



AVH-X490BS AVH-X390BS

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



Important (Serial number)

The serial number is located on the bottom of this unit. For your own security and convenience, be sure to record this number on the enclosed warranty card.

Important (numéro de série)

Le numéro de série se trouve sous cet appareil. Pour votre sécurité et votre commodité, pensez à inscrire ce numéro sur la carte de garantie fournie.

Importante (Número de serie)

El número de serie está ubicado en la parte inferior de esta unidad. Para su seguridad y comodidad, asegúrese de registrar este número en la tarjeta de garantía incluida.

Owner's Manual
Manuel du propriétaire
Manual de Instrucciones

Contents

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

Important

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

■ Precaution4

Information to User	4
Important safety information	5
Parking brake interlock	5
When using a display connected to V OUT	5
To avoid battery exhaustion	5
Rear view camera	5
Handling the USB connector	6
Failure to operate	6
Visit our website	6
Protecting the LCD panel and screen	6
Notes on internal memory	6
About this manual	6
Use and care of the remote control	6

■ Basic operation.....7

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

■ Registration and connection of Bluetooth® device12

Displaying the "Bluetooth" screen	12
Registering your Bluetooth devices	12
Connecting a registered Bluetooth device manually	12
Switching visibility	13
Entering the PIN code for Bluetooth wireless connection	13
Displaying the device information	13
Clearing the Bluetooth memory	13
Updating Bluetooth software	13
Displaying the Bluetooth software version	13
Switching the connected Bluetooth device	13

■ Hands-free phoning.....14

Displaying the Phone menu screen	14
Making a phone call	14
Receiving a phone call	15
Minimizing the dial confirmation screen	15
Changing the phone settings	15
Using the voice recognition function (for iPhone)	15
Setting phone book auto synchronization	15
Notes for hands-free phoning	15

■ Setup for iPod / iPhone or smartphone16

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

■ Radio18

Starting procedure	18
Storing the strongest broadcast frequencies	18
Tuning into strong frequencies	18

■ Disc.....19

Starting procedure	20
Selecting files from the file name list	20
Switching the media file type	20
Searching for the part you want to play	20
Operating the DVD menu	20
Switching the subtitle/audio language	20
Operating the DVD menu using touch panel keys	20

■ Compressed files.....21

Starting procedure (for Disc)	23
Starting procedure (for USB)	23
Operations common to all file types	23
Audio file operations	23
Still image file operations	24

■ iPod24

Connecting your iPod	25
Starting procedure	25
Selecting song or video sources from the playlist screen	25
Using this product's iPod function from your iPod	26
Selecting a song from the list related to the song currently playing (link search)	26

■ AppRadioOne26

Using AppRadioOne	26
Using the audio mix function	27

■ Pandora®27

Pandora operations	28
Starting procedure	28
Selecting a Pandora station from the list	28
Adding a station	28
Storing the preset stations	29

■ Spotify®29

Using Spotify with your Pioneer car audio/video	30
Starting procedure	30
Selecting a track or station from the list	31

■ Bluetooth audio player....31

Starting procedure	31
Selecting files from the file name list	32

■ SiriusXM® Satellite Radio32

SiriusXM tuner operations	33
Starting procedure	33
Selecting a channel from a list of all channels	33
Selecting a channel from the category list	33
Switching the displayed list	33
Setting TuneStart™	33
Using TuneScan™	33

Using category scan	34
Using TuneMix™	34
About SmartFavorites	34
Using iTunes Tagging	34
Activating the Traffic & Weather Now	34
Displaying the "SiriusXM settings" screen	34
Using SportsFlash™ list	34
Using Featured Favorites Band	35
Restoring the "SiriusXM Settings" to the default	35

■ AUX source36

Starting procedure	36
Setting the video signal	36

■ AV input.....36

Starting procedure	36
Setting the video signal	36

■ MIXTRAX37

MIXTRAX operation	37
MIXTRAX EZ operation	37
Displaying the "MIXTRAX Settings" screen	37
Setting the flash pattern	38

■ System settings38

Displaying the "System" setting screen	38
Setting Bluetooth audio source activation	38
Setting Spotify source activation	38
Setting the ever scroll	38
Setting the beep tone	38
Setting the auto audio mix function	38
Setting AppRadioOne Sound	38
Setting the rear view camera	38
Setting the demo mode	39
Selecting the system language	39
Setting the keyboard language with the application for iPhone	39
Adjusting the response positions of the touch panel (touch panel calibration)	39
Setting the dimmer	40
Adjusting the picture	40
Displaying the firmware version	40
Displaying the open source licenses	40
Updating firmware	41

■ Audio adjustments41

Displaying the "Audio" setting screen	41
Using fader/balance adjustment	41
Switching sound muting/attenuation	41

Contents

Adjusting source levels	41	Restoring this product to the default settings	49	Notice regarding DVD-Video viewing	64
Using the auto level control	41			Notice regarding MP3 file usage	64
Adjusting loudness	41			Using the LCD screen correctly	65
Setting the subwoofer output	42	■ Connection.....50		Specifications.....	65
Adjusting the cutoff frequency value	42	Precautions	50		
Switching the rear speaker output	42	Precautions before connecting the system.....	50		
Using BASS Boost	42	Before installing this product	50		
Selecting the listening position	42	To prevent damage	50		
Adjusting the speaker output levels finely	42	Notice for the blue/white lead	51		
Adjusting the time alignment	42	This product	51		
Switching the time alignment preset	43	Power cord	51		
Using the equalizer	43	Speaker leads	51		
Adjusting the equalizer curve automatically (Auto EQ)	43	Power amp (sold separately)	52		
Saving the sound settings	44	iPhone and smartphone	52		
Loading the sound settings	44	iPhone with Lightning connector	52		
		iPhone with 30-pin connector	53		
■ Theme menu45		Android device	53		
Selecting the background display	45	Camera	53		
Setting the illumination color	45	External video component and the display	54		
Selecting the theme color	45				
Selecting the clock image	45	■ Installation54			
■ Setting up the video player.....46		Precautions before installation	54		
Setting the top-priority languages	46	Before installing	54		
Setting the angle icon display	46	Installation notes	54		
Setting the aspect ratio	46	Installation using the screw holes on the side of this product	55		
Setting parental lock	46	Installing the microphone	55		
Displaying your DivX VOD registration code	47	Mounting on the sun visor	55		
Displaying your DivX VOD deregistration code	47	Installation on the steering column	55		
Automatic playback of DVDs	47	Adjusting the microphone angle	56		
Setting the video signal for the rear view camera	47				
■ Favorite menu48		■ Appendix56			
Creating a shortcut	48	Troubleshooting	56		
Selecting a shortcut	48	Error messages	57		
Removing a shortcut	48	Handling and care of discs	59		
■ Common operations.....48		Playable discs	60		
Setting the time and date	48	Detailed information for playable media	60		
Storing song information to an iPod (iTunes Tagging)	48	Bluetooth	63		
Setting the "Sound Retriever" function	49	SiriusXM® satellite radio	63		
Changing the wide screen mode	49	WMA	63		
		FLAC	63		
■ Other functions.....49		DivX	63		
		AAC	63		
		Android™	63		
		Detailed information regarding connected iPod devices	63		
		Using app-based connected content	64		
		Pandora®	64		
		Spotify®	64		
		Notice regarding video viewing	64		

