



AVH-320BT

DVD RDS AV RECEIVER
RÉCEPTEUR A/V RDS DVD
RADIO AV RDS CON DVD



Owner's Manual
Mode d'emploi
Manual de operación

English

Français

Español

Contents

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

Important

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

Remote control

The remote control is sold separately.
For details concerning operations, see the remote control manual.

■ Precaution	2
■ Parts and controls	5
■ Basic operation	6
■ Bluetooth	7
■ AV source	10
■ Smartphone connection for AV source	11
■ Radio	11
■ Disc	12
■ Compressed files	13
■ iPod®	15
■ AUX	16

■ Settings	17
Displaying the setting screen	17
System settings	17
Theme settings	19
Audio settings	20
Video settings	21
■ Favorite menu	22
■ Other functions	22
■ Important safety information	23
■ Connection	23
■ Installation	27
■ Appendix	28

Precaution

Information to user

–MODEL NO.: AVH-320BT
FCC ID: AJDK071
IC: 775E-K071
–This device complies with Part 15 of FCC Rules and Innovation, Science, and Economic Development Canada licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of this device.
–The Bluetooth antenna cannot be removed (or replaced) by user.
–This equipment complies with FCC/ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the ISED radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment has very low levels of RF energy that it deemed to comply without maximum permissive exposure evaluation (MPE). But it is desirable that it should be installed and operated keeping the radiator at least 20 cm or more away from person's body (excluding extremities: hands, wrists, feet and ankles).

–This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.
–Alteration or modifications carried out without appropriate authorization may invalidate the user's right to operate the equipment.
–NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
– Reorient or relocate the receiving antenna.
– Increase the separation between the equipment and receiver.
– Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
– Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION:
USE OF CONTROL OR ADJUSTMENT OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.
CAUTION:
THE USE OF OPTICAL INSTRUMENTS WITH THIS PRODUCT WILL INCREASE EYE HAZARD.

CAUTION

This product is a Class 1 laser product classified under the safety standard, IEC 60825-1:2014.

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAN ICES-3 B/NMB-3 B

WARNING

- This product contains chemicals known to the State of California and other governmental entities to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. **Wash hands after handling.**
- Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation to ensure reliable operation of the product, and to protect it from overheating. To prevent fire hazard, the openings should never be blocked or covered with items (such as papers, floor mat, cloths).

CAUTION

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

The Safety of Your Ears is in Your Hands

Get the most out of your equipment by playing it at a safe level—a level that lets the sound come through clearly without annoying blaring or distortion and, most importantly, without affecting your sensitive hearing. Sound can be deceiving.

Over time, your hearing "comfort level" adapts to higher volumes of sound, so what sounds "normal" can actually be loud and harmful to your hearing. Guard against this by setting your equipment at a safe level BEFORE your hearing adapts.

► ESTABLISH A SAFE LEVEL:

- Set your volume control at a low setting.
- Slowly increase the sound until you can hear it comfortably and clearly, without distortion.
- Once you have established a comfortable sound level, set the dial and leave it there.

► BE SURE TO OBSERVE THE FOLLOWING GUIDELINES:

- Do not turn up the volume so high that you can't hear what's around you.
- Use caution or temporarily discontinue use in potentially hazardous situations.
- Do not use headphones while operating a motorized vehicle; the use of headphones may create a traffic hazard and is illegal in many areas.

Important safety information

WARNING

- Do not attempt to install or service this product by yourself. Installation or servicing of this product by persons without training and experience in electronic equipment and automotive accessories may be dangerous and could expose you to the risk of electric shock, injury or other hazards.
- Do not allow this product to come into contact with liquids. Electrical shock could result. Also, damage to the product, smoke, and overheating could result from contact with liquids.
- If liquid or foreign matter should get inside this product, park your vehicle in a safe place, turn the ignition switch off (ACC OFF) immediately and consult your dealer or the nearest authorized 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 odor from this product, or any other abnormal signs on the LCD screen, turn off the power immediately and consult your dealer or the nearest authorized 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 authorized Pioneer Service Station for internal inspection, adjustments or repairs.

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

- Do not operate this product, any applications, or the rear view camera option (if purchased) if doing so will divert your attention in any way from the safe operation of your vehicle. Always observe safe driving rules and follow all existing traffic regulations. If you experience difficulty in operating this product, pull over, park your vehicle in a safe location and apply the parking brake before making the necessary adjustments.
- Never set the volume of this product so high that you cannot hear outside traffic and emergency vehicles.
- To promote safety, certain functions are disabled unless the vehicle is stopped and the parking brake 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.
- Rear visibility systems (backup cameras) are required in certain new vehicles sold in the U.S. and Canada. U.S. regulations began according to a two year phase-in on May 1, 2016, and both the U.S. and Canada require that all such vehicles manufactured on or after May 1, 2018 have rear visibility systems. **Owners of vehicles equipped with**

compliant rear visibility systems should not install or use this product in a way that alters or disables that system's compliance with applicable regulations. If you are unsure whether your vehicle has a rear visibility system subject to the U.S. or Canadian regulations, please contact the vehicle manufacturer or dealer.

If your vehicle has a compliant backup camera that displays the backup view through the factory receiver, do not use the Pioneer receiver unless it is connected to and displays the same view as the factory backup camera. Connection to the factory backup camera will require an adaptor, sold separately. Not all vehicles may be able to connect. Please check with a qualified professional installer for installation options specific to your vehicle.

Parking brake interlock

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 parking brake 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 (1) apply the parking brake, (2) release the parking brake, and then (3) apply the parking brake again. Please keep the brake pedal pushed down before releasing the parking brake.

To ensure safe driving

WARNING

- **LIGHT GREEN LEAD AT POWER CONNECTOR IS DESIGNED TO DETECT PARKED STATUS AND MUST BE CONNECTED TO THE POWER SUPPLY SIDE OF THE 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 parking brake interlock system which is in place for your protection. Tampering with or disabling the parking brake 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 parking brake. Please keep the brake pedal pushed down before releasing the parking brake.

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

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 USB connector

CAUTION

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

Failure to operate

After-sales service for Pioneer products

Please contact the dealer or distributor from which you purchased the product for after-sales service (including warranty conditions) or any other information. In case the necessary information is not available, please contact the companies listed below.
Please do not ship your product to the companies at the addresses listed below for repair without making advance contact.

–USA&CANADA

Pioneer Electronics (USA) Inc.
CUSTOMER SUPPORT DIVISION
P.O. Box 1760 Long Beach, CA 90801-1760
800-421-1404

For warranty information, please see the Limited Warranty sheet included with your product.

Visit our website

Visit us at the following site:

<http://www.pioneerelectronics.com>

<http://www.pioneerelectronics.ca>

- 1 Register your product.
- 2 Receive updates on the latest products and technologies.
- 3 Download owner's manuals, order product catalogs, research new products, and much more.
- 4 Receive notices of software upgrades and 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 cellular phone, keep the antenna of the cellular phone away from the LCD screen to prevent disruption of the video in the form of spots, colored 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

- The information will be erased by disconnecting the yellow lead from the battery (or removing the battery itself).
- Some of the settings and recorded contents will not be reset.

About this manual

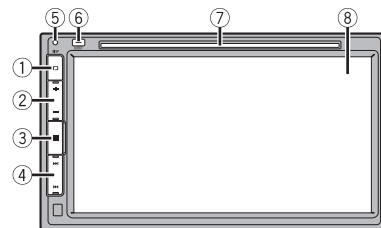
This manual uses diagrams of actual screens to describe operations. However, the screens on some units may not match those shown in this manual depending on the model used.

Meanings of symbols used in this manual

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

Parts and controls

Main unit



①		Press to turn the display on or off.
②	VOL (+/-)	
③		Press to display the top menu screen. Press and hold to power off. To power back on, press any button.
④		Performs manual seek tuning, fast forwards, reverse and track search controls. Press to answer or end a call.
⑤	RESET	Press to reset the microprocessor (page 6).
⑥		Press to eject a disc.
⑦	Disc-loading slot	Refer to Inserting and ejecting a disc (page 12).

Basic operation

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.

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

Starting up the unit

- Start the engine to boot up the system.
The [Select Program Language] screen appears.

NOTE

From the second time on, the screen shown will differ depending on the previous conditions.

- Touch the language.
- Touch .
The top menu screen appears.

Using the touch panel

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

NOTE

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

Common touch panel keys

	Switches between playback and pause.
 	
 	 Skips files (or tracks) forward or backward.
 	Performs fast reverse or fast forward. Touch again to change the playback speed.
	Stops playback.
Text information	When all characters are not displayed, the rests are automatically scrolled on the display. The characters are displayed by touching the text information. NOTE This function is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the parking brake.
	Returns to the previous screen.
	Closes the screen.

Operating list screens

 abcdefghi	Starts playback the item.
	Appears when all characters are not displayed on the display area. If you touch the key, the rests are scrolled for display. NOTE This function is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the parking brake.
 	Appears when items cannot be displayed on a single page. Touch  or  to view any hidden items.

Operating the time bar



You can change the playback point by dragging the key.

NOTE

The time bar function may vary depending on the activating source.

Top menu screen



①	Source icons
	Setting the time and date (page 22)
	Settings (page 17) and Favorite menu (page 22)
	Hands-free phoning (page 8)
	AV source off
	If you select , you can turn off almost all functions. The unit turns on by operating following functions: • An incoming call is received (only for hands-free phoning via Bluetooth). • A rear view camera image is input when the vehicle is in reverse. • A button on this unit is pressed. • The ignition switch is turned off (ACC OFF), then turned on (ACC ON).

Bluetooth

Bluetooth connection

- 1 Turn on the Bluetooth function on the device.
- 2 Press .
- 3 Touch then .
- The Bluetooth menu screen appears.
- 4 Touch [Connection].
- 5 Touch .
- The unit starts to search for available devices, then displays them in the device list.
- 6 Touch the Bluetooth device name.
- After the device is successfully registered, a Bluetooth connection is established by the system. Once the connection is established, the device name is displayed on the list.

NOTES

- If three devices are already paired, [Memory Full] is displayed. Delete a paired device first (page 8).
- 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.
- is invalid when the device is already connected, also is invalid during connecting or disconnecting.

TIP

The Bluetooth connection can also be made by detecting this product from the Bluetooth device. Before registration, make sure that [Visibility] in the [Bluetooth] menu is set to [On] (page 8). For details on Bluetooth device operations, refer to the operating instructions supplied with the Bluetooth device.

Bluetooth settings

- 1 Press .
- 2 Touch then .

CAUTION

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

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

Switching the connected Bluetooth device

You can switch among the connected Bluetooth devices using the switch devices key in the Bluetooth menu.

- You can register up to three Bluetooth devices on this product (page 7).
- The Bluetooth audio player can be switched to other Bluetooth devices on the Bluetooth audio playback screen.
- Only one device can be connected as a hands-free phoning.

Hands-free phoning

To use this function you need to connect your cellular phone to this product via Bluetooth in advance (page 7).

CAUTION

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

Making a phone call

- Press , then touch .
The phone menu screen appears.
- Touch one of the call icons on the phone menu screen.

	The following items are displayed. - Name of the current cellular phone - List number of the current cellular phone - Reception status of the current cellular phone - Battery status of the current cellular phone
	Initial searches the phone book. Each time you press the button, English and system language may switch depending on the system language setting. Touch the list area to stop initial search.
	Using preset dial list (page 9)
	Using phone book Select a contact from the phone book. Touch the desired name on the list then select the phone number. TIPS - The contacts on your phone will be automatically transferred to this product. - Update the phone book manually.
	Using call history Make a phone call from the received call , dialed call , or missed call .
	Direct phone number input Enter the number keys to enter the phone number then touch  to make a call.

To end the call

- Touch .

Using the preset dial lists

► Registering a phone number

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

- 1 Press , then touch .
- 2 Touch or .
- On the [Phone Book] screen, touch the desired name to display the contact's phone number.
- 3 Touch .

► Dialing from the preset dial list

- 1 Touch .
- 2 Touch the desired entry on the list to make a call.
- The dial screen appears and dialing starts.

► Deleting a phone number

- 1 Press , then touch .
- 2 Touch then .
- 3 Touch [Yes].

Receiving a phone call

- 1 Touch to answer the call.
- Touch to end the call.

TIPS

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

Phone settings

- 1 Press , then touch and .

Menu Item	Description
[Auto Answer] [On] [Off]	Select [On] to answer an incoming call automatically.
[Ring Tone] [On] [Off]	Select [On] if the ring tone does not come out from the car speakers.

Menu Item	Description
[Invert Name]	Select [Yes] to change the order of the first and last names in the phone book.

Setting the private mode

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

- 1 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.

- 1 Touch to switch between the three volume levels.

Notes for hands-free phoning

► General notes

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

► Registration and connection

- Cellular phone operations vary depending on the type of cellular phone. Refer to the instruction manual that came with your cellular 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 cellular phones, even after you press the accept button on the cellular 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 dialed 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 cellular phone, no history data will be recorded in this product.

►Phone book transfers

- If there are more than 1 000 phone book entries on your cellular 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 cellular phone, phone book transfer may not be available.

Bluetooth audio

Before using the Bluetooth audio player, register and connect the device to this product (page 7).

NOTES

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

1 Press .

2 Touch  then .

The system setting screen appears.

3 Touch [AV Source Settings].

4 Confirm that [Bluetooth Audio] is turned on.

5 Press .

6 Touch [Bluetooth Audio].

The Bluetooth audio playback screen appears.

Basic operation

Description of Bluetooth audio playback screen

	Track number indicator
	Sets a repeat play range.
	Plays files in random order.
	Selects a file or folder from the list to playback. NOTE This function is available only when the AVRCP version of the Bluetooth device is 1.4 or higher.
	Switches among the Bluetooth devices when the devices are connected to this product via Bluetooth (page 8).

AV source

Supported AV source

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

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

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

- iPod
- Bluetooth® audio
- AUX

Selecting a source

Source on the AV source selection screen

1 Press .

2 Touch the source icon.

When you select , the AV source is turned off.

Source on the source list

1 Touch on the AV Source screen.

2 Touch the source key.

When you select [Source OFF], the AV source is turned off.

Smartphone connection for AV source

When using a smartphone with this product, the settings are automatically configured according to the device to be connected.

NOTES

- Operation methods may vary depending on the smartphone and its software version.
- Depending on the version of smartphone OS, it may not be compatible with this unit.

Smartphone (Android™ device)

These are the methods to connect a smartphone to this product. The available sources vary depending on the connection method.

- Connecting via Bluetooth (page 11)

Compatible smartphones

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

Connecting via Bluetooth

The following sources are available when a smartphone is connected to the unit via Bluetooth.

- Bluetooth audio

1 Connect a smartphone with this product via Bluetooth (page 7).

2 Press .

3 Touch compatible desired source.

Radio

Starting procedure

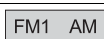
1 Press .

2 Touch [Radio].

The Radio screen appears.

Basic operation

Description of Radio screen

	 Recalls the preset channel stored to a key from memory.  Stores the current broadcast frequency to a key.
	Displays the preset channel list. Select an item on the list ([1] to [6]) to switch to the preset channel.
	Selects the FM1, FM2, FM3, or AM band.
	Performs BSM (best stations memory) function (page 11).
	 Manual tuning  Seek tuning or non stop seek tuning Releasing the key in a few seconds skips to the nearest station from the current frequency. Keep holding the key for long seconds to perform, performs non stop seek tuning.

Storing the strongest broadcast frequencies (BSM)

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

NOTES

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

- 1 Touch  to begin search.
While searching, the six strongest broadcast frequencies will be stored under the preset channel keys in the order of their signal strength.

To cancel the storage process

- 1 Touch [Cancel].

Radio settings

- 1 Press .
- 2 Touch  then .
The system setting screen appears.
- 3 Touch [AV Source Settings].
- 4 Touch [Radio settings].

The menu items vary according to the source.

Menu Item	Description
[Local] [Off] FM: [Level1] [Level2] [Level3] [Level4] AM: [Level1] [Level2]	Local seek tuning allows you to only tune into radio stations with sufficiently strong signals. NOTE The FM [Level4] (AM [Level2]) setting allows reception of only stations with the strongest signals.

Disc

Inserting and ejecting a disc

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

CAUTION

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

Inserting a disc

- 1 Insert a disc into the disc-loading slot.
The source changes and then playback will start.

NOTE

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

Ejecting a disc

- 1 Press .

Basic operation

TIPS

- If a Video-CD with PBC (playback control) ON is being played,  appears.
- You can set the screen size for the video image (page 22).

Audio source

Description of Audio source screen

	Track number indicator
 	Sets a repeat play for the current disc/the current track.
 	Plays or does not play tracks in random order.
	Selects a track from the list. Touch a track on the list to play back.

Video source

CAUTION

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

Description of Video source screen

TIP

Touch anywhere on the screen, the touch panel keys appear.

	 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 TIP Reverse slow-motion playback is only for Video CD.
	Displays the DVD menu. NOTE This function may not work properly with some DVD disc content. In that case, use touch panel keys to operate the DVD.
 	Sets a repeat play for all files/the current chapter/the current title.
 	Switches the audio/subtitle language.
 	Displays the hidden function bar.
	Searches for the part you want to play. Touch [Title], [Chapter], [10Key], or [Track] then input the desired number from [0] to [9]. To start playback from the number you registered, touch  . TIPS • To cancel an input number, touch [C]. • For DVD-Videos, you can select [Title], [Chapter] or [10Key]. • For Video-CDs, you can select [Track] or [10Key].*
	Selects the audio output from [L+R], [Left], [Right], [Mix]. This function is available for Video-CDs and DVDs recorded with LPCM audio.
	Changes the viewing angle (Multi-angle). This function is available for DVDs featuring multi-angle recordings.
	Resumes playback (Bookmark). This function is available for DVD-Video. You can memorize 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).
---	--

* PBC (playback control) only

Compressed files

Inserting and ejecting media

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

CAUTION

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

Inserting a disc

- 1 Insert a disc into the disc-loading slot.
The source changes and then playback will start.

NOTE

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

Ejecting a disc

- 1 Press .

Plugging a USB storage device

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

TIP

Connect the USB cable to the USB port on the rear panel of this product.

NOTES

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

Unplugging a USB storage device

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

NOTES

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

Starting procedure

For Disc

- 1 Insert the disc (page 13).

TIP

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

For USB

- 1 Plug the USB storage device into the USB cable (page 13).

TIP

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

Basic operation

TIP

You can set the screen size for the video and image files (page 22).

Audio source

Description of Audio source screen (Example: USB)

TIP

When you touch text information, all information is displayed by scrolling only when the parking brake is applied.

	Sets a repeat play range for all files/the current folder/the current file. NOTE The types of repeat play range depend on the source.
--	---



Plays files or does not play in random order.



Displays the hidden function bar.



Switches the following media file types.

[Music]: Compressed audio files
[Video]: Compressed video files
[Photo]: Image files



Selects a file from the list.

Touch a file on the list to playback.

TIP

Touching a folder on the list shows its contents. You can play a file on the list by touching it.



When you touch the memory select icon while connecting an Android device, it switches between internal memory and external memory.



Selects the previous folder or the next folder.



Switches the current music information display.

Video source

CAUTION

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

Description of Video source screen (Example: Disc)

TIP

Touch anywhere on the screen, the touch panel keys appear.



Performs frame-by-frame playback.



Performs slow-motion playback.



Sets a repeat play range for all files/the current folder/the current file.

NOTE

The types of repeat play range depend on the source.

	Switches the audio/subtitle language.
	Switches the following media file types. [Music]: Compressed audio files [Video]: Compressed video files [CD-DA]: Audio data (CD-DA)
	Selects a file from the list. Touch a file on the list to playback. TIP Touching a folder on the list shows its contents. You can play a file on the list by touching it.

Still image source

Description of Still image screen

TIP

Touch anywhere on the screen, the touch panel keys appear.

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

iPod®

Setup for iPod

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

iPod/iPhone compatibility

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

- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPhone 4s
- iPod touch® (6th generation)
- iPod touch (5th generation)
- iPod nano® (7th generation)

Connecting your iPod

The following connections are available.

- iPhone with a 30-pin connector (page 26)
Connecting via CD-IU51 (sold separately)
- iPod/iPhone with a Lightning® connector (page 25)
Connecting via CD-IU52 (sold separately)

NOTES

- Depending on the generation or version of the iPod, some functions may not be available.
- Do not delete the Apple Music® app from your iPod, since some functions may not be available.

1 Connect your iPod/iPhone.

2 Press .

3 Touch [iPod].

Basic operation

Audio source

Description of Audio source screen

TIP

When you touch text information, all information is displayed by scrolling only when the parking brake is applied.

	Sets a repeat play range for all in the selected list/the current song.
	Plays songs within the selected list/album randomly.
	Selects a song from the list. Touch the category then the title of the list to playback of the selected list. NOTE Each time you connect an iPod/iPhone, it will require extra time to access your playlist. If there are 10,000 songs on the iPod/iPhone, it will require almost one hour to populate. TIP When you touch Apple Music Radio station in the list screen, Apple Music Radio screen appears (page 16).
	Changes the audiobook speed.

Apple Music® Radio source

Important

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

NOTE

This function is only available when using the iPod function with an iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s or iPod touch (5th and 6th generation).

Description of Apple Music Radio screen

	Displays the pop-up menu for Apple Music Radio. • Touch [Play More Like This] to play back songs similar to the current song. • Touch [Play Less Like This] to set it not to play back the current song again. • Touch [Add to iTunes Wish List] to add the current song to the iTunes® wish list. NOTE This function may not be used depending on your Apple Music account status.
	Select Apple Music Radio station. TIP When you select a song, the audio source screen appears.

AUX

The video image or sound can be played via the device connected to AUX input.

CAUTION

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

NOTE

A Mini-jack AV cable (sold separately) is required for connection. For details, refer to External video component and the display (page 26).

Starting procedure

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

Basic operation

Description of AUX screen

TIPS

- Touch anywhere on the screen, the touch panel keys appear.

- You can set the screen size for the video image (page 22).



Switches between the video input and audio input.

Settings

You can adjust various settings in the main menu.

Displaying the setting screen

- 1 Press .
- 2 Touch .
- 3 Touch one of the following categories, then select the options.
 -  System settings (page 17)
 -  Theme settings (page 19)
 -  Audio settings (page 20)
 -  Video settings (page 21)
 -  Bluetooth settings (page 7)

System settings

The menu items vary according to the source.

[AV Source Settings]

Menu Item	Description
[Radio Settings]	(page 12)
[Bluetooth Audio] [On] [Off]	Setting Bluetooth audio source activation.

[AUX Input]

Menu Item	Description
[AUX Input] [On] [Off]	Set to [On] for AUX source (page 16).

[Camera Settings]

A separately sold rear view camera (e.g. ND-BC8) is required for utilizing 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 shift lever is in the REVERSE (R) position.

Camera View mode also allows you to check what is behind you while driving.

► Camera for Camera View mode

Camera View can be displayed at all times. Note that with this setting, the camera image is not resized to fit, and that a portion of what is seen by the camera is not viewable. To display the camera image, touch [Camera View] on the AV source selection screen (page 10).

NOTE

To set the rear view camera as the camera for Camera View mode, set [Back Camera Input] to [On] (page 17).

CAUTION

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

- Immediately verify whether the display changes to the rear view camera image when the shift lever 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 [Camera Polarity].
- If you touch  while the camera image is displayed, the displayed image turns off temporarily.

Menu Item	Description
[Back Camera Input] [Off] [On]	Setting rear view camera activation.
[Camera Polarity]	Setting the polarity of the rear view camera.
[Battery]	The polarity of the connected lead is positive.
[Ground]	The polarity of the connected lead is negative.
NOTE This function is available when [Back Camera Input] is set to [On].	

[System Language]

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

[Restore Settings]

Menu Item	Description
[Restore Settings]	Touch [Restore] to restore the settings to the default settings.
 CAUTION Do not turn off the engine while restoring the settings.	
NOTES • This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the parking brake. • The source is turned off and the Bluetooth connection is disconnected before the process starts.	

[Beep Tone]

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

[Touch Panel Calibration]

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

NOTES

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

Menu Item	Description
[Touch Panel Calibration]	1 Touch [Yes]. 2 Touch four corners of the screen along the arrows. 3 Press . The adjustment results are saved. 4 Press  once again. Proceed to 16-point adjustment. 5 Gently touch the center of the [+] mark displayed on the screen. The target indicates the order. • When you press , the previous adjustment position returns. • When you press and hold , the adjustment is canceled. 6 Press and hold . The adjustment results are saved.

[Dimmer Settings]

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

Menu Item	Description
[Dimmer Duration]	Adjust the time that the dimmer is turned on or off by dragging the cursors or touching ◀ or ▶. You can use this function when [Dimmer Trigger] is set to [Time].
	TIPS - Each touch of ◀ or ▶ moves the cursor backward or forward in the 15 minute width. - When the cursors are placed on the same point, the dimmer available time is 0 hours. - When the cursor for off time setting is placed on the left end and the cursor for on time setting is placed on the right end, the dimmer available time is 0 hours. - When the cursor for on time setting is placed on the left end and the cursor for off time setting is placed on the right end, the dimmer available time is 24 hours.
	NOTES - The time display of the dimmer duration adjusting bar depends on the clock display setting (page 22). - This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the parking brake.

[Picture Adjustment]

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

⚠ CAUTION

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

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

Menu Item	Description
[Brightness] [-24] to [+24]	Adjust the black intensity.
[Contrast] [-24] to [+24]	Adjust the contrast.
[Color]* [-24] to [+24]	Adjust the color saturation.
[Hue]* [-24] to [+24]	Adjust the tone of color (which color is emphasized, red, or green).
[Dimmer] [+1] to [+48]	Adjust the brightness of the display.

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

NOTES

- The adjustments of [Brightness], [Contrast], and [Dimmer] are stored separately when your vehicle's headlights are off (daytime) and on (nighttime).
- [Brightness] and [Contrast] are switched automatically depending on the setting of [Dimmer Settings].
- [Dimmer] can be changed the setting or the time to switch it to on or off (page 18).
- The picture adjustment may not be available with some rear view cameras.
- The setting contents can be memorized separately.

[USB MTP]

Menu Item	Description
[USB MTP] [On] [Off]	Set to [On] when using the MTP connection.

Theme settings

Menu Item	Description
[Background] [Home] [AV]	Select the wall paper from the preset items in this product. The wall paper can be set from selections for the top menu screen and AV operation screen.
Preset Display OFF (off)	Select the desired preset background display. Hides the background display.
[Illumination]*	Select an illumination color from the color list or create a defined color.
Colored Keys ● (custom)	Select the desired preset color. Displays the screen to customize the illumination color. To customize the defined color, touch ● then touch ◀ or ▶ to adjust the brightness and the level of red, green and blue to create favorite color. To store the customized color in the memory, touch and hold [Memo], and the customized color will be available at the next illumination setting by pressing ●.
● (rainbow)	TIP You can also adjust the color tone by dragging the color bar. Shifts gradually between the preset colors in sequence.
[Theme]*	Select the theme color.

* You can preview the top menu screen or the AV operation screen by touching [Home] or [AV] respectively.

Audio settings

The menu items vary according to the source. Some of the menu items become unavailable when the volume is muted.

Menu Item	Description
[Graphic EQ] [S.Bass] [Powerful] [Natural] [Vocal] [Flat] [Custom1] [Custom2]	Select or customize the equalizer curve. Select a curve that you want to use as the basis of customizing then touch the frequency that you want to adjust. TIPS - If you make adjustments when a curve [S.Bass], [Powerful], [Natural], [Vocal], or [Flat] is selected, the equalizer curve settings will be changed to [Custom1] mandatorily. - If you make adjustments when the [Custom2] curve is selected for example, the [Custom2] curve will be updated. [Custom1] and [Custom2] curves can be created common to all sources.
[Fader/Balance]	Touch  or  to adjust the front/rear speaker balance. Set [Front] and [Rear] to [0] when using a dual speaker system. Touch  or  to adjust the left/right speaker balance. TIP You can also set the value by dragging the point on the displayed table. NOTE Only the fader can be adjusted when [Rear] is selected as the speaker mode.
[Source Level Adjuster] [-4] to [+4]	Adjust the volume level of each source to prevent radical changes in volume when switching between sources other than FM. Touch  or  to adjust the source volume after comparing the FM tuner volume level with the level of the source. TIP If you directly touch the area where the cursor can be moved, the SLA (source level adjustment) setting will be changed to the value of the touched point. NOTES - Settings are based on the FM tuner volume level, which remains unchanged. - This function is not available when the FM tuner is selected as the AV source.
[Subwoofer] [On] [Off]	Select enable or disable subwoofer output from this product.

Menu Item	Description
[Speaker Level] [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer] [Listening Position]	Adjust the speaker output level of the listening position. 1 Touch  or  to select the listening position then select the output speaker. 2 Touch  or  to adjust the selected speaker output level. NOTE For rear speaker, this function is available only when [Rear] is selected in [Rear Speaker Output].
[Crossover]	Select a speaker unit (filter) to adjust the HPF or LPF cutoff frequency and the slope for each speaker unit (page 20).
[Subwoofer Settings]	Select the subwoofer phase, LPF cut-off frequency and the slope (page 20).
[Listening Position] [Off] [Front-L] [Front-R] [Front] [All]	Select a listening position that you want to make as the center of sound effects.
[Time Alignment] [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer] [Listening Position]	Select or customize the time alignment settings to reflect the distance between the listener's position and each speaker. You need to measure the distance between the head of the listener and each speaker unit. 1 Touch  or  to select the listening position then select the alignment speaker. 2 Touch  or  to input the distance between the selected speaker and listening position. NOTE This function is available only when the listening position setting is set to [Front Left] or [Front Right].
[BASS Boost] [0] to [+6]	Adjust the bass boost level.
[Rear Speaker Output] [Rear] [Subwoofer]	Select the rear speaker output. NOTE This function is available when the source is off.
[Loudness] [Off] [Low] [Mid] [High]	Compensates for deficiencies in the low-frequency and high-frequency ranges at low volume.

Adjusting the cutoff frequency value

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

NOTE

[Subwoofer Settings] is available only when [Subwoofer] is [On].

1 Press .

2 Touch  then .

3 Touch [Crossover] or [Subwoofer Settings].

4 Touch  or  to switch the speaker.

5 Touch  or  to set the cutoff position.

6 Touch  or  to set the cutoff slope.

The following items can also be set.

	Switches the subwoofer phase between normal and reverse position.
LPF/HPF	Switches the LPF/HPF setting to [On] or [Off].

Video settings

The menu items vary according to the source.

[DVD Setup]

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

Menu Item	Description
[Subtitle Language]*1*2*3	Set a subtitle language preference. When you select [Others], a language code input screen is shown. Input the
[Audio Language]*1*2*3	four-digit code of the desired language then touch  .
[Menu Language]*1*2*3	

Menu Item	Description
[Parental]	Set restrictions so that children cannot watch violent or adult-oriented scenes. You can set the parental lock level in steps as desired. 1 Touch [0] to [9] to input a four-digit code number. 2 Touch . Registers the code number, and you can now set the level. 3 Touch any number between [1] to [8] to select the desired level. The lower the level is set, the tighter the restriction is applied. 4 Touch . Sets the parental lock level. NOTES • We recommend keeping a record of your code number in case you forget it. • The parental lock level is recorded on the disc. You can confirm it by looking at the disc package, the included booklet, or the disc itself. You cannot use parental lock with discs that do not feature a recorded parental lock level. • With some discs, parental lock operates to skip certain scenes only, after which normal playback resumes. For details, refer to the disc's instructions.
[DVD Auto Play] [On] [Off]	Set to display the DVD menu automatically and start playback from the first chapter of the first title when a DVD disc with a DVD menu is inserted. NOTE Some DVDs may not operate properly. If this function is not fully operable, turn this function off and start playback.

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

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

*3 If the selected language is not available, the language specified on the disc is displayed.

[Time Per Photo Slide]

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

[Video Signal Setting]

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

Favorite menu

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

NOTE

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

Creating a shortcut

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

TIP

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

Selecting/removing a shortcut

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

Other functions

Setting the time and date

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

TIPS

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

Changing the wide screen mode

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

- 1 Touch the screen display mode key.

	Screen display mode key
2 Touch the desired mode.	
[Full]	Displays 16:9 images on the full screen without changing the ratio. NOTE Video images are enlarged or reduced to fit on the screen, and the original aspect ratio is maintained.
[Zoom]	Displays the images enlarging them vertically.
[Normal]	Video images are reduced horizontally in comparison to [Full] mode. Still images are enlarged or reduced to fit on the screen, and the original aspect ratio is maintained.
[Trimming]	An image is displayed across the entire screen with the horizontal-to-vertical ratio left as is. If the screen ratio differs from the image, the image may be displayed partly cut off either at the top/bottom or sides. NOTE [Trimming] is for image files only.

TIPS

- Different settings can be stored for each video source.
- When a video is viewed in wide screen mode that does not match its original aspect ratio, it may appear different.
- Enlarged images may appear coarser.

NOTE

Image files can be set to either [Normal] or [Trimming] in wide screen mode.

Restoring this product to the default settings

You can restore settings or recorded content to the default settings from [Restore Settings] in the [System] menu (page 18).

Important safety information

⚠ WARNING

Rear visibility systems (backup cameras) are required in certain new vehicles sold in the U.S. and Canada. U.S. regulations began according to a two year phase-in on May 1, 2016, and both the U.S. and Canada require that all such vehicles manufactured on or after May 1, 2018 have rear visibility systems. **Owners of vehicles equipped with compliant rear visibility systems should not install or use this product in a way that alters or disables that system's compliance with applicable regulations.** If you are unsure whether your vehicle has a rear visibility system

subject to the U.S. or Canadian regulations, please contact the vehicle manufacturer or dealer.

If your vehicle has a compliant backup camera that displays the backup view through the factory receiver, do not use the Pioneer receiver unless it is connected to and displays the same view as the factory backup camera. Connection to the factory backup camera will require an adaptor, sold separately. Not all vehicles may be able to connect. Please check with a qualified professional installer for installation options specific to your vehicle.

Connection

Precautions

Your new product and this manual

- Do not operate this product, any applications, or the rear view camera

- Do not install this product where it may
 - (i) obstruct the driver's vision,
 - (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems of safety features, including airbags, hazard lamp buttons, or
 - (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle.In some cases, it may not be possible to install this product because of the vehicle type or the shape of the vehicle interior.

Important safeguards

⚠ WARNING

Pioneer does not recommend that you install this product yourself. This product is designed for professional installation only. We recommend that only authorized 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 parking brake interlock system which is in place for your protection. Tampering with or disabling the parking brake 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 shift lever. 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, shift lever, parking brake, sliding seat tracks, doors, or any of the vehicle's controls.
- Do not route wires where they will be exposed to high temperatures. If the insulation heats up, wires may become damaged, resulting in a short circuit or malfunction and permanent damage to the product.
- Do not shorten any leads. If you do, the protection circuit (fuse holder, fuse resistor or filter, etc.) may fail to work properly.
- Never feed power to other electronic products by cutting the insulation of the power supply lead of this product and tapping into the lead. The current capacity of the lead will be exceeded, causing overheating.

Before installing this product

- Use this unit with a 12-volt battery and negative 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.

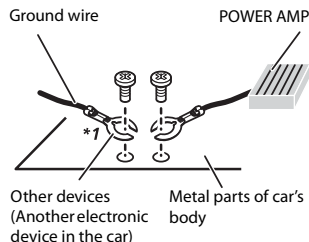
To prevent damage

⚠ WARNING

- When speaker output is used by 4 channels, use speakers over 50 W (Maximum input power) and between 4 Ω to 8 Ω (impedance value). Do not use 1 Ω to 3 Ω speakers for this unit.
- When rear speaker output is used by 2 Ω of subwoofer, use speakers over 70 W (Maximum input power).

*Please refer to connection for a connection method.

- The black cable is ground. When installing this unit or power amp (sold separately), make sure to connect the ground wire first. Ensure that the ground wire is properly connected to metal parts of the car's body. The ground wire of the power amp and the one of this unit or any other device must be connected to the car separately with different screws. If the screw for the ground wire loosens or falls out, it could result in fire generation of smoke or malfunction.



*1 Non supplied for this unit

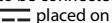
- When replacing the fuse, be sure to only use a fuse of the rating prescribed on this product.
- This product cannot be installed in a vehicle without ACC (accessory) position on the ignition switch.



ACC position



No ACC position

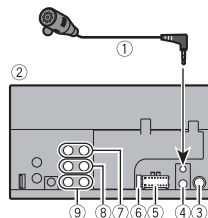
- To avoid short-circuiting, cover the disconnected lead with insulating tape. It is especially important to insulate all unused speaker leads, which if left uncovered may cause a short circuit.
- For connecting a power amp or other devices to this product, refer to the manual for the product to be connected.
- The graphical symbol  placed on the product means direct current.

Notice for the blue/white lead

- When the ignition switch is turned on (ACC ON), a control signal is output through the blue/white lead. Connect to

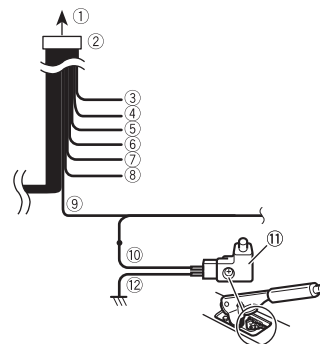
an external power amp's system remote control terminal, the auto-antenna relay control terminal, or the antenna booster power control terminal (max. 300 mA 12 V DC). The control signal is output through the blue/white lead, even if the audio source is switched off.

