o botão VOL (+/-).

O menu de mistura de áudio será exibido na tela.

- O menu de mixagem de áudio é exibido por quatro segundos. Se o menu desaparecer, pressione o botão **VOL (+/-)** novamente. A tela reaparece.
- A tela de operação de AV e tela Aplicativo podem ser ligadas pressionando o botão **MODE**.



①

②

③

① Toque para silenciar. Toque novamente para ativar o som.

② Programa mudar para a função misturar som ligar ou desligar.

- Guia esquerda:

A função de mixagem de áudio está ativada (mix on) e o volume do Aplicativo é exibido.

- Guia da direita:

A função de mixagem de áudio está desativada (mix off).

- A guia à direita não é exibida 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 o botão **VOL (+/-)** para ajustar o volume do som principal.

Apple CarPlay

É possível controlar aplicativos para iPhone diretamente da tela (**Apple CarPlay**).

No **Apple CarPlay**, é possível operar aplicativos com gestos dos dedos na tela do produto, como tocar, arrastar, rolar ou bater.

- Essa função está disponível apenas ao usar a função iPod com um iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c ou iPhone 5.

⚠ADVERTÊNCIA

Determinados usos de um iPhone ou smartphone podem não serem permitidos pela legislação local, portanto você deve estar ciente e cumprir com tais restrições.

Se estiver com dúvidas sobre uma determinada função, execute-a apenas enquanto o carro estiver estacionado.

Nenhum recurso pode ser usado fora das condições de segurança necessárias ao dirigir.

Usando o Apple CarPlay

📌Importante

O **Apple CarPlay** pode não estar disponível no seu país ou região.

Para obter detalhes sobre **Apple CarPlay**, visite o seguinte site:

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

- O conteúdo e funcionalidade dos aplicativos compatíveis são de responsabilidade dos provedores de Aplicativos.
- No **Apple CarPlay**, o uso é limitado ao dirigir, com a disponibilidade de funções e conteúdo determinada pelos provedores de aplicativos.
- O **Apple CarPlay** permite acesso a aplicativos que não estão listados, sujeitos a limitações ao dirigir.
- A PIONEER NÃO É RESPONSÁVEL E SE ISENTA DE RESPONSABILIDADE POR CONTEÚDO E APLICATIVOS DE TERCEIROS (QUE NÃO SÃO DA PIONEER), INCLUINDO, ENTRE OUTROS, INEXATIDÕES OU INFORMAÇÕES INCOMPLETAS.

- Os gestos de dedos compatíveis variam de acordo com o aplicativo para um iPhone.

Iniciando o procedimento

Ao conectar um dispositivo compatível com **Apple CarPlay** a este produto, selecione o método de conexão do dispositivo. As configurações são necessárias de acordo com o dispositivo conectado.

- Consulte *Configuração para iPod / iPhone ou smartphone* na página 158
- Para obter a usabilidade ideal do **Apple CarPlay**, ajuste a definição da posição do motorista corretamente de acordo com o veículo.
 - Consulte *Definição da posição do motorista* na página 175
- É possível ajustar o volume do guia e o volume do áudio do alerta separadamente do volume do áudio principal quando **Apple CarPlay** é usado.
 - Consulte *Ajuste do volume* na página 175

1 Conecte um dispositivo compatível Apple CarPlay a este produto via USB.

- Consulte *Conexão por meio da porta USB (iPhone)* na página 199

A tela do menu Aplicativo aparece.

- Se um dispositivo compatível com **Apple CarPlay** estiver conectado e outra tela for exibida, toque em [**Apple CarPlay**] na tela do menu superior para exibir a tela do menu Aplicativo.
- A conexão Bluetooth com o dispositivo compatível com **Apple CarPlay** será encerrada automaticamente quando **Apple CarPlay** estiver ativado, apenas uma conexão de áudio por Bluetooth será possível para dispositivos diferentes daquele conectado através de **Apple CarPlay**.
- A operação do telefone com as mãos livres por Bluetooth não está disponível quando **Apple CarPlay** está ativado. Se o **Apple CarPlay** estiver ativado durante uma chamada em um telefone celular que não seja o dispositivo compatível com **Apple CarPlay**, a conexão Bluetooth será encerrada no final da chamada.

Definição da posição do motorista

Para obter a usabilidade ideal do **Apple CarPlay**, ajuste a definição da posição do motorista corretamente de acordo com o veículo.

A configuração padrão é "Esq."

1 Visualize a tela de configurações do "Sistema".



2 Toque em [Posição do Motorista].

3 Toque no item.

- Esq.:

Selecione para um veículo com volante à esquerda.

- Dir.:

Selecione para um veículo com volante à direita.

A definição será aplicada na próxima vez que um dispositivo compatível com **Apple CarPlay** estiver conectado a este produto.

Ajuste do volume

É possível ajustar o volume do guia e o volume do áudio do alerta separadamente do volume do áudio principal quando **Apple CarPlay** é usado.

1 Iniciar o Apple CarPlay.

- Consulte *Iniciando o procedimento* na página 175

2 Pressione o botão VOL (+/-).

O menu de volume de áudio será exibido na tela.

- O menu de volume é exibido por quatro segundos. Se o menu desaparecer, pressione o botão **VOL (+/-)** novamente. O menu reaparece.



- ① Toque para silenciar. Toque novamente para ativar o som.

- ② Exibe o volume do áudio principal.

- Não é possível ajustar o volume do som principal na tela. Pressione o botão **VOL (+/-)** para ajustar o volume do som principal.

- ③ Ajusta o volume do guia ou o volume do áudio de alerta.
 - Cada toque do [**+**] ou [**-**] aumenta ou diminui o nível do volume.

É possível controlar aplicativos para um smartphone diretamente da tela (**Android Auto**).

No **Android Auto**, é possível operar aplicativos com gestos dos dedos na tela do produto, como tocar, arrastar, rolar ou bater.

- Dispositivos que executam o Android 5.0 ou posterior são compatíveis com **Android Auto**.

⚠ ADVERTÊNCIA

Determinados usos de um smartphone ou smartphone podem não serem permitidos pela legislação local, portanto você deve estar ciente e cumprir com tais restrições.

Se estiver com dúvidas sobre uma determinada função, execute-a apenas enquanto o carro estiver estacionado. Nenhum recurso pode ser usado fora das condições de segurança necessárias ao dirigir.

Uso do Android Auto

🔔 Importante

Android Auto pode não estar disponível no seu país ou região.

Para obter detalhes sobre o **Android Auto**, consulte o site de suporte da Google:

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

- O conteúdo e funcionalidade dos aplicativos compatíveis são de responsabilidade dos provedores de Aplicativos.
- No **Android Auto**, o uso é limitado ao dirigir, e a disponibilidade de funções e conteúdo é determinada pelos provedores de aplicativos.
- O **Android Auto** permite acesso a aplicativos que não estão listados, sujeitos a limitações ao dirigir.
- A PIONEER NÃO É RESPONSÁVEL E SE ISENTA DE RESPONSABILIDADE POR CONTEÚDO E APLICATIVOS DE TERCEIROS (QUE NÃO SÃO DA PIONEER), INCLUINDO, ENTRE OUTROS, INEXATIDÕES OU INFORMAÇÕES INCOMPLETAS.

- Os gestos de dedos aplicáveis variam em conformidade com o aplicativo para smartphone.

Iniciando o procedimento

Ao conectar um dispositivo compatível com **Android Auto** a este produto, selecione o método de conexão do dispositivo. As configurações são necessárias de acordo com o dispositivo conectado.

- ➔ Consulte *Configuração para iPod / iPhone ou smartphone* na página 158

- Para obter a usabilidade ideal do **Android Auto**, ajuste a definição da posição do motorista corretamente de acordo com o veículo.

➔ Consulte *Definição da posição do motorista* na página 176

- É possível ajustar o volume do guia e o volume do áudio do alerta separadamente do volume do áudio principal quando **Android Auto** é usado.

➔ Consulte *Ajuste do volume* na página 177

- Caso a função de inicialização automática esteja definida, **Android Auto** irá iniciar automaticamente assim que uma conexão ao dispositivo compatível com **Android Auto** for estabelecida.

➔ Consulte *Configuração da função de inicialização automática* na página 176

1 Conecte um dispositivo compatível Android Auto a este produto via USB.

➔ Consulte *Dispositivo Android* na página 200

2 Pressione o botão **⏏**.

3 Toque em [**Android Auto**].

A conexão Bluetooth ao dispositivo compatível com **Android Auto** será estabelecida automaticamente e a conexão Bluetooth com qualquer outro dispositivo será terminada.

- Se três dispositivos já estiverem emparelhados, a mensagem a confirmar se pretende eliminar o dispositivo registrado é exibida. Caso queira excluir o dispositivo, toque em [**Concordo**]. Caso queira excluir outro dispositivo, toque em [**Config. BT**] e exclua o dispositivo manualmente.
- ➔ Consulte *Registrando seus dispositivos de Bluetooth* na página 154
- Se o **Android Auto** estiver ativado durante uma chamada outro telefone celular, diferente do dispositivo compatível com **Android Auto**, a conexão Bluetooth alternará para o dispositivo compatível com **Android Auto** depois do final da chamada.

Configuração da função de inicialização automática

Se esta função estiver ativada, o **Android Auto** irá iniciar automaticamente quando um dispositivo compatível com **Android Auto** estiver conectado a este produto.

A configuração padrão é "On".

- **Android Auto** irá iniciar automaticamente apenas quando "Config. smartphone" estiver selecionado corretamente para utilizar **Android Auto** e quando um dispositivo compatível com **Android Auto** estiver conectado corretamente a este produto.

1 Visualize a tela de configurações do "Sistema".



2 Toque em [Inic. auto. Android Auto] para alterar para "On" ou "Off".

Definição da posição do motorista

Para obter a usabilidade ideal do **Android Auto**, ajuste a definição da posição do motorista corretamente de acordo com o veículo.

A configuração padrão é "Esq.".

1 Visualize a tela de configurações do "Sistema".



2 Toque em [Posição do Motorista].

3 Toque no item.

- **Esq.:**
Selecione para um veículo com volante à esquerda.
- **Dir.:**
Selecione para um veículo com volante à direita.

A definição será aplicada na próxima vez que um dispositivo compatível com **Android Auto** estiver conectado a este produto.

Ajuste do volume

É possível ajustar o volume do guia e o volume do áudio do alerta separadamente do volume do áudio principal quando **Android Auto** é usado.

1 Iniciar o Android Auto.

➔ Consulte *Iniciando o procedimento* na página 176

2 Pressione o botão VOL (+/-).

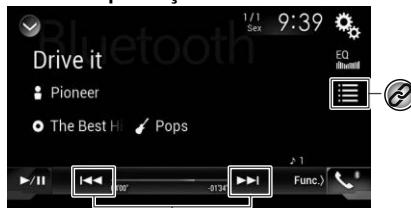
O menu de volume de áudio será exibido na tela.

- ❑ O menu de volume é exibido por quatro segundos. Se o menu desaparecer, pressione o botão **VOL (+/-)** novamente. O menu reaparece.



- ① Toque para silenciar. Toque novamente para ativar o som.
- ② Exibe o volume do áudio principal.
 - ❑ Não é possível ajustar o volume do som principal na tela. Pressione o botão **VOL (+/-)** para ajustar o volume do som principal.
- ③ Ajusta o volume do guia ou o volume do áudio de alerta.
 - ❑ Cada toque do **[+]** ou **[-]** aumenta ou diminui o nível do volume.

Tela de reprodução 1



➔ **Avança para o arquivo seguinte ou anterior.**

➔ **Reproduz os arquivos em ordem aleatória.**

Tela de reprodução 2



➔ **Define uma faixa de reprodução para repetição.**

➔ **Alterna entre reprodução e pausa.**

➔ **Selecione um arquivo da lista.**
 ➔ Consulte *Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos* na página 178

- ❑ Dependendo do áudio player 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 áudio player.
- A2DP e AVRCP (Perfil de Controle Remoto de Áudio/ Víde): É possível reproduzir, pausar, selecionar músicas etc.

- ❑ Dependendo do áudio player Bluetooth conectado a este produto, algumas funções talvez não estejam disponíveis.
- ❑ Enquanto você escuta músicas em seu dispositivo Bluetooth, por favor 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 telefone e conectado a esse produto via Bluetooth, ela pode ser pausada.
- ❑ Pressionando o botão **◀◀** ou **▶▶**, você pode pular arquivos, para frente ou para trás.
- ❑ Pressionando e mantendo o botão **◀◀◀** ou **▶▶▶**, você também pode executar os comandos avanço rápido e retrocesso rápido.

Iniciando o procedimento

- ❑ Antes de usar o Reprodutor de áudio Bluetooth, você deve registrar e conectar o dispositivo a esse produto.
 - ➔ Consulte *Registrando seus dispositivos de Bluetooth* na página 154

1 Retirar o cabo de conexão para usar AppRadio Mode.

- ❑ Não é possível usar o áudio player Bluetooth quando o cabo de conexão para usar o **AppRadio Mode** está conectado.

2 Visualize a tela de configurações do "Sistema".



3 Toque em [Configurações Fonte AV].

4 Confirmar se "Áudio Bluetooth" está ativado.

5 Exibir a tela de Seleção de entrada AV.




6 Toque em [Bluetooth Audio].


Reprodutor de áudio Bluetooth

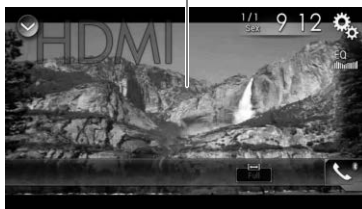
Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos

- ❑ Essa função está disponível apenas quando a versão do AVRCP do dispositivo Bluetooth é 1.4 ou superior.

- 1 Toque em .
- 2 Toque em um arquivo ou pasta na lista para reproduzir.

Entrada HDMI

-  **Ocultar as teclas do painel de toque.**
Para exibir as teclas novamente, toque em qualquer lugar da tela.



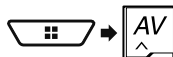
- ❑ Um cabo de alta velocidade HDMI® (vendido separadamente) é necessário para conexão.
 - ➔ Consulte *Usando uma entrada HDMI* na página 202
- ❑ Você pode definir o tamanho da tela para imagem de vídeo.
 - ➔ Consulte *Alterando o modo de tela ampla* na página 192

⚠PRECAUÇÃO

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 Exibir a tela de Seleção de entrada AV.




- 2 Toque em [HDMI].

Entrada AUX

-  **Ocultar as teclas do painel de toque.**
Para exibir as teclas novamente, toque em qualquer lugar da tela.



-  **Alterna entre a entrada de vídeo e a entrada de som.**

- ❑ Um cabo Mini-jack AV (CD-RM10) (vendido separadamente) é necessário para conexão.
 - ➔ Consulte *Componente de vídeo externo* na página 201
- ❑ Você pode definir o tamanho da tela para imagem de vídeo.
 - ➔ Consulte *Alterando o modo de tela ampla* na página 192

⚠PRECAUÇÃO

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

Você pode exibir a saída da imagem de vídeo por meio do dispositivo conectado à entrada de vídeo.

- 1 Visualize a tela de configurações do “Sistema”.



- 2 Toque em [Config. entrada/saída].
- 3 Confirmar se “Entrada Auxiliar” está ativado.
- 4 Exibir a tela de Seleção de entrada AV.

Entrada AUX



5 Toque em [AUX].

Configurando o sinal de vídeo

Quando você conecta este produto a um equipamento AUX, selecione o ajuste de sinal de vídeo apropriado.

A configuração padrão é "Auto".

- Você pode operar essa função somente para entrada de sinal de vídeo na entrada AUX.

1 Exiba a tela "Conf. Vídeo".



2 Toque em [Ajuste de Sinal de Vídeo].

3 Toque em [AUX].

4 Toque no item.

Os seguintes itens estão disponíveis:

Auto, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

Entrada AV



Ocultar as teclas do painel de toque.

Para exibir as teclas novamente, toque em qualquer lugar da tela.