Precaution

Information to User

- MODEL NO. : AVH-X490BS, AVH-X390BS
Contains FCC ID : AJDK071
- This device complies with Part 15 of FCC Rules. 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 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines. This equipment has very low levels of RF energy that are deemed to comply without testing of specific absorption ratio (SAR).

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

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

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.

Precaution

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

⚠WARNING

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

⚠CAUTION

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

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.

Precaution

⚠ 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
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>

- 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

Before removing the vehicle battery

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

Data subject to erasure

The information is erased by disconnecting the yellow lead from the battery (or removing the battery itself).

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

Resetting the microprocessor

⚠ CAUTION

Pressing the **RESET** button resets settings and recorded contents to the factory settings.

- Do not perform this operation when a device is connected to this product.
- Some of the settings and recorded contents will not be reset.

The microprocessor must be reset under the following conditions:

- Prior to using this product for the first time after installation.
- If this product fails to operate properly.
- If there appears to be problems with the operation of the system.
- If your vehicle position is shown on the map with a significant positioning error.

1 Turn the ignition switch OFF.

2 Press the RESET button with a pen tip or other pointed implement.

➤ Refer to *Checking part names and functions* on page 7. Settings and recorded contents are reset to the factory settings.

About this manual

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

Meanings of Symbols Used in This Manual

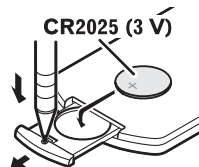
	This indicates model name that are supported the described operations.
	This indicates to touch an appropriate soft key on the touch screen.
	This indicates to touch and hold an appropriate soft key on the touch screen.
	This indicates that there is a reference or supplementary for the key or screen.

Use and care of the remote control

Installing the battery

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

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



Precaution

⚠ WARNING

- Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard.
- This product, including the supplied remote control, contains a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just two hours and can lead to death.
- Keep new or used batteries out of the reach of children. If the battery is swallowed or placed inside any part of the body, consult a doctor immediately.
- If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
- Batteries (battery pack or batteries installed) must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

⚠ CAUTION

- Remove the battery if the remote control is not used for a month or longer.
- There is a danger of explosion if the battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
- Do not handle the battery with metallic tools.
- Do not store the battery with metallic objects.
- If the battery leaks, wipe the remote control completely clean and install a new battery.
- When disposing of used batteries, please comply with governmental regulations or environmental public institutions' rules that apply in your country/area.
- "Perchlorate Material – special handling may apply. See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. (Applicable to California, U.S.A.)"

Using the remote control

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

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

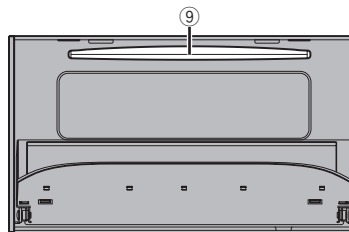
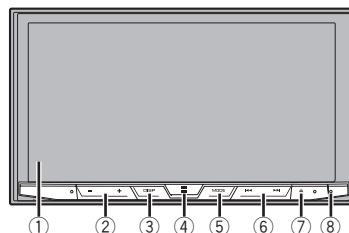
❗ Important

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

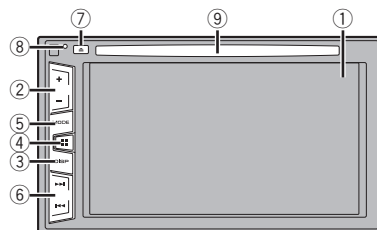
Basic operation

Checking part names and functions

X490BS

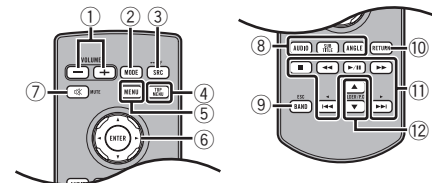


X390BS



1	LCD screen
2	Volume (+/-) button
3	DISP button On the AV operation screen, press to turn the display off. On the Application screen or navigation mode, press to display the side control bar. Press and hold to turn the display off. ❑ When the display is turned off, touch the screen to revert to the original screen.
4	☐ button Press to display the top menu screen. Press and hold to activate the voice recognition function. ➡ Refer to <i>Using the voice recognition function (for iPhone)</i> on page 15
5	MODE button Press to switch between the Application screen and the AV operation screen. Press and hold to switch to the camera view mode.
6	TRK (◀▶) button Press to return to the previous track (chapter) or go to the next track (chapter). Press and hold to perform fast reverse or fast forward. Press to answer or end a call.
7	▲ button
8	RESET button ➡ Refer to <i>Resetting the microprocessor</i> on page 6
9	Disc-loading slot ➡ Refer to <i>Inserting and ejecting a disc</i> on page 8