Rear panel



- ① Microphone 3 m (9 ft. 10-1/8 in.)
- ② This product
- ③ Antenna jack
- ④ Wired remote input
Connect to steering wheel control interface of your vehicle. For more details, consult your dealer.
- ⑤ Power supply
- ⑥ Fuse (10 A)
- ⑦ Front output
- ⑧ Rear output
- ⑨ Subwoofer output

Power cord

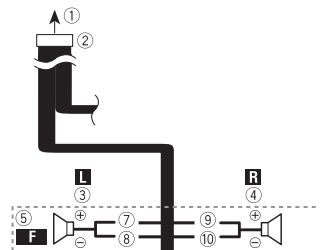


- ① To power supply
- ② Power cord
- ③ Yellow
To terminal supplied with power regardless of ignition switch position.
- ④ Red
To electric terminal controlled by ignition switch (12 V DC) ON/OFF
- ⑤ Orange/white
To lighting switch terminal.
- ⑥ Black (ground)
To vehicle (metal) body.
- ⑦ Violet/white
Of the two lead wires connected to the back lamp, connect the one in which the voltage changes when the gear shift is in the REVERSE (R) position. This connection enables the unit to sense whether the car is moving forward or backward.
- ⑧ Blue/white
Connect to system control terminal of the power amp (max. 300 mA 12 V DC).
- ⑨ Light green
Used to detect the ON/OFF status of the parking brake. This lead must be

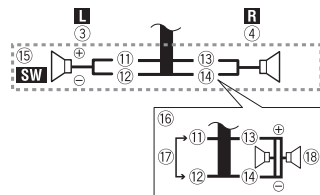
connected to the power supply side of the parking brake switch.

- ⑩ Power supply side
- ⑪ Parking brake switch
- ⑫ Ground side

Speaker leads



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



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

- ⑩ Gray/black
- ⑪ Green
- ⑫ Green/black
- ⑬ Violet
- ⑭ Violet/black
- ⑮ Subwoofer (4 Ω)
- ⑯ When using a subwoofer of 2 Ω, be sure to connect the subwoofer to the violet and violet/black leads of this unit. Do not connect anything to the green and green/black leads.
- ⑰ Not used.
- ⑱ Subwoofer (4 Ω) × 2

NOTES

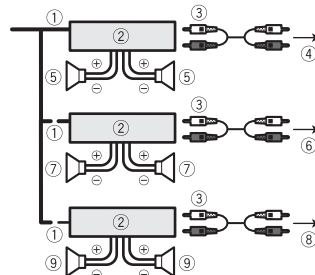
- When a subwoofer is connected to this product instead of a rear speaker, change the rear output setting in the initial setting. The subwoofer output of this product is monaural. For details, refer to [Rear Speaker Output] (page 20).
- With a two-speaker system, do not connect anything to the speaker leads that are not connected to speakers.

Power amp (sold separately)

Without internal amp

Important

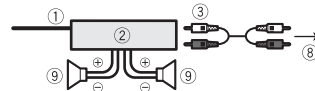
The speaker leads are not used when this connection is in use.



With internal amp

Important

Front speaker and Rear speaker are output from the speaker leads when this connection is in use.



- ① System remote control
- ② Connect to Blue/white cable.
- ③ Power amp (sold separately)
- ④ Connect with RCA cable (sold separately)
- ⑤ To Rear output
- ⑥ To Front output
- ⑦ Front speaker
- ⑧ To Subwoofer output
- ⑨ Subwoofer

NOTES

- You can change the RCA output of the subwoofer depending on your subwoofer system.
- The subwoofer output of this product is monaural.

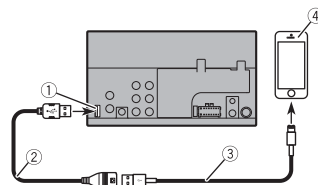
iPod/iPhone and smartphone

NOTE

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

iPod/iPhone with Lightning connector

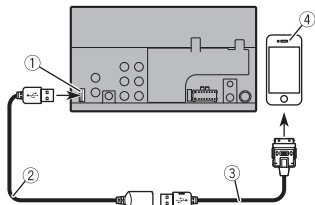
Connecting via the USB port



- ① USB port
- ② USB extension cable 1.5 m (4 ft. 11 in.)
- ③ USB interface cable for iPod/iPhone (CD-IU52) (sold separately)
- ④ iPhone with Lightning connector

iPhone with 30-pin connector

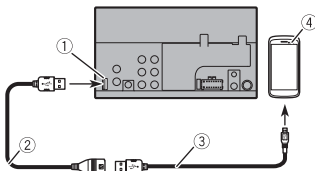
Connecting via the USB port



- ① USB port
- ② USB extension cable 1.5 m (4 ft. 11 in.)
- ③ USB interface cable for iPod/iPhone (CD-IU51) (sold separately)
- ④ iPhone with 30-pin connector

Smartphone (Android™ device)

Connecting via the USB port



- ① USB port
- ② USB extension cable 1.5 m (4 ft. 11 in.)
- ③ USB - micro USB cable (Type USB A - micro USB B) (supplied with CD-MU200 (sold separately))
- ④ Smartphone

USB Type-C cable (Type USB A - USB C) (supplied with CD-CU50 (sold separately))

④ Smartphone

NOTE

The length of Type USB A - micro USB B cable cannot exceed 2 m (6 ft. 6 in.) and Type USB A - USB C cannot exceed 4 m (13 ft. 1 in.) according to the USB cable standard. When using a cable other than the above conditions, the main unit function may not operate properly.

Camera

About rear view camera

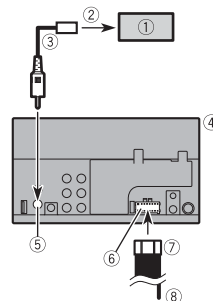
When you use the rear view camera, the rear view image is automatically switched from the video by moving the shift lever to **REVERSE (R)**. **Camera View** mode also allows you to check what is behind you while driving.

⚠ WARNING

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

⚠ CAUTION

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



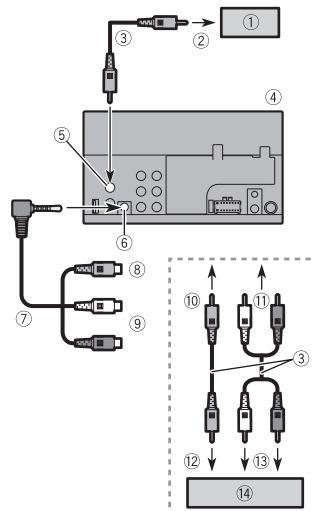
- ① Rear view camera (ND-BC8) (sold separately)
- ② To video output
- ③ RCA cable (supplied with ND-BC8)
- ④ This product
- ⑤ Rear view camera input (**R.C IN**)
- ⑥ Power supply
- ⑦ Power cord
- ⑧ Violet/white (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)

Refer to Power cord on page 24.

NOTES

- For mounting the camera, follow the instructions for mounting the camera. Use a camera whose power lead is connected to the ACC switch.
- Connect only the rear view camera to **R.C IN**. Do not connect any other equipment.
- Some appropriate settings are required to use rear view cameras. For details, refer to [Camera Settings] (page 17).

External video component and the display



- ① Rear display with RCA input jacks
- ② To video input
- ③ RCA cables (sold separately)
- ④ This product
- ⑤ Video output (**V OUT**)
- ⑥ AUX input
- ⑦ Mini-jack AV cable (sold separately)
- ⑧ Yellow
- ⑨ Red, white
- ⑩ To Yellow
- ⑪ To Red, white
- ⑫ To video output
- ⑬ To audio outputs
- ⑭ Rear display

- ⑭ External video component (sold separately)

⚠ WARNING

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

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

Installation

Precautions before installation

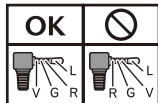
⚠ CAUTION

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 shift lever.
- To ensure proper installation, be sure to use the supplied parts in the manner specified. If any parts are not supplied with this product, use compatible parts in the manner specified after you have the part compatibility checked by your dealer. If parts other than supplied or compatible ones are used, they may damage internal parts of this product or they may work loose and the product may become detached.
- Do not install this product where it may
 - (i) obstruct the driver's vision,
 - (ii) impair the performance of any of the

⚠ CAUTION

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



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

vehicle's operating systems or safety features, including airbags, hazard lamp buttons or

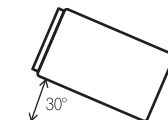
- (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle.
- Never install this product in front of or next to the place in the dashboard, door, or pillar from which one of your vehicle's airbags would deploy. Please refer to your vehicle's owner's manual for reference to the deployment area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

Before installing

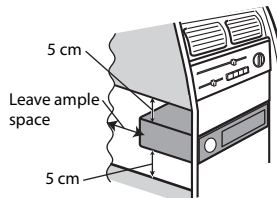
- Consult with your nearest dealer if installation requires drilling holes or other modifications of the vehicle.
- Before making a final installation of this product, temporarily connect the wiring to confirm that the connections are correct and the system works properly.

Installation notes

- Do not install this product in places subject to high temperatures or humidity, such as:
 - Places close to a heater, vent or air conditioner.
 - Places exposed to direct sunlight, such as on top of the dashboard.
 - Places that may be exposed to rain, such as close to the door or on the vehicle's floor.
- Install this product horizontally on a surface within 0 to 30 degrees tolerance.



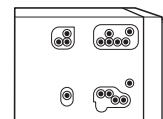
- When installing, to ensure proper heat dispersal when using this product, make sure you leave ample space behind the rear panel and wrap any loose cables so they are not blocking the vents.



Installation using the screw holes on the side of this product

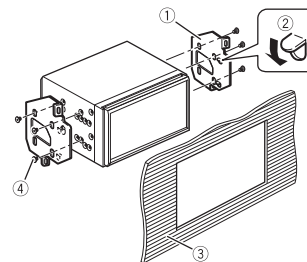
- 1 **Fastening this product to the factory radio-mounting bracket.**
Position this product so that its screw holes are aligned with the screw holes of the bracket, and tighten the screws at three locations on each side.

Use either the truss head screws (5 mm × 9 mm) or flush surface screws (5 mm × 9 mm), depending on the shape of the bracket's screw holes.



TIP

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

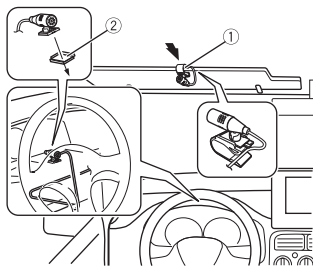


① Factory radio-mounting bracket

- ② If the pawl interferes with installation, you may bend it down out of the way.
 - ③ Dashboard or console
 - ④ Truss head screw or flush surface 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.



- ① The microphone is mounted on the sun visor.
 - ② The microphone is mounted on the steering column.
- Use separately sold clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.

For installation, contact your dealer or an authorized Pioneer Service Station for assistance.

Appendix

Troubleshooting

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

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

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

- 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 forward during the disc playback.
 - For the media other than music CD (CD-DA), there is no sound on fast reverse or forward.

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 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 analog 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.

No back camera image when the vehicle is in reverse.

- The back camera input setting on the receiver is set to Off.
 - Change the back camera setting to On in the settings menu. (Refer to the System Settings section of this manual to adjust.)
- The camera input may be loose or not connected.
 - Check the connection and make sure the male end of the camera is connected to the brown input on the back of the receiver. (Refer to the installation manual.)
- The reverse lead on the receiver may not be connected to the proper wire at the reverse lamp.

- Check the connection and make sure that the violet/white lead of the receiver is connected to the lead whose voltage changes when the shift lever is put in reverse. (Refer to the installation manual.)

Black screen displayed when the vehicle is in reverse, with no camera installed.

- Back camera input is set to On.
 - Turn the setting to Off in the settings menu. (Refer to the System Settings section of this manual to adjust.)

Back image displayed when vehicle is not in reverse.

- The camera polarity is not set properly in the Camera settings menu.
 - Review System Settings section of this manual for steps to switch the camera polarity. Park in a safe place, then while keeping your foot firmly on the brake, put the vehicle in reverse, access the System Settings menu, and change the camera polarity setting. Put vehicle back in park. (Refer to the System Settings section of this manual to adjust.)

Problems with the phone screen

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

- Your phone is out of range for service.
 - Retry after re-entering the range for service.
- The connection between the cellular phone and this product cannot be established.
 - Perform the connection process.
- Of the two cellular phones connected to this product at the same time, if the first phone is dialing, ringing or a call is in progress, dialing cannot be performed on the second phone.

- When the operation on the first of the two cellular phones is completed, use the switch devices key to switch to the second phone and then dial.

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 center.

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 authorized Pioneer Service Station for assistance.

Disc

Error-02-XX

- 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 RESET.

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.

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.

USB storage device

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.

Skipped

- The connected USB storage device contains DRM protected files.
 - The protected files are skipped.

Protect

- All the files on the connected USB storage device are embedded with DRM.
 - Replace the USB storage device.

iPod

Error-02-6X

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

Error-02-60

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

Bluetooth

Error-10

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

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

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 center.
- Condensation may temporarily impair the built-in drive's performance.
- Playback of discs may not be possible because of disc characteristics, disc format, recorded application, playback

environment, storage conditions and so on.

- Road shocks may interrupt disc playback.
- Read the precautions for discs before using them.

Ambient conditions for playing a disc

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

Playable discs

DVD-Video



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

CD



AVCHD recorded discs

This unit is not compatible with discs recorded in AVCHD (Advanced Video Codec High Definition) format. Do not insert in AVCHD discs. If inserted, the disc may not be ejected.

Playing DualDisc

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

Dolby Digital

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

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



Detailed information for playable media

Compatibility

Common notes about disc compatibility

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

DVD-Video discs

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

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

- Unfinalized 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

- Unfinalized 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 USB storage device

- Do not leave the USB storage device in any location with high temperatures.
- Depending on the kind of the USB storage device 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 USB storage device with complex folder hierarchies.
- Operations may vary depending on the kind of an USB storage device.
- It may not be possible to play some music files from USB because of file characteristics, file format, recorded application, playback environment, storage conditions, and so on.

USB storage device compatibility

- For details about USB storage device compatibility with this product, refer to Specifications (page 33).
- 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 gas pedal.
 - 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.
- The sequence of audio files on USB storage device.
- For USB storage device, the sequence is different from that of USB storage device.

Handling guidelines and supplemental information

- This product is not compatible with the Multi Media Card (MMC).
- Copyright protected files cannot be played back.

Common notes about DivX files

Notes specific to DivX files

- Only DivX files downloaded from DivX partner sites are guaranteed for proper operation. Unauthorized DivX files may not operate properly.
- This product corresponds to a DivX file display of up to 1 590 minutes 43 seconds. Search operations beyond this time limit are prohibited.
- For details on the DivX video versions that can be played on this product, refer to Specifications (page 33).
- 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 recognized.
- 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 recognized.
- 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 synchronized.
- If multiple subtitles are programmed to display within a very short time frame, such as 0.1 seconds, the subtitles may not be displayed at the correct time.

Media compatibility chart

General

- Maximum playback time of audio file stored in the disc: 60 h

- Maximum playback time of audio file stored on an USB storage device: 7.5 h (450 minutes)

CD-R/-RW

File system: ISO 9660 level 1 and level 2, Romeo, Joliet
 Maximum number of folders: 300
 Maximum number of files: 999
 Playable file types: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4

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

Maximum number of folders: 300
 Maximum number of files: 3 500
 Playable file types: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4
 * Tag information can be displayed only in the language set in the system.

USB storage device

File system: FAT16/FAT32
 Maximum number of directory: 8
 Maximum number of folders: 300
 Maximum number of files: 15 000
 Playable file types: MP3, WMA, AAC, WAV, DivX, MPEG-2, MPEG-4, JPEG, BMP

MP3 compatibility

- Ver. 2.x of ID3 tag is prioritized 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
- tag information can be displayed with the language set by the system language setting.

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

File extension: .mp3
 Bit rate: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR
 Sampling frequency: 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz
 ID3 tag: ID3 tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

USB storage device

File extension: .mp3
 Bit rate: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR
 Sampling frequency: 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 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: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192 kbps (CBR)
 Sampling frequency: 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz

USB storage device

File extension: .wma
 Bit rate: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192 kbps (CBR)
 Sampling frequency: 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 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

File extension: .wav
 Format: Linear PCM (LPCM)
 Bit rate: Approx. 1.5 Mbps
 Sampling frequency: 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz

AAC compatibility

- This product plays back only LC-AAC files encoded by iTunes.

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

File extension: .m4a, .aac

Bit rate: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR
Sampling frequency: 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48, 64, 88.2, 96 kHz

USB storage device

File extension: .aac, .m4a

Bit rate: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR
Sampling frequency: 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48, 64, 88.2, 96 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.

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

File extension: .avi/.divx

Profile (DivX version): Home Theater Profile
Maximum image size: 720 pixels × 576 pixels

Video files compatibility (USB)

- 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 is not compatible with packet write data transfer.

- 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.

.avi

Format: MPEG-4/DivX

Compatible video codec: MPEG4 (part2)/DivX (Home Theater Profile)

Maximum resolution: 720 pixels × 576

pixels

Maximum frame rate: 30 fps

- Files may not be able to be played back depending on the bit rate.

.mpg/.mpeg

Format: MPEG-1 PS/MPEG-2 PS

Compatible video codec: MPEG-1/MPEG-2

Maximum resolution: 720 pixels × 576

pixels

Maximum frame rate: 30 fps

.divx

Format: MPEG-4/DivX

Compatible video codec: MPEG4 (part2)/DivX (Home Theater Profile)

Maximum resolution: 720 pixels × 576

pixels

Maximum frame rate: 30 fps

- Files may not be able to be played back depending on the bit rate.

Example of a hierarchy

NOTE

This product assigns folder numbers. The user cannot assign folder numbers.

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.

WMA

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.

DivX

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

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

This DivX Certified® device can play DivX® Home Theater video files up to 576p (including .avi, .divx).

Download free software at www.divx.com to create, play and cast digital videos.

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.

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 gas pedal.
- For details, refer to the iPod manuals.

iPhone, iPod and Lightning®

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance. iPhone, iPod, iPod nano, iPod touch, and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

iOS

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

iTunes

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

Apple Music

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

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>.

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 33.
- 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 cellular phone, keep the antenna of the cellular phone away from the LCD screen to prevent disruption of the video in the form of disturbances such as spots or colored 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 authorized Pioneer Service Station.

Specifications

General

Rated power source:
14.4 V DC (10.8 V to 15.1 V allowable)
Grounding system:
Negative type
Maximum current consumption:
10.0 A
Dimensions (W × H × D):
D
Chassis:
178 mm × 100 mm × 159 mm (7 in. x 3-7/8 in. x 6-1/4 in.)
Nose:
171 mm × 97 mm × 3 mm (6-3/4 in. x 3-7/8 in. x 1/8 in.)
Weight:
1.4 kg (3.0 lbs)

Display

Screen size/aspect ratio:
6.8 inch wide/16:9 (effective display area:
152.4 mm × 80.208 mm) (6 in. x 3-1/8 in.)
Pixels:
1 152 000 (2 400 × 480)
Display method:
TFT Active matrix driving

Color system:
PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM
compatible
Durable temperature range:
-10 °C to +60 °C (14 °F to +140°F) (Power
off)

Audio

Maximum power output:
• 50 W × 4 ch/4 Ω
• 50 W × 2 ch/4 Ω + 70 W × 1 ch/2 Ω (for
subwoofer)
Continuous power output:
22 W × 4 (50 Hz to 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω
LOAD, Both Channels Driven)
Load impedance:
4 Ω (4 Ω to 8 Ω [2 Ω for 1 ch] allowable)
Preout output level (max): 2.0 V
Equalizer (13-Band Graphic Equalizer):
Frequency:
50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/
500 Hz/800 Hz/1.25 kHz/2 kHz/3.15
kHz/5 kHz/8 kHz/12.5 kHz
Gain: ±12 dB (2 dB/step)
HPF:
Frequency:
25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80
Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250
Hz
Slope:
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24
dB/oct, OFF
Subwoofer/LPF:
Frequency:
25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80
Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250
Hz
Slope:
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24
dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct, OFF
Phase: Normal/Reverse
Time alignment:
0 to 140 step (1 inch/step)
Bass boost:
Gain: +12 dB to 0 dB

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

DVD drive

System:
DVD-V, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX,
MPEG player
Usable discs:
DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-
RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL
Region number: 1
Signal Format:
Sampling frequency:
8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
Number of quantization bits:
16 bit/20 bit/24 bit; linear
Frequency response:
5 Hz to 22 000 Hz (with DVD, at sampling
frequency 48 kHz)
Signal-to-noise ratio:
91 dB (1 kHz) (IHF-A network) (RCA level)
Output level:
Video:
1.0 V p-p/75 Ω (±0.2 V)
Number of channels: 2 (stereo)
MP3 decoding format:
MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3
WMA decoding format:
Ver. 7, 7.1, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 ch audio)
(Windows Media Player)
AAC decoding format:
MPEG-4 AAC (iTunes encoded only):
.m4a (Ver. 10.6 and earlier)
DivX decoding format:
Home Theater (Except ultra and HD):
.avi, .divx
MPEG video decoding format:
MPEG1 (Low Level), MPEG2 (Main
Level), MPEG4 (part2) (Main Level)

USB

USB 1.1, USB 2.0 full speed, USB 2.0 high
speed
Max current supply: 1.0 A
USB Class:
MSC (Mass Storage Class), MTP (Media
Transfer Protocol)

File system: FAT16, FAT32
<USB image>
MP3 decoding format:
MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3
WMA decoding format:
Ver. 7, 7.1, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 ch audio)
(Windows Media Player)
AAC decoding format:
MPEG-4 AAC (iTunes encoded only):
.m4a (Ver. 10.6 and earlier)
WAV signal format:
Linear PCM : wav
Sampling frequency:
Linear PCM:
16 kHz/22.05 kHz/24 kHz/32 kHz/44.1
kHz/48 kHz
<USB image>
JPEG decoding format:
.jpeg, .jpg, .jpe
Pixel Sampling: 4:2:2, 4:2:0
Decode Size:
MAX: 8 192 (H) × 7 680 (W)
MIN: 32 (H) × 32 (W)
BMP decoding format: .bmp
Decode Size:
MAX: 1 920 (H) × 936 (W)
MIN: 32 (H) × 32 (W)
DivX decoding format:
Home Theater (Except ultra and HD) :
.avi, .divx
MPEG video decoding format:
MPEG1 (Low Level), MPEG2 (Main Level),
MPEG4 (part2) (Main Level)

Bluetooth

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

FM tuner

Frequency range:
87.9 MHz to 107.9 MHz
Usable sensitivity:
12 dBf (1.1 μV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)

Signal-to-noise ratio:
72 dB (IEC-A network)

AM tuner

Frequency range:
530 kHz to 1 710 kHz (10 kHz)
Usable sensitivity:
28 μV (S/N: 20 dB)
Signal-to-noise ratio:
62 dB (IHF-A network)

CTA2006 Specifications



Power output:
14 W RMS × 4 Channels (4 Ω and ≤ 1 %
THD+N)
S/N ratio:
91 dBA (reference: 1 W into 4 Ω)

NOTE

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

Table des matières

Merci d'avoir fait l'achat de ce produit Pioneer.
Veuillez lire toutes les instructions, afin de pouvoir utiliser ce modèle de manière adéquate. Après avoir lu les instructions, conservez ce document dans un endroit sûr pour consultation future.

Important

L'écran illustré dans les exemples peut être différent des véritables écrans, car ces derniers sont sujets à modification sans préavis pour l'amélioration du rendement et du fonctionnement.

Télécommande

La télécommande est vendue séparément. Pour plus de détails sur les opérations, consultez le manuel de la télécommande.

■ Précautions	2
■ Pièces et commandes	5
■ Utilisation de base	6
■ Bluetooth	7
■ Source AV	10
■ Connexion d'un téléphone intelligent pour la source AV	11
■ Radio	11
■ Disque	12
■ Fichiers comprimés	13
■ iPod®	15

■ AUX	17
■ Réglages	17
Afficher l'écran de réglage	17
Réglages système	17
Réglages de thème	20
Réglages audio	20
Réglages vidéo	22
■ Menu de favoris	23
■ Autres fonctions	23
■ Importantes informations de sécurité	24
■ Connexion	24
■ Installation	28
■ Annexe	29

Précautions

Informations à l'intention de l'utilisateur

– MODÈLE N° : AVH-320BT
ID FCC : AJDK071
IC : 775E-K071

– Le présent appareil est conforme aux la partie 15 des règles de la FCC et CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
– L'antenne Bluetooth ne peut pas être supprimée (ou remplacée) par l'utilisateur.
– Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles des radioélectriques (RF) de la FCC lignes directrices d'exposition et d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'ISDE. Cet équipement émet une énergie RF très faible qui est considérée conforme sans évaluation de l'exposition maximale autorisée. Cependant, cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayonnant et le corps (à l'exception des extrémités : mains, poignets, pieds et chevilles).

ATTENTION

Le lecteur optique monté sur ce véhicule est classifié comme produit laser de classe 1 selon la norme relative à la sécurité, CEI 60825-1:2014.

PRODUIT LASER DE CLASSE 1

CAN ICES-3 B/NMB-3 B

⚠ ATTENTION

Les fentes et ouvertures dans le boîtier servent à assurer la ventilation et le bon fonctionnement du produit, ainsi qu'à le protéger d'une surchauffe. Pour prévenir les risques d'incendie, les ouvertures ne doivent jamais être bloquées ou couvertes par des articles (tels que journaux, tapis ou tissus).

⚠ ATTENTION

Ce produit a été évalué sous des conditions climatiques tempérées et tropicales, selon la norme CEI 60065, « Appareils audio, vidéo et appareils électroniques analogues – Exigences de sécurité ».

La protection de votre ouïe est entre vos mains

Pour assurer le rendement optimal de votre matériel et – plus important encore – la protection de votre ouïe, réglez le volume à un niveau raisonnable. Pour ne pas altérer votre sens de la perception, le son doit être clair mais ne produire aucun vacarme et être exempt de toute distorsion. Votre ouïe peut vous jouer des tours.

Avec le temps, votre système auditif peut en effet s'adapter à des volumes supérieurs, et ce qui vous semble un « niveau de confort normal » pourrait au contraire être excessif et contribuer à endommager votre ouïe de façon permanente. Le réglage de votre matériel à un volume sécuritaire AVANT que votre ouïe s'adapte vous permettra de mieux vous protéger.

► CHOISISSEZ UN VOLUME SÉCURITAIRE :

- Réglez d'abord le volume à un niveau inférieur.
- Montez progressivement le volume jusqu'à un niveau d'écoute confortable ; le son doit être clair et exempt de distorsions.
- Une fois que le son est à un niveau confortable, ne touchez plus au bouton du volume.

► N'OUBLIEZ PAS DE RESPECTER LES DIRECTIVES SUIVANTES :

- Lorsque vous montez le volume, assurez-vous de pouvoir quand même entendre ce qui se passe autour de vous.
- Faites très attention ou cessez temporairement l'utilisation dans les situations pouvant s'avérer dangereuses.
- N'utilisez pas des écouteurs ou un casque d'écoute lorsque vous opérez un véhicule motorisé ; une telle utilisation peut créer des dangers sur la route et est illégale à de nombreux endroits.

Importantes informations de sécurité

⚠ ATTENTION

- N'essayez pas d'installer cet appareil ou d'en faire l'entretien vous-même. L'installation ou l'entretien de cet appareil par des personnes sans formation et sans expérience en équipement électronique et en accessoires automobiles peut être dangereux et vous exposer à des risques d'électrocution ou à d'autres dangers.
- Ne laissez pas ce produit entrer en contact avec des liquides. Cela peut entraîner une décharge électrique. Le contact avec des liquides peut aussi causer des dommages au produit, de la fumée et une surchauffe.
- Si du liquide ou un corps étranger pénètre dans ce produit, stationnez votre véhicule dans un endroit sûr, mettez immédiatement le commutateur d'allumage en position d'arrêt (ACC OFF) et consultez votre détaillant ou le centre de service après-vente Pioneer agréé le plus près. N'utilisez pas ce produit dans cet état, car cela peut entraîner un incendie, une décharge électrique ou une panne.
- Si ce produit émet de la fumée, un bruit ou une odeur étrange, ou s'il y a tout autre signe d'anomalie sur l'écran LCD, éteignez-le immédiatement et consultez votre détaillant ou le centre de service après-vente Pioneer agréé le plus près. L'utilisation du produit dans cet état peut entraîner des dommages permanents au système.
- Ne démontez pas et ne modifiez pas ce produit, car il y a des composants sous haute tension à l'intérieur qui peuvent causer une décharge électrique. Veillez à consulter votre détaillant ou le centre de service après-vente Pioneer agréé le plus près pour l'inspection, le réglage ou la réparation des pièces internes.

Avant d'utiliser ce produit, vous devez lire et comprendre les informations suivantes sur la sécurité :

- N'utilisez pas ce produit, les applications ou la caméra de recul en option (le cas échéant) si cela vous distrait de quelque façon affectant l'utilisation sécuritaire de

votre véhicule. Respectez toujours les règles de conduite sécuritaire et toute la réglementation routière en vigueur. Si vous avez du mal à utiliser ce produit, stationnez votre véhicule dans un emplacement sûr et engagez le frein de stationnement avant d'effectuer les réglages nécessaires.

- Ne montez jamais le volume de ce produit au point de ne pas pouvoir entendre la circulation et les véhicules d'urgence.
- Par mesure de sécurité, certaines fonctions restent désactivées à moins que le véhicule ne soit arrêté et que le frein de stationnement ne soit engagé.
- Gardez ce manuel à portée de la main comme référence au sujet des procédures d'utilisation et des informations de sécurité.
- N'installez pas ce produit là où il risque (i) de gêner la vision du conducteur, (ii) d'affecter le rendement de tout système ou de tout dispositif de sécurité du véhicule, y compris les coussins de sécurité gonflables ou les boutons de feux de détresse, ou (iii) d'affecter la capacité du conducteur à utiliser le véhicule de façon sécuritaire.
- Pensez à boucler votre ceinture de sécurité en tout temps lorsque vous conduisez votre véhicule. En cas d'accident, vos blessures risquent d'être considérablement plus graves si votre ceinture de sécurité n'est pas bien bouclée.
- Ne portez jamais de casque d'écoute au volant.
- Les systèmes de surveillance de marche arrière (caméras de secours) sont requis dans certains véhicules neufs vendus aux États-Unis et au Canada. La réglementation des États-Unis a commencé avec une intégration basée sur deux ans débutant le 1er mai 2016, et où les États-Unis et le Canada exigent que tous véhicules fabriqués à partir du 1er mai 2018 soient équipés de système de surveillance de marche arrière. **Les propriétaires de véhicules déjà équipés de systèmes de surveillance de marche arrière ne devraient pas installer ou utiliser ce produit de manière à altérer ou encore désactiver les fonctions de ce système basé sur les réglementations en vigueur.** Si vous ne savez pas si votre véhicule a un système de la sorte ou si il est sujet aux réglementations Américaines ou Canadiennes, nous vous invitons à contacter le fabricant ou le concessionnaire du véhicule.

Si votre véhicule dispose d'une caméra de marche arrière compatible affichant un vue arrière via le récepteur (radio) d'origine, n'utilisez pas le récepteur Pioneer, à moins qu'il ne soit connecté et en mesure d'afficher la même vue que la caméra de marche arrière d'usine offre à la base. La connexion à la caméra d'usine nécessitera possiblement un adaptateur, vendu séparément. Certains véhicules peuvent être incompatibles. Vérifiez avec un installateur professionnel qualifié pour les options d'installation spécifiques à votre véhicule.

Interverrouillage du frein de stationnement

Certaines fonctions (telles que le visionnement d'images vidéo et certaines opérations avec les touches du panneau tactile) disponibles sur ce produit peuvent être dangereuses (avec risque de blessure grave ou de décès) et/ou illégales si elles sont utilisées tout en conduisant. Pour prévenir l'utilisation de telles fonctions pendant le

déplacement du véhicule, un dispositif d'interverrouillage détecte l'engagement du frein de stationnement et le déplacement du véhicule. Si vous essayez d'utiliser les fonctions décrites ci-dessus tout en conduisant, elles se désactiveront jusqu'à ce que vous arrêtiez le véhicule dans un emplacement sûr et (1) engagiez le frein de stationnement, (2) libériez le frein de stationnement, puis (3) réengagiez le frein de stationnement. Veuillez laisser la pédale de frein enfoncée avant de libérer le frein de stationnement.

Pour une conduite sécuritaire

⚠ ATTENTION

- **LE FIL VERT PÂLE DU CONNECTEUR D'ALIMENTATION EST CONÇU POUR DÉTECTER LE STATIONNEMENT DU VÉHICULE ET DOIT ÊTRE CONNECTÉ DU CÔTÉ ALIMENTATION DU COMMUTEUR DE FREIN DE STATIONNEMENT. LA CONNEXION OU L'UTILISATION INADÉQUATE DE CE FIL PEUT CONSTITUER UNE VIOLATION DE LA LOI APPLICABLE ET PEUT ENTRAÎNER UNE BLESSURE GRAVE OU DES DOMMAGES.**
 - **Ne faites rien pour trafiquer ou désactiver le dispositif d'interverrouillage du frein de stationnement, mis en place pour assurer votre protection. Trafiquer ou désactiver le dispositif d'interverrouillage du frein de stationnement peut entraîner une blessure grave ou le décès.**
 - **Pour éviter de courir le risque de dommages, de blessure et de violation potentielle des lois applicables, ce produit ne doit pas être utilisé avec une image vidéo visible pour le conducteur.**
 - Dans certains pays, regarder l'image vidéo d'un afficheur à l'intérieur d'un véhicule peut être illégal même pour les passagers. Là où de tels règlements existent, ils doivent être respectés.
- Si vous essayez de regarder l'image vidéo tout en conduisant, la mise en garde « **Visualiser la source vidéo du siège avant pendant la conduite est strictement interdit.** » apparaîtra sur l'écran. Pour regarder l'image vidéo sur l'afficheur, arrêtez le véhicule dans un endroit sûr et engagez le frein de stationnement. Veuillez laisser la pédale de frein enfoncée avant de libérer le frein de stationnement.

Lors de l'utilisation d'un afficheur connecté à V OUT

La borne de sortie vidéo (V OUT) est pour la connexion d'un afficheur, pour permettre aux passagers des sièges arrière de regarder des images vidéo.

⚠ ATTENTION

N'installez JAMAIS l'afficheur arrière dans un emplacement où le conducteur pourrait regarder les images vidéo tout en conduisant.

Pour éviter l'épuisement de la batterie

Assurez-vous que le moteur du véhicule tourne pendant l'utilisation de ce produit. Utiliser ce produit sans faire tourner le moteur peut mettre la batterie à plat.

⚠ ATTENTION

N'installez pas ce produit dans un véhicule qui n'a pas de fil ACC ou de circuit disponible.

Caméra de recul

Avec une caméra de recul en option, vous pouvez utiliser ce produit pour qu'il vous aide à garder un œil sur la remorque ou pour reculer dans un stationnement étroit.

⚠ ATTENTION

- L'IMAGE AFFICHÉE À L'ÉCRAN PEUT ÊTRE INVERSÉE.
- N'UTILISEZ L'ENTRÉE QUE POUR L'IMAGE DE MARCHÉ ARRIÈRE OU DE MIROIR DE CAMÉRA DE RECUL. TOUTE AUTRE UTILISATION PEUT ENTRAÎNER UNE BLESSURE OU DES DOMMAGES.

⚠ PRÉCAUTION

Le mode de vue arrière s'utilise avec ce produit comme dispositif d'aide pour garder un œil sur une remorque ou pour reculer. N'utilisez pas cette fonction à des fins de divertissement.

Manipuler le connecteur USB

⚠ PRÉCAUTION

- Pour éviter de perdre des données et d'endommager le support de mémoire, ne le retirez jamais de ce produit pendant l'exécution du transfert de données.
- Pioneer ne peut pas garantir la compatibilité avec tous les supports de mémoire de masse USB et n'assume aucune responsabilité pour toute perte de données sur les lecteurs multimédia, iPhone®, téléphones intelligents ou autres appareils pendant l'utilisation de ce produit.

Non-fonctionnement

Service après-vente des produits Pioneer

Pour le service après-vente (y compris les conditions de garantie) ou toute autre information, veuillez contacter votre détaillant ou distributeur. Si les informations nécessaires ne sont pas disponibles, veuillez contacter les compagnies énumérées ci-dessous.

Veuillez ne pas envoyer votre produit pour réparation aux adresses de compagnies énumérées ci-dessous sans les avoir d'abord contactées.

—ÉTATS-UNIS ET CANADA

Pioneer Electronics (USA) Inc.

CUSTOMER SUPPORT DIVISION

P.O. Box 1760 Long Beach, CA 90801-1760

800-421-1404

Pour plus d'informations sur la garantie, veuillez lire la feuille Garantie limitée qui accompagne ce produit.

Visitez notre site Web

Visitez-nous sur le site suivant :
<http://www.pioneerelectronics.com>
<http://www.pioneerelectronics.ca>

- 1 Enregistrez votre produit.
- 2 Recevez des mises à jour sur les plus récents produits et les nouvelles technologies.
- 3 Téléchargez des modes d'emploi, commandez des catalogues de produits, recherchez les nouveaux produits et bien plus encore.
- 4 Recevez des notifications sur les mises à niveau et mises à jour des logiciels.

Protéger le panneau LCD et l'écran

- Ne laissez pas l'écran LCD exposé aux rayons directs du soleil lorsque vous n'utilisez pas ce produit. Cela peut entraîner un problème de fonctionnement de l'écran LCD sous l'effet des températures élevées.
- Lorsque vous utilisez un téléphone cellulaire, gardez son antenne à l'écart de l'écran LCD pour éviter le brouillage de l'image vidéo sous forme de points, de bandes colorées, etc.
- Pour protéger l'écran LCD contre les dommages, pensez à ne toucher les touches du panneau tactile qu'avec les doigts, et tout doucement.

Remarques sur la mémoire interne

- Les informations seront effacées lors de la déconnexion du fil jaune de la batterie (ou du retrait de la batterie elle-même).
- Certains réglages et contenus enregistrés ne seront pas réinitialisés.