⚠PRECAUÇÃO

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 (para entrada AV)

Você pode exibir a saída da imagem de vídeo por meio do dispositivo conectado à entrada de vídeo.

- Consulte *Componente de vídeo externo* na página 201

1 Visualize a tela de configurações do "Sistema".



2 Toque em [Config. entrada/saída].

3 Toque em [Entrada AV] repetidamente, defina para "Fonte".

- Quando "Fonte" está selecionado, "Entrada da 2ª Câmera" é automaticamente definido como "Off".

- Consulte *Definindo a ativação da segunda câmera* na página 183

4 Exibir a tela de Seleção de entrada AV.



5 Toque em [AV].

Iniciando o procedimento (para câmera)

Você pode exibir a saída da imagem por meio da câmera conectada à entrada de vídeo.

- Consulte *Câmera* na página 200

1 Visualize a tela de configurações do "Sistema".



2 Toque em [Config. entrada/saída].

3 Toque em [Entrada AV] repetidamente, defina para "Câmera".

4 Exibir a tela de Seleção de entrada AV.



5 Toque em [Visão da câmera].

- Quando a visão da câmera ré 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 ré e a imagem da segunda câmera.

Configurando o sinal de vídeo

Quando você conecta este produto a um equipamento AV, selecione o ajuste de sinal de vídeo apropriado.

A configuração padrão é "Auto".

- ☐ Você pode operar essa função somente para entrada de sinal de vídeo na entrada AV.

1 Exiba a tela "Conf. Vídeo".



2 Toque em [Ajuste de Sinal de Vídeo].

3 Toque em [AV].

4 Toque no item.

Os seguintes itens estão disponíveis:

Auto, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

Sai da tela do MIXTRAX.

Exibe a tela do LinkGate.

Toque no item desejado. As músicas relacionadas ao item selecionado serão tocadas.



Seleciona uma faixa.

Liga e desliga a exibição visual original do MIXTRAX.

Alterna entre reprodução e pausa.

Exibe o item selecionado na tela do LinkGate ou na tela de seleção do item.

Especifica o BPM.



Define para o BPM original (Batidas por minuto).

Especifica a porção de reprodução.

: Reprodução uma porção mediana.

: Reproduz uma porção longa.

: Reproduz uma porção curta.

*1 Seleccione um item da lista.
☞ Consulte *Selecionando um item da lista* na página 181

*2 Seleciona as músicas para não serem reproduzidas.
☞ Consulte *Selecionando músicas para não serem reproduzidas* na página 181

Usando MIXTRAX

MIXTRAX é a tecnologia original para criar misturas de seleções sem interrupção de sua biblioteca de áudio, completas com efeitos de DJ que produz um som.

- ☐ Os arquivos FLAC são ignorados durante a reprodução do MIXTRAX.

Iniciando o procedimento

- 1 Insira o cartão de memória SD no slot do cartão SD ou plugue o dispositivo de armazenamento USB no conector de USB.

- Consulte *Inserção e ejeção de um cartão de memória SD* na página 150
- Consulte *Conectando e desconectando um dispositivo de armazenamento USB* na página 150

- 2 Exibir a tela de Seleção de entrada AV.



- 3 Toque em [USB] ou [SD].

- 4 Toque em [MIXTRAX].

Selecionando um item da lista

Você pode especificar um item para reproduzir músicas relacionadas a ele.

- 1 Toque em .

As seguintes listas estão disponíveis:

- : exibe a lista de padrão MIX.
- : exibe a lista de tags.
- : exibe a lista de arquivos.

- 2 Toque em um item na lista.

Selecionando músicas para não serem reproduzidas

Você pode selecionar itens ou músicas para não serem reproduzidos.

- 1 Toque em .

- 2 Toque em .

- 3 Toque na categoria.

- 4 Toque na caixa à esquerda do item ou música que você não deseja reproduzir.

Exibindo a tela "Config. MIXTRAX"

- 1 Visualize a tela de configurações do "Sistema".



- 2 Toque em [Configurações Fonte AV].

- 3 Toque em [Config. MIXTRAX].

Definir o padrão de piscar

A cor piscando muda com as mudanças nos níveis de som e graves.

A configuração padrão é "Som1".

- 1 Exibindo a tela de "Config. MIXTRAX".

- Consulte *Exibindo a tela "Config. MIXTRAX"* na página 181

- 2 Toque em [Padrão de piscar].

- 3 Toque no item.

- **Som1 a Som6:**
O padrão de flash muda de acordo com o modo de nível de som.
- **L-Pass1 a L-Pass6:**
O padrão de piscar muda de acordo com o modo de nível de grave.
- **Aleatório1:**
O padrão de flash muda aleatoriamente de acordo com o modo de nível de som e o modo de baixa frequência.
- **Aleatório2:**
O padrão de flash muda aleatoriamente de acordo com o modo de nível de som.
- **Aleatório3:**
O padrão de flash muda aleatoriamente de acordo com o modo de baixa frequência.
- **Off:**
O padrão de flash não pisca.

Configurações do sistema

Exibindo a tela de configurações do "Sistema"

- 1 Pressione o botão .

- 2 Toque em , e em .

Definindo o controle do volante

Você pode definir o controle do volante na exibição via um cabo de controle remoto com fio.

- Consulte *Cabo de alimentação* na página 196
- Essa definição é necessária para usar a função de controle remoto do volante.
- Esta definição está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.
 - Essa definição está disponível quando todas as fontes estão desligadas.
 - Você pode definir uma tecla de função para uma tecla do volante.
 - Se esta função não funcionar corretamente, entre em contato com o seu revendedor ou o centro de serviço autorizado da Pioneer.
 - Quando você começar a definir, todas as configurações de tecla padrão são automaticamente apagadas.

Para adaptador de controle do volante para os usuários Pioneer

- 1 Visualize a tela de configurações do "Sistema".

- Consulte *Exibindo a tela de configurações do "Sistema"* na página 181

- 2 Toque em [Controle do Volante].

- 3 Toque em [C/ adapt.].

- 4 Toque em [OK].

Registre a função a cada tecla manualmente

- 1 Visualize a tela de configurações do "Sistema".

- Consulte *Exibindo a tela de configurações do "Sistema"* na página 181

Configurações do sistema

- 2 **Toque em [Controle do Volante].**
 - 3 **Toque em [S/ adapt.].**
 - 4 **Toque no item para selecionar a marca do seu veículo.**
 - 5 **Toque no item para definir.**
- Siga as instruções na tela para registrar a definição da função.
- Se você tocar em [Limpar], todas as definições são apagadas.

Configurando a ativação da entrada de áudio Bluetooth

A configuração padrão é "On".

- 1 **Visualize a tela de configurações do "Sistema".**
 - Consulte *Exibindo a tela de configurações do "Sistema"* na página 181
- 2 **Toque em [Configurações Fonte AV].**
- 3 **Toque em [Áudio Bluetooth] para alterar para "On" ou "Off".**

Configurando a rolagem

Quando "Rolagem automática" é definido como "On", a informação de texto gravada rola continuamente na tela enquanto o veículo estiver parado.

A configuração padrão é "Off".

- 1 **Visualize a tela de configurações do "Sistema".**
 - Consulte *Exibindo a tela de configurações do "Sistema"* na página 181
- 2 **Toque em [Rolagem automática] para alterar para "On" ou "Off".**

Configuração do tom do bipe

A configuração padrão é "On".

- 1 **Visualize a tela de configurações do "Sistema".**
 - Consulte *Exibindo a tela de configurações do "Sistema"* na página 181
- 2 **Toque em [Tom do bipe] para alterar para "On" ou "Off".**

Configurando a câmera ré

Uma câmera ré vendida separadamente (ex. ND-BC8) é necessária para utilizar a função da câmera ré. (Para mais detalhes, consulte seu revendedor.)

Câmera ré

Esse produto possui uma função que automaticamente muda para a imagem em tela cheia da câmera ré 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 você verifique o que está atrás de você enquanto estiver dirigindo.

Câmera para o modo de Visão da câmera

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 [Visão da câmera] na tela de seleção de entrada AV.

- Consulte *Toque na tela de seleção de entrada AV* na página 153
- Para configurar a câmera ré como a câmera do modo de Visão da câmera, configure "Entrada câmera traseira" como "On".
- Quando estiver usando a segunda câmera, configure "Entrada AV" como "Câmera".

⚠PRECAUÇÃO

Verifique para se certificar que as definições da câmera ré exibe uma imagem de espelho invertida.

- Imediatamente verifique se a exibição muda para uma imagem de câmera ré quando a alavanca do câmbio é movida para MARCHA A RÉ (R) de outra posição.
- Quando a tela muda para a imagem de câmera ré 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 ré 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 ré e a imagem da segunda câmera.

Ativação da configuração da câmera ré

A configuração padrão é "Off".

- 1 **Visualize a tela de configurações do "Sistema".**
 - Consulte *Exibindo a tela de configurações do "Sistema"* na página 181
- 2 **Toque em [Configurações da câmera].**
- 3 **Toque em [Entrada câmera traseira] para alterar para "On" ou "Off".**

Configurando a polaridade da câmera ré

A configuração padrão é "Bateria".

- 1 **Visualize a tela de configurações do "Sistema".**
 - Consulte *Exibindo a tela de configurações do "Sistema"* na página 181
- 2 **Toque em [Configurações da câmera].**
- 3 **Toque em [Configuração de marcha à ré].**
 - **Bateria:**
 - A polaridade do polo conectado é positiva.
 - **Terra:**
 - A polaridade do polo conectado é negativa.
 - Se nenhuma conexão da câmera for feita e a definição da polaridade da câmera estiver errada, uma tela preta será exibida como a imagem da câmera traseira imediatamente após a partida. Nesse caso, pressione e segure o botão **MUTE** para liberar a tela da câmera traseira e, em seguida, altere a definição de polaridade da câmera para "Bateria".

Definindo a exibição de imagem revertida para a imagem de visualização traseira

Você pode configurar as imagens da câmera ré para serem exibidas na tela frontal.

A configuração padrão é "Off".

- Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.
- Esta função está disponível quando "Entrada câmera traseira" está configurado como "On".
- Consulte *Ativação da configuração da câmera ré* na página 182

- 1 **Visualize a tela de configurações do "Sistema".**

Configurações do sistema

➤ Consulte *Exibindo a tela de configurações do "Sistema"* na página 181

2 Toque em [Configurações da câmera].

3 Toque em [Câm. Traseira: Inv. Vídeo] para alterar para "On" ou "Off".

Definindo as instruções do assistente de estacionamento

Exibindo as instruções do assistente de estacionamento

Você pode configurar para exibir as instruções do assistente de estacionamento nas imagens da câmera de visualização traseira quando fizer back-up do seu veículo.

A configuração padrão é "Off".

1 Visualize a tela de configurações do "Sistema".

➤ Consulte *Exibindo a tela de configurações do "Sistema"* na página 181

2 Toque em [Configurações da câmera].

3 Toque em [Linha-guia ajuda estac.] para alterar para "On" ou "Off".

Ajustando as instruções do assistente de estacionamento

▲PRECAUÇÃO

● Quando ajustar as instruções, assegure-se de estacionar o veículo em um local seguro e aplicar o freio de estacionamento.

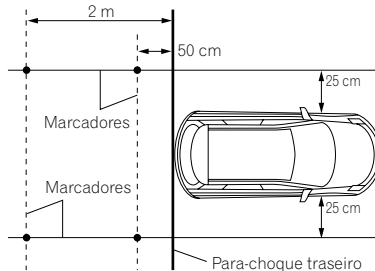
● Antes de sair do carro para colocar as marcações, certifique-se de desligar a ignição (ACC OFF).

● O alcance projetado pela câmera ré é limitado. Adicionalmente, a largura do veículo e as instruções de distância exibidas na imagem da câmera ré podem ser diferentes das larguras e distâncias verdadeiras. (As orientações são linhas retas.)

● A qualidade de imagem pode deteriorar dependendo do ambiente de uso como a noite ou em ambientes escuros.

1 Estacione o veículo em um lugar seguro e aplique o freio de estacionamento.

2 Usando uma fita de embalagem ou algo semelhante, faça marcas como a seguir.



3 Visualize a tela de configurações do "Sistema".

➤ Consulte *Exibindo a tela de configurações do "Sistema"* na página 181

4 Toque em [Configurações da câmera].

5 Toque em [Aj. linha-guia aj. estac.].

6 Configure as orientações arrastando os quatro pontos.

Ajuste as instruções para que ela possam ser cobertas com as marcações

Toque em ▲/▼/◀/▶/◀/▶/◀/▶ para ajustar as orientações se necessário. Toque em [Padrão] para redefinir as configurações.

Definindo a segunda câmera

É possível visualizar imagens da segunda câmera (uma câmera frontal, etc.) na tela desse produto.

Definindo a ativação da segunda câmera

A configuração padrão é "Off".

Essa função está sincronizada com a definição de "Entrada AV".

1 Visualize a tela de configurações do "Sistema".

➤ Consulte *Exibindo a tela de configurações do "Sistema"* na página 181

2 Toque em [Configurações da câmera].

3 Toque em [Entrada da 2ª Câmera] para alterar para "On" ou "Off".

Configurando a imagem reversa

A configuração padrão é "Off".

Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

Essa função está disponível quando "Entrada AV" é definido para "On" ou "Câmera" é definido para "Entrada da 2ª Câmera".

1 Visualize a tela de configurações do "Sistema".

➤ Consulte *Exibindo a tela de configurações do "Sistema"* na página 181

2 Toque em [Configurações da câmera].

3 Toque em [2ª Câmera: Inverter vídeo] para alterar para "On" ou "Off".

Definindo a câmera para o modo Visão da câmera

Para exibir "Visão da câmera" permanentemente, "Visão da câmera" deve ser configurado para "On". (O mesmo modo é ativado quando [☑] é tocado na tela de visualização da câmera. O valor da configuração é sincronizado.)

A configuração padrão é "Off".

Para configurar a câmera ré como a câmera do modo de Visão da câmera, configure "Entrada câmera traseira" como "On".

➤ Consulte *Ativação da configuração da câmera ré* na página 182

Quando estiver usando a segunda câmera, configure "Entrada AV" como "Câmera" ou "Entrada da 2ª Câmera" como "On" (ambas as configurações estão sincronizadas).

➤ Consulte *Definindo a segunda câmera* na página 183

1 Visualize a tela de configurações do "Sistema".

➤ Consulte *Exibindo a tela de configurações do "Sistema"* na página 181

2 Toque em [Configurações da câmera].

3 Toque em [Visão da câmera] para alterar para "On" ou "Off".

Também é possível ativar essa função tocando em [Visão da câmera] na tela de seleção da entrada AV ou na lista de entrada.

Configurando o modo de demonstração

A configuração padrão é "On".

Configurações do sistema

- 1 **Visualize a tela de configurações do “Sistema”.**
 - Consulte *Exibindo a tela de configurações do “Sistema”* na página 181
- 2 **Toque em [Modo Demonstração] para alterar para “On” ou “Off”.**

Seleção do idioma do sistema

- 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.
- 1 **Visualize a tela de configurações do “Sistema”.**
 - Consulte *Exibindo a tela de configurações do “Sistema”* na página 181
 - 2 **Toque em [Idioma Sistema].**
 - 3 **Toque no idioma.**

Configuração do idioma do teclado com o aplicativo para iPhone

É possível usar o teclado em **AppRadio Mode** configurando o idioma do teclado para iPhone.

- Essa função está disponível apenas em **AppRadio Mode** no iPhone.


- 1 **Visualize a tela de configurações do “Sistema”.**
 - Consulte *Exibindo a tela de configurações do “Sistema”* na página 181
- 2 **Toque em [Teclado].**
- 3 **Toque no idioma.**


Ajuste das posições de resposta do painel de toque (calibragem do painel de 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.

- Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.
- Não use ferramentas pontiagudas como uma caneta esferográfica ou mecânica, que poderiam danificar a tela.




- Não desligue o motor enquanto os dados das posições ajustadas estiverem sendo armazenados.