Remote control



Basic operation

1	Volume (+/-)	
2	MODE	Press to switch between the Application screen and the AV operation screen. Press and hold to switch to the camera view mode.
3	SRC	Press to cycle through all the available sources. Press and hold to turn the source off.
4	TOP MENU	Returns to the top menu during DVD playback.
5	MENU	Displays the DVD menu during DVD playback.
6	Thumb pad	Selects a menu on the DVD menu.
7	MUTE	
8	AUDIO SUBTITLE ANGLE	Changes the audio language, subtitle language or viewing angle during DVD playback.
9	BAND/ESC	Selects the tuner band when tuner is selected as a source. Cancels the control mode of functions. Switches between media file types when playing the data of Disc, USB.
10	RETURN	Returns to the specified point and begins playback from there.
11	▶/ ◀◀ or ▶▶ ◀◀◀ or ▶▶▶ ■	Pauses or resumes playback. For audio: Press and hold to perform fast reverse or fast forward. For video: Press to perform fast reverse or fast forward. Press to return to the previous track (chapter) or go to the next track (chapter). Press to answer or end a call. Stops playback. If you resume playback, playback will start from the point where you stopped. Touch the key again to stop playback completely.
12	FOLDER/P.CH	Selects the next or previous disc or folder. Recalls radio station frequencies assigned to preset channel keys.

Notes on using the LCD panel

⚠ WARNING

Do not use with the LCD panel left open. It may result in injury in the event of an accident.

⚠ CAUTION

- Keep hands and fingers clear of this product when opening, closing, or adjusting the LCD panel. Be especially cautious of children's hands and fingers.
- Do not open or close the LCD panel by force. It may cause a malfunction.
- Do not operate this product until the LCD panel has completely opened or closed. The LCD panel may stop at that angle for safety.
- Do not place a glass or can on the open LCD panel.

Adjusting the LCD panel angle

X490BS

- 1 Press the **▲** button.
- 2 Touch **[+/-]** or **[<=>]** to adjust the angle of the LCD panel.
- 3 Touch **[X]**.
Returns to the previous screen.

Inserting/ejecting/connecting media

⚠ CAUTION

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

Inserting and ejecting a disc

X490BS

- 1 Press the **▲** button.
- 2 Touch **[OΔ]** to open the LCD panel.
- 3 Insert a disc into the disc-loading slot.

Ejecting a disc

X490BS

- 1 Press the **▲** button.
- 2 Touch **[OΔ]** to open the LCD panel.
- 3 Remove the disc, and press the **▲** button.

Inserting a disc

X390BS

- 1 Insert a disc into the disc-loading slot.

Ejecting a disc

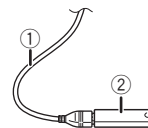
X390BS

- 1 Press **▲** button to eject a disc.

Plugging and unplugging a USB storage device

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

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



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

On first-time startup

- 1 Start the engine to boot up the system.
The "Select Program Language" screen appears.

Basic operation

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

2 Touch the language.

3 Touch .

The "Speaker Mode Settings" screen appears.

4 Touch the speaker modes.

● Standard Mode

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

● Network Mode

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

⚠ WARNING

Do not use the unit in standard mode when a speaker system for 3-way network mode is connected to this unit. This may cause damage to the speakers.

5 Touch [OK].

The "Smartphone Setup" screen appears.

6 Touch the item.

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

7 Touch .

The top menu screen appears.

- ❑ Once the speaker mode is set, the setting cannot be changed unless this product is restored to the default settings. Restore the default settings to change the speaker mode setting.
- 🔗 Refer to *Restoring the default settings* on page 49

Switching the speaker mode

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

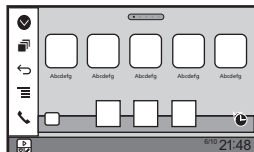
1 Restore the default setting.

- 🔗 Refer to *Restoring the default settings* on page 49

Basic operation

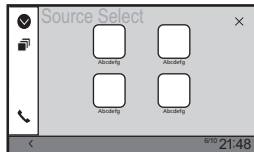
How to use the screens

Application menu screen *4



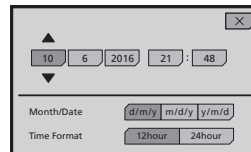
Depending on the connection method, the "smartphone setup" screen is displayed.

Application operation screen *4

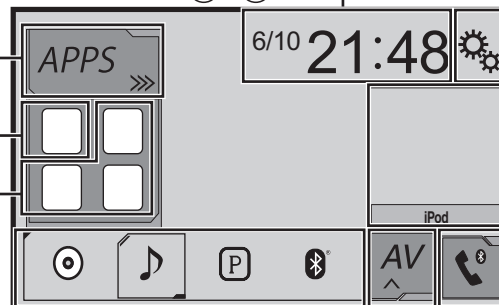


You can control the iPhone or smartphone applications directly on this product.

Time and date setting screen



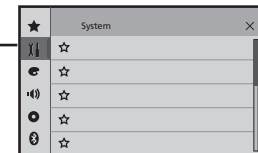
Top menu screen *1 *2



Recent application icons

Favorite source icons *3

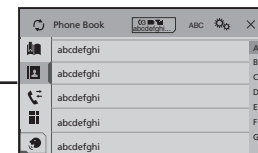
Setting menu screen



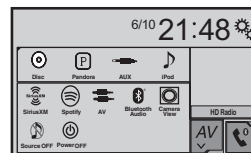
AV operation screen



Phone menu screen



AV source selection screen *5



Basic operation

*1 The top menu screen of this manual is the screen when using the **AppRadioOne**. The items displayed on the screen may vary depending on the connecting device or mode. When you connect an iPhone via Bluetooth wireless technology or a smartphone via USB cable, "**Smartphone Setup**" screen appears by touching [APPS].

*2 By pressing the **⏏** button on any screen you can display the Top menu screen.

*3 When you connect the external navigation system to this unit, the navigation mode key is displayed at the left bottom of the display.

*4 By pressing the **MODE** button you can switch between the Application screen and the AV operation screen.

*5 If you select "**Power OFF**", you can turn off almost all functions. The "**Power OFF**" mode is released in the following cases:

- An incoming call is received.
- A rear view camera image is input when the vehicle reverses.
- A button on this product is pressed.
- The ignition switch is turned off (ACC OFF), then turned on (ACC ON).