À propos de ce mode d'emploi

Des schémas des écrans réels sont utilisés dans ce mode d'emploi pour décrire les opérations. Il se peut toutefois que les écrans de certains appareils ne correspondent pas à ceux de ce mode d'emploi, suivant le modèle utilisé.

Signification des symboles utilisés dans ce mode d'emploi



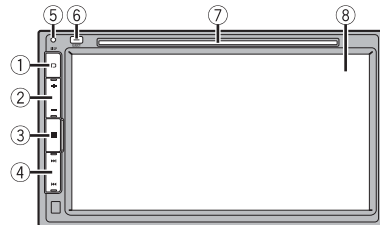
Indique qu'il faut toucher la touche programmable appropriée sur l'écran tactile.



Indique qu'il faut toucher et maintenir la touche programmable appropriée sur l'écran tactile.

Pièces et commandes

Appareil principal



①		Appuyez pour mettre l'afficheur sous ou hors tension.
②	VOL (+/-)	
③		Appuyez pour afficher l'écran de menu supérieur. Maintenez enfoncée pour éteindre. Pour remettre en marche, appuyez sur n'importe quel bouton.
④		Effectuez des réglages manuels des commandes de syntonisation par recherche, d'avancement rapide, de marche arrière et de recherche de plage. Appuyez pour répondre à un appel ou pour le terminer.
⑤	RESET	Appuyez pour réinitialiser le microprocesseur (page 6).
⑥		Appuyez pour éjecter un disque.
⑦	Fente d'insertion de disque	Reportez-vous à Insérer et éjecter un disque (page 12).
⑧	Écran LCD	

Utilisation de base

Réinitialiser le microprocesseur

⚠ PRÉCAUTION

- Appuyer sur le bouton RESET rétablit les valeurs d'usine des paramètres et des contenus enregistrés.
 - N'effectuez pas cette opération alors qu'un appareil est connecté à ce produit.
 - Certains réglages et contenus enregistrés ne seront pas réinitialisés.
- Le microprocesseur doit être réinitialisé dans les cas suivants :
 - Avant d'utiliser ce produit pour la première fois après l'installation.
 - Si ce produit ne fonctionne pas bien.
 - Si'il y a des problèmes d'utilisation du système.

- 1 Mettez le commutateur d'allumage sur OFF.
- 2 Appuyez sur RESET avec la pointe d'un stylo ou autre objet pointu.
Les valeurs d'usine des réglages et des contenus enregistrés sont rétablies.

Démarrer l'appareil

- 1 Démarrez le moteur pour amorcer le système.
L'écran [Sélectionner la langue du programme] apparaît.
REMARQUE
À partir de la deuxième fois, l'écran qui s'affichera dépendra des conditions précédentes.
- 2 Touchez la langue.
- 3 Touchez .
L'écran de menu supérieur apparaît.

Utiliser le panneau tactile

Vous pouvez utiliser ce produit en touchant directement les touches sur l'écran avec vos doigts.

REMARQUE

Pour protéger l'écran LCD contre les dommages, pensez à ne toucher l'écran qu'avec les doigts, et tout doucement.

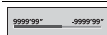
Touches communes du panneau tactile

	Pour permuter entre la lecture et la mise en pause.
 	
 	 Pour sauter des fichiers (ou pistes) chapitres vers l'avant ou l'arrière.
 	Pour effectuer le recul rapide ou l'avance rapide. Touchez de nouveau pour changer la vitesse de lecture.
	Pour arrêter la lecture.
Information textuelle	Lorsque tous les caractères ne sont pas affichés, les restes sont défilés automatiquement sur l'afficheur. Les caractères sont affichés en appuyant sur l'information textuelle. REMARQUE Cette fonction est disponible uniquement lorsque vous arrêtez le véhicule dans un endroit sûr et engagez le frein de stationnement.
	Pour revenir à l'écran précédent.
	Pour fermer l'écran.

Utiliser les écrans de liste

 abcdefghi	Démarre la lecture de l'élément.
	Apparaît lorsque les caractères ne sont pas tous affichés dans la zone d'affichage. Si vous touchez la touche, le reste des caractères s'affiche en défilant. REMARQUE Cette fonction est disponible uniquement lorsque vous arrêtez le véhicule dans un endroit sûr et engagez le frein de stationnement.
 	Apparaît lorsque des éléments ne peuvent être affichés sur une seule page. Touchez  ou  pour visualiser tout élément caché.

Utiliser la barre temporelle



Vous pouvez changer le point de lecture en glissant la touche.

REMARQUE

La fonction de la barre temporelle peut varier selon la source d'activation.

Écran de menu supérieur



①	 Icônes de source
	Régler l'heure et la date (page 23)
	Réglages (page 17) et menu Favoris (page 23)
	Téléphonie mains libres (page 8)
	Source AV désactivée
	En sélectionnant , vous pouvez désactiver presque toutes les fonctions. L'appareil est mise sous tension en actionnant les fonctions suivantes : • Réception d'un appel entrant (uniquement pour la téléphonie mains libres avec Bluetooth). • Entrée d'une image de caméra de recul lorsque le véhicule fait marche arrière. • Utilisation d'un bouton de cet appareil. • Commutateur d'allumage mis en position d'arrêt (ACC OFF), puis en position de marche (ACC ON).

Bluetooth

Connexion Bluetooth

- 1 Activez la fonction Bluetooth sur l'appareil.
- 2 Appuyez sur .
- 3 Touchez , puis .
L'écran de menu Bluetooth apparaît.
- 4 Touchez [Connexion].
- 5 Touchez .
L'appareil commence à rechercher des appareils disponibles, puis les affiche dans la liste d'appareils.
- 6 Touchez le nom de l'appareil Bluetooth.
Après l'enregistrement réussi d'un appareil, une connexion Bluetooth est établie par le système. Une fois la connexion établie, le nom de l'appareil s'affiche dans la liste.

REMARQUES

- Si trois appareils sont déjà jumelés, [Mémoire pleine] s'affiche. Supprimez d'abord un appareil jumelé (page 8).
- Si votre appareil prend en charge SSP (Secure Simple Pairing), un numéro à six chiffres apparaît sur l'afficheur de ce produit. Touchez [Oui] pour jumeler l'appareil.
- est invalide lorsque l'appareil est déjà connecté et également invalide en cours de connexion ou de déconnexion.

CONSEIL

Il est aussi possible d'établir la connexion Bluetooth en détectant ce produit depuis l'appareil Bluetooth. Avant l'enregistrement, assurez-vous que l'option [Visibilité] du menu [Bluetooth] est réglée à [Marche] (page 8). Pour plus de détails sur les opérations d'appareil Bluetooth, reportez-vous au mode d'emploi fourni avec l'appareil Bluetooth.

Réglages Bluetooth

- 1 Appuyez sur .
- 2 Touchez , puis .

⚠ PRÉCAUTION

N'éteignez jamais ce produit et ne déconnectez jamais l'appareil pendant que l'opération de réglage Bluetooth est en cours.

Élément de menu	Description
[Connexion]	Connexion, déconnexion ou suppression manuelle d'un appareil Bluetooth enregistré. Touchez  pour supprimer l'appareil enregistré. Pour connecter manuellement un appareil Bluetooth enregistré, touchez le nom de l'appareil. Pour déconnecter l'appareil, touchez le nom de l'appareil connecté dans la liste. REMARQUE Connectez l'appareil Bluetooth manuellement dans les cas suivants : • Deux appareils Bluetooth ou plus sont enregistrés et vous souhaitez sélectionner manuellement l'appareil à utiliser. • Vous souhaitez reconnecter un appareil Bluetooth déconnecté. • La connexion ne peut pas être établie automatiquement pour une raison quelconque.
[Connexion automatique] [Marche] [Arrêt]	Sélectionnez [Marche] pour connecter automatiquement le dernier appareil Bluetooth connecté.
[Visibilité] [Marche] [Arrêt]	Sélectionnez [Marche] pour rendre ce produit visible sur l'autre appareil.
[Saisie du code NIP]	Modification du code PIN pour la connexion Bluetooth. Le code PIN par défaut est « 0000 ». 1 Touchez [0] à [9] pour saisir le code PIN (jusqu'à 8 chiffres). 2 Touchez .
[Info sur l'appareil]	Affichage du nom d'appareil et de l'adresse de ce produit.
[Effacer la mémoire BT]	Touchez [Clair], puis [OK] pour effacer la mémoire Bluetooth.
[Mise à jour Bluetooth]	Met à jour la version logicielle Bluetooth en branchant la mémoire externe. CONSEIL Cette fonction est disponible lorsque la source est désactivée.
[Info sur la version BT]	Affichage de la version Bluetooth.

Permuter l'appareil Bluetooth connecté

Vous pouvez permuter entre les appareils Bluetooth à l'aide de la touche de permutation d'appareils dans le menu Bluetooth.

- Vous pouvez enregistrer jusqu'à trois appareils Bluetooth sur ce produit (page 7).
- Le lecteur audio Bluetooth peut être permuté pour les autres appareils Bluetooth à l'écran de lecture audio Bluetooth.
- Uniquement un seul appareil peut être connecté pour les appels mains-libres.

Téléphonie mains libres

Pour utiliser cette fonction, vous devez connecter à l'avance le téléphone cellulaire à ce produit avec Bluetooth (page 7).

⚠ PRÉCAUTION

Pour votre sécurité, évitez autant que possible de parler au téléphone tout en conduisant.

Faire un appel téléphonique

- 1 Appuyez sur , puis touchez .**
L'écran de menu de téléphone apparaît.
- 2 Touchez l'une des icônes d'appel sur l'écran de menu de téléphone.**

	Les éléments suivants s'affichent. • Nom du téléphone cellulaire actuel • Numéro de liste du téléphone cellulaire actuel • État de réception du téléphone cellulaire actuel • État de la pile du téléphone cellulaire actuel
	Recherches initiales dans l'annuaire. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, l'anglais et le langage du système peuvent changer en fonction du réglage de la langue du système. Touchez la zone de liste pour arrêter la recherche initiale.
	Utiliser la liste de numéros en mémoire (page 9)
	Utiliser l'annuaire téléphonique Sélectionnez un contact du répertoire téléphonique. Touchez le nom désiré dans la liste, puis sélectionnez le numéro de téléphone. CONSEILS • Les contacts sur votre téléphone seront automatiquement transférés sur ce produit. • Mettez à jour l'annuaire téléphonique manuellement.
	Utiliser l'historique des appels Effectuez un appel téléphonique à partir des appels reçus , des appels effectués  ou des appels manqués .
	Saisie directe de numéro de téléphone Utilisez les touches numériques pour entrer le numéro de téléphone, puis touchez  pour faire un appel.

► Pour terminer l'appel

- 1 Touchez .**

Utiliser les listes de numérotation prédéfinie

► Enregistrer un numéro de téléphone

Vous pouvez, en toute facilité, enregistrer jusqu'à six numéros de téléphone par appareil en tant que numéros prédéfinis.

1 Appuyez sur , puis touchez .

2 Touchez  ou .

À l'écran [Annuaire téléphonique], touchez le nom désiré pour afficher le numéro de téléphone du contact.

3 Touchez .

► Composer un numéro depuis la liste de numérotation prédéfinie

1 Touchez .

2 Pour faire un appel, touchez l'entrée désirée dans la liste.

L'écran de numérotation apparaît et la numérotation commence.

► Supprimer un numéro de téléphone

1 Appuyez sur , puis touchez .

2 Touchez , puis .

3 Touchez [Oui].

Recevoir un appel téléphonique

1 Touchez  pour répondre à l'appel.

Touchez  pour terminer l'appel.

CONSEILS

- Touchez  pendant la réception d'un appel en attente pour permuter sur l'interlocuteur.
- Touchez  pendant la réception d'un appel en attente pour refuser l'appel.

Réglages de téléphone

1 Appuyez sur , puis touchez  et .

Élément de menu	Description
[Réponse automatique] [Marche] [Arrêt]	Sélectionnez [Marche] pour répondre automatiquement à un appel entrant.

Élément de menu	Description
[Tonalité] [Marche] [Arrêt]	Sélectionnez [Marche] si la sonnerie n'est pas émise à partir des haut-parleurs de la voiture.
[Inversion des noms]	Sélectionnez [Oui] pour changer l'ordre, du premier au dernier, des noms du répertoire téléphonique.

Régler le mode privé

Pendant une conversation, vous pouvez permuter sur le mode privé (parler directement sur le téléphone cellulaire).

1 Touchez  ou  pour activer ou désactiver le mode privé.

Régler le volume d'écoute de l'interlocuteur

Ce produit peut être ajusté sur le volume d'écoute de l'interlocuteur.

1 Touchez  pour permuter entre les trois niveaux de volume.

Remarques sur la téléphonie mains libres

► Remarques générales

- La connexion à tous les téléphones cellulaires équipés de la technologie sans fil Bluetooth n'est pas garantie.
- La distance en ligne droite entre ce produit et le téléphone cellulaire doit être de 10 mètres ou moins lors de l'envoi et de la réception de la voix et des données avec la technologie Bluetooth.
- Avec certains téléphones cellulaires, il se peut que la sonnerie ne soit pas émise par les haut-parleurs.
- Si le mode privé est sélectionné sur le téléphone cellulaire, il se peut que la téléphonie mains libres soit désactivée.

► Enregistrement et connexion

- Les commandes de téléphone cellulaire varient selon le type de téléphone cellulaire. Reportez-vous au mode d'emploi qui accompagne le téléphone cellulaire pour de plus amples instructions.
- Si le transfert du répertoire téléphonique ne fonctionne pas, déconnectez le téléphone et reprenez le jumelage entre le téléphone et ce produit.

► Faire et recevoir des appels

- Il se peut que vous entendiez un bruit dans les situations suivantes :
 - Lorsque vous répondez au téléphone avec le bouton du téléphone.
 - Lorsque la personne à l'autre bout de la ligne raccroche.

- Si la personne à l'autre bout de la ligne ne peut entendre la conversation en raison de l'écho, baissez le niveau du volume pour la téléphonie mains libres.
- Avec certains téléphones cellulaires, la téléphonie mains libres n'est pas possible même si vous appuyez sur le bouton d'acceptation sur le téléphone cellulaire lors d'un appel entrant.
- Le nom enregistré apparaîtra si le numéro de téléphone est déjà enregistré dans le répertoire téléphonique. Lorsque le même numéro de téléphone est enregistré sous différents noms, seul le numéro de téléphone s'affiche.

► Historique des appels reçus et des numéros composés

- Il n'est pas possible de faire un appel vers l'entrée d'un utilisateur inconnu (sans numéro de téléphone) dans l'historique des appels reçus.
- Lorsque des appels sont effectués au moyen du téléphone cellulaire, ce produit n'enregistre pas de données d'historique.

► Transferts de répertoire téléphonique

- S'il y a plus de 1 000 entrées de répertoire téléphonique sur le téléphone cellulaire, il se peut qu'elles ne soient pas toutes téléchargées.
- Selon le téléphone, il se peut que ce produit n'affiche pas correctement le répertoire téléphonique.
- Si le répertoire téléphonique du téléphone contient des données d'image, il se peut que le répertoire téléphonique ne soit pas transféré correctement.
- Selon le téléphone cellulaire, il se peut que le transfert de répertoire téléphonique ne soit pas disponible.

Audio Bluetooth

Avant d'utiliser le lecteur audio Bluetooth, enregistrez et connectez l'appareil à ce produit (page 7).

REMARQUES

- Selon le lecteur audio Bluetooth connecté à ce produit, les commandes disponibles sur ce produit peuvent être limitées aux deux niveaux suivants :
 - A2DP (profil de distribution audio évoluée) : Seule la lecture des morceaux de votre lecteur audio est possible.
 - A2DP et AVRCP (profil de commande à distance audio/vidéo) : La lecture, la pause, la sélection de morceaux, etc., sont possibles.
- Selon l'appareil Bluetooth connecté à ce produit, les commandes disponibles avec ce produit peuvent être limitées ou différentes des descriptions dans ce mode d'emploi.
- Pendant l'écoute de morceaux sur votre appareil Bluetooth, évitez autant que possible d'utiliser les fonctions du téléphone. Autrement, le signal peut causer du bruit sur la lecture des morceaux.
- Lorsque vous parlez sur un appareil Bluetooth connecté à ce produit avec Bluetooth, il se peut qu'il mette la lecture en pause.

1 Appuyez sur .

2 Touchez , puis .

L'écran de réglage du système apparaît.

3 Touchez [Réglages de source A/V].

4 Vérifiez que [Audio Bluetooth] est activé.

5 Appuyez sur .

6 Touchez [Bluetooth Audio].

L'écran de lecture audio Bluetooth apparaît.

Utilisation de base

Description de l'écran de lecture audio Bluetooth

	Témoin de numéro de page
	Pour régler une étendue de lecture répétée.
	Pour lire les fichiers dans un ordre aléatoire.
	Pour sélectionner un fichier ou dossier dans la liste pour effectuer la lecture. REMARQUE Cette fonction est disponible uniquement lorsque la version AVRCP de l'appareil Bluetooth est 1.4 ou supérieure.
	Pour commuter entre les appareils Bluetooth lorsqu'ils sont connectés à ce produit par Bluetooth (page 8).

Source AV

Sources AV prises en charge

Vous pouvez faire la lecture ou l'utilisation des sources suivantes avec ce produit.

- Radio
- CD
- ROM (fichiers audio ou vidéo comprimés sur des disques)
- DVD-Video
- USB

Les sources suivantes peuvent être lues ou utilisées en connectant un appareil auxiliaire.

- iPod

- Audio Bluetooth®
- AUX

Sélectionner une source

Source sur l'écran de sélection de source AV

- 1 Appuyez sur .
- 2 Touchez l'icône de source.
Lorsque vous sélectionnez , la source AV est désactivée.

Source sur la liste des sources

- 1 Touchez  l'écran de source AV.
- 2 Touchez la touche de source.
Lorsque vous sélectionnez [Source OFF], la source AV est désactivée.

Connexion d'un téléphone intelligent pour la source AV

Lors de l'utilisation d'un téléphone intelligent avec ce produit, les paramètres sont automatiquement configurés en fonction de l'appareil à connecter.

REMARQUES

- La méthode d'utilisation peut varier selon le modèle de téléphone intelligent et la version du logiciel.
- Selon la version logicielle de l'OS du téléphone intelligent, il pourrait ne pas être compatible avec cet appareil.

Téléphone intelligent (Appareil Android™)

Voici les méthodes pour la connexion d'un téléphone intelligent à ce produit. Les sources disponibles varient selon la méthode de connexion.

- Connexion avec Bluetooth (page 11)

Téléphones intelligents compatibles

La compatibilité n'est pas garantie avec tous les téléphones intelligents. Pour des détails sur la compatibilité du téléphone intelligent avec ce produit, reportez-vous aux informations disponibles sur notre site Web.

Connexion avec Bluetooth

Les sources suivantes sont disponibles lorsqu'un téléphone intelligent est connecté à l'appareil avec Bluetooth.

- Audio Bluetooth
- 1 Connectez un téléphone intelligent à ce produit avec Bluetooth (page 7).
 - 2 Appuyez sur .
 - 3 Touchez la source compatible désirée.

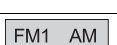
Radio

Procédure de démarrage

- 1 Appuyez sur .
- 2 Touchez [Radio].
L'écran Radio apparaît.

Utilisation de base

Description de l'écran de radio

	Pour rappeler de la mémoire un canal prédéfini mémorisé sur une touche.
	Pour enregistrer la fréquence de radiodiffusion actuelle sur une touche.
	Pour afficher la liste des canaux prédéfinis. Sélectionnez un élément de la liste ([1] à [6]) pour permuter sur le canal prédéfini.
	Pour sélectionner la bande FM1, FM2, FM3 ou AM.

	Pour utiliser la fonction BSM (mémoire des meilleures stations) (page 12).
 	Syntonisation manuelle
	Syntonisation par recherche ou syntonisation par recherche sans interruption Relâchez la touche après quelques secondes pour passer à la station la plus proche sur la fréquence actuelle. Maintenez la touche pendant plusieurs secondes pour effectuer la syntonisation par recherche sans interruption.

Mettre en mémoire les fréquences de radiodiffusion les plus puissantes (BSM)

La fonction BSM (mémoire des meilleures stations) mémorise automatiquement les six fréquences de radiodiffusion les plus puissantes sur les touches de canaux prédéfinis [1] à [6].

REMARQUES

- Il se peut que les fréquences de radiodiffusion mises en mémoire avec la fonction BSM remplacent celles que vous avez précédemment sauvegardées.
- Les fréquences de radiodiffusion mises en mémoire précédemment peuvent être conservées si le nombre limite de fréquences mémorisées n'est pas atteint.

- 1 Touchez  pour commencer la recherche.
Pendant la recherche, les six fréquences de radiodiffusion les plus puissantes seront mémorisées sur les touches de canaux prédéfinis, selon l'ordre de puissance du signal.

Pour annuler le processus de mise en mémoire

- 1 Touchez [Annuler].

Réglages de radio

- 1 Appuyez sur .
- 2 Touchez , puis .
- 3 Touchez [Réglages de source A/V].
- 4 Touchez [Réglages de la radio].

Les éléments de menu varient selon la source.

Élément de menu	Description
[Local] [Arrêt] FM : [Niveau 1] [Niveau 2] [Niveau 3] [Niveau 4] AM : [Niveau 1] [Niveau 2]	La recherche de stations locales permet de syntoniser uniquement les stations de radio dont les signaux sont assez puissants. REMARQUE Le réglage FM [Niveau 4] (AM [Niveau 2]) permet uniquement la réception des stations dont les signaux sont les plus puissants.

Disque

Insérer et éjecter un disque

Vous pouvez faire la lecture d'un CD de musique standard, d'un Video-CD ou d'un DVD-Video avec le lecteur intégré de ce produit.

⚠ PRÉCAUTION

N'insérez rien d'autre qu'un disque dans la fente d'insertion de disque.

Insérer un disque

- 1 Insérez un disque dans la fente d'insertion de disque.
La source change, puis la lecture commence.

REMARQUE

Si le disque est déjà inséré, sélectionnez [Disc] comme source de lecture.

Éjecter un disque

- 1 Appuyez sur .

Utilisation de base

CONSEILS

- Si un Video-CD avec PBC (commande de lecture) activée est en cours de lecture,  apparaît.
- Vous pouvez spécifier la taille de l'écran pour l'image vidéo (page 23).

Source audio

Description de l'écran de source audio

	Témoin de numéro de plage
	Pour régler une lecture répétée pour le disque actuel/la plage actuelle.
	Pour lire ou ne pas lire les plages dans un ordre aléatoire.
	Sélectionnez une plage dans la liste. Touchez une plage de la liste pour en faire la lecture.

Source vidéo

⚠ PRÉCAUTION

Par mesure de sécurité, les images vidéo ne peuvent pas s'afficher pendant que le véhicule bouge. Pour afficher les images vidéo, arrêtez le véhicule dans un endroit sûr et engagez le frein de stationnement.

Description de l'écran de source vidéo

CONSEIL

Touchez n'importe où sur l'écran, les touches de panneau tactile apparaissent.

	Pour effectuer la lecture image par image.
	Pour effectuer la lecture au ralenti. Chaque fois que vous touchez , la vitesse change en quatre étapes, dans l'ordre suivant : 1/16 -> 1/8 -> 1/4 -> 1/2. CONSEIL La lecture au ralenti sert uniquement pour Video CD.
	Pour afficher le menu DVD. REMARQUE Il se peut que cela ne fonctionne pas bien avec le contenu de certains disques DVD. Le cas échéant, utilisez les touches du panneau tactile pour utiliser le DVD.
	Pour régler une lecture répétée pour tous les fichiers/le chapitre actuel/le titre actuel.

	Pour permuter la langue audio/de sous-titrage.
	Pour afficher la barre de fonction masquée.
	Pour rechercher la partie dont vous voulez faire la lecture. Touchez [Title], [Chapter], [10Key] ou [Track], puis saisissez le numéro désiré de [0] à [9]. Pour lancer la lecture depuis le numéro que vous avez enregistré, touchez .
	CONSEILS - Pour annuler un numéro saisi, touchez [C]. - Pour les DVD-Video, vous pouvez sélectionner [Title], [Chapter] ou [10Key]. - Pour les Video-CD, vous pouvez sélectionner [Track] ou [10Key].* Pour sélectionner la sortie audio à partir de [L+R], [Left], [Right], [Mix]. Cette fonction est disponible pour les Video-CD et DVD enregistrés avec audio LPCM.
	Pour changer l'angle de vue (angles multiples). Cette fonction est disponible pour les DVD comprenant des enregistrements à angles multiples.
	Pour reprendre la lecture (signet). Cette fonction est disponible pour les DVD-Video. Vous pouvez mémoriser un point en tant que signet pour un disque (jusqu'à cinq disques). Pour effacer le signet sur le disque, maintenez le toucher sur cette touche.
	Pour revenir et commencer la lecture à partir du point spécifié. Cette fonction est disponible pour les DVD-Video et Video-CD avec PBC (commande de lecture).

* PBC (commande de lecture) uniquement

Fichiers comprimés

Insérer et éjecter un support

Vous pouvez faire la lecture des fichiers audio comprimés, vidéo comprimés ou d'images fixes enregistrés sur disque ou sur support de mémoire externe.

⚠ PRÉCAUTION

N'insérez rien d'autre qu'un disque dans la fente d'insertion de disque.

Insérer un disque

- 1 Insérez un disque dans la fente d'insertion de disque.
La source change, puis la lecture commence.

REMARQUE

Si le disque est déjà inséré, sélectionnez [Disc] comme source de lecture.

Éjecter un disque

- 1 Appuyez sur .

Brancher un support de mémoire USB

- 1 Sortez la fiche du port USB du câble USB.
- 2 Branchez un support de mémoire USB dans le câble USB.

CONSEIL

Branchez le câble USB au port USB sur le panneau arrière de ce produit.

REMARQUES

- Il se peut que ce produit n'offre pas un rendement optimal avec certains supports de mémoire USB.
- La connexion via un concentrateur USB n'est pas possible.
- Un câble USB est requis pour la connexion.

Débrancher un support de mémoire USB

- 1 Sortez le support de mémoire USB du câble USB.

REMARQUES

- Avant de retirer le support de mémoire USB, assurez-vous que l'accès aux données n'est pas en cours d'exécution.
- Mettez le commutateur d'allumage en position d'arrêt (ACC OFF) avant de débrancher le support de mémoire USB.

Procédure de démarrage

Pour disque

- 1 Insérez le disque (page 14).

CONSEIL

Si le disque est déjà inséré, sélectionnez [Disc] comme source de lecture.

Pour USB

- 1 Branchez le support de mémoire USB dans le câble USB (page 14).

CONSEIL

Si USB est déjà réglé, sélectionnez [USB] comme source de lecture.

Utilisation de base

CONSEIL

Vous pouvez spécifier la taille de l'écran pour les fichiers de vidéos et d'images (page 23).

Source audio

Description de l'écran de source audio (exemple : USB)

CONSEIL

Lorsque vous touchez l'information textuelle, toute l'information s'affiche en faisant défiler uniquement lorsque le frein de stationnement est appliqué.



Pour régler une étendue de lecture répétée pour tous les fichiers/le dossier actuel/le fichier actuel.

REMARQUE

Les types de plage de répétition dépendent de la source.



Pour lire ou ne pas lire les fichiers dans un ordre aléatoire.



Pour afficher la barre de fonction masquée.



Pour permuter entre les types de fichier multimédia suivants.

[Music] : Fichiers audio comprimés

[Video] : Fichiers vidéo comprimés

[Photo] : Fichiers d'images



Pour sélectionner un fichier dans la liste.

Touchez un fichier de la liste pour en faire la lecture.

CONSEIL

Toucher un dossier de la liste affiche son contenu. Vous pouvez faire la lecture d'un fichier de la liste en le touchant.

	Lorsque vous touchez à l'icône de sélection de mémoire pendant la connexion d'un appareil Android, il permute entre la mémoire interne et la mémoire externe.
 	Pour sélectionner le dossier précédent ou le dossier suivant.
	Pour permuter l'affichage des informations de musique actuelles.

Source vidéo

⚠ PRÉCAUTION

Par mesure de sécurité, les images vidéo ne peuvent pas s'afficher pendant que le véhicule bouge. Pour afficher les images vidéo, arrêtez le véhicule dans un endroit sûr et engagez le frein de stationnement.

Description de l'écran de source vidéo (exemple : disque)

CONSEIL

Touchez n'importe où sur l'écran, les touches de panneau tactile apparaissent.

	 Pour effectuer la lecture image par image.  Pour effectuer la lecture au ralenti.
	Pour régler une étendue de lecture répétée pour tous les fichiers/le dossier actuel/le fichier actuel. REMARQUE Les types de plage de répétition dépendent de la source.
 	Pour permuter la langue audio/de sous-titrage.
	Pour permuter entre les types de fichier multimédia suivants. [Music] : Fichiers audio comprimés [Video] : Fichiers vidéo comprimés [CD-DA] : Données audio (CD-DA)
	Pour sélectionner un fichier dans la liste. Touchez un fichier de la liste pour en faire la lecture. CONSEIL Toucher un dossier de la liste affiche son contenu. Vous pouvez faire la lecture d'un fichier de la liste en le touchant.

Source d'image fixe

Description de l'écran d'image fixe

CONSEIL

Touchez n'importe où sur l'écran, les touches de panneau tactile apparaissent.

 	Pour sélectionner le dossier précédent ou le dossier suivant.
	Pour faire pivoter l'image affichée de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre.
 	Pour régler une étendue de lecture répétée pour tous les fichiers/le dossier actuel.
 	Pour lire tous les fichiers dans l'étendue de lecture répétée actuelle ou pour ne pas les lire dans un ordre aléatoire.
	Pour permuter entre les types de fichier multimédia suivants. [Music] : Fichiers audio comprimés [Video] : Fichiers vidéo comprimés [Photo] : Fichiers d'images
	Pour sélectionner un fichier dans la liste. Touchez un fichier de la liste pour en faire la lecture. CONSEIL Toucher un dossier de la liste affiche son contenu. Vous pouvez faire la lecture d'un fichier de la liste en le touchant.

iPod®

Configuration pour iPod

Lors de la connexion d'un iPod/iPhone à ce produit, les paramètres sont automatiquement configurés en fonction de l'appareil à connecter.

Compatibilité iPod/iPhone

Ce produit prend en charge uniquement les modèles iPod/iPhone qui suivent et les versions logicielles iPod. D'autres peuvent ne pas fonctionner correctement.

- iPhone 7

- iPhone 7 Plus
- iPhone SE
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPhone 4s
- iPod touch® (6e génération)
- iPod touch (5e génération)
- iPod nano® (7e génération)

Connecter votre iPod

Les connexions suivantes sont disponibles.

- iPhone avec connecteur 30 broches (page 27)
Connexion au moyen de CD-IU51 (vendu séparément)
- iPod/iPhone avec connecteur Lightning® (page 27)
Connexion au moyen de CD-IU52 (vendu séparément)

REMARQUES

- Selon la génération ou la version de l'iPod, il se peut que certaines fonctions ne soient pas disponibles.
- Ne supprimez pas l'application Apple Music® app de votre iPod, car certaines fonctions pourraient ne pas être disponibles.

- 1 Connectez votre iPod/iPhone.
- 2 Appuyez sur .
- 3 Touchez [iPod].

Utilisation de base

Source audio

Description de l'écran de source audio

CONSEIL

Lorsque vous touchez l'information textuelle, toute l'information s'affiche en faisant défiler uniquement lorsque le frein de stationnement est appliqué.

	Pour régler une étendue de lecture répétée pour tous les éléments de la liste sélectionnée/la chanson actuelle.
	Pour lire dans un ordre aléatoire les chansons dans la liste/l'album sélectionné.
	Pour sélectionner un morceau dans la liste. Touchez la catégorie, puis le titre de la liste pour faire la lecture de la liste sélectionnée. REMARQUE Chaque fois que vous connectez un iPod/iPhone, il nécessite un délai supplémentaire pour accéder à votre liste de lecture. S'il y a 10 000 morceaux sur le iPod/iPhone, il nécessite près d'une heure pour afficher la liste. CONSEIL Lorsque vous touchez la station Apple Music Radio dans l'écran de liste, l'écran Apple Music Radio apparaît (page 16).
	Pour changer la vitesse du livre audio.

Source Apple Music® Radio

Important

Il se peut que Apple Music Radio ne soit pas disponible dans votre pays ou région. Pour plus de détails sur Apple Music Radio, visitez le site suivant : <http://www.apple.com/music/>

REMARQUE

Cette fonction est disponible uniquement lors de l'utilisation de la fonction iPod avec un iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s ou iPod touch (5e et 6e générations).

Description de l'écran Apple Music Radio

	Pour afficher le menu contextuel d'Apple Music Radio. • Touchez [Play More Like This] pour faire la lecture de morceaux similaires au morceau actuel. • Touchez [Play Less Like This] pour ne pas faire de nouveau la lecture du morceau actuel. • Touchez [Add to iTunes Wish List] pour ajouter le morceau actuel à la liste de souhaits iTunes®.
	REMARQUE Il se peut que cette fonction ne soit pas disponible selon l'état de votre compte Apple Music. Sélectionnez la station Apple Music Radio. CONSEIL Lorsque vous sélectionnez une chanson, l'écran de source audio apparaît.

AUX

L'image vidéo ou le son peut être lu au moyen de l'appareil branché à l'entrée AUX.

⚠ PRÉCAUTION

Par mesure de sécurité, les images vidéo ne peuvent pas s'afficher pendant que le véhicule bouge. Pour afficher les images vidéo, arrêtez le véhicule dans un endroit sûr et engagez le frein de stationnement.

REMARQUE

Un câble AV à mini-prise (vendu séparément) est requis pour la connexion. Pour plus de détails, reportez-vous à la Composant vidéo externe et afficheur (page 28).

Procédure de démarrage

- 1 Appuyez sur .
- 2 Touchez , puis .
- 3 Vérifiez que [Entrée AUX] est activé.
- 4 Appuyez sur .
- 5 Touchez [AUX].
L'écran AUX apparaît.

Utilisation de base

Description de l'écran AUX

CONSEILS

- Touchez n'importe où sur l'écran, les touches de panneau tactile apparaissent.
- Vous pouvez spécifier la taille de l'écran pour l'image vidéo (page 23).



Pour commuter entre l'entrée vidéo et l'entrée audio.

Réglages

Vous pouvez ajuster divers réglages dans le menu principal.

Afficher l'écran de réglage

- 1 Appuyez sur .
- 2 Touchez .
- 3 Touchez l'une des catégories suivantes, puis sélectionnez les options.
 -  Réglages système (page 17)
 -  Réglages de thème (page 20)
 -  Réglages audio (page 20)
 -  Réglages vidéo (page 22)
 -  Réglages Bluetooth (page 7)

Réglages système

Les éléments de menu varient selon la source.

[Paramètres source AV]

Élément de menu	Description
[Paramètres radio]	(page 12)
[Audio Bluetooth]	Réglage de l'activation de la source audio Bluetooth.
[Marche] [Arrêt]	

[Entrée AUX]

Élément de menu	Description
[Entrée AUX]	Sélectionnez [Marche] pour la source AUX (page 17).
[Marche] [Arrêt]	

[Paramètres de la caméra]

Une caméra de recul (p. ex. ND-BC8) vendue séparément est requise pour l'utilisation de la fonction de caméra de recul. (Pour plus de détails, consultez votre détaillant.)

► Caméra de recul

Ce produit est équipé d'une fonction de permutation automatique sur l'image plein écran de la caméra de recul du véhicule lorsque le levier de vitesse est sur la position REVERSE (R).

Le mode Point de vue de la caméra permet aussi de vérifier ce qu'il y a derrière vous pendant que vous conduisez.

►Caméra pour mode Point de vue de la caméra

L'image de Point de vue de la caméra peut être affichée en tout temps. Notez qu'avec ce réglage, l'image de la caméra n'est pas redimensionnée pour occuper tout l'écran, et qu'une partie de ce qui est capté par la caméra n'est pas visible.

Pour afficher l'image de la caméra, touchez [Camera View] sur l'écran de sélection de source AV (page 11).

REMARQUE

Pour assigner la caméra de recul au mode Point de vue de la caméra, réglez [Entrée de la caméra ar.] à [Marche] (page 18).

⚠ PRÉCAUTION

Pioneer recommande l'utilisation d'une caméra émettant des images de miroir inversées, sinon l'image à l'écran pourrait sembler inversée.

- Vérifiez immédiatement si l'afficheur permute automatiquement sur l'image de caméra de recul lorsque le levier de vitesse est déplacé sur REVERSE (R) depuis une autre position.
- Si l'écran permute sur une image de caméra de recul plein écran pendant la conduite normale, permutez sur le réglage opposé sous [Polarité de la caméra].
- Si vous touchez [↺] pendant que l'image de la caméra s'affiche, l'image affichée s'éteint temporairement.

Élément de menu	Description
[Entrée de la caméra ar.] [Arrêt] [Marche]	Réglage de l'activation de la caméra de recul.
[Polarité de la caméra]	Réglage de la polarité de la caméra de recul.
[Pile]	La polarité du fil connecté est positive.
[fil de terre]	La polarité du fil connecté est négative.
REMARQUE Cette fonction est disponible lorsque [Entrée de la caméra ar.] est réglé à [Marche].	

[Langage du système]

Élément de menu	Description
[Langage du système]	Sélectionnez le langage du système.
REMARQUES • Si le réglage de la langue incorporée et de la langue sélectionnée n'est pas le même, il se peut que les informations de texte ne s'affichent pas correctement. • Il se peut que certains caractères ne s'affichent pas correctement.	

[Restauration param.]