- 1 **Visualize a tela de configurações do “Sistema”.**
 - Consulte *Exibindo a tela de configurações do “Sistema”* na página 181
- 2 **Toque em [Cal. painel sens. toque].**
- 3 **Toque os dois cantos da tela entre as setas e, em seguida, toque nos centros das duas marcações + ao mesmo tempo, duas vezes.**
- 4 **Pressione o botão .**

Os resultados do ajuste são salvos.
- 5 **Pressione o botão  mais uma vez.**

Prossiga para o ajuste de 16-pontos.
- 6 **Toque suavemente o centro da marcação “+” exibido na tela.**

O alvo indica a ordem.

 - Quando você pressiona o botão , a posição de ajuste anterior retorna.
 - Quando você pressionar e segurar o botão , o ajuste é cancelado.
- 7 **Pressione e segure o botão .**

Os resultados do ajuste são salvos.

Definindo o dimmer

Definindo o acionador de dimmer

A configuração padrão é “Auto”.

- Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

- 1 **Visualize a tela de configurações do “Sistema”.**
 - Consulte *Exibindo a tela de configurações do “Sistema”* na página 181
- 2 **Toque em [Definições da luminosidade].**
- 3 **Toque em [Ativador da luminosidade].**
- 4 **Toque no item.**
 - **Auto:**

Liga ou desliga o dimmer automaticamente de acordo com o acionamento do farol do seu veículo.
 - **Manual:**

Liga ou desliga o dimmer manualmente.
 - **Hora:**

Liga ou desliga o dimmer na hora ajustada por você.

Definindo a duração do dimmer no dia ou noite

A configuração padrão é “Dia”.

- Você pode usar esta função quando “**Ativador da luminosidade**” for definido como “**Manual**”.
- Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

- 1 **Visualize a tela de configurações do “Sistema”.**
 - Consulte *Exibindo a tela de configurações do “Sistema”* na página 181
- 2 **Toque em [Definições da luminosidade].**
- 3 **Toque em [Dia/Noite] para mudar os itens a seguir.**
 - **Dia:**



Desliga a função do dimmer.
 - **Noite:**

Liga a função do dimmer.

Definindo a duração opcional do dimmer

Você pode ajustar o tempo que o dimmer é ligado ou desligado. A configuração padrão é 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM).

- Você pode usar esta função quando “**Ativador da luminosidade**” for definido como “**Hora**”.
- Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

- 1 **Visualize a tela de configurações do “Sistema”.**
 - Consulte *Exibindo a tela de configurações do “Sistema”* na página 181
- 2 **Toque em [Definições da luminosidade].**
- 3 **Toque em [Duração da luminosidade].**
- 4 **Arraste os cursores para definir a duração do dimmer.**
 - Você também pode definir a duração do dimmer tocando em  ou .
 - A exibição de tempo da barra de ajuste da duração do dimmer depende da configuração de exibição do relógio.
- Consulte *Definindo a hora e data* na página 192

Configurações do sistema

Ajuste da imagem

Você pode ajustar a imagem para cada entrada e câmera ré.

▲PRECAUÇÃO

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 acionar o freio de estacionamento.

1 Exibe a tela que se deseja ajustar.

2 Visualize a tela de configurações do “Sistema”.

- Consulte *Exibindo a tela de configurações do “Sistema”* na página 181

3 Toque em [Ajuste de Imagem].

4 Toque no item selecionado para selecionar a função a ser ajustada.

- **Brilho:**
Ajusta a intensidade de preto. (-24 a +24)

- **Contraste:**
Ajusta o contraste. (-24 a +24)

- **Cor:**
Ajusta a saturação de cor. (-24 a +24)

- **Matiz:**
Ajusta o tom da cor (qual cor é enfatizada, vermelha ou verde). (-24 a +24)

- **Nível Dimmer:**
Ajusta o brilho do visor. (+1 a +48)

- **Temperatura:**
Ajusta a temperatura da cor, resultando em um melhor equilíbrio de branco. (-3 a +3)

- ☐ Com algumas imagens, não é possível ajustar “Matiz” e “Cor”.

- Quando você toca em [Visão Trás.] ou [2ª câmera], o modo muda para o modo de câmera selecionado. Ao tocar em [Fonte], [Navegação] ou [Apps], você pode voltar para o modo selecionado.

5 Toque em [◀], [▶], [▲], [▼] para ajustar.

- ☐ Os ajustes de “Brilho”, “Contraste” e “Nível Dimmer” são armazenados separadamente para o status liga/desliga da função de dimmer. Estes são alterados automaticamente dependendo se a função de dimmer está ligada ou desligada.
- ☐ Esse ajuste de imagem pode não estar disponível com algumas câmeras de visão traseira.

- ☐ Os conteúdos de configuração podem ser memorizados separadamente.

Exibição da versão de firmware

1 Visualize a tela de configurações do “Sistema”.

- Consulte *Exibindo a tela de configurações do “Sistema”* na página 181

2 Toque em [Informações do sistema].

3 Toque em [Informação de Firmware].

Exibindo as licenças de código aberto

É possível verificar as licenças de código aberto das funções com as quais esse produto está equipado.

1 Visualize a tela de configurações do “Sistema”.

- Consulte *Exibindo a tela de configurações do “Sistema”* na página 181

2 Toque em [Informações do sistema].

3 Toque em [Informação de Firmware].

4 Toque em [Licença].

Atualização de firmware

▲PRECAUÇÃO

- O dispositivo de externo para atualização deve conter apenas o arquivo correto de atualização.
- Nunca desligue esse produto, ejeite o cartão de memória SD ou desconecte o dispositivo USB enquanto o firmware está sendo atualizado.
- É possível atualizar o firmware somente quando o veículo estiver parado e o freio de estacionamento ativado.

1 Transfira os arquivos de atualização do firmware para o seu computador.

2 Conecte um dispositivo de armazenamento vazio (formatado) ao seu computador, localize o arquivo de atualização correto e copie-o para o dispositivo de armazenamento.

3 Configure o dispositivo de armazenamento externo a este produto.

- Consulte *Inserção e ejeção de um cartão de memória SD* na página 150
- Consulte *Conectando e desconectando um dispositivo de armazenamento USB* na página 150

4 Desative a entrada.

- Consulte *Selecione uma entrada* na página 153

5 Visualize a tela de configurações do “Sistema”.

- Consulte *Exibindo a tela de configurações do “Sistema”* na página 181

6 Toque em [Informações do sistema].

7 Toque em [Atualização de Firmware].

8 Toque em [Continue] para exibir o modo de transferência de dados.

Siga as instruções na tela para terminar a atualização de firmware.

- ☐ Se uma mensagem de erro aparecer na tela, toque na tela e execute os passos acima novamente.

Verificação das conexões dos fios

Verifique se os cabos estão apropriadamente conectados entre esse produto e o veículo.

1 Visualize a tela de configurações do “Sistema”.

- Consulte *Exibindo a tela de configurações do “Sistema”* na página 181

2 Toque em [Informações do sistema].

3 Toque em [Status da conexão].

- **Iluminação**

Exibe o status do farol ou lâmpadas pequenas do veículo.

Ajustes de áudio

Exibindo a tela de configurações de "Áudio"

- 1 Pressione o botão **⏸**.
- 2 Toque em **[🔊]**, e em **[🔊]**.

Usando o ajuste de fader/balço

- 1 Exibe a tela de configurações de "Áudio".
➤ Consulte *Exibindo a tela de configurações de "Áudio"* na página 186
- 2 Toque em [Fader / Balço].
 Apenas o balanço pode ser ajustado quando "On" é selecionado em "Altofalante traseiro". Toque em [Balanço] e pule para o passo 4.
➤ Consulte *Definindo a saída do alto-falante traseiro* na página 186.
- 3 Toque em **[▲]** ou **[▼]** para ajustar o balanço dos alto-falantes frontais e traseiros.
 Defina "Front" e "Trás" para "0" quando usar um sistema de alto-falantes duplo.
- 4 Toque em **[◀]** ou **[▶]** para ajustar o balanço dos alto-falantes esquerdo/direito.
 - Você também pode o valor arrastando o ponto na tabela exibida.

Alterando o ajuste de mudo/atenuação do som

Você pode emudecer ou atenuar automaticamente o volume da entrada AV e o volume do aplicativo iPhone ou smartphone quando a navegação emite voz de orientação. A configuração padrão é "ATENU".

- 1 Exibe a tela de configurações de "Áudio".
➤ Consulte *Exibindo a tela de configurações de "Áudio"* na página 186
- 2 Toque em [Nível do mute].
- 3 Toque no item.
 - **ATENU:**
O volume fica 20 dB abaixo do volume atual.

- **Mute:**
O volume torna-se 0.
- **Off:**
O volume não muda.

Ajustando os níveis da entrada

SLA (ajuste de nível de entrada) permite ajustar o nível de volume de cada entrada para prevenir mudanças radicais no volume ao mudar entre fontes.

- As configurações são baseadas no nível de volume do sintonizador de FM, o qual permanece inalterado.
- Essa função não está disponível quando o sintonizador FM é selecionado como entrada AV.

- 1 Compare o volume do sintonizador de FM com o nível da entrada.
- 2 Exibe a tela de configurações de "Áudio".
➤ Consulte *Exibindo a tela de configurações de "Áudio"* na página 186
- 3 Toque em [Ajuste Nível Fonte].

- 4 Toque em **[▲]** ou **[▼]** para ajustar o volume da entrada.
 Se você tocar diretamente na área em que o cursor pode ser movido, a configuração de **SLA** será alterada para o valor do ponto que foi tocado.
 "4" a "4" é exibido na medida em que um volume de entrada é aumentado ou diminuído.
 A configuração padrão é "0".

Definindo a saída do alto-falante traseiro

A saída de alto-falante traseiro deste produto pode ser ligada ou desligada.

A configuração padrão é "On".

- 1 Exibe a tela de configurações de "Áudio".
➤ Consulte *Exibindo a tela de configurações de "Áudio"* na página 186
- 2 Toque em [Altofalante traseiro] para alterar para "On" ou "Off".
 Se "Off" é selecionado, o ajuste do alto-falante traseiro não está disponível em "Nível Alto-falante", "Alinhamento de Tempo" e "Crossover".

Configurando a saída do subwoofer

Esse produto está equipado com um mecanismo de saída do subwoofer, que pode ser ativado e desativado.

A configuração padrão é "On".

- 1 Exibe a tela de configurações de "Áudio".
➤ Consulte *Exibindo a tela de configurações de "Áudio"* na página 186
- 2 Toque em [Subwoofer] para alterar para "On" ou "Off".
 Se "Off" é selecionado, o ajuste do alto-falante traseiro não está disponível em "Nível Alto-falante", "Alinhamento de Tempo" e "Crossover".

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:

Front. Trás. Subwoof

- "Trás" está disponível apenas quando "Altofalante traseiro" está definido como "On".
➤ Consulte *Definindo a saída do alto-falante traseiro* na página 186
- "Subwoof" está disponível apenas quando "Subwoofer" está definido como "On".
➤ Consulte *Configurando a saída do subwoofer* na página 186

- 1 Exibe a tela de configurações de "Áudio".
➤ Consulte *Exibindo a tela de configurações de "Áudio"* na página 186
- 2 Toque em [Crossover] ou [Config. do subwoofer].
- 3 Toque em [**<**] ou [**>**] para trocar o alto-falante.
- 4 Arraste a linha do gráfico para definir a posição de corte.
- 5 Arraste o ponto mais baixo do gráfico para definir a inclinação do corte.
 Os seguintes itens podem ser configurados.
 - **[Phase ⏮]:**
Altera a fase de subwoofer entre posição normal e reversa.
 - **FPB/FPA:**
Altera a configuração FPB/FPA para "On" ou "Off".

Ajustes de áudio

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.

Selecionando a posição de audição

Você pode selecionar uma posição de audição que deseja deixar como o centro dos efeitos de som.

A configuração padrão é "Off".

- 1 Exibe a tela de configurações de "Audio".**
 - Consulte *Exibindo a tela de configurações de "Audio"* na página 186
- 2 Toque em [Posição de escuta].**
- 3 Toque na posição desejada para mudar a posição de audição.**

Os seguintes itens estão disponíveis:

Off. Frontal-E. Frontal-D. Front. Todos.

Ajustando os níveis de saída dos alto-falantes finamente

Os ajustes finos do nível de saída do alto-falante podem ser feitos ouvindo-se a saída de áudio.

- 1 Exibe a tela de configurações de "Audio".**
 - Consulte *Exibindo a tela de configurações de "Audio"* na página 186
- 2 Toque em [Nível Alto-falante].**
- 3 Toque em [<] ou [>] para selecionar a posição de audição se necessário.**

Os seguintes itens estão disponíveis:

Off. Frontal-E. Frontal-D. Front. Todos.

- A configuração padrão é "Off".
- Se você alterar a definição da posição de audição, os níveis de saída de todos os alto-falantes mudarão em de acordo com a definição.

- 4 Toque em [<] ou [>] para ajustar o nível de saída do alto-falante.**

- "-24" dB para "10" dB é exibido na medida em que o nível a ser corrigido é aumentado ou diminuído.

Os seguintes itens estão disponíveis:

Diant. Esq. Diant. dir., Tras. esq., Tras. dir., Subwoofer

- Se a medição do Auto EQ foi feita, o resultado será aplicado tocando em [Apl.EQ Auto] (os resultados também são aplicados a algumas definições simultaneamente).

Ajustando o alinhamento de tempo

Ajustando a distância de cada alto-falante para a posição de audição, o alinhamento de tempo pode ser corrigido para o tempo necessário em que o som pode chegar à posição de audição.

- 1 Meça a distância entre a cabeça do ouvinte e cada unidade de alto-falante.**
- 2 Exibe a tela de configurações de "Audio".**
 - Consulte *Exibindo a tela de configurações de "Audio"* na página 186
- 3 Toque em [Alinhamento de Tempo].**
- 4 Toque em [<] ou [>] para selecionar a posição de audição se necessário.**

Os seguintes itens estão disponíveis:

Off. Frontal-E. Frontal-D. Front. Todos.

- A configuração padrão é "Off".
- Se você alterar a definição da posição de audição, o valor de distância de todos os alto-falantes mudarão em conjunto com a definição.

- 5 Toque em [<] ou [>] para inserir a distância entre o alto-falante selecionado e a de audição.**

Os seguintes itens estão disponíveis:

Diant. Esq. Diant. dir., Tras. esq., Tras. dir., Subwoofer

- É possível inserir um valor entre 0 cm e 500 cm.
- A distância pode ser ajustada manualmente apenas quando a definição da posição de audição estiver definida como "Frontal-E" ou "Frontal-D".
- Se a medição do Auto EQ foi feita, o resultado será aplicado tocando em [Apl.EQ Auto] (os resultados também são aplicados a algumas definições simultaneamente).
- Se você tocar em [AT ligado], o alinhamento de tempo é desligado obrigatoriamente.

Usando o equalizador

Recuperando as curvas do equalizador

Há várias curvas do equalizador que você pode obter facilmente a qualquer momento. Estas são as curvas do equalizador que você pode obter:

S. Grave. Potente. Natural. Vocal. Unif., Person.1 e Person.2

- A configuração padrão é "Potente".

- 1 Exibe a tela de configurações de "Audio".**
 - Consulte *Exibindo a tela de configurações de "Audio"* na página 186
- 2 Toque em [Equalizador Gráfico].**
- 3 Toque no nome da curva do equalizador.**

Customizando as curvas do equalizador

- Se a curva pré-definida do equalizador que não seja "Person.1" ou "Person.2" é modificada, as definições de curva do equalizador em "Person.1" serão sobrescritas.
- Se a curva do equalizador armazenada em "Person.1" ou "Person.2" é modificada, cada curva armazenada será sobrescritas.

- 1 Exibe a tela de configurações de "Audio".**
 - Consulte *Exibindo a tela de configurações de "Audio"* na página 186

- 2 Toque em [Equalizador Gráfico].**
- 3 Selecione uma curva que deseja usar como base da personalização.**
- 4 Toque na frequência para a qual você deseja ajustar o nível.**

- Se você tocar em "Person.1" ou "Person.2", lembre a curva do equalizador armazenada atualmente em "Person.1" ou "Person.2".
- 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.