Supported AV source

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

- Radio
- CD
- ROM (compressed audio files)
- DVD-Video
- USB

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

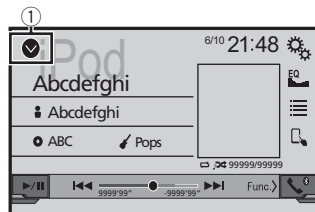
- iPod
- Spotify®
- Pandora®
- Bluetooth audio
- SiriusXM® Satellite Radio
- AV input (AV)
- AUX

Displaying the AV operation screen

1 Press **⏏**.

2 Touch the **AV operation key**.

The AV operation screen appears.



① Displays the source list.

Selecting a source

Source on the AV source selection screen

1 Display the "AV source selection" screen.



2 Touch the source icon.

□ When you select "**Source OFF**", the AV source is turned off.

Source on the source list

1 Display the source list.

☞ Refer to *Displaying the AV operation screen* on page 11

2 Touch the source key.

□ When you select "**Source OFF**", the AV source is turned off.

Changing the display order of sources

Changing the display order of source icons

1 Display the "AV source selection" screen.



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

Changing the display order of source keys

1 Display the source list.

☞ Refer to *Displaying the AV operation screen* on page 11

2 Touch **⏏**.

3 Drag the source key to the desired position.

Using the touch panel

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

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

Common touch panel keys

- Returns to the previous screen.
- Closes the screen.

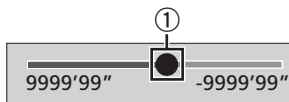
Basic operation

Operating list screens



- ① Touching an item on the list allows you to narrow down the options and proceed to the next operation.
- ② Appears when all characters are not displayed on the display area.
If you touch the key, the rest are scrolled for display.
- ③ Appears when items cannot be displayed on a single page.
Drag the slider bar or the list to view any hidden items.

Operating the time bar



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

Switching the operation panel

- 1 Touch [Func.].

The hidden function keys appears.

- ❑ This key does not appear for some AV sources.

Registration and connection of Bluetooth® device

Displaying the "Bluetooth" screen

- 1 Press **⏻**.
- 2 Touch **[Bluetooth]**, and then **[On]**.
The "Bluetooth" screen appears.

Registering your Bluetooth devices

- ❑ If three devices are already paired, "Memory Full" is displayed. Delete a paired device first.
- ➡ Refer to *Deleting a registered device* on page 12

- 1 **Activate the Bluetooth wireless technology on your devices.**

- 2 **Display the "Bluetooth" screen.**

- ➡ Refer to *Displaying the "Bluetooth" screen* on page 12

- 3 **Touch [Connection].**

- 4 **Touch [Q].**

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

- 5 **Touch the Bluetooth device name.**

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

- ❑ If your device supports SSP (Secure Simple Pairing), a six-digit number appears on the display of this product. Touch [Yes] to pair the device.
- ❑ The Bluetooth connection can be also made by detecting this product from the Bluetooth device. Before registration, make sure that "Visibility" in the "Bluetooth" menu is set to "On". For details on a Bluetooth device operations, refer to the operating instructions supplied with the Bluetooth device.
 - ➡ Refer to *Switching visibility* on page 13
- ❑ Two cellular phones can be connected to this product at the same time.
 - ➡ Refer to *Switching the connected Bluetooth device* on page 13
- ❑ If you try to connect an unconnected cellular phone while two cellular phones are already connected, the first one of the two connected cellular phones will be disconnected and the unconnected cellular phone will be connected instead.

Setting Bluetooth device auto connection

This function connects the last connected Bluetooth device to this product automatically as soon as the two devices are less than a few meters apart.
The default setting is "On".

- ❑ If two Bluetooth devices were connected the last time, the two devices are connected to this product automatically in the order that they are registered in the device list.

- 1 **Display the "Bluetooth" screen.**

- ➡ Refer to *Displaying the "Bluetooth" screen* on page 12

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

Deleting a registered device

⚠ CAUTION

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

- 1 **Display the "Bluetooth" screen.**

- ➡ Refer to *Displaying the "Bluetooth" screen* on page 12

- 2 **Touch [Connection].**

- 3 **Touch [Q].**

Connecting a registered Bluetooth device manually

Connect the Bluetooth device manually in the following cases:

- Two or more Bluetooth devices are registered, and you want to manually select the device to be used.
- You want to reconnect a disconnected Bluetooth device.
- Connection cannot be established automatically for some reason.

- 1 **Activate the Bluetooth wireless technology on your devices.**

- 2 **Display the "Bluetooth" screen.**

- ➡ Refer to *Displaying the "Bluetooth" screen* on page 12

- 3 **Touch [Connection].**

- 4 **Touch the name of the device.**

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

Registration and connection of Bluetooth® device

Switching visibility

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

The default setting is "On".

1 Display the "Bluetooth" screen.

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

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

Entering the PIN code for Bluetooth wireless connection

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

You can change the PIN code with this function.

❑ The default PIN code is "0000".

1 Display the "Bluetooth" screen.

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

2 Touch [PIN Code Input].

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

4 Touch .

Displaying the device information

1 Display the "Bluetooth" screen.

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

2 Touch [Device Information].

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

Clearing the Bluetooth memory

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

⚠CAUTION

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

1 Display the "Bluetooth" screen.

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

2 Touch [Bluetooth Memory Clear].

3 Touch [Clear].

The confirmation screen appears.

Updating Bluetooth software

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

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

⚠CAUTION

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

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

➡ Refer to *Plugging and unplugging a USB storage device* on page 8

2 Display the "Bluetooth" screen.

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

3 Touch [BT Software Update].

4 Touch [Start].

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

Displaying the Bluetooth software version

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

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

1 Display the "Bluetooth" screen.

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

2 Touch [Bluetooth Version Information].

The version of this product's Bluetooth module appears.

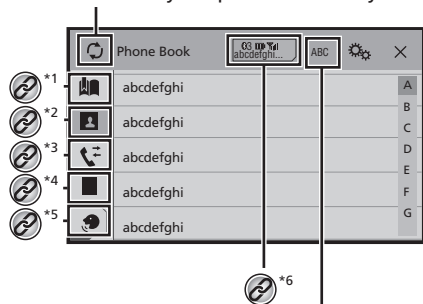
Switching the connected Bluetooth device

After registering and connecting the Bluetooth devices to this product, you can switch among the devices using the switch devices key in the phone function and some audio sources.