Élément de menu	Description
[Restauration param.]	Touchez [Restaurer] pour restaurer les valeurs par défaut des réglages.
⚠ PRÉCAUTION Ne coupez pas le moteur pendant la restauration des réglages.	
REMARQUES • Ce réglage est disponible uniquement lorsque vous arrêtez le véhicule dans un endroit sûr et engagez le frein de stationnement. • La source est désactivée et la connexion Bluetooth est déconnectée avant que le processus ne commence.	

[Tonalité]

Élément de menu	Description
[Tonalité] [Marche] [Arrêt]	Sélectionnez [Arrêt] pour désactiver le bip émis lorsque vous appuyez sur un bouton ou que vous touchez l'écran.

[Calibration écran tactile]

Si vous croyez que la position des touches du panneau de l'écran est différente de la position réelle de réponse à vos touches, réglez les positions de réponse de l'écran du panneau tactile.

REMARQUES

- N'utilisez pas un outil à pointe fine, tel qu'un stylo à bille ou un stylet mécanique. Ils pourraient endommager l'écran.
- Ne coupez pas le moteur pendant la sauvegarde des données de position modifiées.
- Ce réglage est disponible uniquement lorsque vous arrêtez le véhicule dans un endroit sûr et engagez le frein de stationnement.

Élément de menu	Description
[Calibration écran tactile]	1 Touchez [Oui]. 2 Touchez quatre coins de l'écran le long des flèches. 3 Appuyez sur . Les résultats du réglage sont sauvegardés. 4 Appuyez encore une fois sur . Passer au réglage 16 points. 5 Touchez doucement le centre du signe [+] affiché sur l'écran. La cible indique l'ordre. • Lorsque vous appuyez sur , la position de réglage précédente est rétablie. • Lorsque vous maintenez la pression sur , le réglage est annulé. 6 Maintenez la pression sur . Les résultats du réglage sont sauvegardés.

[Réglages d'intensité]

Élément de menu	Description
[Gradateur d'intensité]	Réglage de la luminosité du gradateur.
[Automatique]	Pour activer ou désactiver automatiquement le gradateur lorsque vous allumez ou éteignez les phares du véhicule.
[Manuel]	Pour activer ou désactiver manuellement le gradateur.
[Heure]	Pour activer ou désactiver le gradateur à l'heure spécifiée.
[Jour/Nuit]	Réglage de la durée du gradateur le jour ou la nuit. Vous pouvez utiliser cette fonction lorsque [Manuel] est réglé à [Gradateur d'intensité].
[Jour]	Pour désactiver la fonction de gradateur.
[Nuit]	Pour activer la fonction de gradateur.

Élément de menu	Description
[Durée de l'éclairage]	Réglez la durée d'activation ou de désactivation du gradateur en glissant les curseurs ou en touchant ou . Vous pouvez utiliser cette fonction lorsque [Gradateur d'intensité] est réglé à [Heure]. CONSEILS • Chaque toucher sur ou déplace le curseur vers l'arrière ou l'avant de 15 minutes. • Lorsque les curseurs sont placés au même point, la durée disponible du gradateur est de 0 heure. • Lorsque le curseur pour le réglage de durée de désactivation est placé à l'extrémité gauche et que le curseur pour le réglage de durée d'activation est placé à l'extrémité droite, la durée disponible du gradateur est de 0 heure. • Lorsque le curseur pour le réglage de durée d'activation est placé à l'extrémité gauche et que le curseur pour le réglage de durée de désactivation est placé à l'extrémité droite, la durée disponible du gradateur est de 24 heures. REMARQUES • L'affichage du temps sur la barre de réglage de la durée du gradateur dépend du réglage d'affichage de l'horloge (page 23). • Ce réglage est disponible uniquement lorsque vous arrêtez le véhicule dans un endroit sûr et engagez le frein de stationnement.

[Ajustement de l'image]

Vous pouvez régler l'image pour chaque source et pour la caméra de recul.

⚠ PRÉCAUTION

Pour des raisons de sécurité, il n'est pas possible d'utiliser certaines de ces fonctions pendant que le véhicule se déplace. Pour activer ces fonctions, vous devez arrêter le véhicule dans un endroit sûr et engager le frein de stationnement.

Pour régler le menu suivant, touchez , , , pour effectuer le réglage.

Élément de menu	Description
[Luminosité] [-24] à [+24]	Pour régler l'intensité du noir.
[Contraste] [-24] à [+24]	Pour régler le contraste.
[Couleur]* [-24] à [+24]	Pour régler la saturation des couleurs.

Élément de menu	Description
[Teinte]* [-24] à [+24]	Pour régler le ton des couleurs (en mettant l'accent sur le rouge ou le vert).
[Gradateur] [+1] à [+48]	Pour régler la luminosité de l'afficheur.

* Sur certaines images, il n'est pas possible de régler [Teinte] et [Couleur].

REMARQUES

- Les réglages de [Luminosité], [Contraste] et [Gradateur] sont mémorisés séparément lorsque les phares de votre véhicule sont éteints (jour) et allumés (nuit).
- [Luminosité] et [Contraste] sont permutés automatiquement selon le réglage de [Réglages d'intensité].
- [Gradateur] permet de modifier le réglage ou la durée d'activation ou de désactivation (page 19).
- Il se peut que le réglage de l'image ne soit pas disponible avec certaines caméras de recul.
- Les contenus de réglage peuvent être mémorisés séparément.

[USB MTP]

Élément de menu	Description
[USB MTP] [Marche] [Arrêt]	Réglez à [Marche] lors de l'utilisation de la connexion MTP.

Réglages de thème

Élément de menu	Description
[Arrière-plan] [Départ] [AV]	Sélectionnez le papier peint à partir des éléments prédéfinis dans ce produit. Le papier peint peut être défini à partir de sélections pour l'écran de menu supérieur et l'écran de commande AV.
Affichage prédéfini [OFF] (désactivé)	Pour sélectionner l'affichage d'arrière-plan prédéfini désiré. Pour masquer l'affichage d'arrière-plan.
[Éclaircissement]*	Sélectionnez une couleur d'illumination dans la liste de couleurs ou créez une couleur définie.
Touches de couleur	Pour sélectionner la couleur prédéfinie désirée.

Élément de menu	Description
 (personnalisé)	Pour afficher l'écran de personnalisation de la couleur d'illumination. Pour personnaliser la couleur définie, touchez  , puis touchez  ou  pour régler la luminosité et le niveau de rouge, vert et bleu pour créer votre couleur préférée. Pour mettre en mémoire la couleur personnalisée, maintenez le toucher sur [Mémo] et la couleur personnalisée sera disponible lors du prochain réglage d'illumination en appuyant sur  .
 (arc-en-ciel)	Pour commuter graduellement et dans l'ordre entre les couleurs prédéfinies.
[Thème]*	Sélectionnez la couleur de thème.

* Vous pouvez afficher l'aperçu de l'écran du menu supérieur ou de l'écran de commande AV en touchant respectivement [Départ] ou [AV].

Réglages audio

Les éléments de menu varient selon la source. Certains des éléments de menu deviennent indisponibles lorsque le volume est en sourdine.

Élément de menu	Description
[EQ graphique] [Basse] [Puiss.] [Naturel] [Vocal] [Plat] [Perso1] [Perso2]	Sélectionnez ou personnalisez la courbe d'égalisation. Sélectionnez la courbe à utiliser comme base de personnalisation, puis touchez la fréquence que vous souhaitez régler.
CONSEILS	- Si vous effectuez des réglages pendant qu'une courbe [Basse], [Puiss.], [Naturel], [Vocal] ou [Plat] est sélectionnée, les paramètres de courbe d'égalisation seront impérativement changés à [Perso1]. - Si vous effectuez des réglages pendant que la courbe [Perso2] est sélectionnée, par exemple, la courbe [Perso2] sera mise à jour. - Les courbes [Perso1] et [Perso2] peuvent être créées de manière à être communes à toutes les sources.

Élément de menu	Description
[Équilibreur/balance]	Touchez ou pour régler la balance de haut-parleurs avant/arrière. Réglez [Avant] [Ar.] et [Ar.] à [0] lors de l'utilisation d'un système à deux haut-parleurs. Touchez ou pour régler la balance de haut-parleurs gauche/droit. CONSEIL Vous pouvez aussi régler la valeur en glissant le point sur le tableau affiché. REMARQUE Seul le réglage de équilibreur peut être modifié lorsque [Arrière] est sélectionné comme mode de haut-parleurs.
[Régl. niv. source] [-4] à [+4]	Réglez le niveau de volume de chaque source pour éviter les changements brusques de volume lors de la permutation entre les sources autres que FM. Touchez ou pour régler le volume de la source après comparaison du niveau de volume du syntoniseur FM avec le niveau de la source. CONSEIL Si vous touchez directement la zone où le curseur peut être déplacé, le réglage de SLA (réglage de niveau de la source) prendra la valeur du point touché. REMARQUES - Les paramètres sont basés sur le niveau de volume du syntoniseur FM, qui demeure inchangé. - Cette fonction n'est pas disponible lorsque le syntoniseur FM est sélectionné comme source AV.
[Caisson de basse] [Marche] [Arrêt]	Sélectionnez d'activer ou de désactiver la sortie de caisson d'extrêmes graves de ce produit.
[Niveau du haut-parleur] [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer] [Listening Position]	Réglez le niveau de sortie de haut-parleur de la position d'écoute. - Touchez ou pour sélectionner la position d'écoute, puis sélectionnez la sortie de haut-parleur. - Touchez ou pour régler le niveau de la sortie de haut-parleur sélectionnée. REMARQUE Pour le haut-parleur arrière, cette fonction est disponible uniquement lorsque [Arrière] est sélectionné dans [Sortie du haut-parleur arrière].
[Répartition]	Sélectionnez une unité de haut-parleur (filtre) pour régler la fréquence de coupure HPF ou LPF et la pente de chaque unité de haut-parleur (page 21).

Élément de menu	Description
[Réglages du caisson graves]	Sélectionnez la phase du caisson d'extrêmes graves, LPF, la fréquence de coupure et la pente (page 21).
[Position d'écoute] [Arrêt] [Avant-G] [Avant-D] [Avant] [Tous]	Sélectionnez la position d'écoute que vous souhaitez définir comme centre des effets sonores.
[Alignement temps] [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer] [Listening Position]	Sélectionnez ou personnalisez les réglages d'alignement temporel en fonction de la distance entre la position d'écoute et chaque haut-parleur. Vous devez mesurer la distance entre la tête de l'auditeur et chaque unité de haut-parleur. - Touchez ou pour sélectionner la position d'écoute, puis sélectionnez l'alignement de haut-parleur. - Touchez ou pour saisir la distance entre le haut-parleur sélectionné et la position d'écoute. REMARQUE Cette fonction est disponible uniquement lorsque la position d'écoute est réglée à [Av. à G] ou [Av. à D].
[Augmentation des basses] [0] à [+6]	Réglage du niveau d'augmentation des basses.
[Sortie du haut-parleur arrière] [Arrière] [Caisson basse]	Sélection de la sortie du haut-parleur arrière. REMARQUE Cette fonction est disponible lorsque la source est désactivée.
[Intensité sonore] [Arrêt] [Bas] [Moyen] [Élevé]	Pour compenser les lacunes dans les basses fréquences et les hautes fréquences à faible volume.

Régler la valeur de fréquence de coupure

Vous pouvez régler la valeur de fréquence de coupure pour chaque haut-parleur. Les haut-parleurs suivants peuvent être réglés : avant, arrière, caisson d'extrêmes graves.

REMARQUE

[Paramètres du caisson de basse] est disponible uniquement lorsque [Caisson de basse] est à [Marche].

- Appuyez sur .
- Touchez , puis .
- Touchez [Répartition] ou [Réglages du caisson graves].
- Touchez ou pour commuter le haut-parleur.

5 Touchez  ou  pour sélectionner la position de coupure.

6 Touchez  ou  pour sélectionner la pente de coupure.
Il est aussi possible de régler les éléments suivants.

	Pour permuter la phase du caisson d'extrêmes graves entre la position normale et la position inversée.
LPF/HPF	Pour permuter le réglage de LPF/HPF sur [Marche] ou [Arrêt].

Réglages vidéo

Les éléments de menu varient selon la source.

[Configuration DVD]

Ce réglage est disponible lorsque la source sélectionnée est [Disc].

Élément de menu	Description
[Langue de sous-titrage]*1*2*3	Pour régler une préférence de langue de sous-titrage. Lorsque vous sélectionnez [Autres], un écran de saisie du code de langue s'affiche. Saisissez le code à quatre chiffres de la langue désirée, puis touchez  .
[Langue audio]*1*2*3	
[Menu de langues]*1*2*3	

Élément de menu	Description
[Parental]	Spécifiez des restrictions, de sorte que les enfants ne puissent pas regarder les scènes violentes ou pour adultes. Vous pouvez régler le verrouillage parental sur le niveau désiré. 1 Touchez [0] à [9] pour saisir un numéro de code à quatre chiffres. 2 Touchez . 3 Touchez un chiffre de [1] à [8] pour sélectionner le niveau désiré. Plus le niveau est bas, plus la restriction est stricte. 4 Touchez . Le niveau de verrouillage parental est réglé. REMARQUES • Il est recommandé de noter votre numéro de code au cas où vous l'oublieriez. • Le niveau de verrouillage parental est enregistré sur le disque. Vous pouvez le vérifier sur l'emballage du disque, sur le livret qui l'accompagne ou sur le disque lui-même. Il n'est pas possible d'utiliser le verrouillage parental sur les disques où n'est pas enregistré un niveau de verrouillage parental. • Sur certains disques, le verrouillage parental ne sert qu'à sauter certaines scènes, puis à reprendre la lecture normale. Pour plus de détails, reportez-vous aux instructions qui accompagnent le disque.
[Lecture automatique DVD] [Marche] [Arrêt]	Sélectionnez cette option pour afficher automatiquement le menu DVD et lancer la lecture depuis le premier chapitre du premier titre lorsqu'un disque DVD avec un menu DVD est inséré. REMARQUE Il se peut que certains DVD ne fonctionnent pas correctement. Si cette fonction pose problème, désactivez-la et lancez la lecture.

*1 Vous pouvez changer la langue en touchant la touche de changement de langue pendant la lecture.

*2 Le réglage effectué ici ne sera pas affecté si la langue est changée pendant la lecture à l'aide de la touche en question.

*3 Si la langue sélectionnée n'est pas disponible, la langue spécifiée sur le disque s'affiche.

[Secondes (s) par diapo]

Élément de menu	Description
[Secondes (s) par diapo] [5s] [10s] [15s] [Manuel]	Sélectionnez l'intervalle des diaporamas de fichiers d'images sur ce produit.

[Config. du signal vidéo]

Élément de menu	Description
[AUX] [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Sélectionnez le réglage de signal vidéo adéquat lorsque vous connectez ce produit à un équipement AUX.
[Caméra] [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Sélectionnez la configuration de signal vidéo adéquate lorsque vous connectez ce produit à une caméra de recul.

Menu de favoris

En enregistrant vos éléments de menu favoris sur des raccourcis, vous pourrez aller directement sur l'écran de menu enregistré par un simple toucher sur l'écran [Favoris].

REMARQUE

Jusqu'à 12 éléments de menu peuvent être enregistrés dans le menu de favoris.

Créer un raccourci

- Appuyez sur , puis touchez .
- Touchez l'icône d'étoile de l'élément de menu.
L'icône d'étoile du menu sélectionné devient pleine.

CONSEIL

Pour annuler l'enregistrement, touchez de nouveau l'icône d'étoile dans la colonne de menu.

Sélectionner/retirer un raccourci

- Appuyez sur , puis touchez .
- Touchez .

- Pour sélectionner l'élément de menu.
Pour retirer, maintenez le toucher sur la colonne du menu de favoris.
L'élément de menu sélectionné est retiré de l'écran [Favoris].

Autres fonctions

Régler l'heure et la date

- Touchez l'heure actuelle sur l'écran.
- Touchez  ou  pour régler correctement l'heure et la date.
Vous pouvez régler les éléments suivants : Année, mois, date, heures, minutes.

CONSEILS

- Vous pouvez changer le format d'affichage de l'heure à [12 heures] ou [24 heures].
- Vous pouvez changer l'ordre du format d'affichage de la date : Jour-mois, Mois-jour.

Changer le mode grand écran

Vous pouvez spécifier le mode d'écran pour l'écran AV et les fichiers d'images.

- Touchez la touche de mode d'affichage d'écran.



Touche de mode d'affichage de l'écran

- Touchez le mode désiré.

[Full]	Pour afficher les images 16:9 en plein écran sans modifier le rapport d'aspect. REMARQUE Les images vidéo sont agrandies ou réduites en fonction de la taille de l'écran et le rapport d'aspect original est maintenu.
[Zoom]	Pour afficher les images en les agrandissant à la verticale.
[Normal]	Les images vidéo sont réduites à l'horizontale comparativement au mode [Full]. Les images fixes sont agrandies ou réduites en fonction de la taille de l'écran et le rapport d'aspect original est maintenu.
[Trimming]	Une image est affichée sur l'écran entier en laissant le rapport horizontal/vertical tel quel. Si le rapport d'aspect de l'écran est différent de celui de l'image, il se peut que l'affichage de l'image soit coupé partiellement au haut/bas ou des deux côtés. REMARQUE [Trimming] est uniquement pour les fichiers d'images.

CONSEILS

- Des réglages différents peuvent être mis en mémoire pour chaque source vidéo.
- Lorsqu'une vidéo est affichée avec un mode d'écran large qui ne correspond pas au rapport d'aspect original, il se peut qu'elle ait un aspect différent.
- Les images agrandies peuvent avoir un aspect plus grossier.

REMARQUE

Les fichiers d'images peuvent être réglés à [Normal] ou [Trimming] en mode grand écran.

Rétablir les réglages d'usine de ce produit

Vous pouvez rétablir les valeurs par défaut des réglages ou du contenu enregistré à partir de [Restauration param.] dans le menu [Système] (page 18).

Importantes informations de sécurité

⚠ ATTENTION

Les systèmes de surveillance de marche arrière (caméras de secours) sont requis dans certains véhicules neufs vendus aux États-Unis et au Canada. La réglementation des États-Unis a commencé avec une intégration basée sur deux ans débutant le 1er mai 2016, et où les États-Unis et le Canada exigent que tous véhicules fabriqués à partir du 1er mai 2018 soient équipés de système de surveillance de marche arrière. **Les propriétaires de véhicules déjà équipés de systèmes de surveillance de marche arrière ne devraient pas installer ou utiliser ce produit de manière à altérer ou encore désactiver les fonctions de ce système basé sur les réglementations en vigueur.** Si vous ne savez pas si votre véhicule a un système de la sorte ou si il est sujet aux réglementations Américaines ou Canadiennes, nous vous invitons à contacter le fabricant ou le concessionnaire du véhicule.

Si votre véhicule dispose d'une caméra de marche arrière compatible affichant un vue arrière via le récepteur (radio) d'origine, n'utilisez pas le récepteur Pioneer, à moins qu'il ne soit connecté et en mesure d'afficher la même vue que la caméra de marche arrière d'usine offre à la base. La connexion à la caméra d'usine nécessitera possiblement un adaptateur, vendu séparément. Certains véhicules peuvent être incompatibles. Vérifiez avec un installateur professionnel qualifié pour les options d'installation spécifiques à votre véhicule.

Connexion

Précautions

Votre nouveau produit et ce manuel

- N'utilisez pas ce produit, les applications ou la caméra de recul en option (le cas échéant) si cela vous distrait de quelque façon affectant l'utilisation sécuritaire de votre véhicule. Respectez toujours les règles de conduite sécuritaire et toute la réglementation routière en vigueur. Si vous avez du mal à utiliser ce produit ou à voir l'affichage, stationnez votre véhicule dans un emplacement sûr et engagez le frein de stationnement avant d'effectuer les réglages nécessaires.
- N'installez pas ce produit là où il risque (i) de gêner la vision du conducteur, (ii) d'affecter le fonctionnement de tout système ou de tout dispositif de sécurité du véhicule, y compris les coussins de sécurité gonflables ou les boutons de feux de détresse, ou (iii) d'affecter la capacité du conducteur à utiliser le véhicule de façon sécuritaire. Dans certains cas, il peut être impossible d'installer ce produit en raison du type de véhicule ou de la forme de l'intérieur du véhicule.

Importantes mesures de protection

⚠ ATTENTION

Pioneer ne recommande pas d'installer ce produit soi-même. Ce produit est conçu pour être installé uniquement par des

professionnels. Il est recommandé de confier la configuration et l'installation de ce produit au personnel de service de Pioneer uniquement, qui a reçu une formation spéciale et a l'expérience des appareils électroniques mobiles. **NE RÉPAREZ JAMAIS CE PRODUIT VOUS-MÊME.** En installant ou réparant vous-même ce produit et ses câbles de connexion, vous vous exposez à un risque de décharge électrique ou d'autres dangers et vous risquez de causer des dommages non couverts par la garantie à ce produit.

Précautions à prendre avant de connecter le système

⚠ ATTENTION

Ne faites rien pour trafiquer ou désactiver le dispositif d'interverrouillage du frein de stationnement, mis en place pour assurer votre protection. Trafiquer ou désactiver le dispositif d'interverrouillage du frein de stationnement peut entraîner une blessure grave ou le décès.

⚠ PRÉCAUTION

- Fixez tous les câbles avec des serre-câbles ou du ruban isolant. Ne laissez aucun fil nu exposé.
- Ne connectez pas le fil jaune de ce produit directement à la batterie du véhicule. Si le fil est directement connecté à la batterie, les vibrations du moteur peuvent éventuellement endommager l'isolation au point où le fil passe de l'habitacle au compartiment moteur. Si l'isolation du fil jaune s'use au

contact des pièces métalliques, cela peut causer un court-circuit très dangereux.

- Il est extrêmement dangereux de laisser les câbles s'enrouler autour de la colonne de direction ou du levier de vitesse. Assurez-vous d'installer ce produit, ses câbles et ses fils à l'écart, de sorte qu'ils ne gênent pas la conduite.
- Assurez-vous que les câbles et fils ne génèrent pas ou ne seront pas coincés par les pièces mobiles du véhicule, et tout particulièrement le volant de direction, le levier de vitesse, le frein de stationnement, les rails de siège coulissant, les portières ou toute commande du véhicule.
- Ne posez pas les fils à des emplacements exposés à des températures élevées. La surchauffe de l'isolation peut endommager les fils, entraînant un court-circuit ou un problème de fonctionnement et des dommages permanents au produit.
- Ne raccourcissez aucun fil. Autrement, le circuit de protection (porte-fusible, résistance de protection ou filtre, etc.) risque de ne pas bien fonctionner.
- N'alimentez jamais d'autres produits électroniques en coupant l'isolation du fil d'alimentation de ce produit pour y connecter un autre fil. La capacité du fil serait dépassée, entraînant une surchauffe.

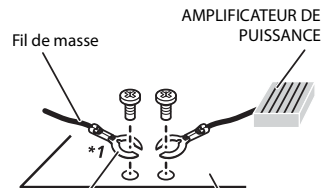
Avant d'installer ce produit

- N'utilisez cet appareil qu'avec une batterie 12 volts avec masse négative. Autrement, il y a risque d'incendie ou de problème de fonctionnement.
- Pour éviter de court-circuiter le système électrique, pensez à déconnecter le câble de batterie (-) avant l'installation.

Pour éviter les dommages

⚠ ATTENTION

- Lorsque la sortie de haut-parleur est utilisée par 4 canaux, utilisez des haut-parleurs de plus de 50 W (Puissance d'entrée maximale) et de 4 Ω à 8 Ω (valeur d'impédance). N'utilisez pas de haut-parleurs de 1 Ω à 3 Ω avec cet appareil.
 - Lorsque la sortie de haut-parleur arrière est utilisée par un caisson d'extrêmes graves de 2 Ω , utilisez des haut-parleurs de plus de 70 W (Puissance d'entrée maximale).
- *Veuillez vous reporter aux connexions pour connaître la méthode de connexion.
- Le câble noir est le câble de masse. Lors de l'installation de cet appareil ou d'un amplificateur de puissance (vendu séparément), pensez à connecter d'abord le fil de masse. Assurez-vous que le fil de masse est bien connecté à une partie métallique de la carrosserie du véhicule. Le fil de masse de l'amplificateur de puissance et celui de cet appareil ou de tout autre dispositif doivent être connectés au véhicule séparément, avec des vis différentes. Si la vis du fil de masse se desserre ou tombe, il y a risque d'incendie et de génération de fumée ou de problème de fonctionnement.



Autres appareils (autres appareils électroniques dans le véhicule) Pièces métalliques de la carrosserie du véhicule

*1 Non fourni pour cet appareil

- Lors du remplacement du fusible, assurez-vous d'utiliser un fusible de la capacité nominale indiquée sur ce produit.
- Ce produit ne peut pas être installé dans un véhicule dont le commutateur d'allumage n'a pas de position ACC (accessoire).



Position ACC



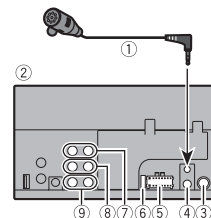
Sans position ACC

- Pour éviter le court-circuitage, recouvrez le fil déconnecté de ruban isolant. Il est tout particulièrement important d'isoler tous les fils de haut-parleur non utilisés, car ils peuvent causer un court-circuit s'ils sont dénudés.
- Pour connecter un amplificateur de puissance ou d'autres dispositifs à ce produit, reportez-vous au mode d'emploi du produit à connecter.
- Le symbole graphique placé sur le produit signifie « courant continu ».

Remarque sur le fil bleu/blanc

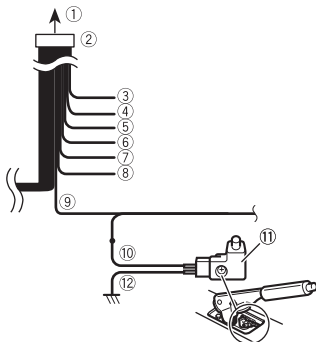
- Lors de la mise du commutateur d'allumage en position de marche (ACC ON), un signal de commande est envoyé par le fil bleu/blanc. Connectez-le à la borne de commande à distance de système de l'amplificateur de puissance, à la borne de commande de relais de l'antenne de véhicule ou à la borne de commande de puissance de l'amplificateur d'antenne (max. 300 mA, 12 V c.c.). Le signal de commande est envoyé par le fil bleu/blanc même si la source audio est éteinte.

Panneau arrière



- 1 Microphone 3 m
- 2 Ce produit
- 3 Prise d'antenne
- 4 Entrée de télécommande filaire
Branchez à l'interface de commande du volant de votre véhicule. Pour plus de détails, consultez votre détaillant.
- 5 Alimentation
- 6 Fusible (10 A)
- 7 Sortie avant
- 8 Sortie arrière
- 9 Sortie pour caisson d'extrêmes graves

Cordon d'alimentation

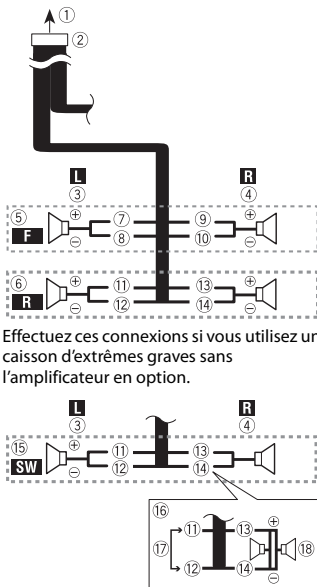


- ① Vers la source d'alimentation
- ② Cordon d'alimentation
- ③ Jaune
Vers une borne alimentée quelle que soit la position du commutateur d'allumage.
- ④ Rouge
Vers une borne électrique commandée par l'activation et la désactivation du commutateur d'allumage (12 V c.c.)
- ⑤ Orange/blanc
Vers la borne de commutateur d'éclairage.
- ⑥ Noir (masse)
Vers la carrosserie (partie métallique) du véhicule.
- ⑦ Violet/blanc
Des deux fils connectés à la lampe arrière, connectez celui dont la tension change lorsque le levier de vitesse est sur la position REVERSE (R). Cette connexion permet à l'appareil de détecter si le véhicule se déplace vers l'avant ou vers l'arrière.
- ⑧ Bleu/blanc

Connectez-le à la borne de commande de système de l'amplificateur de puissance (max. 300 mA, 12 V c.c.).

- ⑨ Vert pâle
Ce fil sert à détecter si le frein de stationnement est engagé ou non. Ce fil doit être connecté du côté alimentation du commutateur de frein de stationnement.
- ⑩ Côté alimentation
- ⑪ Commutateur de frein de stationnement
- ⑫ Côté masse

Fils de haut-parleurs



Effectuez ces connexions si vous utilisez un caisson d'extrêmes graves sans l'amplificateur en option.

- ① Vers la source d'alimentation
- ② Cordon d'alimentation
- ③ Gauche
- ④ Droite
- ⑤ Haut-parleur avant
- ⑥ Haut-parleur arrière
- ⑦ Blanc
- ⑧ Blanc/noir
- ⑨ Gris
- ⑩ Gris/noir
- ⑪ Vert
- ⑫ Vert/noir
- ⑬ Violet
- ⑭ Violet/noir
- ⑮ Caisson d'extrêmes graves (4 Ω)
- ⑯ Si vous utilisez un caisson d'extrêmes graves de 2 Ω, pensez à connecter le caisson d'extrêmes graves aux fils violet et violet/noir de cet appareil. Ne connectez rien aux fils vert et vert/noir.
- ⑰ Non utilisé.
- ⑱ Caisson d'extrêmes graves (4 Ω) × 2

REMARQUES

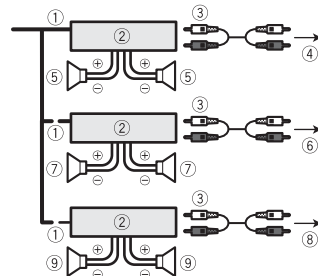
- Si un caisson d'extrêmes graves est connecté à ce produit au lieu d'un haut-parleur arrière, changez le réglage de sortie arrière dans le réglage initial. La sortie de caisson d'extrêmes graves de ce produit est monophonique. Pour plus de détails, reportez-vous à [Sortie du haut-parleur arrière] (page 21).
- Avec un système à deux haut-parleurs, ne connectez rien aux fils de haut-parleurs qui ne sont pas connectés aux haut-parleurs.

Amplificateur de puissance (vendu séparément)

Sans amplificateur interne

Important

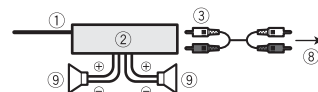
Les fils de haut-parleurs ne sont pas utilisés lorsque cette connexion est utilisée.



Avec amplificateur interne

Important

Le haut-parleur avant et le haut-parleur arrière proviennent des fils du haut-parleur lorsque cette connexion est utilisée.



- ① Commande à distance du système
Connectez au câble bleu/blanc.
- ② Amplificateur de puissance (vendu séparément)
- ③ Connectez au câble RCA (vendu séparément)

- ④ Vers la sortie arrière
- ⑤ Haut-parleur arrière
- ⑥ Vers la sortie avant
- ⑦ Haut-parleur avant
- ⑧ Vers la sortie pour caisson d'extrêmes graves
- ⑨ Caisson d'extrêmes graves

REMARQUES

- Vous pouvez modifier la sortie RCA du caisson d'extrêmes graves en fonction de votre système d'extrêmes graves.
- La sortie du caisson d'extrêmes graves de ce produit est mono.

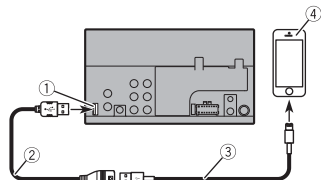
iPod/iPhone et téléphone intelligent

REMARQUE

Pour plus de détails sur la façon de connecter un appareil externe avec un câble vendu séparément, reportez-vous au mode d'emploi du câble.

iPod/iPhone avec connecteur Lightning

Connexion par le port USB

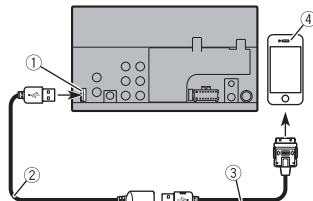


- ① Port USB
- ② USB Câble d'extension de 1,5 m
- ③ Câble d'interface USB pour iPod/iPhone (CD-UI52) (vendu séparément)

- ④ iPhone avec connecteur Lightning

iPhone avec connecteur 30 broches

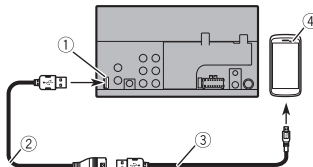
Connexion par le port USB



- ① Port USB
- ② USB Câble d'extension de 1,5 m
- ③ Câble d'interface USB pour iPod/iPhone (CD-UI51) (vendu séparément)
- ④ iPhone avec connecteur 30 broches

Téléphone intelligent (Appareil Android™)

Connexion par le port USB



- ① Port USB
- ② USB Câble d'extension de 1,5 m

- ③ Câble USB - micro-USB (Type USB A - micro-USB B) (fourni avec CD-MU200 (vendu séparément))
- Câble USB Type-C (Type USB A - USB C) (fourni avec CD-CU50 (vendu séparément))
- ④ Téléphone intelligent

REMARQUE

La longueur du câble Type USB A - micro USB B ne doit pas dépasser 2 m et celle du câble Type USB A - USB C ne doit pas dépasser 4 m conformément à la norme de câble USB. Lors de l'utilisation d'un câble différent de ceux indiqués ci-dessus, l'appareil principal pourrait ne pas fonctionner correctement.

Caméra

À propos de la caméra de recul

Si vous utilisez la caméra de recul, l'image vidéo est remplacée automatiquement par l'image de vue arrière lorsque vous déplacez le levier de vitesse sur **REVERSE (R)**. Le mode **Point de vue de la caméra** permet aussi de vérifier ce qu'il y a derrière vous pendant que vous conduisez.

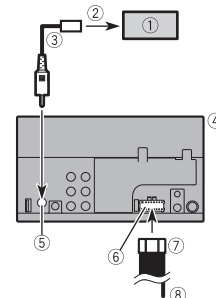
⚠ ATTENTION

N'UTILISEZ L'ENTRÉE QUE POUR L'IMAGE DE MARCHÉ ARRIÈRE OU DE MIROIR DE CAMÉRA DE REcul. TOUTE AUTRE UTILISATION PEUT ENTRAÎNER UNE BLESSURE OU DES DOMMAGES.

⚠ PRÉCAUTION

- Il se peut que l'image affichée à l'écran soit inversée.
- Avec la caméra de recul, vous pouvez garder un œil sur la remorque ou regarder derrière en reculant dans un stationnement étroit. Ne l'utilisez pas à des fins de divertissement.

- Les objets de l'affichage de recul peuvent sembler plus proches ou plus éloignés que la distance réelle.
- La zone d'image des images plein écran affichées en reculant ou en vérifiant à l'arrière du véhicule peut être légèrement différente.



- ① Caméra de recul (ND-BC8) (vendue séparément)
- ② Vers la sortie vidéo
- ③ Câble RCA (fourni avec ND-BC8)
- ④ Ce produit
- ⑤ Entrée pour caméra de recul (**R.C IN**)
- ⑥ Alimentation
- ⑦ Cordon d'alimentation
- ⑧ Violet/blanc (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)

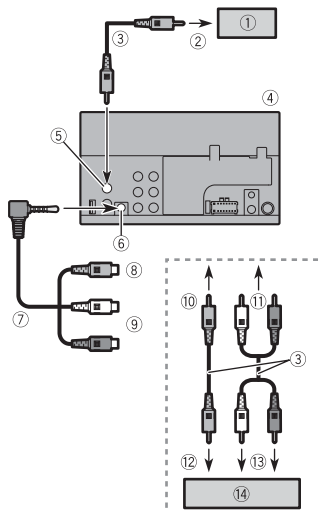
Reportez-vous à Cordon d'alimentation à la page 26.

REMARQUES

- Pour le montage de la caméra, suivez les instructions de montage de la caméra. Utilisez une caméra dont le fil d'alimentation est connecté au commutateur ACC.
- Connectez uniquement la caméra de recul à **R.C IN**. N'y connectez aucun autre équipement.
- Certains réglages adéquats sont requis pour utiliser des caméras de recul. Pour

plus de détails, reportez-vous à la [Paramètres de la caméra] (page 17).

Composant vidéo externe et afficheur



- 12 Vers la sortie vidéo
13 Vers les sorties audio
14 Composant vidéo externe (vendu séparément)

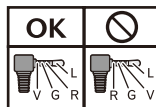
⚠ ATTENTION

N'installez JAMAIS l'afficheur arrière dans un emplacement où le conducteur pourrait regarder la source vidéo tout en conduisant.

La sortie vidéo arrière de ce produit est pour la connexion d'un afficheur permettant aux passagers des sièges arrière de regarder la source vidéo.

⚠ PRÉCAUTION

Assurez-vous d'utiliser un câble AV à mini-prise (vendu séparément) pour le câblage. Si vous utilisez d'autres câbles, la position du câblage pourrait être différente, entraînant ainsi des troubles de l'image et du son.