Configurando o equalizador de ajuste automático

É possível definir o equalizador de ajuste automático para se adequar à acústica do veículo. Para usar essa função, a medição Auto EQ deve ser feita previamente.

- Consulte *Ajustando a curva do equalizador automaticamente (EQ Automática)* na página 188

A configuração padrão é "Off".

- 1 Exibe a tela de configurações de "Audio".**
 - Consulte *Exibindo a tela de configurações de "Audio"* na página 186
- 2 Toque em [Auto EQ&AT] para alterar para "On" ou "Off".**

Ajustes de áudio

Ajustando a curva do equalizador automaticamente (EQ Automático)

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 EQ Automático enquanto dirige.

⚠PRECAUÇÃO

- Verifique completamente as condições antes de executar o EQ Automático, 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 de subwoofer.)
 - 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 EQ automática

- Execute um EQ Automático em local o mais silencioso possível, com o motor do veículo e o ar condicionado desligados. Também, corte a energia dos telefones do carro ou celulares no veículo, ou remova-os do veículo antes. Sons ao redor podem impedir uma medição correta da acústica do veículo.
- Certifique-se de usar um microfone para medição acústica (vendido separadamente). O uso de outro microfone pode impedir a medição, ou pode resultar em medição incorreta da acústica do veículo.
- Para executar o EQ Automático, os alto-falantes frontais devem estar conectados.
- Quando esse produto está conectado a um amplificador de potência com controle de nível de entrada, o EQ automático 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 o EQ Automático. Também, defina a frequência de corte para LPF integrada 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 atrasos ocorrem.
 - O LPF em subwoofers 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 EQ Automático

⚠PRECAUÇÃO

Não desligue o motor enquanto a medição estiver em progresso.

- O EQ Automático muda as definições de áudio da seguinte maneira:
 - As definições de atenuador/balanco retornam à posição central.
- ☞ Consulte *Usando o ajuste de fader/balanco* na página 186
- ☞ "Nível do mute" é definido para "Off".
- ☞ Consulte *Alterando o ajuste de muda/atenuação do som* na página 186
- Configurações anteriores do EQ Automático serão substituídas.

1 Pare o veículo em um local calmo, feche todas as portas, janelas e teto solar e então desligue o motor.

Se o motor for deixado ligado, o ruído do motor poderá impedir que o EQ Automático execute corretamente.

- 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 EQ Automático pode ficar diferente, dependendo de onde o microfone foi colocado. Se desejado, coloque o microfone no assento frontal do passageiro e execute o EQ Automático.

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 Desativa a entrada.

- ☞ Consulte *Selecione uma entrada* na página 153

6 Exibe a tela de configurações de "Audio".

- ☞ Consulte *Exibindo a tela de configurações de "Audio"* na página 186

7 Toque em [Medição Auto EQ&TA].

8 Conecte o microfone para medição acústica (vendido separadamente) ao produto.

Ligue o microfone ao conector de entrada do microfone Auto EQ neste produto.

- ☞ Consulte *Verificação dos nomes dos elementos e funções* na página 148
- Use um cabo de extensão (vendido separadamente) se o cabo do Microfone (vendido separadamente) não for longo o suficiente.

9 Toque em [Diant. Esq] ou [Diant. dir.] para selecionar a posição de audição atual.

10 Toque em [Início].

Uma contagem de 10 segundos começa.

- A conexão Bluetooth é desconectada antes que o processo se inicie.

11 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 EQ automática começa.

12 Espere até que a medição seja concluída.

Quando o EQ Automático for concluído, uma mensagem é exibida.

- O tempo de medição varia dependendo do tipo de veículo.




- Para parar a medição, toque em [Parada].

13 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.

Menu de tema

Exibindo a tela de definição "Tema"



- 1 Pressione o botão .
- 2 Toque em , e em .

Selecionando o papel de parede

O papel de parede pode ser selecionado a partir de alguns itens pré-definidos. Além disso, é possível definir sua figura original.

- 1 Exiba a tela "Tema".
 - Consulte *Exibindo a tela de definição "Tema"* na página 189
- 2 Toque em [Fundo de Tela].
- 3 Toque em [Pág. inic.] ou [AV] para alterar a exibição da tela.

O conteúdo da definição pode ser memorizado separadamente para a tela de Operação AV e a tela de Menu inicial.

- 4 Toque no item.
 - Exibições predefinidas: Seleciona a exibição de plano de fundo predefinida desejada.
 -  (personalizado): Exibe a imagem de exibição do plano de fundo importada do dispositivo de armazenagem externo.
 - Consulte *Alterando a exibição do papel de parede armazenado no dispositivo externo* na página 189
 -  (desligado): Oculta a exibição do plano de fundo.

Alterando a exibição do papel de parede armazenado no dispositivo externo

⚠PRECAUÇÃO

Não desligue o motor enquanto estiver importando uma imagem do dispositivo de armazenagem externo.

- ☐ A imagem de exibição do plano de fundo deve ser usada dentro dos seguintes formatos.
 - Arquivos de imagem JPEG (.jpg ou .jpeg)
 - Tamanho de dados permitido é 10 MB ou menor
 - Tamanho da imagem permitido é 4 000 pixels × 4 000 pixels ou menor

1 Substitua o dispositivo de armazenagem externo.

- Consulte *Inserção e ejeção de um cartão de memória SD* na página 150

- Consulte *Conectando e desconectando um dispositivo de armazenagem USB* na página 150

2 Exiba a tela "Tema".

- Consulte *Exibindo a tela de definição "Tema"* na página 189

3 Toque em [Fundo de Tela].

4 Toque em .

5 Toque no dispositivo de armazenagem externo desejado.

6 Toque na imagem.

Configurando a cor de iluminação

A cor da iluminação pode ser selecionada dentre algumas cores pré-definidas. Além disso, a iluminação pode ser alterada entre essas cores em ordem.

Selecionando a cor das cores predefinidas



Você pode selecionar uma cor de iluminação na lista de cores.

1 Exiba a tela "Tema".

- Consulte *Exibindo a tela de definição "Tema"* na página 189

2 Toque em [Iluminação].

3 Toque na cor.

- Teclas coloridas: Seleciona a cor predefinida desejada.
-  (personalizada): Exibe a tecla para personalizar a cor de iluminação.
 - Consulte *Criando uma cor definida pelo usuário* na página 189
-  (arco-íris): Alterne gradualmente entre as cores pré-definidas na sequência.

Criando uma cor definida pelo usuário

Você pode criar uma cor definida pelo usuário. A cor criada é armazenada e você poderá selecioná-la quando ajustar a cor de iluminação na próxima vez.



1 Exiba a tela "Tema".

- Consulte *Exibindo a tela de definição "Tema"* na página 189

2 Toque em [Iluminação].

3 Toque em .

4 Arraste a barra de cores para ajustar a tonalidade da cor.

- Você também pode ajustar o tom da cor ao tocar em  ou .

5 Toque e mantenha [Memo] para armazenar a cor personalizada na memória.

A cor personalizada é armazenada na memória.

A cor de definição será recuperada da memória na próxima vez que você tocar na mesma tecla.

Selecionando a cor de tema

1 Exiba a tela "Tema".

- Consulte *Exibindo a tela de definição "Tema"* na página 189

2 Toque em [Tema].

3 Toque na cor.

- É possível visualizar a tela de Menu inicial ou a tela de Operação de AV ao tocar em [Pág. inic.] ou [AV] respectivamente.


Selecionando o estilo do relógio

1 Exiba a tela "Tema".

- Consulte *Exibindo a tela de definição "Tema"* na página 189

2 Toque em [Relógio].

3 Toque no item.

- Imagens predefinidas: Seleciona o estilo predefinido desejado para o relógio.
-  (desligado): Oculta a exibição do relógio.

Alternando a tela de apresentação

Você pode alterar a tela de apresentação para outras imagens pré-instaladas nesse produto.


1 Exiba a tela "Tema".

- Consulte *Exibindo a tela de definição "Tema"* na página 189

2 Toque em [Tela inicial].

3 Toque no item.

Menu de tema

- Imagens predefinidas: Seleciona a imagem da tela de apresentação predefinida desejada.
-  (personalizado): Exibe a imagem da tela de apresentação importada do dispositivo de armazenamento externo.
- Consulte *Alterando a tela de apresentação armazenada no dispositivo de armazenamento externo* na página 190

Alterando a tela de apresentação armazenada no dispositivo de armazenamento externo

⚠PRECAUÇÃO

Não desligue o motor enquanto estiver importando uma imagem do dispositivo de armazenamento externo.

1 Substitua o dispositivo de armazenamento externo.

- Consulte *Inserção e ejeção de um cartão de memória SD* na página 150
- Consulte *Conectando e desconectando um dispositivo de armazenamento USB* na página 150

2 Exiba a tela "Tema".

- Consulte *Exibindo a tela de definição "Tema"* na página 189

3 Toque em [Tela inicial].

4 Toque em .

5 Toque no dispositivo de armazenamento externo desejado.

6 Toque na imagem.

Replicação das definições

Você pode exportar as definições que você fez na tela de "Tema" para um dispositivo de armazenamento externo. Além disso, você pode importá-los de um dispositivo externo de armazenamento.

⚠PRECAUÇÃO

Não desligue o motor enquanto estiver exportando ou importando as configurações.

- ❑ Se vários dispositivos de armazenamento externo que incluem dados disponíveis estão conectados a este produto, a ordem de prioridade para os alvos que as definições 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.

Exportando as definições "Tema"

1 Substitua o dispositivo de armazenamento externo.

- Consulte *Inserção e ejeção de um cartão de memória SD* na página 150
- Consulte *Conectando e desconectando um dispositivo de armazenamento USB* na página 150

2 Exiba a tela "Tema".

- Consulte *Exibindo a tela de definição "Tema"* na página 189

3 Toque em [Exportar].

4 Toque no item que deseja exportar.

Os seguintes itens estão disponíveis:
Iluminação, Tema, Tela inicial, Sel. todos

5 Toque em [Exportar].

Importando definições de "Tema"

1 Substitua o dispositivo de armazenamento externo.

- Consulte *Inserção e ejeção de um cartão de memória SD* na página 150
- Consulte *Conectando e desconectando um dispositivo de armazenamento USB* na página 150

Aparece uma mensagem perguntando se você deseja importar os dados de definição armazenados.

2 Toque em [Importar].

Configurações do vídeo

Configurando o reprodutor de vídeo

Essa configuração está disponível apenas quando "Disc" é selecionado como a entrada.

Exibindo a tela "Config. DVD/DivX"

1 Pressione o botão .

2 Toque em , e em .

3 Toque em [Config. DVD/DivX].

Definindo os idiomas de prioridade máxima


É possível designar o idioma de prioridade para a legenda de prioridade, áudio e menu na reprodução inicial. Se o idioma selecionado for gravado no disco, legendas, áudio e menu são exibidos e produzidos nesse idioma.

1 Exiba a tela "Config. DVD/DivX".

- Consulte *Exibindo a tela "Config. DVD/DivX"* na página 190

2 Toque em [Idioma Legenda], [Idioma Áudio] ou [Idioma Menu].

3 Toque no idioma desejado.

Quando você seleciona "Outros", uma tela de entrada de código de idioma é exibida. Insira um código de quatro dígitos do idioma desejado e então toque em .

- ❑ Você também pode alterar o idioma tocando na tecla de alterar idiomas durante a reprodução.

- ❑ O ajuste feito aqui não será afetado mesmo se o idioma for alterado durante a reprodução usando a tecla apropriada.

Definindo a exibição do ícone de ângulo

O ícone de ângulo pode ser definido para que apareça nas cenas em que o ângulo pode ser mudado.

A configuração padrão é "On".

1 Exiba a tela "Config. DVD/DivX".

- Consulte *Exibindo a tela "Config. DVD/DivX"* na página 190

Configurações do vídeo

2 Toque em [Multi Ângulo] para alterar para "On" ou "Off".

Definindo o aspecto da tela

Há dois tipos de exibições. Uma exibição de tela grande possui uma proporção de altura e largura (aspecto de TV) de 16:9, enquanto que uma exibição regular possui um aspecto de TV de 4:3. Se você usar uma exibição traseira regular com aspecto de TV de 4:3, poderá definir a tamanho de tela apropriada para seu visor traseiro. (Recomendamos usar essa função somente quando desejar ajustar o aspecto da tela de exibição traseira.) A configuração padrão é "16:9".

1 Exiba a tela "Config. DVD/DivX".

➤ Consulte *Exibindo a tela "Config. DVD/DivX"* na página 190


2 Toque em [Aspecto TV].

3 Toque no item.

● **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.

Quando reproduzir discos que não possuem um sistema de exploração panorâmica, o disco é reproduzido com "Letter Box" mesmo se você selecionar a definição "Pan Scan". Confirme se o pacote do disco se ajusta na marca .

O aspecto da tela não pode ser mudada para alguns discos. Para obter detalhes, consulte as instruções do disco.

Definindo bloqueio dos pais

Alguns discos de DVD-Vídeo permitem que você use a bloqueio dos pais para definir restrições, para que crianças não possam assistir cena violentas ou dirigidas ao público adulto. Você pode definir o nível de bloqueio dos pais em etapas, conforme desejado.

Quando definir um nível de bloqueio dos pais e então reproduzir um disco que fornece bloqueio dos pais, indicações de entrada em número de código podem ser exibidas. Nesse caso, a reprodução começará quando for digitado o código correto.

1 Exiba a tela "Config. DVD/DivX".

➤ Consulte *Exibindo a tela "Config. DVD/DivX"* na página 190

2 Toque em [Controle de Pais].

3 Toque em [0] a [9] para inserir o código de quatro dígitos.

4 Toque em .

5 Toque em qualquer número entre [1] a [8] para selecionar o nível desejado.

Quanto menor a definição do nível, mais limitada é aplicada a restrição.

A configuração padrão é "8".

6 Toque em .

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, a literatura inclusa 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.

Exibindo seu código de registro DivX VOD

Se desejar reproduzir conteúdo de DivX® VOD (vídeo on demand) nesse produto, deve primeiro registrar seu produto com seu provedor de conteúdo DivX VOD. Faça isso gerando um código de registro DivX VOD, que pode ser enviado a seu provedor.

Guarde um registro do código, pois precisará dele quando for registrar seu produto no provedor DivX VOD.

1 Exiba a tela "Config. DVD/DivX".

➤ Consulte *Exibindo a tela "Config. DVD/DivX"* na página 190

2 Toque em [DivX® VOD].

Se um código de registro já tiver sido ativado, não é possível exibi-lo.

3 Toque em [Código Registro].

Seu código de registro de 10 dígitos é exibido.

Anote o registro do código, pois precisará dele quando for cancelar o registro no provedor DivX VOD.

Exibindo seu código de cancelamento do registro DivX VOD

Um código de registro registrado com um código de cancelamento pode ser excluído.

1 Exiba a tela "Config. DVD/DivX".

➤ Consulte *Exibindo a tela "Config. DVD/DivX"* na página 190

2 Toque em [DivX® VOD].

3 Toque em [Código Desativação].

Seu código de cancelamento do registro de 8 dígitos é exibido.

Anote o registro do código, pois precisará dele quando for cancelar o registro no provedor DivX VOD.

Reprodução automática de DVDs

Quando um disco DVD com um menu de DVD é inserido, esse produto cancelará o menu automaticamente e iniciará a reprodução do primeiro capítulo do primeiro título.

A configuração padrão é "Off".

Alguns DVDs podem não funcionar corretamente. Se essa função não estiver totalmente operável, desative a função e inicie a reprodução.

1 Exiba a tela "Config. DVD/DivX".

➤ Consulte *Exibindo a tela "Config. DVD/DivX"* na página 190

2 Toque em [DVD Auto Play] para alterar para "On" ou "Off".

Configurando o sinal de vídeo da câmera ré

Quando você conecta a uma câmera ré a esse produto, selecione o ajuste de sinal de vídeo apropriado.

A configuração padrão é "Auto".