- ❑ You can register up to three Bluetooth devices on this product.
 - ➡ Refer to *Registering your Bluetooth devices* on page 12
- ❑ You can connect one of the registered devices to this product. In cases where the registered device is equipped with a phone function, a total of two devices can be connected at the same time when using the phone function. If two of the three registered devices are already connected, you can connect the remaining third device to use the audio function only from the switch devices key on the audio source screen.
- ❑ The icon for the cellular phone currently being used is displayed on the "Phone menu" screen. If you connect two cellular phones to this product at the same time, you can switch between the cellular phones using the switch devices key. The contents of the phone menu are memorized for each connected cellular phone.
 - ➡ Refer to *Hands-free phoning* on page 14
- ❑ The switch devices key will appear for some audio sources. The audio source may automatically switch to another source depending on the selected device.

Hands-free phoning

 Synchronizes the contacts on this product's phone book with the contacts on your phone manually.



 Switches the search language to English or system language.

-  *1 Switches to the preset dial screen.
➔ Refer to *Using the preset dial lists* on page 14
-  *2 Switches to the phone book list.
➔ Refer to *Calling a number in the phone book* on page 14
-  *3 Switches to the missed, received and dialed call lists.
➔ Refer to *Dialing from the history* on page 14
-  *4 Switches the mode to enter the phone number directly.
➔ Refer to *Direct dialing* on page 14

-  *5 Switches to the voice recognition function (for iPhone).
➔ Refer to *Using the voice recognition function (for iPhone)* on page 15
-  *6 If you connect two cellular phones to this product at the same time, you can switch between the cellular phones using the switch devices key. The following items are displayed on the key.
 - Name of the current cellular phone
 - List number of the current cellular phone
 - Battery status of the current cellular phone
 - Reception status of the current cellular phone➔ Refer to *Switching the connected Bluetooth device* on page 13

⚠ CAUTION

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

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

- ➔ Refer to *Registration and connection of Bluetooth® device* on page 12

Displaying the Phone menu screen

1 Press .

2 Touch .

The Phone menu screen appears.

Making a phone call

You can make a phone call in many different ways.

Direct dialing

1 Display the "Phone menu" screen.

- ➔ Refer to *Displaying the Phone menu screen* on page 14

2 Touch .

3 Touch the number keys to enter the phone number.

4 Touch  to make a call.

5 Touch  to end the call.

- ☐ You may hear a noise when you hang up the phone.

Calling a number in the phone book

- ☐ The contacts on your phone will be automatically transferred to this product.
- ☐ "Visibility" of the "Bluetooth" screen should be on.
➔ Refer to *Switching visibility* on page 13
- ☐ If two cellular phones are automatically connected to this product with the Bluetooth device auto connect function, the phone book of the second phone is displayed.

1 Display the "Phone menu" screen.

- ➔ Refer to *Displaying the Phone menu screen* on page 14

2 Touch .

3 Touch the desired name on the list.

4 Touch the phone number.

The dial screen appears and dialing starts.

5 Touch  to end the call.

Dialing from the history

1 Display the "Phone menu" screen.

- ➔ Refer to *Displaying the Phone menu screen* on page 14

2 Touch .

3 Touch the item to switch the history list.

The following items are available:

-  Received call list
-  Dialed call list
-  Missed call list

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

The dial screen appears and dialing starts.

5 Touch  to end the call.

Using the preset dial lists

Registering a phone number

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

1 Display the "Phone menu" screen.

- ➔ Refer to *Displaying the Phone menu screen* on page 14

2 Touch  or .

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

Hands-free phoning

3 Touch .

Dialing from the preset dial list

1 Display the "Phone menu" screen.

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

2 Touch .

3 Touch the desired item.

The dial screen appears and dialing starts.

Receiving a phone call

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

1 Touch to answer the call.

- If you touch  while getting a call waiting, you can switch to the talking person.

- Touch  to reject the call.

2 Touch to end the call.

Minimizing the dial confirmation screen

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

1 Touch .

- Touch  to display the dial confirmation screen again.

Changing the phone settings

Setting auto answering

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

- ❑ Even if an incoming call is received on the other connected phone while you are talking on the phone, the incoming call will not be answered automatically.

1 Display the "Bluetooth" screen.

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

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

Switching the ring tone

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

1 Display the "Bluetooth" screen.

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

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

Inverting names in the phone book

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

1 Display the "Bluetooth" screen.

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

2 Touch [Invert Name].

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.

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

Adjusting the other party's listening volume

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

1 Touch to switch between the three volume levels.

Using the voice recognition function (for iPhone)

By connecting your iPhone to this product, you can use the voice recognition function (Siri Eyes Free Mode) on this product.

- ❑ When an iPhone running iOS 6.1 or higher is used, Siri Eyes Free Mode is available with this product.
- ❑ In this chapter, iPhone and iPod touch will be referred to as "iPhone".

1 Display the "Phone menu" screen.

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

2 Touch .

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

- ❑ You can also launch the voice recognition function by pressing and holding .
- ❑ If two cellular phones are automatically connected to this product with the Bluetooth device auto connect function, the voice recognition function (Siri Eyes Free Mode) will be set on the second phone.
- ❑ If you want to use the voice recognition function (Siri Eyes Free Mode) on another connected iPhone, touch // to switch to the other iPhone. The iPhone that you switch to will be set as the current device.

Setting phone book auto synchronization

You can select whether or not to synchronize the the phone book with the contacts on your phone automatically when you connect the phone to this product.

The default setting is "Off".

1 Display the "Bluetooth" screen.

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

2 Touch [Phone Book Auto Synchronize] to switch "On" or "Off".

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.

Hands-free phoning

- 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 one phone number is registered under different names, only the phone number will be displayed.

The received call and the 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.

Setup for iPod / iPhone or smartphone

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

This section describes the settings required for each device.