L : Audio gauche (Blanc)
R : Audio droite (Rouge)
V : Vidéo (Jaune)
G : Masse

Installation

Précautions à prendre avant l'installation

⚠ PRÉCAUTION

N'installez jamais ce produit dans des emplacements ou d'une manière :

- Pouvant blesser le conducteur ou les passagers en cas d'arrêt brusque du véhicule.
- Pouvant gêner le conducteur dans la conduite du véhicule, comme sur le plancher devant le siège du conducteur ou près du volant de direction ou du levier de vitesse.
- Pour assurer une installation adéquate, assurez-vous d'utiliser les pièces fournies, de la manière spécifiée. Si certaines pièces ne sont pas fournies avec ce produit, utilisez des pièces compatibles de la manière spécifiée, après avoir fait vérifier la compatibilité des pièces par votre détaillant. Si d'autres pièces que celles fournies ou compatibles sont utilisées, elles peuvent endommager les pièces internes de ce produit ou se relâcher, et le produit risque alors de se détacher.
- N'installez pas ce produit là où il risque (i) de gêner la vision du conducteur, (ii) d'affecter le fonctionnement de tout système ou de tout dispositif de sécurité du véhicule, y compris les coussins de sécurité gonflables ou les boutons de feux de détresse, ou (iii) d'affecter la capacité du conducteur à utiliser le véhicule de façon sécuritaire.
- N'installez pas ce produit devant ou près d'un emplacement de déploiement des coussins de sécurité gonflables du véhicule, que ce soit le tableau de bord,

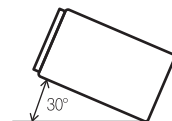
une portière ou un pilier. Reportez-vous au manuel du propriétaire du véhicule pour connaître la zone de déploiement des coussins de sécurité gonflables avant.

Avant l'installation

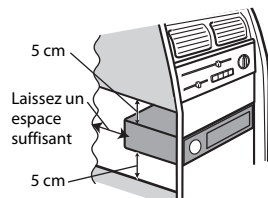
- Consultez votre concessionnaire si l'installation implique le perçage de trous ou d'autres modifications sur le véhicule.
- Avant de procéder à l'installation finale de ce produit, connectez temporairement les fils pour vérifier si les connexions sont correctes et si le système fonctionne bien.

Remarques sur l'installation

- N'installez pas ce produit dans des emplacements exposés à des températures élevées ou à une humidité élevée, tels que :
 - Emplacements près de la chaufferette, des événements ou du climatiseur.
 - Emplacements exposés aux rayons directs du soleil, comme le dessus du tableau de bord.
 - Emplacements pouvant être exposés à la pluie, comme près d'une portière ou sur le plancher du véhicule.
- Installez ce produit à l'horizontale sur une surface, avec une tolérance de 0 à 30 degrés.



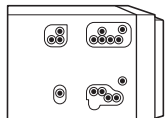
- Lors de l'installation, assurez la dispersion adéquate de la chaleur en veillant à laisser suffisamment d'espace derrière le panneau arrière et à regrouper tous les câbles libres de sorte qu'ils ne bloquent pas les sorties d'air.



Installation à l'aide des trous de vis sur le côté de ce produit

1 Fixer ce produit au support de montage radio installé en usine.

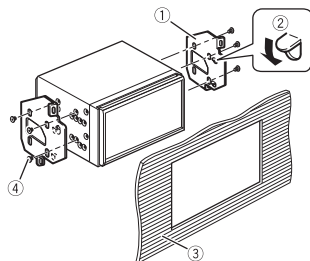
Placez ce produit de sorte que ses trous de vis soient alignés sur les trous de vis du support, puis serrez les vis à trois emplacements de chaque côté. Utilisez soit les vis à tête bombée (5 mm × 9 mm), soit les vis à tête plate (5 mm × 9 mm), suivant la forme des trous de vis du support.



CONSEIL

Il est possible d'ajuster la partie de cet appareil en saillie par rapport au tableau de bord/à la console en déplaçant la

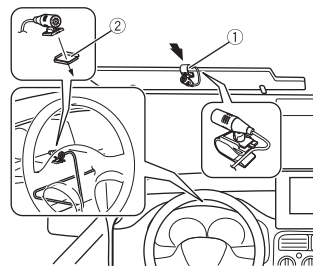
position du trou de vis de cet appareil sur le support de montage radio installé en usine.



- ① Support de montage radio installé en usine
- ② Si le cliquet gêne l'installation, vous pouvez le rabattre vers le bas pour l'écarter.
- ③ Tableau de bord ou console
- ④ Vis à tête bombée ou vis à tête plate Assurez-vous d'utiliser les vis fournies avec ce produit.

Installer le microphone

- Installez le microphone dans un emplacement où sa direction et sa distance par rapport au conducteur rendront la voix du conducteur plus facile à capter.
- Pensez à éteindre (ACC OFF) le produit avant de connecter le microphone.
- Suivant le modèle de véhicule, la longueur du câble de microphone peut être insuffisante lorsque vous montez le microphone sur le pare-soleil. Le cas échéant, installez le microphone sur la colonne de direction.



- ① Le microphone est monté sur le pare-soleil.
 - ② Le microphone est monté sur la colonne de direction.
- Utilisez les serre-câbles vendus séparément pour fixer le fil à l'intérieur du véhicule, si nécessaire. Pour l'installation, contactez votre détaillant ou Pioneer un centre agréé pour obtenir de l'aide.

Annexe

Dépannage

En cas de problème d'utilisation de ce produit, reportez-vous à cette section. Les problèmes les plus courants sont énumérés ci-dessous, ainsi que les causes probables et les solutions. Si vous ne trouvez pas la solution à votre problème ici, contactez votre détaillant ou le service après-vente agréé Pioneer le plus près.

Problèmes communs

Un écran noir s'affiche et le fonctionnement à l'aide des touches du panneau tactile n'est pas possible.

- Le mode de mise hors tension est activé.
- Appuyez sur n'importe quel bouton de ce produit pour désactiver le mode.

Problèmes d'écran AV

La lecture CD ou DVD n'est pas possible.

- Le disque est inséré à l'envers.
- Insérez le disque avec l'étiquette sur le dessus.
- Le disque est sale.
- Nettoyez le disque.
- Le disque a des fissures ou autres dommages.
- Insérez un disque normal et rond.
- Les fichiers du disque sont dans un format de fichier irrégulier.
- Vérifiez le format de fichier.
- La lecture du format de disque n'est pas possible.
- Remplacez le disque.
- Le disque inséré est d'un type que ce produit ne peut pas lire.
- Vérifiez de quel type de disque il s'agit.

L'écran est couvert par un message de mise en garde et la vidéo ne s'affiche pas.

- Le fil du frein de stationnement n'est pas connecté ou le frein de stationnement n'est pas engagé.
- Connectez correctement le fil du frein de stationnement et engagez le frein.
- L'interverrouillage du frein de stationnement est activé.
- Stationnez le véhicule dans un endroit sûr et engagez le frein de stationnement.

Aucun son n'est produit. Le niveau de volume n'augmente pas.

- Le système est en arrêt sur image, en lecture au ralenti ou en lecture image par image avec un DVD-Video.
 - Il n'y a pas de son pendant l'arrêt sur image, la lecture au ralenti ou la lecture image par image avec un DVD-Video.
- Le système est en pause ou effectue le recul rapide ou l'avance rapide pendant la lecture d'un disque.
 - Pour les supports autres que les CD de musique (CD-DA), il n'y a pas de son pendant le recul rapide ou l'avance rapide.

L'icône s'affiche et le fonctionnement est impossible.

- L'opération n'est pas compatible avec la configuration vidéo.
 - L'opération n'est pas possible. (Par exemple, le DVD en cours de lecture ne comprend pas cet angle, ce système audio, cette langue de sous-titres, etc.)

L'image est extrêmement floue/déformée et sombre pendant la lecture.

- Le disque contient un signal d'interdiction de la copie. (C'est le cas de certains disques.)
 - Ce produit étant compatible avec le système de protection contre la copie analogique, il peut y avoir des bandes horizontales ou autres imperfections lorsqu'un disque qui contient ce type de signal de protection est visionné sur certains afficheurs. Il ne s'agit pas d'un problème de fonctionnement.

L'iPod ne peut pas être utilisé.

- L'iPod est gelé.
 - Reconnectez l'iPod à l'aide du câble d'interface USB pour iPod/iPhone.

- Mettez à jour la version logicielle de l'iPod.
- Une erreur s'est produite.
 - Reconnectez l'iPod à l'aide du câble d'interface USB pour iPod/iPhone.
 - Stationnez le véhicule dans un endroit sûr et mettez le commutateur d'allumage en position d'arrêt (ACC OFF). Remettez ensuite le commutateur d'allumage en position de marche (ACC ON).
 - Mettez à jour la version logicielle de l'iPod.
- Les câbles ne sont pas bien connectés.
 - Connectez les câbles correctement.

Le son provenant de l'iPod n'est pas audible.

- Le sens de sortie audio peut commuter automatiquement lorsque les connexions Bluetooth et USB sont utilisées en même temps.
 - Utilisez l'iPod pour changer le sens de la sortie audio.

Aucune image de la caméra lors de la marche arrière.

- La configuration de la caméra est à "Off" sur le récepteur.
 - Changez la configuration de la caméra à "On" via le menu de configuration. (Voir la section configuration système du manuel)
- Le connecteur de la caméra semble lousse ou non connecté.
 - Vérifiez la connexion afin que le connecteur mâle de la caméra soit bien relié au connecteur brun du récepteur. (Voir le manuel d'installation)
- L'information des feux arrière semble ne pas être reliée au bon fil d'ampoule du véhicule.
 - Vérifiez que la connexion du fil violet/blanc du récepteur est bien relié au signal du véhicule activant les lumières de marche arrière.

Un écran noir apparaît lors de la marche arrière du véhicule. (sans caméra d'installée)

- L'entrée de caméra est active.
 - Désactivez l'entrée de caméra via le menu de configuration du système. (Voir la section configuration système du manuel)

La vue de la caméra est active même lorsque la marche arrière n'est pas en fonction.

- La configuration de polarité du signal de marche arrière n'est pas bonne.
 - Validez la configuration du système à l'aide de la section de configuration de la caméra de votre manuel. Avec le véhicule à l'arrêt dans un endroit sécurisé, appuyez et maintenez enfoncé la pédale de frein et activez la marche arrière. Via le menu Configuration Système, changez la polarité de la caméra. Remettez la transmission du véhicule en mode stationnement.

Problèmes d'écran de téléphone

La composition est impossible car les touches de panneau tactile pour la composition sont inactives.

- Votre téléphone est hors de la zone de service.
 - Réessayez après l'avoir ramené dans la zone de service.
- La connexion entre le téléphone cellulaire et ce produit ne peut être établie.
 - Effectuez le processus de connexion.
- Lorsque deux téléphones cellulaires sont connectés à ce produit en même temps, si le premier téléphone est utilisé pour la composition, la sonnerie ou un appel en cours, la composition ne

peut pas être effectuée sur le deuxième téléphone.

- Lorsque l'opération sur le premier des deux téléphones cellulaires est terminée, utilisez la touche de permutation d'appareils pour commuter sur le deuxième téléphone, puis composez.

Messages d'erreur

Lorsqu'un problème survient sur ce produit, un message d'erreur apparaît sur l'afficheur. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour identifier le problème, puis prenez la mesure corrective suggérée. Si l'erreur persiste, notez le message d'erreur et contactez votre détaillant ou le centre de service après-vente Pioneer le plus près.

Commun

Erreur AMP

- Ce produit ne fonctionne pas ou la connexion des haut-parleurs est incorrecte; le circuit de protection s'active.
 - Vérifiez la connexion des haut-parleurs. Si le message ne disparaît toujours pas après l'arrêt/le redémarrage du moteur, contactez votre détaillant ou un centre de service après-vente agréé Pioneer pour obtenir de l'aide.

Disque

Error-02-XX

- Le disque est sale.
 - Nettoyez le disque.
- Le disque est rayé.
 - Remplacez le disque.
- Le disque est inséré à l'envers.

– Assurez-vous que le disque est inséré correctement.

→ Il y a une erreur électrique ou mécanique.

– Appuyez sur RESET.

Sauté

→ Le disque inséré contient des fichiers protégés par DRM.

– Les fichiers protégés sont sautés.

Protection

→ Tous les fichiers du disque inséré sont protégés par DRM.

– Remplacez le disque.

TEMP

→ La température de ce produit dépasse la plage de fonctionnement normal.

– Patientez jusqu'à ce que la température de ce produit revienne à l'intérieur des limites de fonctionnement normal.

Support de mémoire USB

Error-02-9X/-DX

→ La communication a échoué.

- Mettez le commutateur d'allumage sur OFF, puis de nouveau sur ON.
- Déconnectez le support de mémoire USB.
- Permutez sur une source différente. Ensuite, revenez au support de mémoire USB.

Sauté

→ Le support de mémoire USB connecté contient des fichiers protégés par DRM.

– Les fichiers protégés sont sautés.

Protection

→ Tous les fichiers du support de mémoire USB connecté sont protégés par DRM.

– Remplacez le support de mémoire USB.

iPod

Error-02-6X

→ Échec de l'iPod.

- Déconnectez le câble de l'iPod.
- Lorsque le menu principal de l'iPod s'affiche, reconnectez l'iPod et réinitialisez-le.

Error-02-60

→ La version du micrologiciel de l'iPod n'est pas récente.

– Mettez à jour la version de l'iPod.

Bluetooth

Error-10

→ L'alimentation du module Bluetooth de ce produit a échoué.

- Mettez le commutateur d'allumage sur OFF, puis de nouveau sur ON.

Si le message d'erreur s'affiche toujours après cela, veuillez contacter votre détaillant ou un centre de service après-vente agréé Pioneer.

Manipulation et entretien des disques

Certaines précautions élémentaires sont nécessaires lors de la manipulation des disques.

Lecteur intégré et entretien

- Utilisez uniquement des disques classiques, parfaitement circulaires. N'utilisez pas d'autres formes de disques.
- N'utilisez pas de disques fissurés, ébréchés, gondolés ou autrement endommagés, car ils peuvent endommager le lecteur intégré.

- Utilisez des disques de 12 cm. N'utilisez pas de disques de 8 cm ou un adaptateur pour disques de 8 cm.
- Quand vous utilisez des disques dont la surface est imprimable, vérifiez les instructions et mises en garde sur les disques. Selon le disque, l'insertion et l'éjection peuvent ne pas être possibles. L'utilisation de tels disques peut entraîner des dommages à l'équipement.
- Ne collez pas d'étiquettes, n'écrivez pas et n'appliquez pas de produits chimiques sur la surface des disques.
- Ne collez pas d'étiquettes en vente dans le commerce ou d'autres matériaux sur les disques.
- Pour nettoyer un disque, passez un linge doux du centre vers la périphérie.
- La condensation peut affecter temporairement le rendement du lecteur intégré.
- La lecture des disques peut ne pas être possible en raison des caractéristiques du disque, du format du disque, de l'application utilisée pour l'enregistrement, de l'environnement de lecture, des conditions de rangement, etc.
- Les secousses dues à la route peuvent interrompre la lecture du disque.
- Avant d'utiliser les disques, lisez les précautions d'emploi qui les accompagnent.

Conditions ambiantes pour la lecture d'un disque

- À températures extrêmement élevées, un dispositif protège ce produit contre la surchauffe en l'éteignant automatiquement.
- En dépit du soin apporté à la conception de ce produit, de petites rayures, qui n'affectent pas le fonctionnement normal, peuvent apparaître à la surface du disque suite à une usure mécanique,

en raison des conditions ambiantes d'utilisation ou de la manipulation du disque. Il ne s'agit pas d'un signe de problème de fonctionnement de ce produit. Il s'agit d'une usure normale.

Disques dont la lecture est possible

DVD-Video



- **DVD** est une marque de commerce de DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- La lecture des disques DVD-Audio n'est pas possible. Il se peut que ce lecteur DVD ne puisse pas lire tous les disques qui portent les marques ci-dessus.

CD



Disques enregistrés en AVCHD

Cet appareil n'est pas compatible avec les disques enregistrés au format AVCHD (Advanced Video Codec High Definition). N'insérez pas de disques AVCHD. Sinon, le disque risque d'être impossible à éjecter.

Lecture de DualDisc

- Les DualDiscs possèdent une face CD pour enregistrer des fichiers audio et une face DVD pour enregistrer des fichiers vidéo.
- Ce produit peut faire la lecture de la face DVD. Il se peut toutefois qu'il ne puisse pas faire la lecture de la face CD, car la face CD des DualDiscs n'est pas physiquement compatible avec la norme CD générale.
- L'insertion et l'éjection fréquentes d'un DualDisc peuvent causer des rayures sur le disque.
- Un disque trop rayé peut causer des problèmes de lecture sur ce produit. Dans certains cas, un DualDisc peut se coincer dans la fente d'insertion de disque et ne plus s'éjecter. Pour éviter cela, il est recommandé de ne pas utiliser de DualDisc avec ce produit.
- Pour de plus amples informations sur les DualDiscs, veuillez contacter le fabricant.

Dolby Digital

Ce produit effectue un mélange réducteur interne des signaux Dolby Digital et émet le son en stéréo.

- Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby et le symbole double-D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.



Informations détaillées sur les supports dont la lecture est possible

Compatibilité

Remarques générales sur la compatibilité des disques

- Certaines fonctions de ce produit peuvent ne pas être disponibles pour certains disques.
- La compatibilité n'est pas garantie avec tous les disques.
- La lecture des disques DVD-RAM n'est pas possible.
- La lecture des disques peut devenir impossible suite à l'exposition aux rayons directs du soleil ou à des températures élevées, ou selon les conditions de rangement dans le véhicule.

Disques DVD-Video

- Les disques DVD-Video dont le code de zone n'est pas compatible ne peuvent pas être lus sur ce lecteur DVD. Le code de zone du lecteur se trouve sur le boîtier de ce produit.

Disques DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (simple couche)/DVD-R DL (double couche)

- La lecture des disques non finalisés qui ont été enregistrés au format Vidéo (mode vidéo) n'est pas possible.
- La lecture des disques qui ont été enregistrés au format Enregistrement Vidéo (mode VR) n'est pas possible.
- La lecture des disques DVD-R DL (double couche) qui ont été enregistrés avec Layer Jump n'est pas possible.
- Pour des informations détaillées sur le mode d'enregistrement, veuillez

contacter le fabricant du support, de l'enregistreur ou du logiciel d'écriture.

Disques CD-R/CD-RW

- La lecture des disques non finalisés n'est pas possible.
- Il peut être impossible de faire la lecture des disques CD-R/CD-RW enregistrés sur un enregistreur CD de musique ou un ordinateur en raison des caractéristiques du disque, de la présence de rayures ou de saletés sur le disque, ou de la présence de rayures, saletés ou condensation sur la lentille du lecteur intégré.
- La lecture des disques enregistrés sur un ordinateur peut être impossible, selon l'appareil d'enregistrement, le logiciel d'écriture, leurs réglages et d'autres facteurs environnementaux.
- Veuillez enregistrer dans le bon format. (Pour plus de détails, veuillez contacter le fabricant du support, de l'enregistreur ou du logiciel d'écriture.)
- Il se peut que ce produit n'affiche pas les titres et autres informations de texte enregistrées sur un disque CD-R/CD-RW (dans le cas de données audio (CD-DA)).
- Avant d'utiliser les disques CD-R/CD-RW, lisez les précautions d'utilisation qui les accompagnent.

Remarques générales sur le support de mémoire USB

- Ne laissez pas le support de mémoire USB dans un emplacement à températures élevées.
- Selon le type de support de mémoire USB utilisé, il se peut que ce produit ne reconnaisse pas le support de mémoire ou que ses fichiers ne soient pas lus correctement.
- Les informations de texte de certains fichiers audio et vidéo peuvent ne pas s'afficher correctement.
- Les extensions de fichier doivent être utilisées adéquatement.

- Il peut y avoir un léger retard lors du lancement de la lecture des fichiers sur un support de mémoire USB dont la hiérarchie des dossiers est complexe.
- Les opérations peuvent varier selon le type de support de mémoire USB.
- La lecture de certains fichiers de musique sur support de mémoire USB peut être impossible en raison des caractéristiques du fichier, du format de fichier, de l'application utilisée pour l'enregistrement, de l'environnement de lecture, des conditions de rangement, etc.

Compatibilité du support de mémoire USB

- Pour plus de détails sur la compatibilité du support de mémoire USB avec ce produit, reportez-vous à Spécifications (page 35).
- Protocole : bulk
- Il n'est pas possible de connecter un support de mémoire USB à ce produit avec un concentrateur USB.
- Les supports de mémoire USB partitionnés ne sont pas compatibles avec ce produit.
- Fixez fermement le support de mémoire USB lorsque vous conduisez. Évitez de laisser tomber le support de mémoire USB sur le plancher, où il risque de se coincer sous la pédale de frein ou de gaz.
- Il peut y avoir un léger retard lors du lancement de la lecture des fichiers audio codés avec des données d'image.
- Il se peut que certains supports de mémoire USB, lorsque connectés à ce produit, génèrent du bruit sur la radio.
- Ne connectez rien d'autre que le support de mémoire USB.

La séquence des fichiers audio sur le support de mémoire USB.

Pour un support de mémoire USB, la séquence est différente de celle d'un support de mémoire USB.

Directives de manipulation et informations complémentaires

- Ce produit n'est pas compatible avec Multi Media Card (MMC).
- La lecture des fichiers protégés par droit d'auteur n'est pas possible.

Remarques générales sur les fichiers DivX

Remarques spécifiques aux fichiers DivX

- Le fonctionnement adéquat n'est garanti que pour les fichiers DivX téléchargés depuis les sites partenaires DivX. Il se peut que les fichiers DivX non autorisés ne fonctionnent pas bien.
- Ce produit correspond à l'affichage d'un fichier DivX de 1 590 minutes 43 secondes maximum. Les opérations de recherche au-delà de cette limite de temps sont interdites.
- Pour plus de détails sur les versions vidéo DivX dont la lecture est possible sur ce produit, reportez-vous aux Spécifications (page 35).
- Pour plus de détails sur DivX, visitez le site suivant : <http://www.divx.com/>

Fichiers de sous-titres DivX

- Vous pouvez utiliser des fichiers de sous-titres de format Srt, avec l'extension « .srt ».
- Un seul fichier de sous-titres par fichier DivX peut être utilisé. Il n'est pas possible d'associer plusieurs fichiers de sous-titres.
- Les fichiers de sous-titres dont le nom comporte la même chaîne de caractères que le fichier DivX avant l'extension sont associés au fichier DivX. La chaîne de caractères qui précède l'extension doit être identique. Toutefois, s'il n'y a qu'un seul fichier DivX et un seul fichier de sous-titres dans un dossier, les fichiers seront associés même si leurs noms sont différents.

- Le fichier de sous-titres doit se trouver dans le même dossier que le fichier DivX.
- Jusqu'à 255 fichiers de sous-titres peuvent être utilisés. Tout fichier de sous-titres supplémentaire ne sera pas reconnu.
- Jusqu'à 64 caractères peuvent être utilisés pour le nom du fichier de sous-titres, extension comprise. Si plus de 64 caractères sont utilisés pour le nom de fichier, il se peut que le fichier de sous-titres ne soit pas reconnu.
- Le code de caractères du fichier de sous-titres doit être conforme à ISO-8859-1. L'utilisation de caractères autres que ceux d'ISO-8859-1 peut causer un affichage erroné des caractères.
- Il se peut que les sous-titres ne s'affichent pas bien si les caractères affichés du fichier de sous-titres comprennent un code de commande.
- Pour les équipements à haut débit de transfert, il se peut que les sous-titres et l'image vidéo ne soient pas parfaitement synchronisés.
- Si plusieurs sous-titres sont programmés pour être affichés dans un très court laps de temps, par exemple 0,1 seconde, il se peut que les sous-titres ne s'affichent pas au bon moment.

Tableau de compatibilité des supports

Généralités

- Temps de lecture maximum du fichier audio enregistré sur le disque : 60 heures
- Temps de lecture maximum du fichier audio enregistré sur support de mémoire USB : 7,5 heures (450 minutes)

CD-R/-RW

Système de fichier : ISO 9660 niveau 1 et niveau 2, Romeo, Joliet
 Nombre maximum de dossiers : 300
 Nombre maximum de fichiers : 999

Types de fichiers dont la lecture est possible : MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4

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

Nombre maximum de dossiers : 300
 Nombre maximum de fichiers : 3 500
 Types de fichiers dont la lecture est possible : MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4

* Les informations de marquage peuvent uniquement être dans la langue définie dans le système.

Support de mémoire USB

Système de fichier : FAT16/FAT32
 Nombre maximum de répertoires : 8
 Nombre maximum de dossiers : 300
 Nombre maximum de fichiers : 15 000
 Types de fichiers dont la lecture est possible : MP3, WMA, AAC, WAV, DivX, MPEG-2, MPEG-4, JPEG, BMP

Compatibilité MP3

- Ver. 2.x de la balise ID3 à la priorité lorsque la version 1.x et la version 2.x sont présentes.
- Ce produit n'est pas compatible avec ce qui suit : MP3i (MP3 interactif), mp3 PRO, liste de lecture m3u
- Les informations de marquage peuvent uniquement être affichées dans la langue définie dans le réglage de la langue du système.

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

Extension de fichier : .mp3
 Débit binaire : 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR
 Fréquence d'échantillonnage : 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz
 Balise ID3 : Balise ID3 version 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

Support de mémoire USB

Extension de fichier : .mp3

Débit binaire : 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR
 Fréquence d'échantillonnage : 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz
 Balise ID3 : Balise ID3 version 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

Compatibilité WMA

- Ce produit n'est pas compatible avec ce qui suit : Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

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

Extension de fichier : .wma
 Débit binaire : 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192 kbps (CBR)
 Fréquence d'échantillonnage : 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz

Support de mémoire USB

Extension de fichier : .wma
 Débit binaire : 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192 kbps (CBR)
 Fréquence d'échantillonnage : 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz

Compatibilité WAV

- La fréquence d'échantillonnage indiquée sur l'afficheur peut être arrondie.
- La lecture des fichiers WAV sur CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL n'est pas possible.

Support de mémoire USB

Extension de fichier : .wav
 Format : PCM linéaire (LPCM)
 Débit binaire : Environ 1,5 Mbps
 Fréquence d'échantillonnage : 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz

Compatibilité AAC

- Ce produit fait uniquement la lecture des fichiers LC-AAC codés par iTunes.

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

Extension de fichier : .m4a, .aac
 Débit binaire : 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR

Fréquence d'échantillonnage : 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48, 64, 88.2, 96 kHz

Support de mémoire USB

Extension de fichier : .aac, .m4a

Débit binaire : 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR

Fréquence d'échantillonnage : 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48, 64, 88.2, 96 kHz

Compatibilité DivX

- Ce produit n'est pas compatible avec ce qui suit : Format DivX Ultra, fichiers DivX sans données vidéo, fichiers DivX codés avec le codec audio LPCM (PCM linéaire)
- Selon la composition des informations du fichier, comme le nombre de flux audio, il peut y avoir un léger retard au lancement de la lecture sur disques.
- Si un fichier contient plus de 4 Go, la lecture s'arrête avant la fin.
- Certaines opérations spéciales peuvent être interdites en raison de la composition des fichiers DivX.
- Il se peut que les fichiers à haut débit de transfert ne soient pas lus correctement. Le débit de transfert standard est de 4 Mbps pour les CD et de 10,08 Mbps pour les DVD.

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

Extension de fichier : .avi/.divx
Profil (version DivX) : Profil Home Theater
Taille d'image maximale : 720 pixels × 576 pixels

Compatibilité des fichiers vidéo (USB)

- Selon l'environnement de création du fichier ou le contenu du fichier, il se peut qu'il ne soit pas lu correctement.
- Ce produit n'est pas compatible avec le transfert de données en écriture de paquets.
- L'ordre de sélection des dossiers et d'autres opérations peuvent être affectés, selon le logiciel de codage ou d'écriture.

- Quelle que soit la longueur de la section vide entre les morceaux d'un enregistrement original, les disques audio compressés sont lus avec une courte pause entre les morceaux.

.avi

Format : MPEG-4/DivX
Codec vidéo compatible : MPEG4 (partie2)/DivX (Profil Home Theater)
Résolution maximale : 720 pixels × 576 pixels
Fréquence d'image maximale : 30 images par seconde
• La lecture des fichiers peut être impossible, selon le débit binaire.

.mpg/.mpeg

Format : MPEG-1 PS/MPEG-2 PS
Codec vidéo compatible : MPEG-1/MPEG-2
Résolution maximale : 720 pixels × 576 pixels
Fréquence d'image maximale : 30 images par seconde

.divx

Format : MPEG-4/DivX
Codec vidéo compatible : MPEG4 (partie2)/DivX (Profil Home Theater)
Résolution maximale : 720 pixels × 576 pixels
Fréquence d'image maximale : 30 images par seconde
• La lecture des fichiers peut être impossible, selon le débit binaire.

Exemple de hiérarchie

REMARQUE

Ce produit attribue les numéros de dossier. L'utilisateur ne peut pas attribuer les numéros de dossier.

Bluetooth

La marque de mot et les logos *Bluetooth*® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par

PIONEER CORPORATION est faite sous licence. Les autres marques de commerce et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

WMA

Windows Media est une marque déposée ou une marque commerciale de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

- Ce produit intègre une technologie détenue par Microsoft Corporation, qui ne peut être utilisée et distribuée que sous licence de Microsoft Licensing, Inc.

DivX

Les appareils DivX® Home Theater Certified ont été testés pour la lecture vidéo DivX Home Theater de haute qualité (y compris .avi, .divx). Lorsque vous voyez le logo DivX, vous savez qu'il garantit votre liberté de faire la lecture de vos vidéos préférées.

DivX®, DivX Certified® et les logos associés sont des marques de commerce de DivX, LLC et sont utilisés sous licence.

Cet appareil DivX Certified® peut faire la lecture de fichiers vidéo DivX® Home Theater jusqu'à 576p (y compris .avi, .divx).

Téléchargez le logiciel gratuit au www.divx.com pour créer, faire la lecture et diffuser des vidéos numériques.

AAC

AAC est l'acronyme de Advanced Audio Coding et désigne la norme de technologie de compression audio utilisée avec MPEG-2 et MPEG-4. Plusieurs applications peuvent être utilisées pour coder les fichiers AAC, mais les formats et extensions de fichiers diffèrent selon l'application utilisée pour coder. Cet appareil fait la lecture des fichiers AAC codés par iTunes.

Informations détaillées sur les appareils iPod connectés

- Pioneer décline toute responsabilité pour la perte de données d'un iPod, même si ces données sont perdues pendant l'utilisation de ce produit. Veuillez faire régulièrement une copie de sauvegarde des données de votre iPod.
- Ne laissez pas l'iPod sous les rayons directs du soleil pour une période prolongée. L'exposition prolongée aux rayons directs du soleil peut causer un problème de fonctionnement de l'iPod en raison de la surchauffe.
- Ne laissez pas l'iPod dans un emplacement à températures élevées.
- Fixez fermement l'iPod lorsque vous conduisez. Évitez de laisser tomber l'iPod sur le plancher, où il risque de se coincer sous la pédale de frein ou de gaz.
- Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi de l'iPod.

iPhone, iPod et Lightning®

L'utilisation du badge Conçu pour Apple signifie qu'un accessoire a été conçu pour être connecté spécifiquement à un ou plusieurs produit(s) Apple identifié(s) dans le badge, et qu'il a été certifié par le développeur comme étant conforme aux normes de performance d'Apple. Apple n'est pas responsable du fonctionnement de cet appareil, ni de sa conformité aux normes sécuritaires et réglementaires. Veuillez noter que l'utilisation de cet accessoire avec un produit Apple peut affecter la qualité de la communication sans fil.

iPhone, iPod, iPod nano, iPod touch et Lightning sont des marques de

commerce d'Apple Inc. déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

iOS

iOS est une marque commerciale dont les droits afférents sont détenus par Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays.

iTunes

iTunes est une marque commerciale d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.

Apple Music

Apple Music est une marque de commerce d'Apple Inc. déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Avis concernant le visionnement vidéo

Gardez à l'esprit que l'utilisation de ce système à des fins commerciales ou de présentation publique peut constituer une violation des droits d'auteur, tels que protégés par la loi sur le droit d'auteur.

Avis concernant le visionnement de DVD-Video

Cet appareil intègre une technologie de protection contre la copie protégée par des brevets américains et autres droits de propriété intellectuelle détenus par Rovi Corporation. La rétro-ingénierie et le démontage sont interdits.

Avis concernant l'utilisation des fichiers MP3

L'acquisition de ce produit octroie uniquement une licence pour une utilisation privée et non commerciale de ce produit. Elle n'octroie en aucun cas une licence ou un droit d'utilisation pour toute diffusion en temps réel (terrestre, par satellite, câble et/ou n'importe quel autre média) commerciale (c'est-à-dire générant des revenus), diffusion/transmission via Internet, intranets et/ou autres réseaux ou via d'autres systèmes de distribution de contenu électronique, tels que des applications de lecture audio ou audio sur demande. Une licence indépendante est requise pour de telles utilisations. Pour plus de détails, visitez <http://www.mp3licensing.com>.

Utiliser correctement l'écran LCD

Manipuler l'écran LCD

- Lorsque l'écran LCD est exposé aux rayons directs du soleil pour une période prolongée, l'écran LCD devient très chaud et peut subir des dommages. Lorsque vous n'utilisez pas ce produit, évitez le plus possible de l'exposer aux rayons directs du soleil.
- L'écran LCD doit être utilisé dans la plage de température indiquée dans les Spécifications à la page 35.
- N'utilisez pas l'écran LCD à des températures supérieures ou inférieures à la plage de température de fonctionnement, car l'écran LCD risque de

ne pas fonctionner normalement et de subir des dommages.

- L'écran LCD est exposé afin d'accroître sa visibilité à l'intérieur du véhicule. Veuillez ne pas appuyer fortement dessus, car cela peut l'endommager.
- N'appuyez pas trop fort sur l'écran LCD, car cela peut le rayer.
- Ne touchez jamais l'écran LCD avec autre chose que le doigt lorsque vous utilisez les fonctions du panneau tactile. L'écran LCD se raye facilement.

Écran d'affichage à cristaux liquides (LCD)

- Si l'écran LCD se trouve près de l'évent d'un climatiseur, assurez-vous que l'évent du climatiseur ne souffle pas l'air dessus. La chaleur de la chaufferette peut briser l'écran LCD et l'air froid du climatiseur peut causer de l'humidité à l'intérieur de ce produit, ce qui peut causer des dommages.
 - De petits points noirs ou blancs (points lumineux) peuvent apparaître sur l'écran LCD. Ils sont dus aux caractéristiques de l'écran LCD et n'indiquent aucun problème de fonctionnement.
 - L'écran LCD sera difficile à voir s'il est exposé aux rayons directs du soleil.
 - Lorsque vous utilisez un téléphone cellulaire, gardez son antenne à l'écart de l'écran LCD pour éviter le brouillage de l'image vidéo sous forme de perturbations telles que points, bandes colorées, etc.
- ### Faire l'entretien de l'écran LCD
- Lorsque vous dépoussiérez ou nettoyez l'écran LCD, éteignez d'abord ce produit, puis essuyez l'écran avec un linge sec et doux.

- Évitez de rayer la surface de l'écran LCD en l'essuyant. N'utilisez pas de nettoyants chimiques forts ou abrasifs.

Rétroéclairage LED (diode électroluminescente)

Une diode électroluminescente est utilisée à l'intérieur de l'afficheur pour illuminer l'écran LCD.

- À basses températures, l'utilisation du rétroéclairage LED peut accroître le retard d'image et dégrader la qualité d'image, en raison des caractéristiques de l'écran LCD. La qualité d'image s'améliorera avec la hausse de la température.
- La durée de service du rétroéclairage LED est de plus de 10 000 heures. Elle peut toutefois être moindre dans le cas d'une utilisation à températures élevées.
- Si le rétroéclairage LED atteint la fin de sa durée de service, l'écran deviendra pâle et l'image ne sera plus visible. Le cas échéant, veuillez consulter votre détaillant ou le centre de service après-vente agréé Pioneer le plus près.