Você pode operar essa função somente para entrada de sinal de vídeo na entrada AV.

1 Exiba a tela "Conf. Vídeo".



2 Toque em [Ajuste de Sinal de Vídeo].

3 Toque em [Câmera].

4 Toque no item.

Os seguintes itens estão disponíveis:

Auto, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

Configurações do vídeo

Configurando o formato de saída de vídeo

Você pode alterar o formato de saída de vídeo do visor traseiro entre PAL e NTSC.

A configuração padrão é "PAL".

- A definição do formato de saída de vídeo não possui efeitos em fontes "AUX", "AV" e "iPod" (quando o modo de controle está definido para iPod).
- Essa função está disponível quando "Source OFF" está selecionado na entrada de AV e uma outra entrada para o monitor traseiro, diferente de "Disc", "USB1", "USB2" e "SD", está selecionada.

- 1 Exiba a tela "Config. DVD/DivX".
➔ Consulte *Exibindo a tela "Config. DVD/DivX"* na página 190
- 2 Toque em [Form. Saída Vídeo] para alterar para "PAL" ou "NTSC".

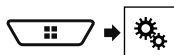
Menu Favoritos

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".

- Até 12 itens de menu podem ser registrados no menu de favoritos.

Criando um atalho

- 1 Exiba a tela de menu de ajuste.



- 2 Toque no ícone de estrela do item de menu.

O ícone de estrela do menu selecionado é preenchido.

- Para cancelar o registro, toque no ícone de estrela na coluna de menu novamente.

Selecionando um atalho

- 1 Exiba a tela "Favoritos".



- 2 Toque no item de menu.

Removendo um atalho

- 1 Exiba a tela "Favoritos".



- 2 Toque na coluna do menu favorito.

O menu selecionado é removido da tela "Favoritos".

- Você também pode remover um atalho ao tocar na coluna do menu registrado.

Outras funções

Definindo a hora e data

- 1 Toque na hora atual na tela.
- 2 Toque em um dos itens para ajuste.
- 3 Toque em ou para definir a hora e data corretas.

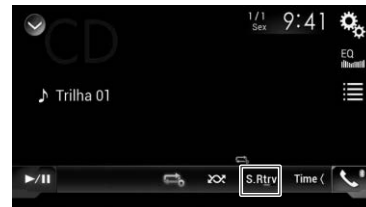
- Você pode alterar o formato de exibição de hora para "12 horas" (padrão) ou "24 horas".
- Você pode alterar o formato de exibição de hora: Dia-mês-ano, Mês-dia-ano, Ano-mês-dia.

Definindo a função "Sound Retriever"

A função "Sound Retriever" destaca automaticamente o áudio compactado e restaura o som rico.

A definição padrão é "Modo1".

- 1 Toque em para trocar as configurações.



- (Modo1), (Modo2): Ativa a função "Sound Retriever".
- O Modo2 possui um efeito mais forte do que Modo1.
- (Desligado): Desativa a função "Sound Retriever".

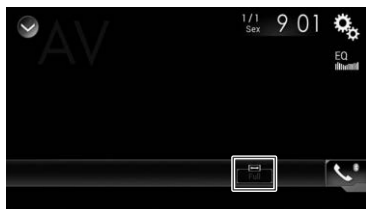
Alterando o modo de tela ampla

A definição padrão é "Full", e para imagens JPEG e TV (RGB) é "Normal".

- O JPEG pode ser definido como "Normal" ou "Trimming" no modo wide screen.
- Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

- 1 Toque na tecla seguinte.

Outras funções



2 Toque no modo desejado.

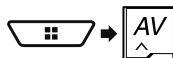
- **Full**
Uma figura 4:3 é ampliada no sentido horizontal somente, permitindo que você desfrute de uma imagem sem perder nada.
 - **Zoom:**
Uma imagem de 4:3 é ampliada na mesma proporção tanto vertical quanto horizontalmente.
 - **Normal:**
A imagem 4:3 é exibida normalmente, sem alterar sua proporção.
 - **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 nas laterais ou em cima ou embaixo.
- Diferentes configurações podem ser armazenadas para cada entrada de vídeo.
- Quando um vídeo é exibido em um modo de tela grande que não corresponde à sua tamanho de tela original, ele pode ficar diferente.
- A imagem de vídeo aparecerá mais grossa quando visualizada no modo "Zoom".

Selecionando vídeo para a exibição traseira

- Você pode escolher se mostrar a mesma imagem da tela frontal ou mostrar a entrada selecionada na exibição traseira.
- Os arquivos de vídeo no dispositivo de armazenamento externo não estão disponíveis como entrada para o monitor traseiro quando [Apple CarPlay] está ativado em [Config. smartphone].

- Os arquivos de vídeo no dispositivo de armazenamento externo não estão disponíveis como entrada para o monitor traseiro quando [Android Auto] está ativado em [Config. smartphone].

1 Exibir a tela de Seleção de entrada AV.



2 Toque em [Rear].

3 Toque na entrada que deseja exibir na exibição traseira.

- **Mirror**
O vídeo na tela frontal desse produto é enviado para a exibição traseira.
— Nem todos os vídeos ou sons podem ser transmitidos na exibição traseira.
- **DVD/CD**
O vídeo e som de um disco são transmitidos na exibição traseira.
— Tipos de vídeos compatíveis são DVD-V, Vídeo-CD, DivX, MPEG-1, MPEG-2 e MPEG-4 somente.
- **USB/iPod1**
O vídeo e o som do dispositivo de armazenamento USB ou iPod são transmitidos na exibição traseira.
— A porta que suporta a exibição traseira será apenas a porta USB 1.
— Tipos de arquivos compatíveis são MPEG-4, H.264, WMV, MKV, e FLV somente.
- **SD**
O vídeo e o som dos cartões SD são transmitidos na exibição traseira.
— Tipos de arquivos compatíveis são MPEG-4, H.264, WMV, MKV, e FLV somente.
- **AV**
O vídeo e/ou o som da entrada de entrada AV são transmitidos no monitor traseiro.
— A imagem de vídeo e o som são transmitidos somente quando "Entrada AV" estiver definido como "Fonte".
➔ Consulte *Iniciando o procedimento (para entrada AV)* na página 179.
- **Source OFF**
Nada é transmitido na exibição traseira.

Definindo a função antirroubo

Você pode definir uma senha para esse produto. Se o fio/cabo condutor de back-up for cortado depois de a senha estar definida, o produto solicita senha na próxima vez em que for ligado.

🔒 Importante

Se você esqueceu sua senha, entre em contato com o centro de serviço autorizado da Pioneer mais próximo.

Definindo a senha

1 Visualize a tela de configurações do "Sistema".

➔ Consulte *Exibindo a tela de configurações do "Sistema"* na página 181

2 Toque em 1 e, em seguida, em 2 e depois toque e segure em 3.



3 Toque em [Criar senha].

4 Digite a senha.

- 5 a 16 caracteres podem ser inseridos para uma senha.

5 Toque em [Go].

6 Insira uma dica para a senha.

- Até 40 caracteres podem ser inseridos para uma senha.

7 Toque em [Go].

- Se você deseja alterar a senha definida atualmente, insira a senha atual e então insira a nova senha.

8 Verifique a senha, e então toque em [OK].

Excluindo a senha

A senha atual e a dica de senha podem ser eliminadas.

1 Visualize a tela de configurações do "Sistema".

➤ Consulte *Exibindo a tela de configurações do "Sistema"* na página 181

2 Toque em 1 e, em seguida, em 2 e depois toque e segure em 3.

➤ Consulte *Definindo a senha* na página 193.

3 Toque em [Limpar senha].

4 Toque em [Sim].

5 Toque em [OK].

6 Digite a senha atual.

7 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 definições ou conteúdo registrado para as definições padrão. Vários métodos são usados para limpar os dados do usuário.

Método 1: Remova a bateria do veículo

Algumas das configurações e dos conteúdos registrados não serão redefinidos.

Método 2: Restaura as configurações padrão no menu "Sistema"

➤ Consulte *Restaurando as definições iniciais* na página 194.

Método 3: Pressione o botão reset

➤ Consulte *Reinicialização do microprocessador* na página 147

Algumas das configurações e dos conteúdos registrados não serão redefinidos.

Restaurando as definições iniciais

▲PRECAUÇÃO

Não desligue o motor enquanto estiver restaurando as configurações.

Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

1 Visualize a tela de configurações do "Sistema".

➤ Consulte *Exibindo a tela de configurações do "Sistema"* na página 181

2 Toque em [Configurações Fonte AV].

3 Toque em [Restab. configurações].

Aparece uma mensagem perguntando se você deseja inicializar as definições.

4 Toque no item que deseja inicializar.

● Todas as configurações

Quase todas as configurações ou conteúdo gravado retorna para o padrão.

● Configurações de áudio

Esta definição está disponível quando a entrada for desativada.


● Configurações de tema

● Config. do Bluetooth

5 Toque em [Restab.].

Precauções

Seu novo produto e este manual

- Não opere este produto, quaisquer aplicativos ou a opção de câmera ré (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 ou ao ler o visor, estacione seu veículo em um local seguro e aplique o freio de estacionamento antes de realizar os ajustes necessários.
- Não instale este produto onde ele possa (i) obstruir a visão do motorista, (ii) prejudicar o desempenho de qualquer um dos sistemas operacionais dos 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.
Em alguns casos, pode não ser possível instalar o produto por causa do tipo de veículo ou forma do interior do veículo.
- O símbolo gráfico  presente no produto significa corrente contínua.

Proteções importantes

▲PRECAUÇÃO

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 DESTA 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 conectado do freio de estacionamento, que é instituído para a sua proteção. Alterar ou desativar o sistema conectado do freio de estacionamento pode resultar em lesões graves ou morte.

⚠️ PRECAUÇÃO

- **Fixe todos os cabos com abraçadeiras ou fita isolante. Não permita que nenhum fio desencapado fique exposto.**
- **Não conecte diretamente o fio/cabo condutor amarelo deste produto à bateria do veículo. Se o fio/cabo condutor 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 fio/cabo condutor 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. 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 fio/cabo condutor. 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 fio/cabo condutor. A capacidade de corrente do fio/cabo condutor será excedida, causando um superaquecimento.**

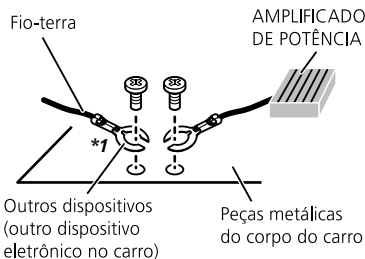
Antes de instalar este produto

- Use esta unidade somente com uma bateria de 12 volts e conexão à terra negativa. 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 de entrada máxima) e entre 4 Ω a 8 Ω (valor de impedância). Não use alto-falantes de 1 Ω a 3 Ω para este produto.**
- **O fio/cabo condutor preto é o fio terra. Ao instalar este produto ou amplificador de potência (vendido separadamente), certifique-se de conectar o fio terra antes. Assegure-se de que o fio terra esteja devidamente conectado às partes de metal do carro. O fio terra do amplificador de potência e o outro deste produto ou de qualquer aparelho devem ser conectados no veículo separadamente com parafusos diferentes. Se o parafuso do fio terra se afrouxar ou cair, isto poderá resultar em incêndio, fumaça ou defeito.**

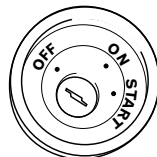


***1 Não fornecido para esta unidade**

- **Quando trocar o fusível, certifique-se de usar somente um fusível com a capacidade especificada neste produto.**
- **Este produto não pode ser instalado em um veículo sem a posição ACC (acessório) na chave de ignição.**



Com posição ACC



Sem posição ACC

- Para evitar um curto-circuito, cubra o fio/cabo condutor desconectado com fita isolante. É especialmente importante isolar todos os condutores 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.

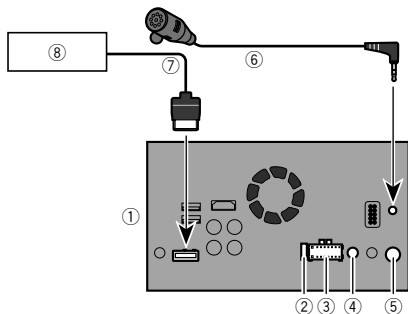
Aviso para o fio/cabo condutor azul/branco

Quando o interruptor da ignição estiver ligado (ACC ON), um sinal de controle é emitido através do fio/cabo condutor azul/branco. Conecte a um terminal de controle remoto do sistema de amplificador externo, o terminal de controle de relé da autoantena, 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 fio/cabo condutor azul/branco, mesmo se a entrada de áudio estiver desligada.

🔊 Importante

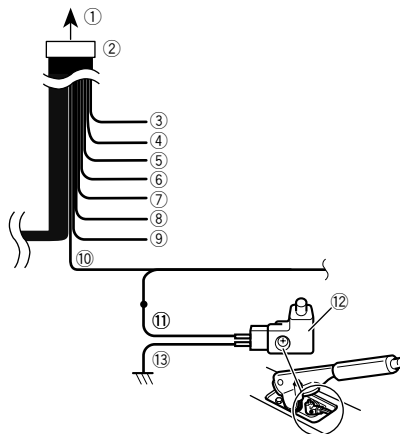
Quando este produto estiver no modo "Power OFF", o sinal de controle também é desligado. Se o modo "Power OFF" é cancelado, o sinal de controle é transmitido novamente e a antena é estendida com a função de antena automática (se a antena estiver sendo usada). Tenha cuidado para que a antena estendida não entre em contato com nenhum obstáculo.

Painel traseiro (terminais principais)



- ① Este produto
- ② Fusível (10 A)
- ③ Entrada de energia
- ④ Entrada de controle remoto com fio
Adaptador de controle remoto com fio pode ser conectado (vendido separadamente).
- ⑤ Conector da antena
- ⑥ Microfone 3 m
- ⑦ Cabo RGB (fornecido com o sintonizador de TV digital 1 seg Hideaway)
- ⑧ Sintonizador de TV 1 seg Hideaway (GEX-1550DTV (vendido separadamente))

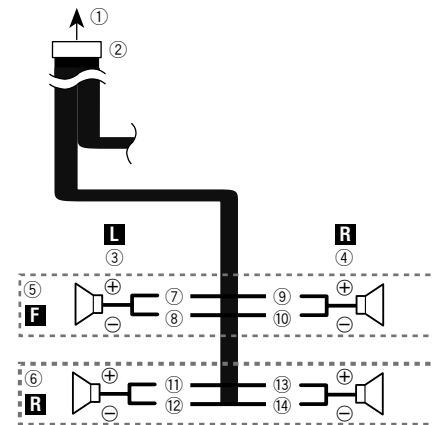
Cabo de alimentação



- ① Para a alimentação de energia
- ② Cabo de alimentação
- ③ Amarelo
Para o terminal fornecido com energia independentemente da posição da chave de ignição.
- ④ Vermelho
Ao terminal controlado pela chave de ignição (12 V CC) LIGA/DESLIGA.
- ⑤ Laranja/branco
Ao terminal do interruptor de Lightning.
- ⑥ Preto (terra)
Para o corpo do veículo (metal).
- ⑦ Violeta/branco
Dos dois cabos conectados à lâmpada traseira, conecte o que a voltagem muda quando a alavanca de mudança estiver na posição **REVERSO (R)**. Esta conexão permite que o produto detecte se o carro está se movendo para frente ou para trás.
- ⑧ Amarelo/preto
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.

- ⑨ Azul/branco
Conecte ao terminal de controle de sistema do amplificador de potência (máx. 300 mA 12 V CC).
- ⑩ Verde claro
Usado para detectar o status LIGADO/DESLIGADO do freio de estacionamento. Este cabo deve ser conectado ao lado de entrada de energia do botão do freio de estacionamento.
- ⑪ Lado de entrada de energia
- ⑫ Botão do freio de estacionamento
- ⑬ Lado do terra
- ☐ A posição do freio de estacionamento muda dependendo do modelo do veículo. Para obter mais detalhes, consulte o Manual do proprietário ou o revendedor.