The basic flow of iPod / iPhone or smartphone setup

- ① Select the method for connecting your device.
 - ➔ Refer to *Setting the device connection method* on page 16
- ② Connect your device to this product.
 - ➔ Refer to *Connection* on page 50
- ③ If necessary, connect your device to this product via Bluetooth connection.
 - ➔ Refer to *Registration and connection of Bluetooth® device* on page 12

Setting the device connection method

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

1 Display the “System” setting screen.



2 Touch [Input/Output settings].

3 Touch [Smartphone Setup].

4 Touch the following settings.

- **Device:** Select the device to be connected.
- **Connection / Application:** Select the connection method.
 - ➔ Refer to *Information on the connections and functions for each device* on page 17The setting will change after the following processes are automatically executed.
 - The source is turned off.
 - **AppRadioOne** is exited.
 - The smartphone connection (USB and Bluetooth) is disconnected.

iPod compatibility

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

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

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

This manual applies to the following iPod models.

iPod with 30-pin connector

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

iPod with Lightning connector

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

Android™ device compatibility

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

Setup for iPod / iPhone or smartphone

Information on the connections and functions for each device

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

iPod / iPhone with a 30-pin connector

Device connection method		When connecting via Bluetooth	When connecting via CD-IU201V (sold separately)	When connecting via CD-IU51 (sold separately)
Smartphone Setup	Device	iPhone / iPod	iPhone / iPod	iPhone / iPod
	Connection	Wireless via BT	USB	USB
Bluetooth connection		Bluetooth connection is required.	—	—
Available sources	iPod (audio)	✓	✓	✓
	iPod (video)	—	✓	—
	Pandora	✓	✓	✓
	Spotify	✓	✓	✓

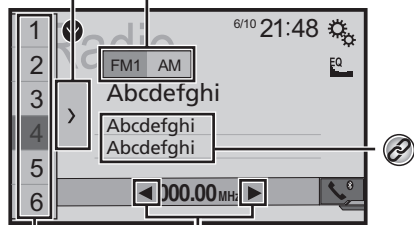
iPod / iPhone with a Lightning connector

Device connection method		When connecting via Bluetooth	When connecting via CD-IU52 (sold separately)
Smartphone Setup	Device	iPhone / iPod	iPhone / iPod
	Connection	Wireless via BT	USB
Bluetooth connection		Bluetooth connection is required.	—
Available sources	iPod (audio)	✓	✓
	iPod (video)	—	—
	Pandora	✓	✓
	Spotify	✓	✓
	AppRadioOne	—	✓

Android device

Device connection method		When connecting via Bluetooth	When connecting via CD-MU200 (sold separately)
Smartphone Setup	Device	Others	Others
	Application	USB / MTP	AppRadioOne
Bluetooth connection		Bluetooth connection is required.	—
Available sources	Pandora	✓	—
	Spotify	✓	—
	AppRadioOne	—	✓ When "Application" of "Smartphone Setup" is set to "AppRadioOne".

Radio



Displays the preset channel list.
Select an item on the list ("1" to "6") to switch to the preset channel.

Selects the FM1, FM2, FM3 or AM band.

Performs manual tuning.

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

Recalls the preset channel stored to a key from memory.

Stores the current broadcast frequency to a key.



Stores song information to an iPod.

➔ Refer to *Storing song information to an iPod (iTunes Tagging)* on page 48

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

- ☐ By keeping touching and holding **◀** or **▶**, you can perform non stop seek tuning. Touch again to cancel.

Starting procedure

- 1 Display the "AV source selection" screen.



- 2 Touch **[Radio]**.

The "Radio" screen appears.

Storing the strongest broadcast frequencies

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

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

- 1 Touch **[]**.

- 2 Touch **[]** to begin a search.

While the message is displayed, the six strongest broadcast frequencies will be stored under the preset tuning keys in order of their signal strength.

- If you touch **[Cancel]**, the storage process is canceled.

Tuning into strong frequencies

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

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

- 1 Display the "System" setting screen.



- 2 Touch **[AV Source Settings]**.

- 3 Touch **[Radio settings]**.

- 4 Touch **[Local]**.

- 5 Touch the item.

- **Off** (default):
Turns the seek tuning setting off.
- **Level1 to Level4**:
Sets the level of sensitivity for FM to **Level1** to **Level4** (for AM **Level1** or **Level2**).
- ☐ The FM "Level4" (AM "Level2") setting allows reception of only stations with the strongest signals.

Track number indicator

Audio source screen 1



*2 Skips files forward or backward.

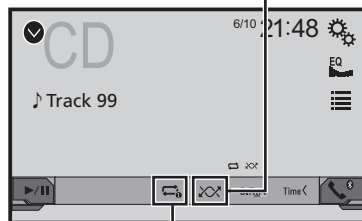
Switches between playback and pause.

Plays files in random order.
This function is available for music CD.

: Does not play tracks in random order.

: Plays all tracks in random order.

Audio source screen 2



Sets a repeat play range.

: Repeats the current disc.

: Repeats the current track.

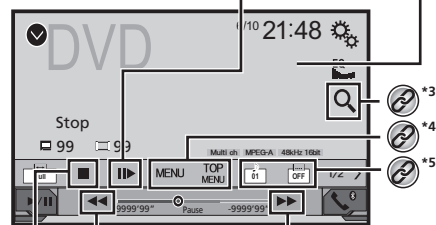
Hides the touch panel keys.
To display again the keys,
touch anywhere on the screen.

Performs frame-by-frame playback.

Performs slow-motion playback.

Each time you touch it changes the speed in four steps in the following order: 1/16 → 1/8 → 1/4 → 1/2

Video source screen 1

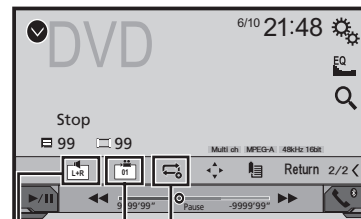


Performs fast reverse or fast forward.

Touch again to change play back the speed.

Stops playback.

Video source screen 2



Sets a repeat play range.

: Repeats all files.

: Repeats the current chapter.

: Repeats the current title.

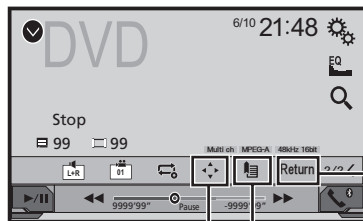
Changes the viewing angle (Multi-angle).