Spécifications

Généralités

Source d'alimentation nominale :

14,4 V CC (10,8 V à 15,1 V admissible)

Dispositif de mise à la masse :

Type négatif

Consommation de courant maximale :

10,0 A

Dimensions (L × H × P) :

D

Boîtier :

178 mm × 100 mm × 159 mm

Nez :

171 mm × 97 mm × 3 mm

Poids :

1,4 kg

Afficheur

Taille d'écran/Rapport d'aspect :
6,8 po de largeur/16:9 (zone d'affichage réelle : 152,4 mm × 80,208 mm)
Pixels :
1 152 000 (2 400 × 480)
Méthode d'affichage :
Entraînement par matrice active TFT
Système de couleurs :
Compatible PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM
Plage de température durable :
-10 °C à +60 °C (14 °F à +140 °F) (Éteint)

Audio

Puissance de sortie maximale :
• 50 W × 4 canaux/4 Ω
• 50 W × 2 canaux/4 Ω + 70 W × 1 canal/2 Ω (pour caisson d'extrêmes graves)
Puissance de sortie continue :
22 W × 4 (50 Hz à 15 kHz, 5 % DHT, charge de 4 Ω, les deux canaux entraînés)
Impédance de charge :
4 Ω (4 Ω à 8 Ω [2 Ω pour 1 canal] admissible)
Niveau de sortie de la présortie (max.) :
2,0 V
Égalisateur (égalisateur graphique à 13 bandes) :
Fréquence :
50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz/1,25 kHz/2 kHz/3,15 kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz
Gain : ±12 dB (2 dB/pas)
HPF :
Fréquence :
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
Pente :
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, DÉSACTIVÉE
Caisson d'extrêmes graves/LPF :
Fréquence :
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80

Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
Pente :
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct, DÉSACTIVÉE
Phase : Normale/Inversée
Alignement temporel :
0 à 140 pas (1 pouce/pas)
Amplification des graves :
Gain : +12 dB à 0 dB
Niveau de haut-parleur :
+10 dB à -24 dB (1 dB/pas)

Lecteur DVD

Système :
Lecteur DVD-V, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG
Disques utilisables :
DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL
Numéro de zone : 1
Format de signal :
Fréquence d'échantillonnage :
8 kHz/16 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz
Nombre de bits de quantification :
16 bits/20 bits/24 bits; linéaire
Réponse en fréquence :
5 Hz à 22 000 Hz (avec DVD et fréquence d'échantillonnage de 48 kHz)
Rapport signal/bruit :
91 dB (1 kHz) (réseau IHF-A) (niveau RCA)
Niveau de sortie :
Vidéo :
1,0 V p-p/75 Ω (±0,2 V)
Nombre de canaux : 2 (stéréo)
Format de décodage MP3 :
MPEG-1 & 2 & 2.5 Couche audio 3
Format de décodage WMA :
Ver. 7, 7.1, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 canaux audio) (Windows Media Player)
Format de décodage AAC :
MPEG-4 AAC (iTunes encoded only):
.m4a (Ver. 10.6 et précédentes)
DivX format de décodage :
Home Theater (Sauf ultra et HD) :
.avi, .divx
MPEGFormat de décodage vidéo :
MPEG1 (niveau faible), MPEG2 (niveau principal), MPEG4 (part2) (niveau principal)
USB
USB 1.1, USB 2.0 pleine vitesse, USB 2.0 haute vitesse
Alimentation max. en courant : 1,0 A
Classe USB :
MSC (Mass Storage Class), MTP (Media Transfer Protocol)
Système de fichier : FAT16, FAT32
<USB audio>
Format de décodage MP3 :
MPEG-1 & 2 & 2.5 Couche audio 3
Format de décodage WMA :
Ver. 7, 7.1, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 canaux audio) (Windows Media Player)
Format de décodage AAC :
MPEG-4 AAC (uniquement codé par iTunes) :
.m4a (Ver. 10,6 et précédentes)
WAVFormat de signal :
linéaire PCM : wav
Fréquence d'échantillonnage :
PCM linéaire :
16 kHz/22,05 kHz/24 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz
<USB image>
Format de décodage JPEG :
.jpeg, .jpg, .jpe
Échantillonnage de pixels : 4:2:2, 4:2:0
Taille de décodage :
MAX : 8 192 (H) × 7 680 (L)
MIN : 32 (H) × 32 (L)
Format de décodage BMP : .bmp
Taille de décodage :
MAX : 1 920 (H) × 936 (L)
MIN : 32 (H) × 32 (L)
DivX format de décodage :
Home Theater (Sauf ultra et HD) :
.avi, .divx

MPEG format de décodage vidéo :
MPEG1 (niveau faible), MPEG2 (niveau principal), MPEG4 (part2) (niveau principal)

Bluetooth

Version :
Bluetooth certifié 3.0
Puissance de sortie :
+4 dBm max. (Classe de puissance 2)
Bande(s) de fréquence :
2 400 MHz à 2 483,5 MHz

Synchroniseur FM

Plage de fréquence :
87,9 MHz à 107,9 MHz
Sensibilité utilisable :
12 dBf (1,1 µV/75 Ω, mono, S/B : 30 dB)
Rapport signal/bruit :
72 dB (réseau IEC-A)

Synchroniseur AM

Plage de fréquence :
530 kHz à 1 710 kHz (10 kHz)
Sensibilité utilisable :
28 µV (S/B : 20 dB)
Rapport signal/bruit :
62 dB (réseau IHF-A)

Spécifications CTA2006



Puissance de sortie :
14 W RMS × 4 canaux (4 Ω et ≤ 1 % DHT+bruit)
Rapport signal/bruit :
91 dBA (référence : 1 W dans 4 Ω)

REMARQUE

Les spécifications et le design peuvent être modifiés sans préavis à des fins d'améliorations.

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.

Control remoto

El control remoto se vende por separado. Para obtener información detallada sobre el funcionamiento, consulte el manual del control remoto.

■ Precauciones	2
■ Piezas y controles	5
■ Funcionamiento básico.....	5
■ Bluetooth	7
■ Origen AV	10
■ Conexión para smartphone para fuente AV	10
■ Radio	11
■ Disco	12
■ Archivos comprimidos	13
■ iPod®	15
■ AUX	16

■ Ajustes	17
Visualización de la pantalla de ajustes.....	17
Ajustes del sistema	17
Ajustes del tema	19
Ajustes de audio	20
Ajustes de video.....	21
■ Menú Favorito	22
■ Otras funciones	23
■ Información importante sobre seguridad	24
■ Conexión	24
■ Instalación	28
■ Apéndice.....	29

Precauciones

Información al usuario

PRECAUCIÓN

La unidad de disco óptico instalada en este vehículo es un producto láser de Clase 1, clasificado en la norma de seguridad IEC 60825-1:2014.

PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1

CAN ICES-3 B/NMB-3 B

⚠ ADVERTENCIA

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

⚠ PRECAUCIÓN

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

Información importante sobre seguridad

⚠ ADVERTENCIA

- No trate de instalar o reparar este producto usted mismo. La instalación o la reparación de este producto por parte de personas sin cualificación ni experiencia en equipos electrónicos y accesorios para automóviles puede ser peligrosa y puede exponerle al riesgo de sufrir una descarga eléctrica u otros peligros.
- Evite que este producto entre en contacto con líquidos. Podrían producirse descargas eléctricas. Además, el contacto con líquidos puede provocar daños al producto, humo y sobrecalentamiento.
- En caso de que ingresen al producto líquidos u objetos extraños, estacione su vehículo en un lugar seguro, apáguelo (ACC OFF) de inmediato y comuníquese con su distribuidor o el centro de servicio de Pioneer autorizado más cercano. No utilice este producto en dicha condición; de lo contrario, podría producirse un incendio, una descarga eléctrica u otra falla.
- En caso de detectar humo, un ruido extraño o un olor que salga de este producto, o cualquier otra señal anormal en la pantalla LCD, apague el producto de inmediato y comuníquese con su distribuidor o el centro de servicio de Pioneer autorizado más cercano. Si utiliza este producto en esta condición, podrían producirse daños permanentes en el sistema.
- No desarme ni modifique este producto, ya que los componentes de alta tensión en el interior podrían provocar una descarga eléctrica. Asegúrese de comunicarse con su distribuidor o el centro de servicio de Pioneer autorizado más cercano para solicitar inspecciones internas, ajustes o reparaciones.

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

- No utilice este producto, ninguna aplicación, ni la opción de la cámara de visión trasera (en caso de haberla adquirido) si al hacerlo se distraerá de alguna forma y no podrá manejar su vehículo con seguridad. Siempre respete las reglas para conducir con seguridad y el reglamento de tráfico vigente. Si enfrenta dificultades al usar este producto, deténgase, estacione su vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano antes de realizar los ajustes necesarios.
- Nunca suba el volumen de este producto a un nivel tan alto que le impida escuchar el tráfico exterior y los vehículos de los servicios de emergencia.
- En aras de fomentar la seguridad, algunas funciones están desactivadas hasta que el vehículo se haya detenido y se haya accionado el freno de mano.
- Conserve este manual en un lugar de fácil acceso para consultar los procedimientos de funcionamiento y la información de seguridad.
- No instale este producto donde quizá (i) obstruya la visión del conductor, (ii) afecte el funcionamiento de cualquiera de los sistemas de operación del vehículo relacionados con la seguridad, como las bolsas de aire, los botones de luces de advertencia (intermitentes), o (iii) afecte la capacidad del conductor de manejar el vehículo de forma segura.
- No olvide usar el cinturón de seguridad en todo momento mientras conduce su vehículo. En caso de un accidente, sus lesiones pueden ser mucho más graves si no tiene el cinturón de seguridad bien puesto.
- Nunca utilice audífonos mientras conduce.
- Se necesitan sistemas de visión trasera (cámaras de retroceso) en determinados vehículos nuevos que se venden en Estados Unidos y Canadá. En Estados Unidos, el 1º de mayo de 2016 se implementó un programa de dos años mediante el cual se debían instalar sistemas de visión trasera en todos los vehículos fabricados después del 1º de mayo de 2018 en Estados Unidos y Canadá. **Los propietarios de los vehículos equipados con sistemas de visibilidad trasera conforme a la legislación no deben instalar ni utilizar este producto si ello alterará o deshabilitará el cumplimiento del sistema con las disposiciones aplicables.** Si no está seguro acerca de si su vehículo tiene un sistema de visibilidad trasera conforme a la normativa de Estados Unidos o Canadá, póngase en contacto con el fabricante o distribuidor.

Si su vehículo tiene una cámara de retroceso que permite ver hacia atrás mediante el receptor de fábrica, no utilice el receptor de Pioneer a menos que esté conectado a dicho receptor y muestre la misma vista que la cámara de retroceso instalada de fábrica. Para conectar la cámara de retroceso de fábrica, deberá usar un adaptador, que se vende por separado. Es posible que no se puedan conectar todos los vehículos. Consulte a un instalador profesional calificado para conocer las opciones de instalación específicas de su vehículo.

Bloqueo del freno de mano

Ciertas funciones (como ver una imagen de video y ciertas operaciones con las teclas del panel táctil) que permite este producto podrían ser peligrosas (posiblemente provoquen lesiones graves o la muerte) o ilegales si las usa mientras conduce. Para evitar que use dichas funciones mientras el vehículo está en movimiento, existe un sistema de bloqueo que detecta cuándo está activado el freno de mano y cuándo el vehículo está en movimiento. Si intenta usar estas funciones descritas anteriormente mientras conduce, se deshabilitarán hasta que detenga el vehículo en un lugar seguro y (1) accione el freno de mano, (2) libere el freno de mano y (3) vuelva a accionar el freno de mano. Pise el pedal del freno sin soltarlo antes de quitar el freno de mano.

Para garantizar una conducción segura

⚠ ADVERTENCIA

- **EL CABLE VERDE CLARO DEL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN ESTÁ DISEÑADO PARA DETECTAR EL ESTADO ESTACIONADO DEL VEHÍCULO Y DEBE CONECTARSE EN EL LADO DE LA FUENTE DE ENERGÍA DEL INTERRUPTOR DEL FRENO DE MANO. LA CONEXIÓN O EL USO INCORRECTOS DE ESTE CABLE PODRÍAN INFRINGIR LA LEY APPLICABLE Y PRODUCIR LESIONES O DAÑOS GRAVES.**
- **No intente alterar ni desactivar el sistema de bloqueo mediante el freno de mano, provisto para su propia protección. La alteración o la desactivación del sistema de bloqueo del freno de mano podrían producir lesiones graves o la muerte.**
- **Para evitar el riesgo de daños y lesiones y la posible infracción de las leyes aplicables, este producto no debe utilizarse con una imagen de video que sea visible para el conductor.**
- En algunos países, la visualización de imágenes de video en una pantalla dentro de un vehículo incluso por personas distintas al conductor podría estar prohibida por la ley. Deben obedecerse estas disposiciones en los lugares donde estén vigentes.

Si intenta ver una imagen de video mientras conduce, aparecerá en la pantalla la siguiente advertencia: **“Está terminantemente prohibido visualizar una fuente de video en el asiento delantero durante la conducción.”** Para ver una imagen de video en esta pantalla, detenga el vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano. Pise el pedal del freno sin soltarlo antes de quitar el freno de mano.

Cuando utilice una pantalla conectada a V OUT

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

⚠ ADVERTENCIA

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

Para evitar la descarga de la batería

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

ADVERTENCIA

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

Cámara de visión trasera

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

ADVERTENCIA

- LA IMAGEN DE LA PANTALLA PUEDE VERSE AL REVÉS.
- USE ESTA FUNCIÓN SOLO PARA DAR MARCHA ATRÁS O VER UN REFLEJO DE LA CÁMARA DE VISIÓN TRASERA. CUALQUIER OTRO USO PODRÍA PRODUCIR LESIONES O DAÑOS.

PRECAUCIÓN

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.

Uso del conector USB

PRECAUCIÓN

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

Fallas de funcionamiento

Servicio posventa para productos Pioneer

Comuníquese con el distribuidor que le vendió el producto para recibir servicio posventa (incluidas las condiciones de garantía) o cualquier otra información. En caso de que la información necesaria no esté disponible, comuníquese con las empresas nombradas a continuación.

No envíe su producto a las empresas cuya dirección se señala en seguida con fines de reparación sin antes comunicarse.

—EE. UU. Y CANADÁ

Pioneer Electronics (USA) Inc.

CUSTOMER SUPPORT DIVISION

P.O. Box 1760 Long Beach, CA 90801-1760

800-421-1404

Consulte información sobre la garantía en la hoja de garantía restringida incluida en su producto.

Visite nuestro sitio web

Visite nuestro siguiente sitio:

<http://www.pioneerelectronics.com>

<http://www.pioneerelectronics.ca>

- 1 Registre el producto.
- 2 Reciba actualizaciones sobre los productos y las tecnologías más recientes.
- 3 Descargue manuales del usuario, pida catálogos de productos, conozca nuevos productos y mucho más.
- 4 Reciba noticias sobre actualizaciones y mejoras del software.

Protección del panel y la pantalla LCD

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

Notas sobre la memoria interna

- La información se eliminará si se desconecta el cable amarillo de la batería (o si se extrae la batería).
- Algunos ajustes y contenido grabado no se restablecerán.

Acerca de este manual

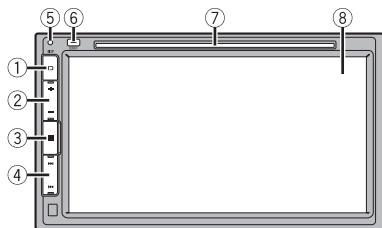
Este manual utiliza diagramas de pantallas reales para describir las operaciones. No obstante, las pantallas de algunas unidades quizá no coincidan con las mostradas en este manual según el modelo utilizado.

Significado de los símbolos utilizados en este manual

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

Piezas y controles

Unidad principal



①		Pulse el botón para encender o apagar la visualización.
②	VOL (+/-)	
③		Pulse para mostrar la pantalla del menú superior. Mantenga pulsado para apagar. Para volver a encender, pulse cualquier botón.
④		Realice la sintonización de búsqueda manual, adelantar, retroceder y los controles de búsqueda de pistas. Pulse el botón para contestar o terminar una llamada.
⑤	RESET	Pulse para restablecer el microprocesador (página 5).
⑥		Pulse para expulsar un disco.

⑦	Ranura de carga de discos	Consulte Inserción y expulsión de un disco (página 12).
⑧	Pantalla LCD	

Funcionamiento básico

Restablecimiento del microprocesador

⚠ PRECAUCIÓN

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

- 1 Gire la llave de encendido del vehículo a la posición de apagado (OFF).
- 2 Pulse RESET con la punta de un bolígrafo u otra herramienta puntiaguda. Los ajustes y el contenido grabado se reinician a los ajustes de fábrica.

Encendido de la unidad

- 1 Encienda el motor para iniciar el sistema. Aparece la pantalla [Selecc. idioma programa].

NOTA

A partir de la segunda vez, la pantalla mostrada será distinta en función de las condiciones anteriores.

- 2 Toque el idioma.
- 3 Toque . Aparece la pantalla del menú superior.

Uso del panel táctil

Puede controlar este producto tocando las teclas de la pantalla directamente con los dedos.

NOTA

Para proteger la pantalla LCD contra daños, asegúrese de tocar la pantalla suavemente solo con los dedos.

Teclas del panel táctil comunes

	Alternar entre reproducción y pausa.
 	
 	 Adelanta o atrasa archivos (o pistas).
 	Adelanta o retrasa rápidamente. Vuelve a tocar para cambiar la velocidad de reproducción.
	Detiene la reproducción.
Información de texto	Cuando no se muestran todos los caracteres, el resto se desplazan automáticamente en la pantalla. Los caracteres se muestran al tocar la información de texto. NOTA Esta función está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.
	Vuelve a la pantalla anterior.
	Cierre la pantalla.

Uso de las pantallas con listas

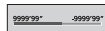
 abcdefghi	Inicia la reproducción del elemento.
	Aparece cuando no se muestran todos los caracteres en el área de visualización. Al tocar la tecla, el resto se desplaza para su visualización. NOTA Esta función está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.



Aparece cuando los elementos no se pueden mostrar en una sola página.

Toque  o  para visualizar los elementos ocultos.

Uso de la barra del tiempo



Puede modificar el punto de reproducción arrastrando la tecla.

NOTA

La función de la barra de tiempo puede variar según la fuente que la active.

Pantalla del menú superior



①	Iconos fuente
 21:48	Ajuste de la hora y la fecha (página 23)
	Menú Ajustes (página 17) y Favorito (página 22)
	Telefonía manos libres (página 8)
	Fuente AV apagada
	Al seleccionar  puede desactivar casi todas las funciones. La unidad se enciende mediante las siguientes funciones: • Se recibe una llamada (únicamente para telefonía manos libres mediante Bluetooth). • Se recibe una imagen de la cámara de visión trasera cuando el vehículo da marcha atrás. • Se presiona un botón en esta unidad. • Se apaga la llave de encendido (ACC OFF) y luego se enciende (ACC ON).

Bluetooth

Conexión Bluetooth

- 1 Active la función Bluetooth en el dispositivo.
- 2 Pulse .
- 3 Toque  y luego .
Aparece la pantalla del menú Bluetooth.
- 4 Toque [Conexión].
- 5 Toque .
La unidad comienza a buscar los dispositivos disponibles y los muestra en la lista de dispositivos.
- 6 Toque el nombre del dispositivo Bluetooth.
Después de que el dispositivo se haya registrado correctamente, el sistema establece una conexión Bluetooth. Una vez establecida la conexión, el nombre del dispositivo se muestra en la lista.

NOTAS

- Si ya hay emparejados tres dispositivos, se muestra [Memoria llena]. Antes elimine un dispositivo emparejado (página 7).
- En caso de que su dispositivo sea compatible con el Emparejamiento Simple Seguro (SSP), aparece un número de seis dígitos en la visualización de este producto. Toque [Sí] para emparejar el dispositivo.
-  no es válido cuando el dispositivo ya está conectado, también durante la conexión o desconexión.

SUGERENCIA

Para establecer la conexión Bluetooth, también puede detectar este producto desde el dispositivo Bluetooth. Antes del registro, asegúrese de que [Visibilidad] en el menú [Bluetooth] esté en [Act.] (página 7). Para obtener información sobre las operaciones de un dispositivo Bluetooth, consulte las instrucciones de funcionamiento que se entregan con el dispositivo Bluetooth.

Ajustes de Bluetooth

- 1 Pulse .
- 2 Toque  y luego .

⚠ PRECAUCIÓN

Nunca apague este producto ni desconecte el dispositivo mientras se está procesando la configuración de Bluetooth.

Elemento del menú	Descripción
[Conexión]	Conecte, desconecte o elimine el dispositivo Bluetooth registrado de forma manual. Toque  para eliminar el dispositivo registrado. Para conectar manualmente un dispositivo Bluetooth registrado, toque el nombre del dispositivo. Para desconectar el dispositivo, toque el nombre del dispositivo conectado que aparece en la lista. NOTA Conecte el dispositivo Bluetooth manualmente en los siguientes casos: • Hay registrados dos dispositivos Bluetooth o más y quiere seleccionar manualmente el dispositivo que desea usar. • Quiere volver a conectar un dispositivo Bluetooth desconectado. • La conexión no se establece automáticamente por algún motivo.
[Conexión autom.] [Act.] [Des.]	Seleccione [Act.] para conectar automáticamente el último dispositivo Bluetooth conectado.
[Visibilidad] [Act.] [Des.]	Seleccione [Act.] para permitir que este producto esté visible par el otro dispositivo.
[Entrada de código PIN]	Cambie el código PIN para una conexión Bluetooth. El código PIN predeterminado es "0000". 1 Toque de [0] a [9] para ingresar el código PIN (hasta 8 dígitos). 2 Toque  .
[Inform. dispositivo]	Se muestran el nombre del dispositivo y la dirección del producto.
[Borr. memo. Bluetooth]	Toque [Borrar] y luego [OK] para borrar la memoria Bluetooth.
[Actualiz. software BT]	Actualiza la versión del software Bluetooth al conectar la memoria externa. SUGERENCIA Esta función está disponible cuando se desactiva el origen.
[Inform. versión Bluetooth]	Visualización de la versión del Bluetooth.

Cambio del dispositivo Bluetooth conectado

Puede cambiar entre los dispositivos Bluetooth conectados usando la clave de los dispositivos de cambio en el menú Bluetooth.

- Puede registrar hasta tres dispositivos Bluetooth en este producto (página 7).
- El reproductor de audio Bluetooth se puede conectar a otros dispositivos Bluetooth en la pantalla de reproducción de audio Bluetooth.
- Solamente un dispositivo puede conectarse como un teléfono de manos libres.

Telefonía manos libres

Para utilizar esta función, debe conectar en primer lugar su teléfono celular a este producto mediante Bluetooth (página 7).

⚠ PRECAUCIÓN

Por su seguridad, evite hablar por teléfono mientras conduce.

Hacer una llamada telefónica

- 1 Pulse  y luego toque .

Aparece la pantalla del menú del teléfono.

- 2 Toque uno de los iconos de llamada en la pantalla del menú del teléfono.

	Se muestran los siguientes elementos. • Nombre del teléfono celular actual • Número de lista del teléfono celular actual • Estado de recepción del teléfono celular actual • Estado de la batería del teléfono celular actual
	Búsqueda inicial en el directorio telefónico. Cada vez que pulse el botón Inglés, el idioma del sistema pueden cambiar dependiendo de la configuración del idioma del sistema. Toque el área de listados para detener la búsqueda inicial.
	Uso de la lista de marcado preestablecido (página 8)
	Uso de la libreta telefónica Seleccione un contacto de la libreta telefónica. Toque el nombre deseado en la lista y luego seleccione el número telefónico. SUGERENCIAS • Los contactos del teléfono se transferirán automáticamente a este producto. • Actualizar manualmente el directorio.
	Uso del historial de llamada Haga una llamada telefónica desde la llamada recibida , la llamada marcada  o la llamada perdida .

	Entrada directa del número telefónico Pulse las teclas numéricas para escribir el número telefónico y luego toque  para llamar.
--	---

► Para concluir una llamada

- 1 Toque .

Uso de las listas de marcado preestablecido

► Registro de un número telefónico

Puede almacenar con facilidad hasta seis números telefónicos por dispositivo como opciones preestablecidas.

- 1 Pulse  y luego toque .

- 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 Toque .

- 2 Toque la entrada deseada del registro para hacer una llamada.

Aparece la pantalla de marcación y el dispositivo comienza a marcar.

► Eliminación de un número telefónico

- 1 Pulse  y luego toque .

- 2 Toque  y luego .

- 3 Toque [Sí].

Recepción de una llamada telefónica

- 1 Toque  para contestar una llamada.

Toque  para concluir una llamada.

SUGERENCIAS

- Toque  mientras recibe una llamada en espera para cambiar de interlocutor.
- Toque  mientras recibe una llamada en espera para rechazar la llamada.

Ajustes del teléfono

1 Pulse , luego toque  y luego .

Elemento del menú	Descripción
[Respuesta automática] [Act.] [Des.]	Seleccione [Act.] para responder una llamada entrante automáticamente.
[Timbre] [Act.] [Des.]	Seleccione [Act.] si los altavoces del automóvil no emiten el tono de llamada.
[Invertir nombre]	Seleccione [Sí] para cambiar el orden de los nombres y los apellidos que aparecen en la agenda telefónica.

Ajuste del modo privado

Durante una conversación, puede cambiar al modo privado (hablar directamente en su teléfono celular).

1 Toque  o  para activar o desactivar el modo privado.

Ajuste del volumen de audio de la otra persona

Este producto se puede ajustar al volumen de audio de la otra persona.

1 Toque  para alternar entre los tres niveles de volumen.

Notas sobre la telefonía manos libres

► Notas generales

- No se garantiza la conexión a todos los teléfonos celulares con tecnología inalámbrica Bluetooth.
- La distancia de línea visual entre este producto y su teléfono celular no debe ser mayor a 10 metros al enviar y recibir voz y datos mediante la tecnología Bluetooth.
- Con algunos teléfonos celulares, es posible que el sonido del tono de llamada no se emita desde las bocinas.
- Si se selecciona el modo privado en el teléfono celular, es posible que se desactive la telefonía manos libres.

► Registro y conexión

- Las operaciones de telefonía celular varían en función del tipo de teléfono celular. Consulte instrucciones detalladas en el manual de instrucciones provisto con su teléfono celular.
- Cuando una transferencia de agenda telefónica no funcione, desconecte su teléfono y realice un emparejamiento nuevamente desde su teléfono a este producto.

► Cómo hacer y recibir llamadas

- Es posible que escuche un ruido en las siguientes situaciones:
 - Al contestar el teléfono mediante el botón del teléfono.
 - Cuando el interlocutor cuelgue el teléfono.
- Si el interlocutor no puede escuchar la conversación debido a un eco, disminuya el nivel de volumen de la telefonía manos libres.
- Con algunos teléfonos celulares, incluso después de pulsar el botón del teléfono celular para aceptar una llamada entrante, es posible que no se lleve a cabo la telefonía manos libres.
- El nombre registrado aparecerá si el número telefónico ya está registrado en la agenda telefónica. Cuando un mismo número telefónico esté registrado con distintos nombres, solo se mostrará el número telefónico.

► Los historiales de llamadas recibidas y números marcados

- No puede realizar una llamada en la entrada de un usuario desconocido (sin número telefónico) que aparezca en el historial de llamadas recibidas.
- Si se realizan llamadas mediante el uso de su teléfono celular, no se guardará en este producto ningún dato del historial.

► Transferencias de la agenda telefónica

- Si aparecen más de 1 000 entradas del agenda telefónica en su teléfono celular, es posible que no se descarguen por completo todas las entradas.
- Según el teléfono, este producto quizá no muestre la agenda telefónica correctamente.
- Si la agenda telefónica del teléfono contiene datos de imágenes, quizá no se transfiera correctamente la agenda telefónica.
- La disponibilidad de la función de transferencia de la agenda telefónica depende del teléfono celular.

Audio Bluetooth

Antes de utilizar el reproductor de audio Bluetooth, registre y conecte el dispositivo a este producto (página 7).

NOTAS

- Según el reproductor de audio Bluetooth conectado a este producto, las funciones disponibles con este producto quizá estén limitadas a los siguientes dos niveles:
 - A2DP (Perfil de distribución de audio avanzada): Solo es posible reproducir canciones en su reproductor de audio.
 - A2DP y AVRCP (perfil de control remoto de audio/video): Es posible reproducir, pausar, seleccionar canciones y realizar otras funciones.
- Según el dispositivo Bluetooth conectado a este producto, las funciones disponibles con este producto quizá estén limitadas o difieran de las que se describen en este manual.
- Al escuchar canciones en su dispositivo Bluetooth, evite utilizar la función telefónica en la medida de lo posible. Si intenta utilizarla, la señal podría provocar ruido en la reproducción de canciones.

- Al hablar con el dispositivo Bluetooth conectado a este producto mediante Bluetooth, es posible que la reproducción entre en pausa.

- 1 Pulse .
- 2 Toque  y luego . Aparece la pantalla de ajustes del sistema.
- 3 Toque [Config. fuentes AV].
- 4 Confirme que [Bluetooth Audio] esté activado.
- 5 Pulse .
- 6 Toque [Bluetooth Audio]. Aparece la pantalla de reproducción de audio Bluetooth.

Funcionamiento básico

Descripción de la pantalla de reproducción de audio Bluetooth

	Indicador de número de pista
	Ajusta un rango de repetición de reproducción.
	Reproduce en orden aleatorio.
	Selecciona un archivo o carpeta de la lista para su reproducción. NOTA Esta función está disponible solo cuando la versión de AVRCP del dispositivo Bluetooth es 1.4 o superior.
	Cambia entre los dispositivos Bluetooth cuando los dispositivos están conectados a este producto a través de Bluetooth (página 8).

Origen AV

Orígenes AV compatibles

Puede reproducir o utilizar las siguientes fuentes con este producto.

- Radio
- CD

- ROM (archivos de audio o video comprimido en discos)
- DVD-Video

- USB

Las siguientes fuentes pueden reproducirse o utilizarse mediante la conexión de un dispositivo auxiliar.

- iPod
- Audio Bluetooth®
- AUX

Selección de una fuente

Fuente en la pantalla de selección de orígenes AV

- 1 Pulse .
- 2 Toque el icono de la fuente.
Cuando se selecciona , se apaga la fuente AV.

Fuente en la lista de fuentes

- 1 Toque  en la pantalla Fuente AV.
- 2 Toque la tecla de la fuente.
Al seleccionar [Source OFF], se desactiva el origen AV.

Conexión para smartphone para fuente AV

Al usar un smartphone con este producto, los ajustes se configuran automáticamente según el dispositivo que desea conectar.

NOTAS

- Los métodos de operación pueden variar dependiendo del smartphone y su versión de software.
- Según la versión del sistema operativo de smartphone, puede no ser compatible con esta unidad.

Teléfono inteligente (dispositivo Android™)

Estos son los métodos para conectar un teléfono inteligente a este producto. Los orígenes disponibles varían en función del método de conexión.

- Conexión mediante Bluetooth (página 11)

Teléfono inteligentes compatibles

No se garantiza la compatibilidad con todos los teléfonos inteligentes. Para obtener información detallada acerca de la compatibilidad de este producto con teléfonos inteligentes, consulte la información que aparece en nuestro sitio web.

Conexión mediante Bluetooth

Los orígenes siguientes están disponibles cuando se conecta un teléfono inteligente a la unidad mediante Bluetooth.

- Audio Bluetooth

1 Conecte un teléfono inteligente a este producto mediante Bluetooth (página 7).

2 Pulse .

3 Toque el origen compatible deseado.

Radio

Procedimiento de inicio

1 Pulse .

2 Toque [Radio].

Aparece la pantalla Radio.

Funcionamiento básico

Descripción de la pantalla de la Radio

	 Recupera la memoria el canal preestablecido almacenado en una tecla.
	 Almacena en una tecla la frecuencia de transmisión actual.

	Muestra la lista de canales preestablecidos. Seleccione un elemento de la lista ([1] a [6]) para cambiar al canal preestablecido.
	Selecciona la banda FM1, FM2, FM3 o AM.
	Realiza la función BSM (mejores estaciones en memoria) (página 11).
	 Sintonización manual
	 Sintonización de búsqueda o sintonización de búsqueda ininterrumpida Soltar la tecla tras unos segundos salta a la siguiente estación más cercana desde la frecuencia actual. Mantenga pulsada la tecla durante más segundos para una sintonización de búsqueda ininterrumpida.

Almacenamiento de las frecuencias de transmisión más potentes (BSM)

La función BSM (memoria de mejores emisoras) almacena automáticamente las seis frecuencias de transmisión más potentes en las teclas de canales preestablecidos [1] a [6].

NOTAS

- Es posible que el almacenamiento de frecuencias de transmisión con BSM sustituya a las que ya tenga guardadas.
- Es posible que las frecuencias de transmisión previamente almacenadas se mantengan así si el número de frecuencias almacenadas no ha llegado al límite.

1 Toque  para comenzar la búsqueda.

Durante la búsqueda, las seis frecuencias de emisoras mejor sintonizadas se almacenarán en las teclas de canales por defecto, según la fortaleza de la señal.

Para cancelar el proceso de almacenamiento

1 Toque [Cancelar].

Ajustes de la radio

1 Pulse .

2 Toque  y luego .

Aparece la pantalla de ajustes del sistema.

3 Toque [Config. fuentes AV].

4 Toque [Configuración de la radio].

Los elementos del menú varían según el origen.

Elemento del menú	Descripción
[Local] [Des.] FM: [Nivel1] [Nivel2] [Nivel3] [Nivel4] AM: [Nivel1] [Nivel2]	La sintonización de búsqueda local le permite sintonizar solo las emisoras de radio con señales suficientemente potentes. NOTA El ajuste de FM [Nivel4] (AM [Nivel2]) permite la recepción de las emisoras con las señales más potentes únicamente.

Disco

Inserción y expulsión de un disco

Puede reproducir un CD musical normal, un Video-CD o DVD-Video mediante el lector integrado de este producto.

PRECAUCIÓN

En la ranura de carga de discos, solo se pueden insertar discos.

Inserte un disco

1 Inserte un disco en la ranura de carga de discos.

La fuente cambia y la reproducción comenzará en seguida.

NOTA

Si el disco ya está puesto, seleccione [Disc] como la fuente de reproducción.

Expulsión de un disco

1 Pulse .

Funcionamiento básico

SUGERENCIAS

- Si un Video-CD se está reproduciendo con el PBC (control de reproducción) ENCENDIDO, aparecerá .
- Puede ajustar el tamaño de la pantalla para la imagen de video (página 23).

Origen de audio

Descripción de la pantalla de fuente de Audio

	Indicador de número de pista
	Ajusta la repetición de reproducción para el disco o la pista actual.
	Reproduce o no reproduce las pistas en orden aleatorio.
	Selecciona una pista de la lista. Toque una pista de la lista para reproducirla.

Origen de video

PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no pueden verse las imágenes de video mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de video, deténgase en un lugar seguro y accione el freno de mano.

Descripción de la pantalla de la fuente de Video

SUGERENCIA

Al tocar en cualquier lugar en la pantalla, aparecerán las teclas del panel táctil.

	Reproduce fotograma por fotograma.
	Reproduce a cámara lenta. Cada vez que toque  , la velocidad cambiará según cuatro valores en el orden siguiente: 1/16 -> 1/8 -> 1/4 -> 1/2
	SUGERENCIA La reproducción lenta inversa es sólo para Video CD.

 	Muestra el menú del DVD. NOTA Es posible que esta función no se lleve a cabo correctamente con algunos contenidos de discos DVD. En ese caso, utilizar las teclas del panel táctil para utilizar el DVD.
  	Ajusta la repetición de reproducción para todos los archivos, el capítulo actual o el título actual.
 	Cambia el idioma del audio o de los subtítulos.
 	Muestra la barra de función oculta.
	Busca la parte que usted desea reproducir. Toque [Title], [Chapter], [10Key] o [Track] y luego indique el número deseado de [0] a [9]. Para comenzar la reproducción a partir del número que registró, toque  . SUGERENCIAS • Para cancelar un número de entrada, toque [C]. • Para DVD-Video, puede seleccionar [Title], [Chapter] o [10Key]. • Para Video-CD, puede seleccionar [Track] o [10Key].*
	Selecciona el origen de audio de [L+R], [Left], [Right], [Mix]. Esta función está disponible para Video-CD y DVD grabados con audio LPCM.
	Cambia el ángulo de visualización (multiángulo). Esta función está disponible para DVD con grabaciones multiángulo.
	Reanuda la reproducción (Favorito). Esta función está disponible para DVD-Video. Puede memorizar un punto como Favorito para un disco (hasta cinco discos). Para borrar el Favorito del disco, mantenga presionada esta tecla.
	Vuelve y comienza la reproducción a partir del punto especificado. Esta función está disponible para DVD-Video y Video-CD con PBC (control de reproducción).

* Solo PBC (control de reproducción)

Archivos comprimidos

Inserción y expulsión de medios

Puede reproducir audio comprimido, video comprimido o archivos de imágenes estáticas almacenados en un disco o un dispositivo de almacenamiento externo.

⚠ PRECAUCIÓN

En la ranura de carga de discos, solo se pueden insertar discos.

Inserte un disco

- 1 Inserte un disco en la ranura de carga de discos.
La fuente cambia y la reproducción comenzará en seguida.

NOTA

Si el disco ya está puesto, seleccione [Disc] como la fuente de reproducción.

Expulsión de un disco

- 1 Pulse .

Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB

- 1 Extraiga el conector del puerto USB del cable USB.
- 2 Conecte un dispositivo de almacenamiento USB al cable USB.

SUGERENCIA

Conectar el cable USB para el puerto USB en la parte trasera de este producto.

NOTAS

- Es posible que este producto no logre el desempeño óptimo con algunos dispositivos de almacenamiento USB.
- No es posible la conexión mediante un concentrador USB.
- Para la conexión es necesario un cable USB.

Desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB

- 1 Extraiga el dispositivo de almacenamiento USB del cable USB.

NOTAS

- Revise que no haya acceso a ningún dato antes de extraer el dispositivo de almacenamiento USB.
- Apague (ACC OFF) la llave de encendido antes de desenchufar el dispositivo de almacenamiento USB.

Procedimiento de inicio

Para Disco

1 Inserte el disco (página 13).

SUGERENCIA

Si el disco ya está puesto, seleccione [Disc] como la fuente de reproducción.

Para USB

1 Conecte un dispositivo de almacenamiento USB al cable USB (página 13).

SUGERENCIA

Si el USB ya está colocado, seleccione [USB] como la fuente de reproducción.

Funcionamiento básico

SUGERENCIA

Puede ajustar el tamaño de la pantalla para archivos de video e imágenes (página 23).

Origen de audio

Descripción de la pantalla de fuente de Audio (ejemplo: USB)

SUGERENCIA

Al tocar información de texto, solo se mostrará toda la información cuando el freno de estacionamiento esté accionado.



Ajusta un rango de repetición de reproducción para todos los archivos, la carpeta actual o el archivo actual.

NOTA

Los tipos de rangos de reproducción de repetición dependen de la fuente.



Reproduce o no reproduce los archivos en orden aleatorio.



Muestra la barra de función oculta.



Cambia los tipos de archivo multimedia siguientes.

[Music]: Archivos de audio comprimido

[Video]: Archivos de video comprimido

[Photo]: Archivos de imagen



Selecciona un archivo de la lista.

Toque un archivo de la lista para reproducirlo.

SUGERENCIA

Al tocar una carpeta de la lista, se muestra su contenido. Puede reproducir un archivo de la lista con solo tocarlo.



Cuando toque el icono de selección de memoria al conectar un dispositivo Android, este alterna entre la memoria interna y la memoria externa.



Selecciona la carpeta siguiente o anterior.



Alterna la visualización de la información actual de la música.

Origen de video

⚠ PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no pueden verse las imágenes de video mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de video, deténgase en un lugar seguro y accione el freno de mano.

Descripción de la pantalla de la fuente de Video (ejemplo: Disco)

SUGERENCIA

Al tocar en cualquier lugar en la pantalla, aparecerán las teclas del panel táctil.