Cabos do alto-falante

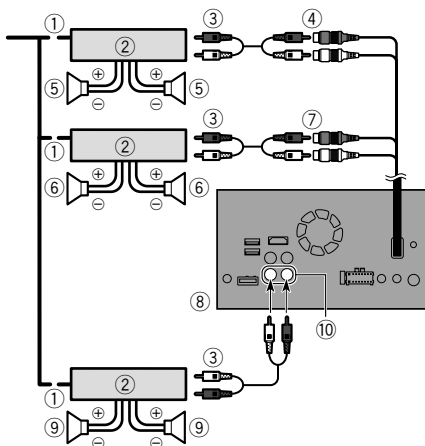


- ① Para a alimentação de energia
- ② Cabo de alimentação
- ③ Esquerda
- ④ Direita
- ⑤ Alto-falante frontal
- ⑥ Alto-falante traseiro
- ⑦ Branco
- ⑧ Branco/preto
- ⑨ Cinza
- ⑩ Cinza/preto
- ⑪ Verde

Conexão

- ⑫ Verde/preto
- ⑬ Violeta
- ⑭ Violeta/preto
- ☐ Com um sistema de dois alto-falantes, não conecte nada aos cabos de alto-falante que não estão conectados a alto-falantes.

Amplificador de potência (vendido separadamente)



- ① Controle remoto do sistema
Conecte o cabo azul/branco (máx. 300 mA 12 V CC).
- ② Amplificador de potência (vendido separadamente)
- ③ Conecte o cabo RCA (vendido separadamente)
- ④ Transmissões traseiras (TRANSMISSÃO TRASEIRA) 15 cm
- ⑤ Alto-falante traseiro
- ⑥ Alto-falante frontal
- ⑦ Transmissões frontais (TRANSMISSÃO FRONTAL) 15 cm
- ⑧ Este produto
- ⑨ Subwoofer
- ⑩ Saídas do subwoofer
- ☐ Você pode alterar a saída RCA do subwoofer dependendo do seu sistema de subwoofer.
- ☐ A saída de subwoofer deste produto é monaural.

Conectando um dispositivo iPod/iPhone ou Android

Localize na lista abaixo o seu dispositivo e a função que deseja operar, e veja a página da conexão.

☐ Dependendo do dispositivo, algumas funções podem não estar disponíveis.

iPhone (5, 5c, 5s, 6, 6 Plus)/iPod touch (5ª geração)

iPod (áudio)	Consulte <i>Conexão por meio da porta USB (iPhone)</i> na página 199
Apple CarPlay	
AppRadio Mode	Consulte <i>Conexão por meio de porta HDMI (iPhone)</i> na página 199

iPhone 3GS/iPod touch (2ª, 3ª gerações)/iPod classic (80GB, 160GB)/iPod nano (3ª, 4ª, 5ª, 6ª gerações)

iPod (áudio)	Consulte <i>Conexão por meio de entrada AUX (iPhone)</i> na página 199
iPod (vídeo)	

iPhone (4, 4s)/iPod touch (4ª geração)

iPod (áudio)	Consulte <i>Conexão por meio de entrada RGB (iPhone)</i> na página 199
iPod (vídeo)	
AppRadio Mode	

iPod nano (7ª geração)

iPod (áudio)	Consulte <i>Conexão por meio da porta USB (iPhone)</i> na página 199
--------------	--

Dispositivo Android

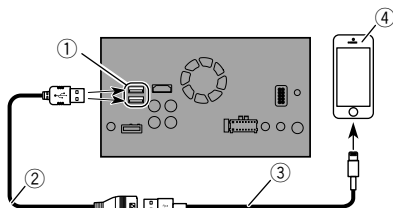
AppRadio Mode	Porta HDMI Consulte <i>Conexão por meio de porta HDMI (dispositivo Android)</i> na página 200
	Porta MHL Consulte <i>Conexão por meio de porta MHL (dispositivo Android)</i> na página 200
Android Auto	Consulte <i>Conexão via porta USB (dispositivo Android)</i> na página 200

iPhone e smartphone

- Para mais detalhes sobre como conectar um dispositivo externo usando um cabo vendido separadamente, consulte o manual do cabo.
- Para obter mais detalhes a respeito da conexão, operações e compatibilidades do iPhone, consulte o *Configuração para iPod / iPhone ou smartphone* na página 158.
- Para obter mais detalhes a respeito da conexão e operações do Dispositivo Android, consulte o *Configuração para iPod / iPhone ou smartphone* na página 158.
- ☐ Neste capítulo, o iPhone e iPod touch serão referidos como "iPhone".

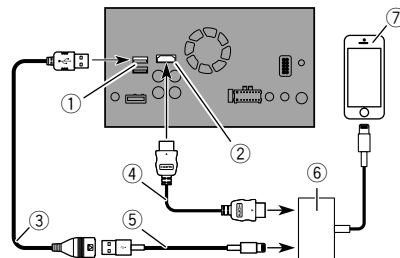
iPhone com conector Lightning

Conexão por meio da porta USB (iPhone)



- ① Porta USB 1/Porta USB 2
- ② Cabo USB 1,5 m
- ③ Cabo de interface USB para iPod / iPhone (CD-IU52) (vendido separadamente)
- ☐ Quando usar Apple CarPlay, conecte o iPhone à porta USB 1.
- ④ iPhone com conector Lightning

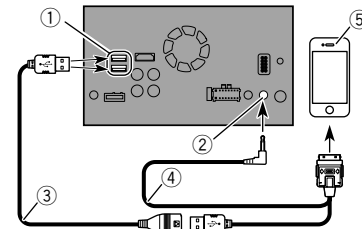
Conexão por meio de porta HDMI (iPhone)



- ① Porta USB 1
- ② Porta HDMI
- ③ Cabo USB 1,5 m
- ④ Cabo HDMI® de alta velocidade (Tipo A - A) (fornecido com CD-IH202)
- ⑤ Cabo de interface USB para iPod / iPhone (CD-IU52) (vendido separadamente)
- ⑥ Adaptador de Lightning para AV Digital (produtos Apple Inc.) (vendido separadamente)
- ⑦ iPhone com conector Lightning
- ☐ Ao conectar o Cabo HDMI® de Alta Velocidade, use a braçadeira para fixá-lo seguramente.
- Consulte *fixando o Cabo HDMI® de Alta Velocidade* na página 200

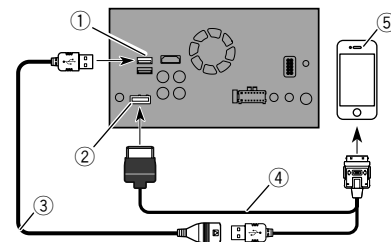
iPhone com conector de 30 pinos

Conexão por meio de entrada AUX (iPhone)



- ① Porta USB 1/Porta USB 2
- ② Entrada AUX
- ③ Cabo USB 1,5 m
- ④ Cabo de interface USB para iPod / iPhone (CD-IU201V) (vendido separadamente)
- ⑤ iPhone com conector de 30 pinos

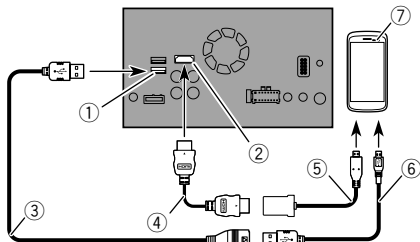
Conexão por meio de entrada RGB (iPhone)



- ① Porta USB 1
- ② Entrada RGB
- ③ Cabo USB 1,5 m
- ④ Cabo de interface USB para iPod / iPhone (CD-IU201S) (vendido separadamente)
- ⑤ iPhone com conector de 30 pinos

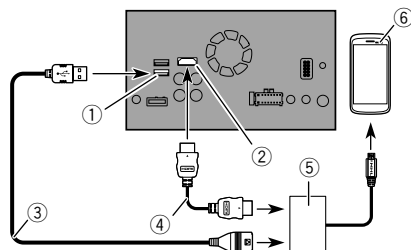
Dispositivo Android

Conexão por meio de porta HDMI (dispositivo Android)



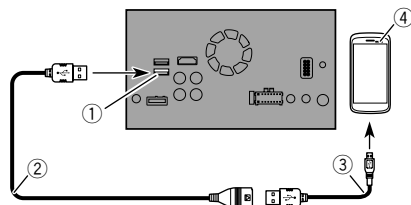
- 1 Porta USB 2
 - 2 Porta HDMI
 - 3 Cabo USB (fornecido com o CD-AH200)
 - 4 Cabo HDMI® de alta velocidade (Tipo A - A) (fornecido com CD-AH200)
 - 5 Cabo adaptador (HDMI tipo A - D) (fornecido com CD-AH200)
 - 6 USB - cabo micro USB (USB tipo A - micro USB B) (fornecido com o CD-AH200)
 - 7 Dispositivo Android
- ☐ Ao conectar o Cabo HDMI® de Alta Velocidade, use a braçadeira para fixá-lo seguramente.
 - ☞ Consulte *fixando o Cabo HDMI® de Alta Velocidade* na página 200

Conexão por meio de porta MHL (dispositivo Android)



- 1 Porta USB 2
 - 2 Porta HDMI
 - 3 Cabo USB (fornecido com o CD-AH200)
 - 4 Cabo HDMI® de alta velocidade (Tipo A - A) (fornecido com CD-AH200)
 - 5 Adaptador MHL (fornecido com CD-AH200)
 - 6 Dispositivo Android
- ☐ Ao conectar o Cabo HDMI® de Alta Velocidade, use a braçadeira para fixá-lo seguramente.
 - ☞ Consulte *fixando o Cabo HDMI® de Alta Velocidade* na página 200

Conexão via porta USB (dispositivo Android)



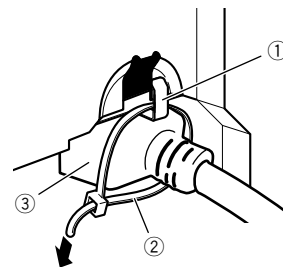
- 1 Porta USB 2
- 2 Cabo USB (fornecido com o CD-MU200)
- 3 USB - cabo micro USB (USB tipo A - micro USB B) (fornecido com o CD-MU200)
- 4 Dispositivo Android

- ☞ Para mais detalhes sobre como conectar um dispositivo externo usando um cabo vendido separadamente, consulte o manual do cabo.

Fixando o Cabo HDMI® de Alta Velocidade

Certifique-se de fixar o Cabo HDMI® de Alta Velocidade com a braçadeira ao conectar o dispositivo externo com o Cabo HDMI® de Alta Velocidade.

- 1 Insira o Cabo HDMI® de Alta Velocidade na porta HDMI.
- 2 Envolva o gancho acima da porta HDMI com a braçadeira e o Cabo HDMI® de Alta Velocidade, e então ajuste-o firmemente ao Cabo HDMI® de Alta Velocidade.



- 1 Gancho
- 2 Cinta plástica
- 3 Cabo HDMI® de alta velocidade

⚠PRECAUÇÃO

Não aperte a braçadeira mais do que o necessário.

Câmera

Quando você usa a câmera ré, a visão traseira muda automaticamente do vídeo movendo a alavanca de câmbio para **REVERSO (R)**. O modo de **Visão da câmera** também permite que você verifique o que está atrás de você enquanto estiver dirigindo.

⚠ADVERTÊNCIA

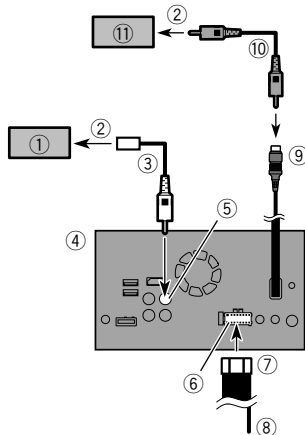
USE A ENTRADA SOMENTE PARA MARCHA À RÉ OU PARA A IMAGEM DE ESPELHO DA CÂMERA DE VISÃO TRASEIRA

Conexão

RA. OUTROS USOS PODERÃO RESULTAR EM LESÕES OU DANOS.

⚠PRECAUÇÃO

- A imagem da tela pode aparecer invertida.
- Com a câmera ré, você pode ficar de olho em reboques, 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.

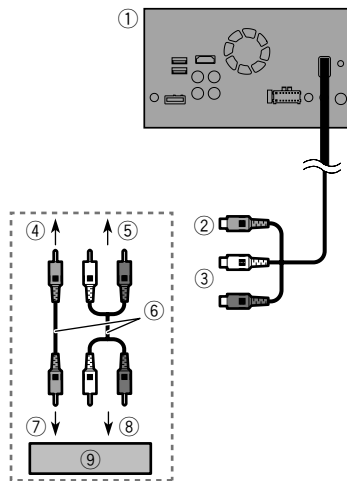


- 1 Câmera ré (ND-BC8) (vendido separadamente)
 - 2 Para saída de vídeo.
 - 3 Cabo RCA (fornecido com o ND-BC8)
 - 4 Este produto
 - 5 Marrom (**BC IN**)
 - 6 Entrada de energia
 - 7 Cabo de alimentação
 - 8 Violeta/branco (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
- ➔ Consulte *Cabo de alimentação* na página 196
- 9 Amarelo (**VIDEO INPUT**) 15 cm
 - 10 Cabo RCA (vendido separadamente)
 - 11 Câmera de visualização (vendida separadamente)

- ❑ Apenas conecte a câmera ré à **BC IN**. Não conecte qualquer outro equipamento.
- ❑ Algumas configurações apropriadas são necessárias a usar outras câmeras de visão traseira.
- ➔ Consulte *Configurando a câmera ré* na página 182

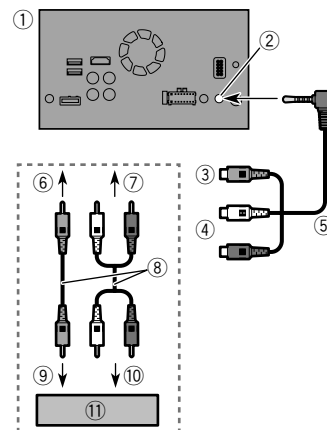
Componente de vídeo externo

Usando uma entrada AV



- 1 Este produto
 - 2 Amarelo (**VIDEO INPUT**) 15 cm
 - 3 Vermelho, branco (**AUDIO INPUT**) 23 cm
 - 4 Para Amarelo
 - 5 Para Vermelho, branco
 - 6 Cabos RCA (vendidos separadamente)
 - 7 Para saída de vídeo.
 - 8 Para saídas de áudio
 - 9 Componente de vídeo externo (vendido separadamente)
- ❑ A configuração apropriada é necessária para usar o componente de vídeo externo.
 - ➔ Consulte *Entrada AV* na página 179

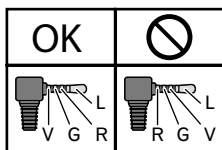
Usando uma entrada AUX



- 1 Este produto
 - 2 Entrada AUX
 - 3 Amarelo
 - 4 Vermelho, branco
 - 5 Cabo miniconector AV (CD-RM10) (vendido separadamente)
 - 6 Para Amarelo
 - 7 Para Vermelho, branco
 - 8 Cabos RCA (vendidos separadamente)
 - 9 Para saída de vídeo.
 - 10 Para saídas de áudio
 - 11 Componente de vídeo externo (vendido separadamente)
- ❑ A configuração apropriada é necessária para usar o componente de vídeo externo.
 - ➔ Consulte *Entrada AUX* na página 178
 - ❑ Ao conectar a um componente de vídeo externo usando um cabo AV tipo minijack, use um cabo de extensão AUX vendido separadamente, conforme necessário.

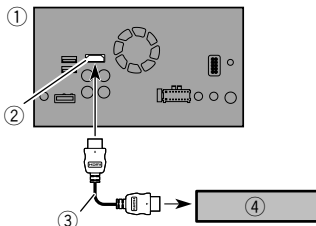
⚠PRECAUÇÃO

Assegure-se de usar um cabo AV tipo minijack (CD-RM10) (vendido separadamente) para a fiação. Se usar outros cabos, a posição da fiação pode ser diferente resultando em imagens e sons distorcidos.