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

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

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

Video source screen 2



Resumes playback (Bookmark). This function is available for DVD-Video. You can 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).

- *1 Selects a track from the list.
➔ Refer to *Selecting files from the file name list* on page 20
- *2 Switches the media file type.
➔ Refer to *Switching the media file type* on page 20
- *3 Searches for the part you want to play.
➔ Refer to *Searching for the part you want to play* on page 20
- *4 Displays the DVD menu.
➔ Refer to *Operating the DVD menu* on page 20

- *5 Switches the subtitle/audio language.
➔ Refer to *Switching the subtitle/audio language* on page 20
- *6 Displays the DVD menu keypad.
➔ Refer to *Operating the DVD menu using touch panel keys* on page 20

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

Starting procedure

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

⚠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.

1 Insert the disc.

The source changes and then playback will start.

➔ Refer to *Inserting and ejecting a disc* on page 8

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

Selecting files from the file name list

1 Touch **[List]**.

2 Touch a track on the list to play back.

Switching the media file type

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

1 Touch **[File]**.

2 Touch the item.

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

Switches the media file type to CD (audio data (CD-DA)).

Searching for the part you want to play

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

1 Touch **[Q]**.

2 Touch the item to select the search function.

3 Touch **[0]** to **[9]** to input the desired number.

- ☐ To cancel an input number, touch **[C]**.

4 Touch **[▶]** to start playback from the number you registered.

Operating the DVD menu

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

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

1 Touch **[TOP]** or **[MENU]**.

2 Touch the desired menu item.

Switching the subtitle/audio language

1 Touch **[Sub]** or **[Lang]** to change the language.

- **[Sub]:** Changes the subtitle language.
- **[Lang]:** Changes the audio language.
- ☐ You can also switch the subtitle/audio languages using the "DVD/DivX Setup" menu.
- ➔ Refer to *Setting the top-priority languages* on page 46

Operating the DVD menu using touch panel keys

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

1 Touch **[Dir]**.

2 Touch **◀**, **▶**, **▲** or **▼** to select the desired menu item.

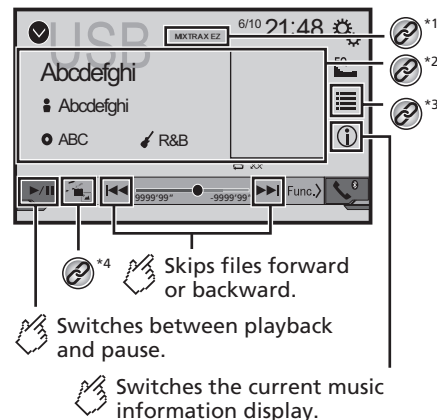
Disc

3 Touch .

- The way to display the menu differs depending on the disc.
- If you touch , you can operate the DVD menu directly.

Compressed files

Audio source screen 1 (Example: USB)



Plays files in random order.

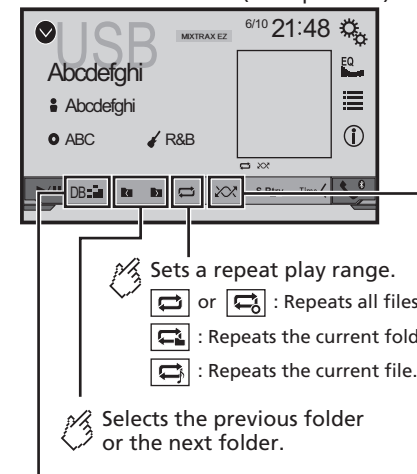


: Does not play files in random order.



: Plays all files within the repeat range in random order.

Audio source screen 2 (Example: USB)



Sets a repeat play range.



or : Repeats all files.



: Repeats the current folder.



: Repeats the current file.



Selects the previous folder or the next folder.



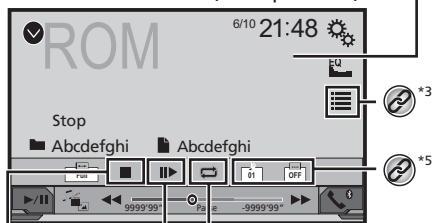
Constructs the database for using the Music Browse mode.

This function is available only for USB.

Compressed files

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

Video source screen (Example: Disc)



 Sets a repeat play range.

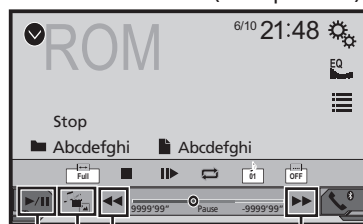
-  or  : Repeats all files.
-  : Repeats the current folder.
-  : Repeats the current file.

 Performs frame-by-frame playback.

 Performs slow-motion playback.

 Stops playback.

Video source screen (Example: Disc)



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

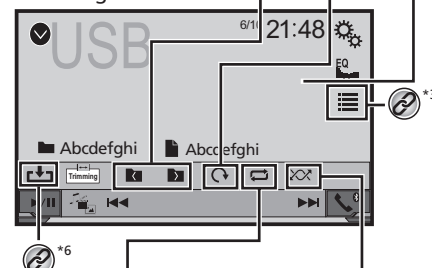
 Switches between
playback and pause.

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

 Rotates the displayed
picture 90° clockwise.

 Selects the previous
or next folder.

Still image screen



 Sets a repeat play range.

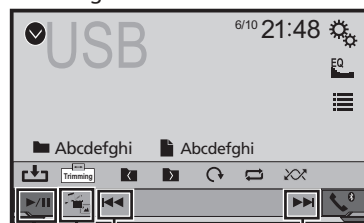
-  : Repeats all files.
-  : Repeats the current folder.

 Plays files in random order.

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

Compressed files

Still image screen



*4 Skips files forward or backward.

Switches between playback and pause.