Reproduce fotograma por fotograma.



Reproduce a cámara lenta.



Ajusta un rango de repetición de reproducción para todos los archivos, la carpeta actual o el archivo actual.

NOTA

Los tipos de rangos de reproducción de repetición dependen de la fuente.

	Cambia el idioma del audio o de los subtítulos.
	Cambia los tipos de archivo multimedia siguientes. [Music]: Archivos de audio comprimido [Video]: Archivos de video comprimido [CD-DA]: Datos de audio (CD-DA)
	Selecciona un archivo de la lista. Toque un archivo de la lista para reproducirlo. SUGERENCIA Al tocar una carpeta de la lista, se muestra su contenido. Puede reproducir un archivo de la lista con solo tocarlo.

Origen de imágenes estáticas

Descripción de la pantalla de imagen

SUGERENCIA

Al tocar en cualquier lugar en la pantalla, aparecerán las teclas del panel táctil.

	Selecciona la carpeta siguiente o anterior.
	Gira la imagen mostrada 90° en sentido horario.
	Ajusta un rango de repetición de reproducción para todos los archivos o la carpeta actual.
	Reproduce todos los archivos en el rango actual de repetición de reproducción o no los reproduce en orden aleatorio.
	Cambia los tipos de archivo multimedia siguientes. [Music]: Archivos de audio comprimido [Video]: Archivos de video comprimido [Photo]: Archivos de imagen
	Selecciona un archivo de la lista. Toque un archivo de la lista para reproducirlo. SUGERENCIA Al tocar una carpeta de la lista, se muestra su contenido. Puede reproducir un archivo de la lista con solo tocarlo.

iPod®

Configuración para iPod

Cuando se conecta un iPod/iPhone a este producto, los ajustes se configuran automáticamente según el dispositivo que desea conectar.

Compatibilidad iPod/iPhone

Este producto admite sólo los siguientes modelos iPod/iPhone y versiones de software iPod. Otros pueden no funcionar correctamente.

- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPhone 4s
- iPod touch® (6.ª generación)
- iPod touch (5.ª generación)
- iPod nano® (7.ª generación)

Conexión del iPod

Las conexiones siguientes están disponibles.

- iPhone con un conector de 30 pines (página 27)
conexión a través de CD-IU51 (se vende por separado)
- iPod/iPhone con un conector Lightning® (página 26)
Conexión mediante CD-IU52 (se vende por separado)

NOTAS

- En función de la generación o la versión del iPod, algunas funciones quizá no estén disponibles.
- No elimine la Apple Music® app de su iPod, ya que algunas funciones pueden no estar disponibles.

1 Conecte su iPod/iPhone.

2 Pulse .

3 Toque [iPod].

Funcionamiento básico

Origen de audio

Descripción de la pantalla de fuente de Audio

SUGERENCIA

Al tocar información de texto, solo se mostrará toda la información cuando el freno de estacionamiento esté accionado.

	Ajusta un rango de repetición de reproducción para todos los elementos en la lista seleccionada o en la canción actual.
	Reproduce en orden aleatorio las canciones de la lista o el álbum seleccionados.
	Selecciona una canción de la lista. Toque la categoría y luego el título de la lista para reproducir la lista seleccionada. NOTA Cada vez que conecte un iPod/iPhone, requerirá tiempo adicional para tener acceso a su lista de reproducción. Si existen 10 000 canciones en el iPod/iPhone, requerirá casi una hora para llenarse. SUGERENCIA Cuando toque la estación Apple Music Radio en la lista, aparece la pantalla Apple Music Radio (página 16).
	Cambia la velocidad del audiolibro.

Origen Apple Music® Radio

Importante

Apple Music Radio puede no estar disponible en su país o región. Para obtener información detallada sobre Apple Music Radio, visite el siguiente sitio: <http://www.apple.com/music/>

NOTA

Esta función solo está disponible al usar la función iPod con un iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s o iPod touch (5.ª, 6.ª generación).

Descripción de la pantalla Apple Music Radio



Muestra el menú desplegable de Apple Music Radio.

- Toque [Play More Like This] para reproducir canciones similares a la canción actual.
- Toque [Play Less Like This] para ajustar no volver a reproducir la canción actual.
- Toque [Add to iTunes Wish List] para agregar la canción actual a la lista de deseos de iTunes®.

NOTA

Es posible que esta función no esté disponible, según el estado de su cuenta de Apple Music.



Seleccione una estación Apple Music Radio.

SUGERENCIA

Cuando se selecciona una canción, aparece la pantalla de la fuente de audio.

AUX

La imagen del vídeo o el sonido se puede reproducir mediante el dispositivo conectado al entrada AUX.

⚠ PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no pueden verse las imágenes de video mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de video, deténgase en un lugar seguro y accione el freno de mano.

NOTA

Se necesita un cable AV con minenchufe (se vende por separado) para la conexión. Para obtener detalles, consulte Componente de video externo y la visualización (página 27).

Procedimiento de inicio

- 1 Pulse .
- 2 Toque  y luego .
- 3 Confirme que [Entrada AUX] esté activado.
- 4 Pulse .
- 5 Toque [AUX].
Aparece la pantalla AUX.

Funcionamiento básico

Descripción de la pantalla AUX

SUGERENCIAS

- Al tocar en cualquier lugar en la pantalla, aparecerán las teclas del panel táctil.
- Puede ajustar el tamaño de la pantalla para la imagen de video (página 23).



Cambia entra la entrada de video y la entrada de audio.

Ajustes

Puede ajustar distintos valores de configuración en el menú principal.

Visualización de la pantalla de ajustes

- 1 Pulse
- 2 Toque
- 3 Toque una de las categorías siguientes y seleccione las opciones.

Ajustes del sistema (página 17)

Ajustes del tema (página 19)

Ajustes de audio (página 20)

Ajustes de video (página 21)

Ajustes de Bluetooth (página 7)

Ajustes del sistema

Los elementos del menú varían según el origen.

[Config. fuentes AV]

Elemento del menú	Descripción
[Configuración de la radio]	(página 11)
[Bluetooth Audio]	Ajuste de la activación del origen de audioBluetooth .
[Act.] [Des.]	

[Entrada AUX]

Elemento del menú	Descripción
[Entrada AUX]	Selecione [Act.] para el origen AUX (página 16).
[Act.] [Des.]	

[Config. cámaras]

Se necesita una cámara de visión trasera de venta por separado (p. ej., ND-BC8) para utilizar la función de cámara de visión trasera. (Comuníquese con su distribuidor para obtener información detallada.)

► Cámara de visión trasera

Este producto incluye una función que cambia automáticamente a la imagen de pantalla completa de la cámara de visión trasera instalada en su vehículo, cuando la palanca de cambios está en la posición de REVERSA (R).

El modo Vista de cámara también le permite observar qué está detrás de usted cuando conduce.

► Cámara para el modo Vista de cámara

Vista de cámara puede mostrarse en todo momento. Tenga en cuenta que con este ajuste, la imagen de la cámara no se redimensiona, y que una parte de lo que la cámara percibe no puede verse.

Para mostrar la imagen de la cámara, toque [Camera View] en la pantalla de selección del origen AV (página 10).

NOTA

Para configurar la cámara de visión trasera como la cámara para el modo Vista de cámara, ajuste [Entrada cámara trasera] en [Act.] (página 17).

⚠ PRECAUCIÓN

Pioneer recomienda usar una cámara que emita imágenes especulares invertidas; de lo contrario es posible que la imagen de la pantalla se vea invertida.

- Corrobore de inmediato si la visualización cambia a la imagen de cámara de visión trasera cuando la palanca de cambios se pone en REVERSA (R) después de estar en otra posición.
- Cuando la pantalla cambie a la imagen de la cámara de visión trasera de pantalla completa durante la conducción normal del vehículo, cambie al ajuste opuesto en [Polaridad de la cámara].
- Si toca mientras se muestra la imagen de la cámara, la imagen mostrada se apaga temporalmente.

Elemento del menú	Descripción
[Entrada cámara trasera]	Ajuste de la activación de la cámara de visión trasera.
[Des.] [Act.]	
[Polaridad de la cámara]	Ajuste de la polaridad de la cámara de visión trasera.
[Batería]	La polaridad del cable conectado es positiva.

Elemento del menú	Descripción
[Con. tierra]	La polaridad del cable conectado es negativa.
	NOTA Esta función está disponible cuando [Entrada cámara trasera] está en [Act.].

[Idioma del sistema]

Elemento del menú	Descripción
[Idioma del sistema]	Seleccione el idioma del sistema. NOTAS - Si el idioma integrado y el ajuste del idioma seleccionado no coinciden, es posible que la información de texto no se muestre correctamente. - Es posible que algunos caracteres no se muestren correctamente.

[Restaurar configuración]

Elemento del menú	Descripción
[Restaurar configuración]	Toque [Restaurar] para restablecer la configuración a los ajustes predeterminados.  PRECAUCIÓN No apague el motor mientras restablece los ajustes. NOTAS - Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano. - Se apaga el origen y la conexión Bluetooth se desconecta antes del inicio del proceso.

[Tono de pitido]

Elemento del menú	Descripción
[Tono de pitido] [Act.] [Des.]	Seleccione [Des.] para deshabilitar el sonido del pitido cuando se pulsa un botón o se toca la pantalla.

[Calibración de panel táctil]

Si considera que las teclas del panel táctil de la pantalla se desvían de las posiciones reales que responden al tacto, ajuste las posiciones de respuesta de la pantalla del panel táctil.

NOTAS

- No utilice herramientas puntiagudas, como bolígrafos de punto fino o portaminas. Esto podría dañar la pantalla.
- No apague el motor mientras guarda los datos de la posición ajustada.
- Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

Elemento del menú	Descripción
[Calibración de panel táctil]	Toque [Sí]. Toque las cuatro esquinas de la pantalla a lo largo de las flechas. Pulse [■]. De esta forma se guardan los resultados del ajuste. Pulse [■] una vez más. Avance al ajuste de 16 puntos. Toque suavemente el centro de la marca [+] mostrada en la pantalla. El objetivo indica el orden. - Al pulsar [■], vuelve a aparecer la posición del ajuste anterior. - Al mantener pulsado [■], el ajuste se cancela. Mantenga pulsado [■]. De esta forma se guardan los resultados del ajuste.

[Ajustes Regulador de intensidad]

Elemento del menú	Descripción
[Activ. de intensidad]	Ajuste del brillo de la atenuación.
[Auto]	Activa o desactiva la atenuación automáticamente si se encienden o apagan los faros del vehículo.
[Manual]	Activa o desactiva la atenuación manualmente.
[Tiempo]	Activa o desactiva la atenuación a la hora que usted la haya ajustado.
[Día / Noche]	Ajuste de la duración de la atenuación para el día o la noche. Puede utilizar esta función cuando [Manual] está en [Activ. de intensidad].

Elemento del menú	Descripción
[Día]	Desactiva la función de atenuación.
[Noche]	Activa la función de atenuación.
[Duración Reg. de intensidad]	Para ajustar la hora en que la atenuación se activa o desactiva, arrastre los cursores o toque o . Puede utilizar esta función cuando [Activ. de intensidad] está en [Tiempo]. SUGERENCIAS - Cada vez que toque o , el cursor se mueve hacia atrás o hacia adelante en el ancho de 15 minutos. - Cuando los cursores se colocan en el mismo punto, el tiempo de atenuación disponible es 0 horas. - Cuando el cursor del ajuste del tiempo de apagado se coloca en el extremo izquierdo y el cursor del ajuste del tiempo de encendido se coloca en el extremo derecho, el tiempo de atenuación disponible es 0 horas. - Cuando el cursor del ajuste del tiempo de encendido se coloca en el extremo izquierdo y el cursor del ajuste del tiempo de apagado se coloca en el extremo derecho, el tiempo de atenuación disponible es 24 horas. NOTAS - La visualización de la hora de la barra de ajuste de la duración de la atenuación depende del ajuste de la visualización del reloj (página 23). - Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

[Ajuste de imagen]

Puede ajustar la imagen de cada fuente y cámara de visión trasera.

PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no puede utilizar algunas de estas funciones mientras el vehículo esté en movimiento. Para activar estas funciones, debe detenerse en un lugar seguro y accionar el freno de mano.

Para ajustar el menú siguiente, toque , , , .

Elemento del menú	Descripción
[Brillo] De [-24] a [+24]	Ajuste la intensidad del color negro.
[Contraste] De [-24] a [+24]	Ajuste el contraste.

Elemento del menú	Descripción
[Color]* De [-24] a [+24]	Ajuste la saturación del color.
[Tonalidad]* De [-24] a [+24]	Ajuste el tono del color (cuál color se destaca, rojo o verde).
[Atenuador] De [+1] a [+48]	Ajuste el brillo de la pantalla.

* Con algunas imágenes, no es posible ajustar [Tonalidad] y [Color].

NOTAS

- Los ajustes de [Brillo], [Contraste] y [Atenuador] se almacenan por separado cuando las luces de posición del vehículo están apagadas (de día) y encendidas (de noche).
- En función del ajuste de [Ajustes Regulador de intensidad], [Brillo] y [Contraste] cambian automáticamente.
- [Atenuador] permite modificar el ajuste o la hora en que se activará o desactivará (página 18).
- 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.

[USB MTP]

Elemento del menú	Descripción
[USB MTP] [Act.] [Des.]	Ajuste en [Act.] al usar la conexión MTP.

Ajustes del tema

Elemento del menú	Descripción
[Fondo] [Home] [AV]	Seleccione la imagen de fondo de los elementos preestablecidos en este producto. El papel tapiz puede ajustarse a partir de las selecciones de la pantalla de menú superior y la pantalla de operación AV.
Visualización preestablecida	Seleccione la visualización de fondo preestablecida deseada.
(desactivado)	Oculta la visualización de fondo.
[Iluminación]*	Seleccione un color de iluminación a partir de la lista de colores o cree un color definido.
Teclas de colores	Seleccione el color preestablecido deseado.

Elemento del menú	Descripción
 (personalizado)	Muestra la pantalla para personalizar el color de iluminación. Para personalizar el color definido, toque  y luego  o  para ajustar el brillo y el nivel de rojo, verde y azul para crear su color favorito. Para almacenar el color personalizado en la memoria, mantenga presionado [Memor.], y el color personalizado estará disponible como el siguiente ajuste de iluminación al pulsar  . SUGERENCIA También puede arrastrar la barra de color para ajustar el tono del color.
 (arcoíris)	Cambia gradualmente entre los colores preestablecidos en secuencia.
[Tema]*	Seleccione el color de tema.

* Puede mostrarse una vista previa de la pantalla de menú superior o la pantalla de operación AV al tocar [Home] o [AV], respectivamente.

Ajustes de audio

Los elementos del menú varían según el origen. Algunos de los elementos del menú dejan de estar disponibles cuando se silencia el volumen.

Elemento del menú	Descripción
[EQ gráfico] [S.Bajo] [Potente] [Natural] [Vocal] [Plano] [Pers.1] [Pers.2]	Seleccione o personalice la curva del ecualizador. Seleccione una curva que desee usar como base de la personalización y luego toque la frecuencia que desee ajustar. SUGERENCIAS - Si realiza ajustes cuando una curva [S.Bajo], [Potente], [Natural], [Vocal] o [Plano] esté seleccionada, los ajustes de la curva del ecualizador cambiarán a [Pers.1] obligatoriamente. - Si realiza ajustes cuando la curva [Pers.2] esté seleccionada, por ejemplo, se actualizará la curva [Pers.2]. - Las curvas [Pers.1] y [Pers.2] pueden crearse como comunes para todas las fuentes.

Elemento del menú	Descripción
[Atenuador/Balance]	Toque  o  para ajustar el balance de bocinas delanteras/traseras. Ajuste [Fron.] y [Tras.] en [0] al utilizar un sistema de bocinas doble. Toque  o  para ajustar el balance de bocinas izquierdas/derechas. SUGERENCIA También puede ajustar el valor arrastrando el punto que aparece en la tabla mostrada. NOTA Solo el fader puede ser ajustado cuando está seleccionado [Tras.] en el modo altavoz.
[Regulador nivel fuente] De [-4] a [+4]	Ajuste el nivel de volumen de cada origen para evitar cambios radicales del volumen al cambiar entre orígenes distintos de FM. Toque  o  para ajustar el volumen del origen después de comparar el nivel del volumen del sintonizador de FM con el nivel del origen. SUGERENCIA Si toca directamente el área donde puede moverse el cursor, el ajuste SLA (ajuste del nivel de la fuente) se cambiará al valor del punto tocado. NOTAS - Los ajustes se basan en el nivel del volumen del sintonizador FM, que permanece intacto. - Esta función no está disponible cuando el sintonizador de FM se selecciona como origen AV.
[Subwoofer] [Act.] [Des.]	Seleccione activar o desactivar la salida del subwoofer de este producto.
[Nivel de la bocina] [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer] [Listening Position]	Ajuste el nivel de salida de las bocinas de la posición de escucha. 1 Toque  o  para seleccionar la posición de escucha y luego seleccione la bocina de salida. 2 Toque  o  para ajustar el nivel de salida de las bocinas seleccionadas. NOTA Para los altavoces traseros, esta función está disponible sólo cuando [Tras.] está seleccionado en [Salida de bocina trasera].
[Filtro de cruce]	Seleccione una unidad de bocina (filtro) para ajustar la frecuencia de corte HPF o LPF y la pendiente de cada unidad de bocina (página 21).

Elemento del menú	Descripción
[Config. subwoofer]	Seleccione la fase de subwoofer, frecuencia de corte LPF y la pendiente (página 21).
[Posición de escucha] [Des.] [Frontal-I] [Frontal-D] [Fron.] [Todas]	Seleccione una posición de escucha que desee convertir en el centro de los efectos de sonido.
[Alineamiento temporal] [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer] [Listening Position]	Seleccione o personalice el ajuste de alineamiento temporal para que refleje la distancia entre la posición de quien escucha y cada altavoz. Debe medir la distancia entre la cabeza de quien escucha y cada unidad de bocina. 1 Toque o para seleccionar la posición de escucha y luego seleccione la bocina de alineación. 2 Toque o para ingresar la distancia entre la bocina seleccionada y la posición de escucha. NOTA Esta función está disponible solo cuando el ajuste de la posición de escucha esté en [Front. izq.] o [Front. der.].
[Realce de BAJOS] De [0] a [+6]	Ajuste el nivel de realce de bajos.
[Salida de bocina trasera] [Tras.] [Subwoofer]	Seleccione la salida de la bocina trasera. NOTA Esta función está disponible cuando el origen se encuentra desactivado.
[Reforzador de Volumen] [Des.] [Bajos] [Medios] [Agudos]	Compensa las deficiencias de los rangos de baja frecuencia y alta frecuencia a un volumen bajo.

Ajuste del valor de frecuencia de corte

Puede ajustar el valor de frecuencia de corte de cada bocina. Se pueden ajustar los siguientes altavoces: delantero, trasero, bajos.

NOTA

[Config. subwoofer] está disponible solo cuando [Subwoofer] está en [Act.].

1 Pulse .

2 Toque y luego .

3 Toque [Filtro de cruce] o [Config. subwoofer].

4 Toque o para cambiar la bocina.

5 Toque o para establecer la posición de corte.

6 Toque o para establecer la posición de la pendiente. También pueden ajustarse los siguientes elementos.

	Cambia la fase del subwoofer entre la posición normal y la inversa.
LPF/HPF	Cambia el ajuste de LPF/HPF a [Act.] o [Des.].

Ajustes de video

Los elementos del menú varían según el origen.

[Config. DVD]

Esta opción está disponible cuando la fuente seleccionada es [Disc].

Elemento del menú	Descripción
[Idioma de subtítulos]*1*2*3	Ajuste una preferencia de idioma de subtítulos. Al seleccionar [Otros], se muestra una pantalla de introducción del código del idioma. Ingrese el código de cuatro dígitos del idioma deseado y toque .
[Idioma de audio]*1*2*3	
[Idioma de menús]*1*2*3	

Elemento del menú	Descripción
[Paterno]	Ajuste las restricciones de modo que los niños no puedan ver escenas violentas ni para adultos. Puede ajustar el nivel del bloqueo paterno en pasos como lo desee. Toque [0] a [9] para ingresar un número de código de cuatro dígitos. Toque . Registra el código numérico y ahora puede establecer el nivel. Toque cualquier número entre [1] y [8] para seleccionar el nivel deseado. Cuanto más bajo sea el nivel, mayor será la restricción. Toque . Establece el nivel de bloqueo parental. NOTAS - Se recomienda conservar un registro de su número de código en caso de olvidarlo. - El nivel de bloqueo paternal se guarda en el disco. Puede confirmarlo viendo la caja del disco, el folleto incluido o el propio disco. No puede utilizar el bloqueo paterno con discos que no cuenten con un nivel de bloqueo paterno guardado. - En algunos discos, el bloqueo paterno funciona solo para omitir determinadas escenas y después reanudar la reproducción normal. Para obtener detalles, consulte las instrucciones del disco.
[Reprod. aut. DVD] [Act.] [Des.]	Ajuste para mostrar el menú DVD automáticamente y comenzar la reproducción desde el primer capítulo del primer título cuando haya introducido un disco DVD con un menú DVD. NOTA Es posible que algunos DVD no funcionen correctamente. Si esta opción no funciona completamente, desactívela y comience la reproducción.

*1 Puede cambiar el idioma tocando la tecla de cambio del idioma durante la reproducción.

*2 El ajuste realizado aquí no se verá afectado incluso si el idioma se cambia durante la reproducción usando la tecla correspondiente.

*3 Si el idioma seleccionado no está disponible, se muestra el idioma especificado en el disco.

[Tiempo por diapositiva]

Elemento del menú	Descripción
[Tiempo por diapositiva] [5s] [10s] [15s] [Manual]	Seleccione el intervalo de presentaciones de diapositivas con archivos de imagen en este producto.

[Ajuste de señal de video]

Elemento del menú	Descripción
[AUX] [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Seleccione el ajuste de señal de video apto cuando conecte este producto a un equipo AUX.
[Cámara] [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Seleccione el ajuste de señal de video apto cuando conecte este producto a una cámara de visión trasera.

Menú Favorito

El registro de sus elementos de menú favorito en accesos directos le permite acceder con rapidez a la pantalla de menú registrado con solo tocar la pantalla [Favoritos].

NOTA

Se pueden registrar hasta 12 elementos de menú en el menú favorito.

Creación de un acceso directo

- Pulse y luego toque .
- Toque el icono de estrella del elemento de menú.
Se rellena el icono de estrella de menú seleccionado.

SUGERENCIA

Para cancelar el registro, toque otra vez el icono de estrella en la columna del menú.

Seleccionar o quitar un atajo

- Pulse y luego toque .
- Toque .
- Para seleccionar, toque el elemento de menú.
Para eliminar, presione y mantenga presionado la columna del menú deseada.
El elemento de menú seleccionado se elimina de la pantalla [Favoritos].

Otras funciones

Ajuste de la hora y la fecha

- 1 Toque la hora actual mostrada en la pantalla.
- 2 Toque  o  para ajustar la hora y la fecha correctas.
Puede controlar los elementos siguientes: año, mes, día, hora, minuto.

SUGERENCIAS

- Puede cambiar el formato de visualización de la hora a [12 horas] o [24 horas].
- Puede cambiar el orden del formato de la visualización de la fecha: Día-mes, Mes-día.

Cambio del modo de pantalla panorámica

Puede ajustar el modo de pantalla para pantalla AV y archivos de imagen.

- 1 Toque la tecla del modo de visualización de la pantalla.

	Tecla del modo de visualización de la pantalla
2 Toque el modo deseado.	
[Full]	Muestra imágenes 16:9 en la pantalla completa sin cambiar la relación. NOTA Las imágenes de vídeo se amplían o reducen para ajustarse a la pantalla, y la relación de aspecto original se mantiene.
[Zoom]	Muestra las imágenes y las agranda verticalmente.
[Normal]	Las imágenes de vídeo se reducen horizontalmente en comparación con el modo [Full]. Las imágenes estáticas se amplían o reducen para ajustarse a la pantalla, y la relación de aspecto original se mantiene.
[Trimming]	Una imagen se muestra por toda la pantalla con la relación horizontal a vertical como es tal cual. Si la relación de la pantalla difiere de la imagen, la imagen podría mostrarse cortada parcialmente ya sea en su sección superior/inferior o lateral. NOTA [Trimming] es para archivos de imagen únicamente.

SUGERENCIAS

- Pueden almacenarse ajustes distintos para cada fuente de vídeo.
- Cuando se ve un vídeo en un modo de pantalla panorámica que no coincide con la relación de aspecto original, podría tener una apariencia diferente.

- Las imágenes ampliadas pueden aparecer más granuladas.

NOTA

Los archivos de imagen se pueden ajustar tanto en [Normal] como en [Trimming] en el modo de pantalla panorámica.

Restablecimiento de este producto a los ajustes predeterminados

Puede restablecer los ajustes o el contenido grabado a los ajustes predeterminados desde [Restaurar configuración] en el menú [Sistema] (página 18).

Información importante sobre seguridad

⚠ ADVERTENCIA

Se necesitan sistemas de visión trasera (cámaras de retroceso) en determinados vehículos nuevos que se venden en Estados Unidos y Canadá. En Estados Unidos, el 1º de mayo de 2016 se implementó un programa de dos años mediante el cual se debían instalar sistemas de visión trasera en todos los vehículos fabricados después del 1º de mayo de 2018 en Estados Unidos y Canadá. **Los propietarios de los vehículos equipados con sistemas de visibilidad trasera conforme a la legislación no deben instalar ni utilizar este producto si ello alterará o deshabilitará el cumplimiento del sistema con las disposiciones aplicables.** Si no está seguro acerca de si su vehículo tiene un

sistema de visibilidad trasera conforme a la normativa de Estados Unidos o Canadá, póngase en contacto con el fabricante o distribuidor.

Si su vehículo tiene una cámara de retroceso que permite ver hacia atrás mediante el receptor de fábrica, no utilice el receptor de Pioneer a menos que esté conectado a dicho receptor y muestre la misma vista que la cámara de retroceso instalada de fábrica. Para conectar la cámara de retroceso de fábrica, deberá usar un adaptador, que se vende por separado. Es posible que no se puedan conectar todos los vehículos. Consulte a un instalador profesional calificado para conocer las opciones de instalación específicas de su vehículo.

Conexión

Precauciones

Su nuevo producto y este manual

- No utilice este producto, ninguna aplicación, ni la opción de la cámara de visión trasera (en caso de haberla adquirido) si al hacerlo se distraerá de alguna forma y no podrá manejar su vehículo con seguridad. Siempre respete

las reglas para conducir con seguridad y el reglamento de tráfico vigente. Si enfrenta dificultades al usar este producto 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.

Precauciones importantes

⚠ ADVERTENCIA

Pioneer recomienda que no instale este producto usted mismo. Este producto está diseñado para instalarse de forma profesional únicamente. Se recomienda que solo personal de servicio autorizado de Pioneer, con capacitación y experiencia especiales en electrónica móvil, configure e instale este producto. **NUNCA REALICE EL MANTENIMIENTO DE ESTE PRODUCTO USTED MISMO.** La instalación o el mantenimiento de este producto y sus cables de conexión podrían exponerlo al riesgo de una descarga eléctrica u otros peligros, y podrían causar daños a este producto que no estén cubiertos por la garantía.

Precauciones antes de conectar el sistema

⚠ ADVERTENCIA

No intente alterar ni desactivar el sistema de bloqueo mediante el freno de mano, provisto para su propia protección. La alteración o la desactivación del sistema de bloqueo del freno de mano podrían producir lesiones graves o la muerte.

⚠ PRECAUCIÓN

- Asegure todo el cableado con abrazaderas de cables o cinta aislante. No permita que el cableado pelado permanezca descubierto.
- No conecte directamente el cable amarillo de este producto a la batería del vehículo. Si el cable está conectado directamente a la batería, la vibración del motor podría provocar un problema relacionado con el aislamiento en el punto por donde el cable cruza del compartimento del pasajero al compartimento del motor. Si se rompe el aislamiento del cable amarillo como consecuencia del contacto con partes metálicas, puede producirse un cortocircuito y por ende un peligro considerable.
- Es extremadamente peligroso que los cables se enrollen en la columna de dirección o la palanca de cambios. Asegúrese de instalar este producto, sus cables y los hilos de tal manera que no obstruyan ni obstaculicen la conducción del vehículo.
- Asegúrese de que los cables y los hilos no afecten las piezas móviles del vehículo ni queden atrapados en estas, especialmente el volante, la palanca de cambios, el freno de mano, los asientos deslizantes, las puertas o alguno de los controles del vehículo.
- No pase los cables por donde podrían quedar expuestos a altas temperaturas. En caso de que el aislamiento se caliente, los cables podrían dañarse y provocar un cortocircuito o una avería, además de daños permanentes al producto.
- No recorte ningún cable. De lo contrario, es posible que el circuito de protección (el portafusibles, la resistencia de fusible o filtro, etc.) no funcione correctamente.
- Nunca suministre alimentación a otros productos electrónicos recortando el

aislamiento del cable de alimentación de este producto y tomando corriente a partir de él. La capacidad nominal del cable quedará superada y provocará un sobrecalentamiento.

Antes de instalar este producto

- Utilice esta unidad con una batería de 12 V y puesta a tierra negativa únicamente. De lo contrario, quizá se produzca un incendio o una avería.
- Para evitar cortocircuitos en el sistema eléctrico, asegúrese de desconectar el cable de la batería (-) antes de la instalación.

Para evitar daños

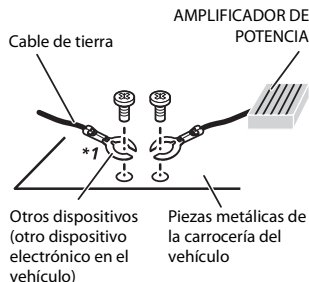
⚠ ADVERTENCIA

- Cuando la salida de las bocinas se use en cuatro canales, utilice bocinas de más de 50 W (entrada máxima de potencia) y entre 4 Ω y 8 Ω (valor de impedancia). No utilice bocinas de 1 Ω a 3 Ω para esta unidad.
- Cuando la salida de las bocinas traseras se use en un subwoofer de 2 Ω , utilice bocinas de más de 70 W (entrada máxima de potencia).

*Consulte la sección relativa a la conexión para conocer el método correcto.

- El cable negro es la tierra. Al instalar esta unidad o un subwoofer de potencia (se vende por separado), asegúrese de conectar primero el cable de tierra. Asegúrese de que el cable de tierra esté conectado correctamente a las piezas metálicas de la carrocería del vehículo. El cable de tierra del amplificador de potencia y el de esta unidad o de cualquier otro dispositivo deben conectarse al vehículo por separado, con

tornillos distintos. Si el tornillo de puesta a tierra se afloja o se cae, podría provocar un incendio, humo o fallas.



*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.



Posición ACC



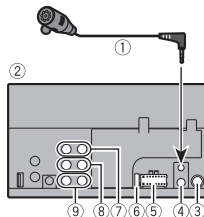
Sin posición ACC

- Para evitar cortocircuitos, cubra el cable desconectado con cinta aislante. Es de especial importancia aislar todos los cables de las bocinas que no se utilicen; de lo contrario, quizá produzcan un cortocircuito.
- Para conectar un amplificador de potencia u otros dispositivos a este producto, consulte el manual del producto que desea conectar.
- El símbolo gráfico  que se encuentra en el producto significa corriente continua.

Aviso para el cable azul/blanco

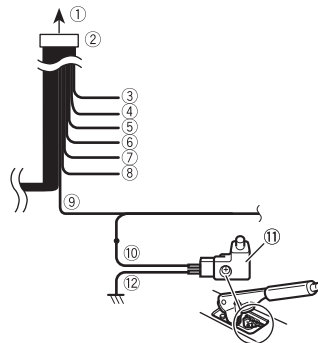
- Cuando se enciende el interruptor de encendido (ACC ON), se envía una señal de control a través del cable azul/blanco. Conéctelo al terminal de control remoto de sistema externo del amplificador de potencia, al terminal de control de relé de la antena automática o al terminal de control de potencia del amplificador de antena (máx. 300 mA 12 V cc). La señal de control se envía a través del cable azul/blanco, incluso si se desconecta la fuente de audio.

Panel trasero



- 1 Micrófono de 3 m
- 2 Este producto
- 3 Clavija de conexión de la antena
- 4 Entrada remota con cable
Conectar a la interfaz de control del volante de su vehículo. Para más detalles, consulte a su distribuidor.
- 5 Fuente de alimentación
- 6 Fusible (10 A)
- 7 Salida delantera
- 8 Salida trasera
- 9 Salida del altavoz de bajos

Cable de alimentación



- 1 A la fuente de alimentación
- 2 Cable de alimentación
- 3 Amarillo
Al terminal de suministro de energía, independientemente de la posición de la llave de encendido.
- 4 Rojo
Al terminal eléctrico controlado por la llave 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 a la unidad detectar cuando el vehículo se esté moviendo hacia adelante o hacia atrás.
- 8 Azul/blanco

Conéctelo al terminal de control del amplificador de potencia del sistema (máx. 300 mA 12 V cc).

⑨ Verde claro

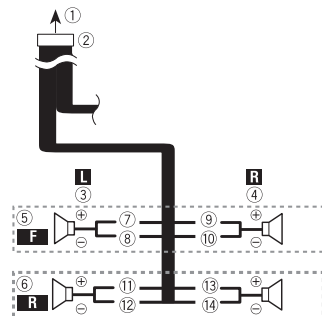
Se utiliza para detectar el estado de CONEXIÓN/DESCONEXIÓN del freno de mano. Este cable debe conectarse al lado de la fuente de alimentación del interruptor del freno de mano.

⑩ Lado de la fuente de alimentación

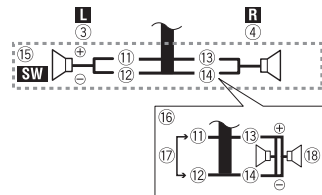
⑪ Interruptor del freno de mano

⑫ Lado de tierra

Cables de bocinas



Realice estas conexiones cuando use un subwoofer sin el amplificador opcional.



① A la fuente de alimentación

② Cable de alimentación

③ Izquierda

④ Derecha

⑤ Altavoz frontal

⑥ Altavoz trasero

⑦ Blanco

⑧ Blanco/negro

⑨ Gris

⑩ Gris/negro

⑪ Verde

⑫ Verde/negro

⑬ Violeta

⑭ Violeta/negro

⑮ Subwoofer (4 Ω)

⑯ Cuando utilice un subwoofer de 2 Ω, asegúrese de conectar el subwoofer a los cables violeta y violeta/negro de esta unidad. No conecte nada a los cables verde y verde/negro.

⑰ Sin usar.

⑱ Subwoofer (4 Ω) × 2

NOTAS

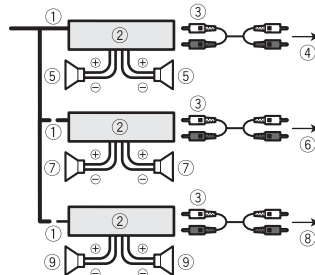
- Cuando se conecte un subwoofer a este producto en lugar de una bocina trasera, cambie el ajuste de salida trasera en el ajuste inicial. La salida del subwoofer de este producto es monoaural. Para obtener detalles, consulte [Salida de bocina trasera] (página 21).
- Con un sistema de dos bocinas, no conecte nada a los cables de bocina que no estén conectados a ninguna bocina.

Amplificador de potencia (se vende por separado)

Sin amplificador interno

Importante

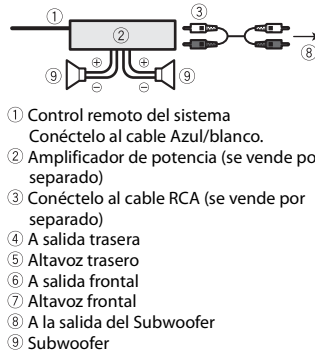
Los cables de bocinas no se utilizan cuando esta conexión está en uso.



Con amplificador interno

Importante

Los altavoces frontales y traseros son salidas de las entradas de sonido cuando esta conexión está en uso.



NOTAS

- Puede cambiar la salida RCA del subwoofer dependiendo de su sistema de subwoofer.
- La salida del subwoofer de este producto es monoaural.

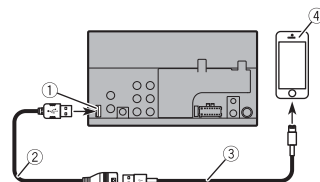
iPod/iPhone y teléfono inteligente

NOTA

Para obtener información detallada sobre cómo conectar un dispositivo externo mediante un cable que se vende por separado, consulte el manual del cable.

iPod/iPhone con conector Lightning

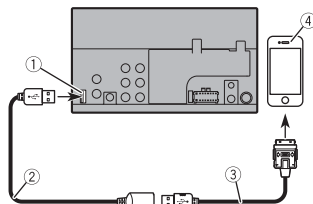
Conexión mediante el puerto USB



- ① Puerto USB
- ② USB cable de extensión de 1,5 m
- ③ Cable de interfaz USB para iPod/iPhone (CD-IU52) (se vende por separado)
- ④ iPhone con conector Lightning

iPhone con conector de 30 clavijas

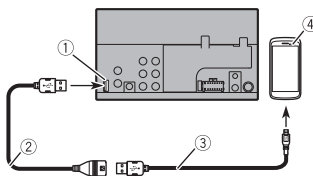
Conexión mediante el puerto USB



- ① Puerto USB
- ② USB cable de extensión de 1,5 m
- ③ Cable de interfaz USB para iPod/iPhone (CD-IU51) (se vende por separado)
- ④ iPhone con conector de 30 clavijas

Teléfono inteligente (dispositivo Android™)

Conexión mediante el puerto USB



- ① Puerto USB
- ② USB cable de extensión de 1,5 m

- ③ USB - cable micro USB (tipo USB A - micro USB B) (suministrado con CD-MU200 (se vende por separado)) Cable USB tipo C (tipo USB A - USB C) (suministrado con CD-CU50 (se vende por separado))

④ Teléfono inteligente

NOTA

La longitud del cable micro USB B de tipo USB A no puede superar los 2 m y el tipo USB A a USB C no puede superar los 4 m, según la norma sobre cables USB. Al usar un cable en condiciones distintas de las anteriores, es posible que la unidad principal no funcione correctamente.