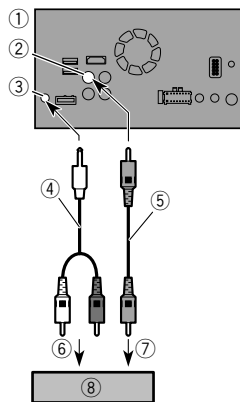
L : Áudio da esquerda (Branco)
 R : Áudio da direita (Vermelho)
 V : Vídeo (Amarelo)
 G : Terra

Usando uma entrada HDMI



- ① Este produto
 - ② Porta HDMI
 - ③ Cabo HDMI® de alta velocidade (vendido separadamente)
 - ④ Dispositivo HDMI (vendido separadamente)
- ☐ Ao conectar o Cabo HDMI® de Alta Velocidade, use a braçadeira para fixá-lo seguramente.
- ➔ Consulte *fixando o Cabo HDMI® de Alta Velocidade* na página 200

Visor traseiro



- ① Este produto
- ② Amarelo (V OUT)
- ③ Saídas de áudio traseiras
- ④ Cabo de plugue de mini pino (vendido separadamente)
- ⑤ Cabos RCA (vendidos separadamente)
- ⑥ Para entradas de áudio
- ⑦ Para entrada de vídeo
- ⑧ Tela traseira com conectores de entrada RCA (vendida separadamente)

⚠ADVERTÊNCIA

NUNCA instale o visor traseiro em um local que permita ao motorista assistir o 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.

Precauções antes da instalação

⚠PRECAUÇÃO

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.
- Para assegurar a instalação adequada, certifique-se de usar as peças fornecidas, da forma especificada. Se qualquer peça não for fornecida com este 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.
- Não instale este produto onde ele possa (i) obstruir a visão do motorista, (ii) prejudicar o desempenho de qualquer um dos sistemas operacionais ou recursos de segurança do veículo, incluindo 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.

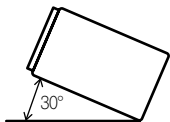
Antes da instalação

- 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 na qual a abertura do painel LCD seja obstruída por quaisquer obstáculos como uma alavanca de câmbio. Antes de instalar este produto, certifique-se de ter espaço suficiente para que o painel LCD não obstrua a alavanca de câmbio quando estiver totalmente aberto. Isto pode causar interferência com a alavanca de câmbio ou um defeito no mecanismo deste produto.

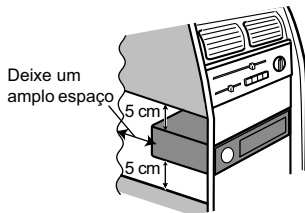
Instalação

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 do produto, 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.



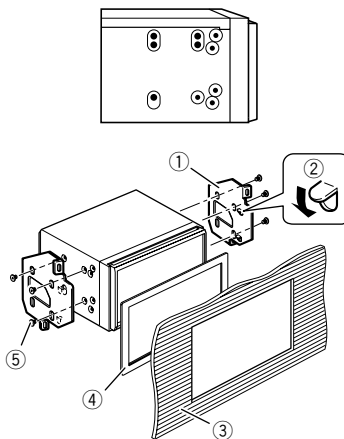
- Ao instalar, para assegurar a dispersão apropriada do calor ao usar este produto, certifique-se de deixar um espaço suficiente por trás do painel posterior e enrole quaisquer cabos frouxos de forma que não bloqueiem as aberturas de ventilação.



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.



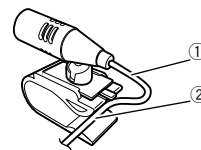
- 1 Suporte de montagem do quadro de fábrica
- 2 Se a lingueta interferir com a instalação, você pode dobrá-la para baixo para fora do caminho.
- 3 Painel de controle ou console
- 4 Quadro
Em alguns tipos de veículos, discrepância pode ocorrer entre o aparelho e o painel. Se isso acontecer, utilize o quadro fornecido para preencher a lacuna.
- 5 Parafuso de armação
Certifique-se de usar os parafusos fornecidos com este produto.

Instalação do microfone

- Instale o microfone em um lugar onde a sua direção 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.

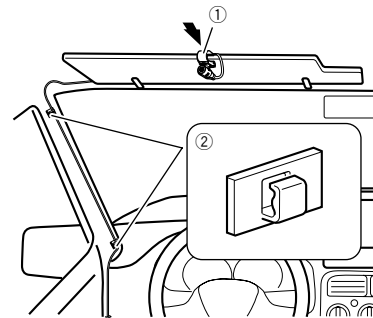
Montagem no quebra-sol

- 1 Encaixe o fio/cabo condutor do microfone na ranhura.



- 1 Fio/cabo condutor do microfone
- 2 Ranhura

- 2 Fixe o grampo para microfone no quebra-sol.

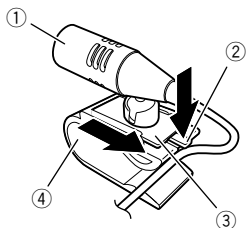


- 1 Grampo para microfone
- 2 Abraçadeiras
Use abraçadeiras vendidas separadamente para fixar os fios, onde seja necessário, dentro do veículo.

Instale o microfone no quebra-sol quando ele estiver na posição levantada. Ele não pode reconhecer a voz do motorista quando o quebra-sol está na posição baixada.

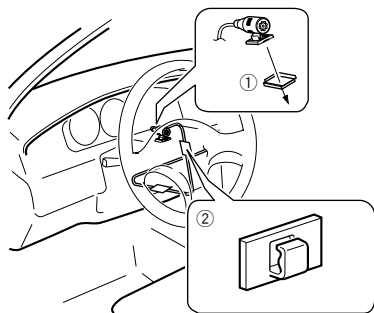
Instalação na coluna da direção

- 1 Desconecte a base do microfone do grampo para microfone deslizando a base do microfone enquanto pressiona a aba.



- ① Microfone
- ② Guia
- ③ Base do microfone
- ④ Grampo para microfone

2 Monte o microfone na coluna da direção.



- ① Fita adesiva dupla face
Instale o microfone na coluna da direção, mantendo-o afastado do volante de direção.
- ② Abraçadeiras
Use abraçadeiras vendidas separadamente para fixar os fios, onde seja necessário, dentro do veículo.

Ajustando o ângulo do microfone

O ângulo do microfone pode ser ajustado.



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

Uma tela preta é exibida, 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.
- A imagem da câmera traseira é exibida sem conexão de câmera e com a definição errada da polaridade da câmera.
 - Pressione e segure o botão **MUTE** para liberar a tela da câmera traseira e, em seguida, altere a definição de polaridade da câmera para "**Bateria**".

Problemas com a tela AV

A reprodução de CD ou 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 exibido.

- O fio/cabo condutor do freio de estacionamento não está conectado ou o freio de estacionamento não está aplicado.
 - Conecte o fio/cabo condutor 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 estacionamento.

Apêndice

Nenhuma saída de vídeo do equipamento conectado.

- A configuração "Entrada AV" ou "Entrada Auxiliar" está incorreta.
 - Corrija as definições.

O áudio ou vídeo pula.

- Esse produto não está preso firmemente.
 - Prenda o produto com firmeza.

Nenhum som é produzido. O nível de volume não aumenta.

- 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-Vídeo.
 - Não há som durante a condição parada, com movimento lento ou reprodução de quadro a quadro com DVD-Vídeo.
- 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.
 - Não é possível realizar esta operação. (Por exemplo, a reprodução de DVD não oferece esse ângulo, sistema de áudio, idioma de legendas, etc.)

A imagem para (pausa) e esse 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 está estivada, com uma tamanho de tela 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 de DVD não é possível.

- A bloqueio dos pais está ativada.
 - Desative a bloqueio dos pais ou mude o nível.

A bloqueio dos pais para reprodução de DVD não pode ser cancelada.

- O código está incorreto.
 - Insira o código correto.

O vídeo em DVD não é reproduzido com o idioma de legenda/áudio especificado em "Config. DVD/DivX".

- O DVD não suporta o idioma selecionado em "Config. DVD/DivX".
 - Reprodução no idioma selecionado não é possível se o idioma selecionado no "Config. DVD/DivX" não estiver registrado no disco.

A imagem está extremamente suja/distorcida e escura 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 mau funcionamento.

O iPod não pode ser usado.

- 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 ouvido.

- 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 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 telefone celular e esse produto não pode ser estabelecida.
 - Realize o processo de conexão.

Problemas com a tela de Aplicativos

Uma tela preta é exibida.

- Ao usar o aplicativo, ele foi finalizado no lado de smartphone.
 - Pressione o botão  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 direito.

- 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 do Bluetooth desse 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 de avanço e retrocesso estão invertidos.

- Visto que parte do status do veículo é enviado ao dispositivo conectado quando você utiliza a função **Android Auto**, este problema ocorre quando a configuração de polaridade da engrenagem reversa deste produto está incorreta.
 - Verifique a polaridade e selecione novamente 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 uma central de serviços da Pioneer para obter assistência.

Apêndice

TEMP

- A temperatura do produto está fora dos intervalos operacionais normais.
 - Espere até que esse produto retorne à temperatura dentro dos limites operacionais normais.

Superaquecimento do produto. O sistema será automaticamente desligado em 1 minuto. Reinicie o produto com ACC-Off/On para 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 uma Assistência Pioneer autorizada para obter ajuda.

Reprodutor de Discos

Error-02-XX/FF-FF

- O disco está sujo.
 - Limpe o disco.
- O disco está arranhado.
 - Substitua o disco.
- O disco está inserido de cabeça para baixo.
 - Verifique se o disco foi inserido corretamente.
- Há algum erro elétrico ou mecânico.
 - Pressione o botão **RESET**.

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 mais de 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 entrada diferente. Então, retorne para o dispositivo de armazenamento USB.

Arquivo irreproduzível

- Esse tipo de arquivo não pode ser reproduzido nesse produto.
 - Selecione um arquivo que pode ser reproduzido.
- 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 cabo USB tem curto circuito.
 - Verifique se o conector USB ou 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 Deslig. e depois ACC ou Lig., então conecte um dispositivo de armazenamento USB compatível.

Erro do HUB

- O hub USB conectado não é suportado por esse produto.
 - Conecte o dispositivo de armazenamento USB diretamente a esse produto.

Nenhuma resposta

- Esse 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.

Apêndice

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 cabo USB está em curto circuito.
 - Verifique se o conector USB ou 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 Deslig. e depois ACC ou Lig., então conecte um dispositivo de armazenamento USB compatível.
- 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 no 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 do firmware do iPod está desatualizada.
 - Atualize a versão do iPod.

Apple CarPlay

Tentando conexão com Apple CarPlay.

- A comunicação falhou e o sistema está tentando se conectar.
- Aguarde um momento. Em seguida, execute as ações abaixo se a mensagem de erro ainda estiver sendo exibida.
 - Reinicie o iPhone.
 - Desconecte o cabo do iPhone e conecte o iPhone novamente depois de alguns segundos.
 - Gire a chave de ignição para Deslig. e então para Lig. Se a mensagem de erro ainda aparecer após o procedimento acima, entre em contato com seu revendedor ou um Centro de serviço autorizado da Pioneer.

Bluetooth

Error-10

- A energia é falha para o módulo de Bluetooth desse produto.
 - Gire a chave de ignição para Deslig. e então para Lig. Se a mensagem de erro ainda aparecer após o procedimento acima, entre em contato com seu revendedor ou um Centro de serviço 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**.
- A inicialização do **Android Auto** falhou por várias razões.
 - Desconecte o cabo do smartphone e então conecte o smartphone novamente, depois de alguns segundos.
 - Reinicie o smartphone.
 - Gire a chave de ignição para OFF e então para ON. Se a mensagem de erro ainda aparecer após o procedimento acima, entre em contato com seu revendedor ou um Centro de serviço autorizado da Pioneer.
- O horário ajustado neste produto não está correto.
 - Verifique se os sinais do GPS são recebidos e o horário está ajustado corretamente.

Emparelhamento Bluetooth falhou. Queira emparelhar o seu celular Android manualmente.

- O pareamento de Bluetooth falhou por várias razões.
 - Faça o pareamento manual deste produto com o dispositivo.

O Android Auto não consegue conectar agora. Quando for seguro fazê-lo, verifique o seu celular Android.

- As configurações padrão são exibidas na tela do dispositivo compatível com Android Auto ou as imagens não são emitidas do dispositivo compatível com Android Auto.
 - Estacione o seu veículo em um local seguro e siga as instruções exibidas na tela. Se a mensagem de erro ainda for exibida após seguir as instruções na tela, conecte novamente o dispositivo.

Manipulação e cuidados com os discos

Algumas precauções básicas são necessárias ao manipular discos.

Drive incorporado e cuidados

- Utilize apenas discos convencionais, totalmente circulares. Não use discos com formas diferentes.
- Não use discos rachados, lascados, empenados ou danificados, pois isso pode danificar o drive incorporado.
- 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 do drive incorporado temporariamente.
- A reprodução de discos pode não ser possível em virtude das características dos discos, formato dos discos, aplicação 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 do 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 DVD-Áudio. É provável que essa unidade de DVD não possa reproduzir todos os discos que possuem as marcas demonstradas acima.

CD



Discos gravados com AVCHD

Essa 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 regravaável para áudio e um DVD regravaável 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 mixagem 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 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 DVD-Vídeo

- Discos DVD-Vídeo que possuem números de região incompatíveis não podem ser reproduzidos nessa unidade de DVD. O número de região do reprodutor 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 CD-R/CD-RW

- Discos não finalizados não podem ser reproduzidos.
- Pode não ser possível reproduzir discos CD-R/CD-RW gravados num gravador de CD de música ou num computador por causa das características dos discos, arranhões ou sujeira nos discos, ou sujeira, arranhões ou condensação na lente do drive incorporado.
- 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 num disco CD-R/CD-RW podem não ser exibidos por este produto (no caso de dados de áudio (CD-DA)).
- Leia as precauções que acompanham os discos 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 nenhum lugar 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 quando 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 SD ou USB devido às características do arquivo, formato do arquivo, aplicativo gravado, ambiente de reprodução, condições de armazenagem, e assim em diante.
- Arquivos com proteção de direitos autorais não podem ser reproduzidos.

Cartões de memória SD

- Para obter detalhes sobre a compatibilidade de cartão de memória SD com esse produto, consulte *Especificações* na página 214
- Alguns cartões de memória SD não podem ser reconhecidos por essa unidade, mesmo que os cartões de memória SD possam ser reconhecidos por um computador. A formatação dos cartões de memória SD usando um formador dedicado pode resolver o problema. Os cartões de memória SD formatados usando a função de formatação padrão em um computador não cumprem com o padrão SD. Problemas como esses que os cartões não podem ser lidos ou escritos podem ocorrer. É recomendado que você use um formador dedicado para evitar tais problemas. Todos os dados armazenados em um cartão de memória SD serão apagados quando o cartão é formatado. Faça backup de quaisquer dados necessários com antecedência, se necessário. Um formador dedicado para cartões de memória SD pode ser obtido no seguinte site.
<https://www.sdcard.org/>
- Esse produto não é compatível com o Multi Media Card (MMC).

Dispositivos de armazenamento USB

- Para obter detalhes sobre a compatibilidade de dispositivo de armazenamento USB com esse produto, consulte *Especificações* na página 214.
- 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 assoalho, onde ele possa amarranhar-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.
- Para um dispositivo de armazenamento USB que reproduz arquivos de música, a reprodução ou sequência de pesquisa deste produto pode ser diferente da do dispositivo.