Cámara

Acerca de la cámara de visión trasera

Al utilizar la cámara de visión trasera, la imagen de visión trasera se cambia automáticamente desde el video moviendo la palanca de cambios a **REVERSA (R)**. El modo **Vista de cámara** también le permite observar qué está detrás de usted cuando conduce.

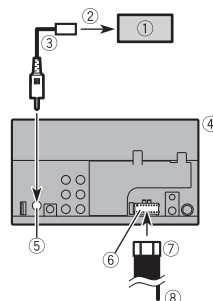
⚠ ADVERTENCIA

USE ESTA FUNCIÓN SOLO PARA DAR MARCHA ATRÁS O VER UN REFLEJO DE LA CÁMARA DE VISIÓN TRASERA. CUALQUIER OTRO USO PODRÍA PRODUCIR LESIONES O DAÑOS.

⚠ PRECAUCIÓN

- Es posible que la imagen de la pantalla se vea invertida.
- Con la cámara de visión trasera, puede observar los vehículos de gran volumen al 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.

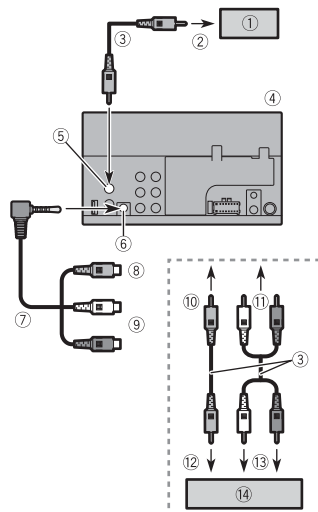


- ① Cámara de visión trasera (ND-BC8) (se vende por separado)
 - ② A la salida de video
 - ③ Cable RCA (suministrado con ND-BC8)
 - ④ Este producto
 - ⑤ Entrada de la cámara de vista posterior (R.C IN)
 - ⑥ Fuente de alimentación
 - ⑦ Cable de alimentación
 - ⑧ Violeta/blanco (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)
- Consulte la sección correspondiente al Cable de alimentación en la página 25.

NOTAS

- Para montar la cámara, siga las instrucciones de montaje de la cámara.
- Use una cámara cuyo cable de alimentación se conecte al interruptor ACC.
- Conecte solo la cámara de visión trasera a **R.C IN**. No conecte ningún otro equipo.
- Se necesitan algunos otros ajustes adecuados para utilizar las cámaras de visión trasera. Para obtener detalles, consulte [Config. cámaras] (página 17).

Componente de video externo y la visualización



- ① Visualización trasera con conectores de entrada RCA
- ② A la entrada de video
- ③ Cables RCA (se vende por separado)
- ④ Este producto
- ⑤ Salida de video (V OUT)
- ⑥ Entrada AUX
- ⑦ Cable AV con minienchufe (se vende por separado)
- ⑧ Amarillo
- ⑨ Rojo, blanco
- ⑩ Al amarillo
- ⑪ Al rojo, blanco
- ⑫ A la salida de video

- 13 A las salidas de audio
- 14 Componente de video externo (se vende por separado)

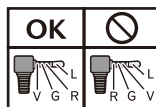
ADVERTENCIA

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

La salida de video posterior de este producto sirve para conectar una pantalla y permitir a los pasajeros de los asientos traseros ver la fuente de video.

PRECAUCIÓN

Asegúrese de usar un cable AV de minenchufe (se vende por separado) para la conexión. Si usa otros cables, la posición de conexión podría diferir lo que puede ocasionar que se distorsionen las imágenes y el sonido.



L: Audio izquierdo
(blanco)
R: Audio derecho
(rojo)
V: Video (amarillo)
G: Tierra

Instalación

Precauciones antes de la instalación

PRECAUCIÓN

Nunca instale este producto en lugares donde, o de modo que:

- El conductor o los pasajeros pudieran lesionarse si el vehículo se detiene de repente.
- Pudiera estorbar al conductor al manejar el vehículo; por ejemplo, en el piso delante del asiento del conductor o cerca del volante o la palanca de cambios.
- Para garantizar la instalación adecuada, asegúrese de utilizar las piezas suministradas de la forma especificada. En caso de que haya piezas no suministradas con este producto, utilice piezas compatibles del modo especificado después de que su distribuidor haya corroborado la compatibilidad de la pieza. Si se utilizan piezas distintas a las suministradas o a las

compatibles, podrían dañar las piezas internas de este producto o podrían aflojarse y provocar el desprendimiento del producto.

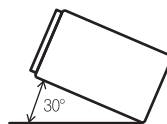
- No instale este producto donde quizá (i) obstruya la visión del conductor, (ii) afecte el funcionamiento de cualquiera de los sistemas de operación del vehículo relacionados con la seguridad, como las bolsas de aire, los botones de luces de advertencia (intermitentes), o (iii) afecte la capacidad del 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

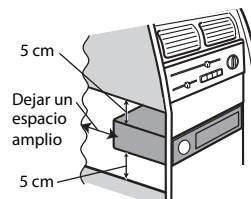
- Comuníquese con su distribuidor más cercano para saber si es necesario hacer orificios u otras modificaciones al vehículo para la instalación.
- Antes de realizar una instalación definitiva de este producto, conecte temporalmente el cableado para confirmar que las conexiones sean correctas y el sistema funcione adecuadamente.

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.



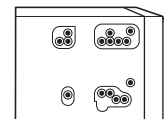
- Cuando se lleve a cabo la instalación, para garantizar la correcta dispersión del calor al utilizar este producto, asegúrese de dejar un espacio amplio detrás del panel trasero y enrollar los cables sueltos para que no obstruyan las aberturas de ventilación.



Instalación mediante los orificios de tornillo del lateral de este producto

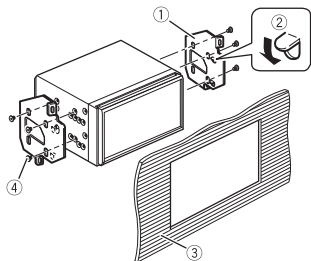
1 Fije este producto al soporte de montaje de radio de fábrica.

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. Utilice tornillos de cabeza segmentada (5 mm x 9 mm) o tornillos de cabeza embutida (5 mm x 9 mm), en función de la forma de los orificios roscados del soporte.



SUGERENCIA

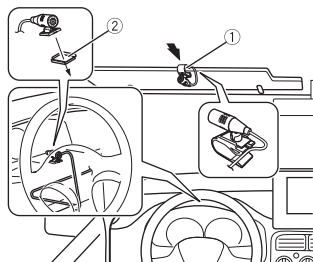
La cantidad de saliente de esta unidad desde el tablero de instrumentos/consola se puede ajustar cambiando la posición del orificio de tornillo de esta unidad al soporte de montaje de radio de fábrica.



- ① Soporte de montaje de radio de fábrica
 - ② Si la uña obstruye la instalación, puede doblarla y apartarla.
 - ③ Tablero o consola
 - ④ Tornillo de cabeza segmentada o tornillo de cabeza embutida
- 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.



- ① El micrófono está montado en la visera.
 - ② El micrófono está montado en la columna de dirección.
- Utilice abrazaderas que se venden por separado para fijar el cable donde sea necesario dentro del vehículo. Para la instalación, póngase en contacto con su distribuidor o con una Pioneer estación de servicio autorizada para obtener asistencia.

Apéndice

Solución de problemas

Consulte esta sección en caso de tener problemas al utilizar este producto. A continuación se señalan los problemas más comunes, con las causas probables y las soluciones. En caso de no encontrarse aquí una solución para su problema, comuníquese con su distribuidor o el centro de servicio Pioneer autorizado más cercano.

Problemas comunes

Aparece una pantalla negra y no se puede utilizar con las teclas del panel táctil.

- El modo Power off está encendido.
 - Pulse cualquier botón de este producto para liberar el modo.

Problemas con la pantalla AV

No se puede reproducir CD o DVD.

- El disco está colocado al revés.
 - Introduzca el disco con la etiqueta hacia arriba.
- El disco está sucio.
 - Limpie el disco.
- El disco está agrietado o dañado.
 - Introduzca un disco normal, redondo.
- Los archivos del disco están en un formato de archivos irregular.
 - Revise el formato de los archivos.
- No es posible reproducir el formato del disco.
 - Cambie el disco.
- El disco cargado es de un tipo que este producto no puede reproducir.
 - Revise qué tipo de disco es.

Un mensaje de precaución cubre la pantalla y no se puede ver el video.

- El cable del freno de mano no está conectado o el freno de mano no está accionado.
 - Conecte el cable del freno de mano correctamente y accione el freno de mano.
- El bloqueo del freno de mano está activado.
 - Estacione su vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano.

No se reproducen sonidos. El nivel del volumen no se elevará.

- El sistema reproduce imágenes fijas, en cámara lenta o fotograma por fotograma con un DVD-Video.
 - No se emite sonido alguno durante imágenes fijas, en cámara lenta o fotograma por fotograma con un DVD-Video.
- El sistema está en modo de pausa o lleva a cabo un retroceso o avance rápido durante la reproducción del disco.
 - En el caso de los soportes distintos a un CD musical (CD-DA), no se emite sonido alguno durante el retroceso o el avance rápido.

Aparece el icono  y ya no se puede utilizar.

- La operación no es compatible con la configuración de video.
 - La operación no es posible. (Por ejemplo, el DVD en reproducción no incluye las funciones de ángulo, sistema de audio, idioma de subtítulos, etc.).

La imagen tiene mucha distorsión/poca claridad y es muy oscura cuando se reproduce.

- El disco incluye una señal que prohíbe realizar copias. (Algunos discos pueden tenerla.)
 - En vista de que este producto es compatible con el sistema de protección analógico frente a copias, en la imagen podrían aparecer bandas horizontales u otras imperfecciones cuando un disco con ese tipo de señal de protección se muestra en algunas pantallas. No se trata de una avería.

No se puede utilizar el iPod.

- El iPod está bloqueado.

- Vuelva a conectar el iPod con el cable de interfaz USB para iPod/iPhone.
- Actualice la versión del software del iPod.
- Se ha producido un error.
- Vuelva a conectar el iPod con el cable de interfaz USB para iPod/iPhone.
- Estacione su vehículo en un lugar seguro y desactive el interruptor de encendido (ACC OFF). Enseguida, active el interruptor de encendido (ACC ON) de nuevo.
- Actualice la versión del software del iPod.
- Los cables no están conectados correctamente.
- Conecte los cables correctamente.

El sonido del iPod no se puede oír.

- Es posible que la dirección de salida del audio cambie automáticamente cuando se utilizan las conexiones Bluetooth y USB al mismo tiempo.
- Utilice el iPod para cambiar la dirección de salida del audio.

No muestra imagen de cámara trasera cuando vehículo está en reversa.

- La entrada de cámara trasera en la unidad está apagada (OFF).
- Cambia la entrada de la cámara trasera a ON (encender) en el menú de ajustes (settings). (Refiere a la sección de ajustes de sistema en el manual para ajustar.)
- La entrada de cámara puede estar suelta o no conectada.
- Verifica que la conexión de entrada masculina de la cámara este conectada a la entrada café en la conexión detrás de la unidad. (refiere al manual de instalación).
- La conexión de reversa en la unidad podría no estar conectada a la conexión correcta en la lámpara de reversa.

- Verifica la conexión y asegura que el cable color violeta/blanco de la unidad este conectado con la conexión que cambia voltaje cuando la palanca de cambios en el vehículo se pone en reversa. (Refiere a la sección de instalación en el manual).

Pantalla negra se muestra cuando el vehículo está en reversa, cuando no hay cámara instalada.

- La entrada de la cámara de reversa está en ON (encendida).
- Cambia la entrada a OFF (apagar) en el menú de ajustes. (Refiere a la sección de ajustes en el manual para ajustar.)

Imagen de atrás se muestra cuando el vehículo no está en cambio de reversa.

- La polaridad de la cámara no está bien ajustada en el menú de ajustes para cámara.
- Repasa la sección de ajustes de sistema en esta manual para los pasos necesarios para la polaridad de la cámara. Estacionate en un lugar seguro, con el pie firme en el freno, pon el vehículo en el cambio de reversa, accesa el menú de ajustes para el sistema y cambia el ajuste para la polaridad de la cámara. Regresa el vehículo a park (estacionado).

Problemas con el teléfono

No se puede llamar porque las teclas del panel táctil para llamar están desactivadas.

- Su teléfono está fuera del rango de servicio.
- Vuelva a intentarlo después de reingresar al rango de servicio.
- No es posible establecer la conexión entre el teléfono celular y este producto.
- Lleve a cabo el proceso de conexión.

- De los dos teléfonos celulares conectados a este producto al mismo tiempo, si el primer teléfono está marcando, timbrando o tiene una llamada en desarrollo, la marcación no es posible en el segundo teléfono.
- Cuando haya concluido la operación en el primero de los dos teléfonos celulares, utilice la tecla de cambio de dispositivos para cambiar al segundo teléfono y marcar.

Mensajes de error

Cuando se producen problemas con este producto, aparece un mensaje de error en la pantalla. Consulte la tabla siguiente para identificar el problema y realice la acción correctiva sugerida. Si el error continúa, grabe el mensaje de error y comuníquese con su distribuidor o su centro de servicio Pioneer más cercano.

Comunes

Error AMP

- Este producto no funciona o la conexión de bocinas es incorrecta; se activa el circuito protector.
- Revise la conexión de las bocinas. Si el mensaje no desaparece incluso después de apagar/encender el motor, comuníquese con su distribuidor o un centro de servicio Pioneer autorizado para recibir atención.

Disco

Error-02-XX

- 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 RESET.

Omitido

- El disco que introdujo contiene archivos con protección DRM.
- Se omiten los archivos protegidos.

Proteger

- Todos los archivos del disco que introdujo están protegidos por DRM.
- Cambie el disco.

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.

Dispositivo de almacenamiento USB

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.

Omitido

- El dispositivo de almacenamiento USB conectado contiene archivos con protección DRM.
- Se omiten los archivos protegidos.

Proteger

- Todos los archivos del dispositivo de almacenamiento USB conectado tienen integrado DRM.

– Sustituya el dispositivo de almacenamiento USB.

iPod

Error-02-6X

→ Error del iPod.

- Desconecte el cable del iPod. Una vez que aparezca el menú principal del iPod, vuelva a conectar el iPod y reinicielo.

Error-02-60

- La versión de firmware del iPod es antigua.
- Actualice la versión del iPod.

Bluetooth

Error-10

- Error de alimentación del módulo Bluetooth de este producto.
- Gire el interruptor de encendido del vehículo a la posición de apagado (OFF); y luego, a la posición de encendido (ON).

Si el mensaje de error sigue mostrándose después de llevar a cabo la acción anterior, comuníquese con su distribuidor o un centro de servicio Pioneer autorizado.

Manipulación y cuidado de los discos

Al manipular sus discos, son necesarias algunas precauciones básicas.

Lector integrado y su cuidado

- Utilice únicamente discos convencionales y completamente circulares. No utilice discos con otras formas.

- No utilice discos agrietados, cortados, rayados ni dañados de alguna otra forma, porque podrían dañar el lector integrado.
- Utilice discos de 12 cm. No utilice discos de 8 cm ni un adaptador para discos de 8 cm.
- Si utiliza discos en cuya superficie pueden realizarse impresiones en etiquetas, consulte las instrucciones y las advertencias de los discos. En función de los discos, quizá estos no puedan introducirse ni expulsarse. El uso de dichos discos podría dañar este equipo.
- No pegue etiquetas, no escriba ni aplique productos químicos sobre la superficie de los discos.
- No coloque etiquetas disponibles comercialmente ni otros materiales en los discos.
- Para limpiar un disco, frótelos con un paño suave, haciendo un movimiento desde el centro hacia afuera.
- La condensación puede afectar de forma temporal el rendimiento del lector integrado.
- Quizá no se puedan reproducir los discos debido a las características y el formato de los discos, la aplicación grabada, el entorno de reproducción, las condiciones de almacenamiento y otros factores.
- Los golpes o las irregularidades del terreno podrían interrumpir la reproducción de los discos.
- Lea las precauciones de los discos antes de utilizarlos.

Condiciones ambientales para la reproducción de un disco

- En temperaturas extremadamente altas, un termostato protege este producto apagándolo automáticamente.
- A pesar del esmerado diseño del producto, es posible que aparezcan en la superficie del disco pequeñas rayas que no afecten el funcionamiento en sí. Lo

anterior es consecuencia del desgaste mecánico, las condiciones ambientales del uso o la manipulación del disco. No es una señal de avería de este producto. Debe considerarse un desgaste normal.

Discos que pueden reproducirse

DVD-Video



- **DVD** es una marca registrada de DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- No es posible reproducir discos de DVD-Audio. Quizá este lector de DVD no sea capaz de reproducir todos los discos que ostenten las marcas mostradas anteriormente.

CD



Discos grabados en formato AVCHD

Esta unidad no es compatible con discos grabados en formato AVCHD (Advanced Video Codec High Definition). No introduzca discos en formato AVCHD. Del contrario, es probable que el disco no pueda extraerse.

Reproducción de DualDisc

- DualDiscs son discos de doble cara que tienen un CD de audio grabable en uno de los lados y un DVD de video grabable en el otro.
- En este producto es posible reproducir el lado de DVD. Sin embargo, en vista de que la cara de CD no es físicamente compatible con el estándar CD general, quizá no sea posible reproducir la cara de CD en este producto.
- Es posible que la carga y extracción frecuente de un DualDisc provoque rayas en el disco.
- Los rayones graves pueden generar problemas de reproducción en este producto. En algunos casos, un DualDisc podría atorarse en la ranura de carga de discos y por ende no salir. Para evitar lo anterior, se recomienda que no utilice DualDiscs en este producto.
- Consulte al fabricante para obtener información más detallada acerca de DualDiscs.

Dolby Digital

Este producto remezclará a dos pistas las señales de Dolby Digital de forma interna, y el sonido se emitirá en estéreo.

- Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas de fábrica de Dolby Laboratories.



Información detallada de los soportes que se pueden reproducir

Compatibilidad

Notas comunes acerca de la compatibilidad con discos

- Es posible que determinadas funciones de este producto no estén disponibles para algunos discos.
- No se garantiza la compatibilidad con todos 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 USB

- No deje el dispositivo de almacenamiento USB en ningún lugar con altas temperaturas.
- Según el tipo de dispositivo de almacenamiento USB que utilice, este producto quizá no reconozca el dispositivo de almacenamiento o quizá no reproduzca los archivos correctamente.
- La información de texto de algunos archivos de audio y video quizá no se reproduzca correctamente.
- Las extensiones de archivos deben utilizarse correctamente.

- Quizá se produzca un ligero retraso al comenzar la reproducción de archivos en un dispositivo de almacenamiento USB con jerarquías complejas de carpetas.
- Las operaciones quizá varíen en función del tipo de un dispositivo de almacenamiento USB.
- Quizá no sea posible reproducir algunos archivos musicales de dispositivos de almacenamiento 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.

Compatibilidad con un dispositivo de almacenamiento USB

- Para obtener información detallada acerca de la compatibilidad de este producto con un dispositivo de almacenamiento USB, consulte Especificaciones (página 35).
 - 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.
- La secuencia de los archivos de audio en el dispositivo de almacenamiento USB.

En el caso de un dispositivo de almacenamiento USB, la secuencia es distinta.

Lineamientos de manipulación e información complementaria

- Este producto no es compatible con tarjetas Multi Media Card (MMC).
- No se pueden reproducir los archivos protegidos por derechos de autor.

Notas comunes acerca de archivos DivX

Notas específicas para los 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.
- 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 obtener información detallada acerca de las versiones de video DivX que se pueden reproducir en este producto, consulte Especificaciones (página 35).
- Para obtener más información detallada acerca de DivX, visite el siguiente sitio: <http://www.divx.com/>

Archivos de subtítulos DivX

- Se pueden utilizar archivos de subtítulos en formato Srt con la extensión ".srt".
- Solo puede utilizarse un archivo de subtítulos por cada archivo DivX. No es posible asociar varios archivos de subtítulos.
- Los archivos de subtítulos cuyo nombre tenga la misma cadena de caracteres que el archivo DivX antes de la extensión se asocian al archivo DivX. Las cadenas de caracteres antes de la extensión deben ser exactamente las mismas. Sin

embargo, si hay solo un archivo DivX y un archivo de subtítulos en una sola carpeta, los archivos se asocian incluso si los nombres de los archivos no coinciden.

- El archivo de subtítulos debe estar almacenado en la misma carpeta que el archivo DivX.
- Se pueden utilizar hasta 255 archivos de subtítulos. No se reconocerán aquellos archivos de subtítulos que superen este límite.
- Se pueden utilizar hasta 64 caracteres en el nombre del archivo de subtítulos, incluida la extensión. Si se utilizan más de 64 caracteres en el nombre del archivo, quizá no se reconozca el archivo de subtítulos.
- El código de caracteres del archivo de subtítulos debe cumplir la norma ISO-8859-1. El uso de caracteres que incumpla la norma ISO-8859-1 quizá provoque la visualización incorrecta de los caracteres.
- Los subtítulos quizá no se muestren correctamente si los caracteres mostrados en el archivo de subtítulos incluyen un código de control.
- En el caso de los materiales que utilicen una tasa de transferencia alta, quizá no se sincronicen por completo los subtítulos y el video.
- En caso de que se programe la visualización de varios subtítulos en un periodo de tiempo muy breve (por ejemplo, 0,1 segundo), los subtítulos quizá no se muestren en el momento correcto.

Cuadro de compatibilidad de soportes

General

- 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 USB: 7,5 h (450 minutos)

CD-R/-RW

Sistema de archivos: ISO 9660 nivel 1 y nivel 2, Romeo, Joliet
 Número máximo de carpetas: 300
 Número máximo de archivos: 999
 Tipos de archivos que pueden reproducirse: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4

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

Número máximo de carpetas: 300
 Número máximo de archivos: 500
 Tipos de archivos que pueden reproducirse: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4

* La información referida a las etiquetas solo puede mostrarse en el idioma configurado en el sistema.

Dispositivo de almacenamiento USB

Sistema de archivos: FAT16/FAT32
 Número máximo del directorio: 8
 Número máximo de carpetas: 300
 Número máximo de archivos: 15 000
 Tipos de archivos que pueden reproducirse: MP3, WMA, AAC, WAV, DivX, MPEG-2, MPEG-4, JPEG, BMP

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
- la información de etiqueta puede mostrarse con el idioma establecido en la configuración de idioma del sistema.

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

Extensión de archivo: .mp3

Tasa de bits: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR
 Frecuencia de muestreo: 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz
 Etiqueta ID3: Versión de etiqueta ID3. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

Dispositivo de almacenamiento USB

Extensión de archivo: .mp3
 Tasa de bits: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR
 Frecuencia de muestreo: 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 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: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192 kbps (CBR)
 Frecuencia de muestreo: 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz

Dispositivo de almacenamiento USB

Extensión de archivo: .wma
 Tasa de bits: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192 kbps (CBR)
 Frecuencia de muestreo: 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz

Compatibilidad con WAV

- Puede redondearse la frecuencia de muestreo mostrada en la pantalla.
- No se pueden reproducir archivos WAV en un CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL.

Dispositivo de almacenamiento USB

Extensión de archivo: .wav
 Formato: PCM lineal (LPCM)
 Tasa de bits: Aprox. 1,5 Mbps

Frecuencia de muestreo: 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz

Compatibilidad con AAC

- Este producto reproduce sólo archivos LC-AAC codificados por iTunes.

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

Extensión de archivo: .m4a, .aac
 Tasa de bits: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR
 Frecuencia de muestreo: 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48, 64, 88,2, 96 kHz

Dispositivo de almacenamiento USB

Extensión de archivo: .aac, .m4a
 Tasa de bits: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR
 Frecuencia de muestreo: 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48, 64, 88,2, 96 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.

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

Extensión de archivo: .avi, .divx

Perfil (versión DivX): Perfil de Home Theater
Tamaño máximo de imagen: 720 píxeles x 576 píxeles

Compatibilidad con archivos de video (USB)

- Los archivos quizá no se reproduzcan correctamente en función del entorno de creación del archivo o el contenido del archivo.
- Este producto no es compatible con la transferencia de datos en formato de escritura por paquetes.
- 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.

.avi

Formato: MPEG-4/DivX
Código de video compatible: MPEG4 (Parte2) /DivX (Perfil Home Theater)
Resolución máxima: 720 píxeles x 576 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
• Quizá no sea posible reproducir los archivos en función de la tasa de bits.

.mpeg/.mpg

Formato: MPEG-1 PS/MPEG-2 PS
Código de video compatible: MPEG-1 / MPEG-2
Resolución máxima: 720 píxeles x 576 píxeles
Rango de cuadro máximo: 30 fps

.divx

Formato: MPEG-4/DivX
Código de video compatible: MPEG4 (Parte2) /DivX (Perfil Home Theater)
Resolución máxima: 720 píxeles x 576 píxeles

Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
• Quizá no sea posible reproducir los archivos en función de la tasa de bits.

Ejemplo de una jerarquía

NOTA

Este producto asigna números de carpetas. El usuario no puede asignar dichos números.

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.

WMA

Windows Media es una marca registrada o una marca de fábrica de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.
• Este producto incluye tecnología propiedad de Microsoft Corporation, y no se puede usar ni distribuir sin una licencia de Microsoft Licensing, Inc.

DivX

Los dispositivos certificados DivX® Home Theater han sido probados para la reproducción de video DivX Home Theater de alta calidad (incluidos .avi, .divx). Cuando vea el logotipo DivX, sabrá que tiene la libertad de reproducir sus videos favoritos.
DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de DivX, LLC y se utilizan bajo licencia.
Este dispositivo DivX Certified® puede reproducir archivos de video DivX® Home Theater de hasta 576p (incluidos .avi, .divx).

Descargue el software gratuito a www.divx.com para crear, reproducir y transmitir videos digitales.

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.

Información detallada sobre los dispositivos iPod conectados

- Pioneer no acepta responsabilidad alguna por la pérdida de datos de un iPod, incluso si dichos datos se pierden mientras se utiliza este producto. Realice una copia de seguridad de los datos de su iPod periódicamente.
- No deje el iPod expuesto a la luz solar directa durante periodos prolongados. La exposición prolongada a la luz solar directa puede producir averías en el iPod debido a las altas temperaturas.
- No deje el iPod en ningún lugar con altas temperaturas.
- Asegure el iPod con firmeza cuando conduzca. No permita que el iPod caiga al piso, donde podría quedar atrapado debajo del freno o el acelerador.
- Para obtener información detallada, consulte los manuales del iPod.

iPhone, iPod y Lightning®

El uso de la insignia Made for Apple significa que un accesorio se diseñó para conectarlo específicamente a los productos Apple identificados por la insignia, y que el desarrollador certificado que cumple con las normas de rendimiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo o de su cumplimiento con la seguridad y las normas regulatorias. Observe que el uso de este accesorio con un producto Apple podría afectar al rendimiento inalámbrico.
iPhone, iPod, iPod nano, iPod touch y Lightning son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y otros países.

iOS

iOS es una marca de fábrica de la que Cisco tiene el derecho de marca en los EE.UU. y en otros países.

iTunes

iTunes es una marca comercial de Apple Inc. registrada en EE.UU. y otros países.

Apple Music

Apple Music es una marca comercial de Apple Inc., registrada en Estados Unidos y otros países.

Aviso acerca de la visualización de video

Recuerde que el uso de este sistema con fines comerciales o de visualización pública podría representar una infracción

de los derechos del autor según la protección otorgada por la Ley de Derechos de Autor.

Aviso acerca de la visualización de DVD-Video

Este artículo incluye tecnología de protección contra copias protegida por las patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual de Rovi Corporation. Quedan prohibidas la ingeniería inversa y la desinstalación.

Aviso acerca del uso de archivos MP3

El suministro de este producto solo otorga la licencia de uso privado y no comercial, mas no otorga licencia alguna, ni supone la concesión de derecho alguno para utilizar este producto en ningún tipo de transmisión comercial (por ejemplo, generadora de ingresos) en tiempo real (terrestre, satelital, por cable y/o cualquier otro medio), transmisión por Internet, intranets y/u otras redes, o en otros sistemas de distribución de contenido electrónico, como servicios de sonido de pago o de audio bajo demanda. Es necesario obtener una licencia independiente para dicho uso. Para obtener información detallada, visite <http://www.mp3licensing.com>.

Uso correcto de la pantalla LCD

Manipulación de la pantalla LCD

- Si la pantalla LCD se expone a la luz solar directa durante un período prolongado, aumentará su temperatura en gran medida y podría dañarse la pantalla LCD. Cuando no utilice este producto, evite exponerlo a la luz solar directa en la medida de lo posible.
- La pantalla LCD debe utilizarse dentro de los márgenes de temperatura mostrados en las Especificaciones en la página 35.
- No utilice la pantalla LCD a temperaturas superiores ni inferiores al margen de temperatura operativo, en vista de que la pantalla LCD quizá no funcione con normalidad y podría dañarse.
- La pantalla LCD queda expuesta para mejorar su visibilidad dentro del vehículo. No la presione con fuerza porque podría dañarse.
- No empuje la pantalla LCD con fuerza excesiva porque podría rayarse.
- Nunca toque la pantalla LCD con nada que no sea su dedo cuando utilice las funciones del panel táctil. La pantalla LCD puede rayarse con facilidad.

Pantalla de cristal líquido (LCD)

- Si la pantalla LCD está cerca de un orificio de ventilación de aire acondicionado, asegúrese de que no le llegue directamente el aire saliente. El calor del calefactor podría dañar la pantalla LCD, y el aire frío podría formar humedad dentro de este producto y provocar daños.
- Es posible que aparezcan en la pantalla LCD pequeños puntos negros o puntos blancos (puntos brillantes). Se deben a

las características de la pantalla LCD y no son señales de avería.

- Será difícil ver la pantalla LCD si está expuesta a la luz solar directa.
- Al utilizar un teléfono celular, mantenga la antena del teléfono celular alejada de la pantalla LCD para evitar interrupciones en la transmisión de video que se manifiestan como perturbaciones: manchas, líneas de color, etc.

Mantenimiento de la pantalla LCD

- Antes de sacudir o limpiar la pantalla LCD, apague este producto y pase un paño suave y seco por la pantalla.
- Al limpiar la pantalla LCD con el paño, procure no rayar la superficie. No utilice productos de limpieza agresivos ni abrasivos.

Luz de fondo LED (diodo emisor de luz)

- Se utiliza un diodo emisor de luz para iluminar la pantalla LCD desde adentro.
- En bajas temperaturas, el uso de la luz de fondo LED podría aumentar el retraso de la imagen y degradar la calidad de la imagen debido a las características de la pantalla LCD. La calidad de la imagen mejorará con el aumento de la temperatura.
 - La vida útil de la luz de fondo LED es de más de 10 000 horas. Sin embargo, la vida útil podría disminuir con el uso en altas temperaturas.
 - Si la luz de fondo LED llega al fin de su vida útil, la pantalla se hará cada vez más tenue, y la imagen ya no será visible. En ese caso, consulte a su distribuidor o al centro de servicio Pioneer autorizado más cercano.

Especificaciones

General

Fuente de alimentación nominal:
14,4 V cc (10,8 V a 15,1 V admisible)
Sistema de conexión a tierra:
tipo negativo
Consumo máximo de corriente:
10,0 A
Dimensiones (An. x Al. x Prof.):
D
Bastidor:
178 mm x 100 mm x 159 mm
Cara anterior:
171 mm x 97 mm x 3 mm
Peso:
1,4 kg

Pantalla

Tamaño de la pantalla/relación:
6,8 pulgadas de ancho/16:9 (área de pantalla efectiva: 152,4 mm x 80,208 mm)
Píxeles:
1 152 000 (2 400 x 480)
Método de visualización:
matriz activa TFT
Compatible con el sistema de color:
PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM
Rango de temperatura amplio:
-10 °C a +60 °C (apagado)

Audio

Salida de potencia máxima:
• 50 W x 4 canales/4 Ω
• 50 W x 2 canales/4 Ω + 70 W x 1 canal/2 Ω (por subwoofer)
Salida de potencia continua:
22 W x 4 (50 Hz a 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω CARGA, Ambos canales activos)
Impedancia de carga:
4 Ω (4 Ω a 8 Ω [posible entre 2 Ω y 1 canal])
Nivel de salida del preamplificador (máximo): 2,0 V

Ecuualizador (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 (2 dB/paso)
HPF:
Frecuencia:
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80
Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250
Hz
Pendiente:
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24
dB/oct, DESACTIVADO
Subwoofer/LPF:
Frecuencia:
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80
Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250
Hz
Pendiente:
-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24
dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct,
DESACTIVADO
Fase: Normal/inversa
Alineamiento de tiempo:
de 0 a 140 incrementos (1 pulgada/
incremento)
Realce de bajos:
Ganancia: De +12 dB a 0 dB
Nivel de la bocina:
+10 dB a -24 dB (1 dB/paso)

Lector de DVD

Sistema:
reproductor de DVD-V, VCD, CD, MP3,
WMA, AAC, DivX, MPEG
Discos utilizables:
DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-
RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL
Número de región: 1
Formato de la señal:
Frecuencia de muestreo:
8 kHz/16 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz
Número de bits de cuantificación:
16 bits/20 bits/24 bits; lineal

Respuesta de frecuencia:
de 5 Hz a 22 000 Hz (con DVD, a una
frecuencia de muestreo de 48 kHz)
Relación señal-ruido:
91 dB (1 kHz) (red IHF-A) (nivel RCA)
Nivel de salida:
Video:
1,0 V p-p/75 Ω ($\pm 0,2$ V)
Número de canales: 2 (estéreo)
Formato de decodificación de MP3:
MPEG-1 y 2 y 2.5 Audio Layer 3
Formato de decodificación de WMA:
Ver. 7, 7.1, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 canales de
audio) (Windows Media Player)
Formato de decodificación de AAC:
MPEG-4 AAC (codificación de iTunes
únicamente):
.m4a (Ver. 10.6 y anterior)
DivX formato de decodificación:
Home Theater (excepto ultra y HD):
.avi, .divx
MPEG formato de decodificación de
video:
MPEG1 (nivel bajo), MPEG2 (nivel
principal), MPEG4 (Parte2) (nivel
principal)

USB

USB 1.1, USB 2.0 de alta velocidad, USB 2.0
de alta velocidad
Máxima corriente suministrada: 1,0 A
USB Clase:
MSC (Clase de almacenamiento masivo),
MTP (Protocolo de transferencia de
medios)
Sistema de archivos: FAT16, FAT32
<Audio USB>
Formato de decodificación de MP3:
MPEG-1 y 2 y 2.5 Audio Layer 3
Formato de decodificación de WMA:
Ver. 7, 7.1, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 canales de
audio) (Windows Media Player)
Formato de decodificación de AAC:
MPEG-4 AAC (codificación de iTunes
únicamente):
.m4a (Ver. 10.6 y anterior)

WAV formato de señal:
Lineal PCM : wav
Frecuencia de muestreo:
PCM lineal:
16 kHz/22,05 kHz/24 kHz/32 kHz/44,1
kHz/48 kHz
<imagen USB>
JPEG formato de decodificación:
.jpeg, .jpg, .jpe
Muestreo de píxeles: 4:2:2, 4:2:0
Tamaño de descodificación:
MÁX.: 8 192 (AL) $\times$ 7 680 (An.)
MÍN.: 32 (AL) $\times$ 32 (An.)
Formato de decodificación de BMP: .bmp
Tamaño de descodificación:
MÁX.: 1 920 (AL) $\times$ 936 (An.)
MÍN.: 32 (AL) $\times$ 32 (An.)
DivX formato de decodificación:
Home Theater (excepto ultra y HD): .avi,
.divx
MPEG formato de decodificación de video:
MPEG1 (nivel bajo), MPEG2 (nivel
principal), MPEG4 (Parte2) (nivel
principal)

Bluetooth

Versión:
Bluetooth Certificado para 3.0
Potencia de salida:
+4 dBm máx. (clase 2)
Bandas de frecuencia:
De 2 400 MHz a 2 483,5 MHz

Sintonizador FM

Rango de frecuencia:
de 87,9 MHz a 107,9 MHz
Sensibilidad utilizable:
12 dBf (1,1 μ V/75 Ω , monoaural, señal/
ruido: 30 dB)
Relación señal-ruido:
72 dB (red IEC-A)

Sintonizador AM

Rango de frecuencias:
De 530 kHz a 1 710 kHz (10 kHz)
Sensibilidad utilizable:
28 μ V (señal/ruido: 20 dB)

Relación señal-ruido:
62 dB (red IHF-A)

Especificaciones CTA2006



Salida de potencia:
14 W RMS $\times$ 4 canales (4 Ω y ≤ 1 %
THD+N)
Relación señal/ruido:
91 dBA (referencia: 1 W en 4 Ω)

NOTA

Las especificaciones y el diseño están
supeditados a posibles modificaciones sin
previo aviso con vistas a mejoras.

Register your product at

<http://www.pioneerelectronics.com>

in Canada **<http://www.pioneerelectronics.ca>**

PIONEER CORPORATION

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

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346
TEL: 65-6378-7888

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Blvd. Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000
Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓
電話：886-(0) 2-2657-3588

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍長沙灣道909號5樓
電話：852-2848-6488