Notas comuns sobre arquivos DivX

- Somente arquivos DivX transferidos de sites de associados DivX são garantidos para operação apropriada. 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 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. A respeito desse código de ID, consulte *Exibindo seu código de registro DivX VOD* na página 191.
- Para mais informações sobre as versões de vídeo DivX que podem ser reproduzidos neste produto, consulte *Especificações* na página 214.
- Para obter mais informações sobre 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. No entanto, 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.
- Até 255 arquivos de legenda podem ser usados. Todo arquivo de legenda excedente não será reconhecido.
- Até 64 caracteres podem ser usados para nomear o arquivo de legenda, inclusive a extensão. Se mais de 64 caracteres forem usados 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 incluem 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 exibir 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.
- É possível que este produto não reproduza os arquivos, dependendo do aplicativo usado para codificar os arquivos.
- Esse 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 em 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 exibi-los com um tamanho de entrada 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

Sistema de arquivo: ISO9660 nível 1.ISO9660 nível 2.Romeo, Joliet,UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50
Número máximo de pastas: 700
Número máximo de arquivos: 999
Tipos de arquivos reproduzíveis: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

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

Sistema de arquivo: ISO9660 nível 1.ISO9660 nível 2.Romeo, Joliet,UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50
Número máximo de pastas: 700

Apêndice

Número máximo de arquivos: 3 500
Tipos de arquivos reproduzíveis: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

Dispositivo de armazenamento USB/Cartão de memória SD

Sistema de arquivo: FAT16/FAT32/NTFS

Número máximo de pastas: 1 500

Número máximo de arquivos: 15 000

Tipos de arquivos reproduzíveis: MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, H.264, MPEG-2, MPEG-4, WMV, FLV, MKV, JPEG

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: MP3i (MP3 interativo), mp3 PRO, lista de reprodução m3u

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

Extensão do arquivo: .mp3

Taxa de bits: 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR

Frequência de amostragem: 16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para ênfase)

Marcação ID3: Marcação ID3 Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

Dispositivo de armazenamento USB/Cartão de memória SD

Extensão do arquivo: .mp2, .mp3, .m2a, .mka

Taxa de bits: 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR

Frequência de amostragem: 8 kHz a 48 kHz

Marcação ID3: Marcação ID3 Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

Compatibilidade WMA

- Esse produto não é compatível com o seguinte: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

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

Extensão do arquivo: .wma

Taxa de bits: 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR

Frequência de amostragem: 8 kHz a 48 kHz

Dispositivo de armazenamento USB/Cartão de memória SD

Extensão do arquivo: .wma

Taxa de bits: 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR

Frequência de amostragem: 8 kHz a 48 kHz

Compatibilidade WAV

- A frequência de amostragem mostrada na exibição pode estar arredondada.
- Arquivos WAV em CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL não podem ser reproduzidos.

Dispositivo de armazenamento USB/Cartão de memória SD

Extensão do arquivo: .wav

Formato: Linear PCM (LPCM)

Frequência de amostragem: 16 kHz a 48 kHz

Quantificação de bits: 8 bits e 16 bits

Compatibilidade AAC

- Esse produto pode reproduzir arquivos AAC codificados por iTunes.

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

Extensão do arquivo: .m4a

Taxa de bits: 8 kbps a 320 kbps (CBR)

Frequência de amostragem: 8 kHz a 44,1 kHz

Dispositivo de armazenamento USB/Cartão de memória SD

Extensão do arquivo: .aac, .adts, .mka, .m4a

Taxa de bits: 8 kbps a 320 kbps (CBR)

Frequência de amostragem: 8 kHz a 48 kHz

Compatibilidade FLAC

- Arquivos FLAC em CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL não podem ser reproduzidos.

Dispositivo de armazenamento USB/Cartão de memória SD

Extensão do arquivo: .flac, .ogg

Taxa de bits: 8 kbps, 16 kbps, 24 kbps

Frequência de amostragem: 8 kHz a 48 kHz

Compatibilidade DivX

- Esse produto não é compatível com o seguinte: Formato DivX Ultra, arquivos DivX sem dados de vídeo, arquivos DivX codificados com audio codec LPCM (Linear PCM)
- Dependendo da composição da informação do arquivo, como número de fluxos de áudio, pode haver um breve atraso ao iniciar a reprodução nos discos.
- S 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.
- Arquivos DivX no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) não pode ser reproduzido.

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

Extensão do arquivo: .avi/.divx

Perfil (versão DivX): Home Theater Ver. 3.11/Ver. 4.x/Ver. 5.x/Ver. 6.x

Audio codec compatível: MP3, Dolby Digital

Taxa de bits (MP3): 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR

Frequência de amostragem (MP3): 16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para ênfase)

Tamanho máximo da imagem: 720 pixels × 576 pixels

Tamanho máximo de arquivo: 4 GB

Compatibilidade de arquivos de vídeo e áudio (USB, SD)

- Os arquivos podem não ser capazes de ser reproduzidos, dependendo da taxa de bits.
- Apenas dispositivos de armazenamento USB podem reproduzir arquivos VOB.

.avi

Vídeo codec compatível: MPEG-4/H.264/H.263/Vid

Audio codec compatível: Linear PCM (LPCM)/MP3/AAC

Resolução máxima: 720 pixels × 480 pixels

Taxa de quadros máxima: 30 fps

Tamanho máximo de arquivo: 4 GB

Tempo máximo de reprodução: 150 minutos

.mp4

Vídeo codec compatível: MPEG-4/H.264/H.263

Audio codec compatível: MP3/AAC

Resolução máxima: 720 pixels × 480 pixels

Taxa de quadros máxima: 30 fps

Tamanho máximo de arquivo: 4 GB

Tempo máximo de reprodução: 150 minutos

.3gp

Vídeo codec compatível: MPEG-4/H.264/H.263

Audio codec compatível: AAC

Resolução máxima: 720 pixels × 480 pixels

Taxa de quadros máxima: 30 fps

Tamanho máximo de arquivo: 4 GB

Tempo máximo de reprodução: 150 minutos

.mkv

Audio codec compatível: MPEG-4/H.264/VC-1/Xvid

Audio codec compatível: MP3/AAC/Vorbis

Resolução máxima: 720 pixels × 480 pixels

Taxa de quadros máxima: 30 fps

Tamanho máximo de arquivo: 4 GB

Tempo máximo de reprodução: 150 minutos

.mov

Vídeo codec compatível: MPEG-4/H.264/H.263

Audio codec compatível: MP3/AAC

Resolução máxima: 720 pixels × 480 pixels

Taxa de quadros máxima: 30 fps

Apêndice

Tamanho máximo de arquivo: 4 GB
Tempo máximo de reprodução: 150 minutos

.f4v

Vídeo codec compatível: H.264/H.263
Audio codec compatível: MP3/AAC
Resolução máxima: 720 pixels × 480 pixels
Taxa de quadros máxima: 30 fps
Tamanho máximo de arquivo: 4 GB
Tempo máximo de reprodução: 150 minutos

.wmv

Vídeo codec compatível: WMV/VC-1
Audio codec compatível: WMA
Resolução máxima: 720 pixels × 480 pixels
Taxa de quadros máxima: 30 fps
Tamanho máximo de arquivo: 4 GB
Tempo máximo de reprodução: 150 minutos

.asf

Vídeo codec compatível: WMV/VC-1
Audio codec compatível: WMA
Resolução máxima: 720 pixels × 480 pixels
Taxa de quadros máxima: 30 fps
Tamanho máximo de arquivo: 4 GB
Tempo máximo de reprodução: 150 minutos

.flv

Vídeo codec compatível: H.264
Audio codec compatível: MP3/AAC
Resolução máxima: 720 pixels × 480 pixels
Taxa de quadros máxima: 30 fps
Tamanho máximo de arquivo: 4 GB
Tempo máximo de reprodução: 150 minutos

.vob

Vídeo codec compatível: H.264/MPEG-2
Audio codec compatível: Linear PCM (LPCM)/MP3/AAC
Resolução máxima: 720 pixels × 480 pixels
Taxa de quadros máxima: 30 fps
Tamanho máximo de arquivo: 4 GB
Tempo máximo de reprodução: 150 minutos

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.

SDHC



O logotipo SDHC é uma marca comercial da SD-3C, LLC.

WMA/WMV

Windows Media é uma marca comercial ou registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

- Este produto inclui uma tecnologia de propriedade da Microsoft Corporation e não pode ser usado ou distribuído sem a licença da Microsoft Licensing, Inc.

FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalsen
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 entrada 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



Dispositivos DivX Certified® foram testados para reprodução de vídeo de alta qualidade DivX® (.divx, avi). Quando você vê o logotipo DivX, você sabe que você tem a liberdade de reproduzir os seus filmes DivX favoritos. DivX®, DivX Certified® e logomarcas associadas são marcas registradas da DivX, LLC e são utilizadas sob licença. Este é um dispositivo DivX Certified® que passou por testes rigorosos para garantir que ele reproduz vídeos DivX®. Para reproduzir filmes DivX, registre seu dispositivo em vod.divx.com. O código de registro pode ser encontrado na seção DivX VOD do menu de configuração do seu dispositivo.

- Consulte *Exibindo seu código de registro DivX VOD* na página 191

Apêndice

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. Essa unidade reproduz arquivos AAC codificados por iTunes.

Google, Google Play, Android™

Google, Google Play e Android são marcas registradas da Google Inc.

Android Auto

androidauto

Android Auto é uma marca comercial da Google Inc.

MIXTRAX

MIXTRAX é uma marca comercial da PIONEER CORPORATION.

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. Faça backup dos dados de seu 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 assoalho, onde ele possa emaranhar-se com o pedal do freio ou acelerador.
 - ➔ Para obter detalhes, consulte os manuais do iPod.

iPhone e iPod



“Made for iPod” e “Made for iPhone” significam que um acessório eletrônico foi projetado para se conectar especificamente a um iPod ou iPhone, respectivamente, e que foi certificado pelo desenvolvedor para estar de acordo com os padrões de desempenho 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 iPod ou iPhone pode afetar o desempenho do recurso sem fio (wireless).

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano e iPod touch são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.

Lightning

Lightning é uma marca comercial da Apple Inc.

App Store

App Store é uma marca de serviço da Apple Inc.

iOS

iOS é uma marca registrada na qual a Cisco mantém o direito de marca registrada 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



A Apple CarPlay é marca registrada da Apple Inc. O uso do logo da Apple CarPlay significa que um veículo de interface do usuário atende aos padrões de desempenho da Apple. A Apple não é responsável pela operação deste veículo ou pelo cumprimento das normas de segurança e os padrões regulamentares. Por favor, note que o uso deste produto com iPhone ou iPod pode afetar o desempenho no ambiente de internet sem fio.

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.

Observação: 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 esse 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

Apêndice

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 Aplicativos.
- Em **AppRadio Mode**, **Apple CarPlay** e **Android Auto**, a funcionalidade do produto é limitada ao dirigir, com funções disponíveis determinadas pelos provedores de aplicativos.
- A disponibilidade das funcionalidades de **AppRadio Mode**, **Apple CarPlay** e **Android Auto** é determinada pelo provedor do aplicativo, e não pela Pioneer.
- **AppRadio Mode** e **Android Auto** permitem acesso a aplicativos que não estão listados (sujeitos a limitações ao dirigir), mas a capacidade de utilização do conteúdo é determinada pelos provedores dos Aplicativos.

HDMI



Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, assim como o logotipo HDMI, constituem marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing, LLC nos Estados Unidos e em outros países.

MHL

MHL, o Logo MHL, e o Link de Alta Definição Móvel são marcas ou marcas registradas da MHL, LLC, 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-Vídeo

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 referente a licenças de software livre

Para obter detalhes sobre licenças de software livre das funções instaladas no produto, 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 indicados em *Especificações* na página 214.
- 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 rachá-la.
- Nunca toque na tela de LCD com algo diferente dos dedos quando operar as funções do painel de toque. A tela de 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 sopra 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 de 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 retardo 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.

Apêndice

- 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 serviço autorizado da Pioneer mais próximo.

Especificações

Geral

Entrada de alimentação nominal.....	14,4 V CC (Faixa de tensão permitida: 12,0 - 14,4 V CC)
Sistema de conexão à terra	Tipo negativo
Consumo máximo de energia	10,0 A
Dimensões (L x A x P):	
Chassis	178 mm x 100 mm x 164 mm
Frete	171 mm x 97 mm x 20 mm
Peso	2,2 kg

Visor

Tamanho da tela/razão de aspecto	6,95 pol. de largura/16:9 (área de exibição efetiva: 156,6 mm x 81,6 mm)
Pixels	1 152 000 (2 400 x 480)
Método de exibição.....	Matriz ativa TFT
Sistema de cores	Compatível PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM
Intervalo de temperatura durável:	
Desligar	-20 °C a +80 °C

Áudio

Saída de energia máxima	50 W x 4
Saída de energia contínua	22 W x 4 (50 Hz a 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω LOAD, ambos os canais acionados)
Impedância de carga	4 Ω (4 Ω e 8 Ω permitidos)
Nível de saída Preout (máx.)	4,0 V
Equalizador (13-Band Graphic Equalizer):	
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
HPF:	
Frequência.....	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Declive	-6 dB/oct., -12 dB/oct., -18 dB/oct
Subwoofer (mono):	
Frequência.....	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Declive	-6 dB/oct., -12 dB/oct., -18 dB/oct
Ganho	-24 dB a +10 dB
Fase	Normal/Inversa
Alinhamento do tempo	0 para etapa 200 (2,5 cm/passos)

Unidade de DVD

Sistema	Vídeo em DVD, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG player
Número da região	4
Discos utilizáveis.....	DVD-VÍDEO, VÍDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RDL
Resposta de frequência.....	5 Hz a 44 000 Hz (com DVD, na frequência de amostragem 96 kHz)
Relação de sinal para ruído	96 dB (1 kHz) (IEC-A network)
(Nível RCA)	
Nível de saída:	
Vídeo	1,0 Vp-p/75 Ω (±0,2 V)
Número de canais.....	2 (estéreo)
Formato de decodificação MP3	MPEG-1, 2 & 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 (codificado por iTunes somente): .m4a (Ver. 11 e anterior)
Formato de decodificação DivX ...	Home Theater Ver.3.11, Ver.4.X, Ver.5.X, Ver.6.X: .avi, .divx
Formato de decodificação de vídeo MPEG ...	MPEG-1: mpg, mpeg, dat MPEG-2 PS: mpg, mpeg MPEG-4 Part2 (Visual), MS MPEG-4 Ver.3: avi

USB

Especificação padrão	USB 1.1, USB 2.0 de Alta velocidade
Corrente de alimentação máx.	1,6 A
Dispositivo USB Classe	MSC (Classe de Armazenamento em Massa), dispositivo iPod (AudioClass, Classe HID)
Sistema de arquivos	FAT16, FAT32, NTFS
Formato de decodificação 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 decodificação	WMA10 Padrão, WMA10 Pro, WMA9 Sem perdas
Formato de decodificação	MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC
Formato de sinal WAV	PCM Linear
Formato de decodificação FLAC	Ver. 1.3.0 (Lossless Audio Codec Gratuito)
Formato de decodificação de vídeo H.264	Perfil de 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)
Formato de decodificação JPEG	JPEG

SD

Formato físico compatível	Versão 2,0
Sistema de arquivos	FAT16, FAT32, NTFS
Formato de decodificação 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 decodificação	WMA10 Padrão, WMA10 Pro, WMA9 Sem perdas
Formato de decodificação	MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC
Formato de sinal WAV	PCM Linear
Formato de decodificação FLAC	Ver. 1.3.0 (Lossless Audio Codec Gratuito)
Formato de decodificação de vídeo H.264	Perfil de 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)
Formato de decodificação JPEG	JPEG

Bluetooth

Versão	Bluetooth 3.0 + certificado EDR
Potência de saída.....	+4 dBm máx. (Classe de potência 2)
Faixa de frequência	2 400 MHz a 2 483,5 MHz

Sintonizador FM

Gama de frequências	87,5 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 (IEC-A network)

Faixa AM

Taxa de frequência	531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz)
Taxa de frequência	530 kHz a 1 640 kHz (10 kHz)
Sensibilidade utilizável	25 μV (S/N: 20 dB)
Relação de sinal para ruído	62 dB (IEC-A network)
■ 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

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0031, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5,
Canada

TEL: 1-877-283-5901

TEL: 905-479-4411

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 MEXICO S.A. DE C.V.

Blvd. Manuel Avila Camacho 138, 10 piso

Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, 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