- *1 Displays the MIXTRAX screen.
➔ Refer to *MIXTRAX* on page 37
- *2 Displays the link search screen.
This function is available for the USB storage device only.
➔ Refer to *Selecting a song from the list related to the song currently playing (link search)* on page 24
- *3 Selects a file from the list.
➔ Refer to *Selecting files from the file name list* on page 23
☐ When you play compressed audio files stored in a USB storage device, you can search for a file using Music Browse.
➔ Refer to *Selecting a file using Music Browse mode* on page 23
- *4 Switches the media file type.
➔ Refer to *Switching the media file type* on page 23

- *5 Switches the subtitle/audio language.
This function is available only for compressed video files stored on a disc.
➔ Refer to *Switching the subtitle/audio language* on page 20
- *6 Saves the current image as the wallpaper.
➔ Refer to *Saving the image as the wallpaper* on page 24

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

- ➔ Refer to *Media compatibility chart* on page 61
- ☐ By pressing or , you can also skip files forward or backward.
- ☐ By pressing and holding or , you can perform fast reverse or fast forward.
- ☐ By pressing and holding or on the still image file, you can search through 10 JPEG files at a time. If the file currently being played is the first or last file in the folder, the search is not performed.
- ☐ JPEG images are not displayed in the rear display.
- ☐ You can set the screen size for the video and JPEG images.
➔ Refer to *Common operations* on page 48

CAUTION

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

Starting procedure (for Disc)

1 Insert the disc.

The source changes and then playback will start.

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

Starting procedure (for USB)

1 Display the “AV source selection” screen.



2 Plug the USB storage device.

- ➔ Refer to *Plugging and unplugging a USB storage device* on page 8

3 Touch [USB].

- ☐ Play back is performed in order of folder numbers. Folders are skipped if they contain no playable files.

Operations common to all file types

Selecting files from the file name list

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

1 Touch .

2 Touch a file on the list to play back.

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

Switching the media file type

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

1 Touch .

2 Touch the item.

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

Audio file operations

Selecting a file using Music Browse mode

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

- ☐ This function is available for the USB storage device only.

1 Touch to create a database.

Music Browse mode will be available after the database has been created.

2 Touch .

3 Touch the desired category to display the file list.

Compressed files

4 Touch the item.

Refine the item until the desired song title or file name is displayed on the list.

5 Touch the desired song title or file name to play back.

- ❑ If the selection made with Music Browse has been canceled, you can switch to Music Browse mode again by touching the [Tag] tab on the file/folder list screen and touching the desired track.

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

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

1 Switch to Music Browse mode.

- ➡ Refer to *Selecting a file using Music Browse mode* on page 23

2 Touch song information to open the list of songs.

3 Touch the song to play back.

Still image file operations

Saving the image as the wallpaper

You can save the currently displayed image in the memory of this product and set it as the wallpaper for the AV screen or the top menu screen.

1 Display an image on the screen.

- ➡ Refer to *Starting procedure (for USB)* on page 23
- ➡ Refer to *Operations common to all file types* on page 23

2 Touch [] on the image.

3 Touch the following items.

● As AVScreen:

Saves the image as the wallpaper for the AV screen.

● As HomeScreen:

Saves the image as the wallpaper for the top menu screen.

● As Both:

Saves the image as the wallpaper for both the AV screen and top menu screen.

4 Touch "Yes" to overwrite the image.

- ❑ If you save the new image, the current wallpaper is overwritten.

Setting the slideshow interval

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

The default setting is "10sec".

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

1 Display the "Video Setup" screen.



2 Touch [Time Per Photo Slide].

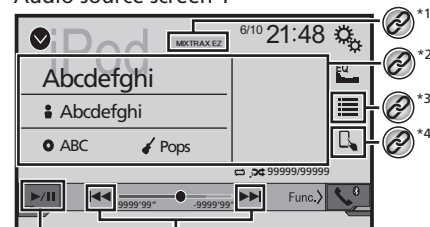
3 Touch the item.

The following items are available:

5sec, 10sec, 15sec, Manual.

iPod

Audio source screen 1



*1 Skips files forward or backward.

*2 Switches between playback and pause.

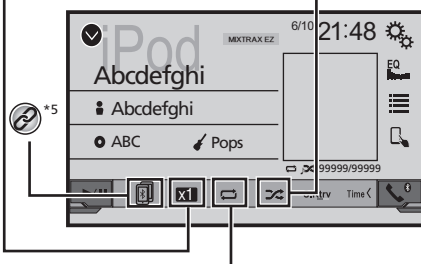
 Changes the audiobook speed.

-  : Normal playback
-  : Fast playback
-  : Slow-motion playback

 Plays files in random order.

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

Audio source screen 2



 Sets a repeat play range.

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

Video source screen



 Performs fast reverse or fast forward.

-  *1 Displays the "MIXTRAX" screen.
➤ Refer to MIXTRAX on page 37
-  *2 Displays the link search screen.
➤ Refer to Selecting a song from the list related to the song currently playing (link search) on page 26
-  *3 Selects a song or video from the list.
➤ Refer to Selecting song or video sources from the playlist screen on page 25
-  *4 Switches the control mode to "App Mode".
➤ Refer to Using this product's iPod function from your iPod on page 26
-  *5 Switches among the Bluetooth devices when the devices are connected to this product via Bluetooth.
➤ Refer to Switching the connected Bluetooth device on page 13

- ☐ By pressing the  or  button, you can also skip files forward or backward.
- ☐ By pressing and hold the  or  button, you can also perform fast reverse or fast forward.
- ☐ You can set the screen size for the video image.
- Refer to Common operations on page 48

Connecting your iPod

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

- Refer to Setup for iPod / iPhone or smartphone on page 16
- ☐ The available sources vary depending on the selected method for connecting your device.
➤ Refer to Information on the connections and functions for each device on page 17

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.

Starting procedure

- 1 **Connect your iPod.**
➤ Refer to Connecting your iPod on page 25
The source changes and then playback will start.
- ☐ When connecting an iPhone or iPod touch, quit all applications before connecting the device.

- 2 **Display the "AV source selection" screen.**



- 3 **Touch [iPod].**

Selecting song or video sources from the playlist screen

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

- 1 **Touch .**
- 2 **Touch  or  to switch the music or video category list.**

- 3 **Touch the category.**

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

- 4 **Touch the title of the list.**

If you can not find the desired song or video, try to search again according to the above steps.

- 5 **Start playback of the selected list.**

- ☐ Depending on the generation or version of the iPod, some functions may not be available.
- ☐ You can play playlists created with the **MusicSphere** application. The application is available on our website.

Using this product's iPod function from your iPod

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

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

1 Touch .

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

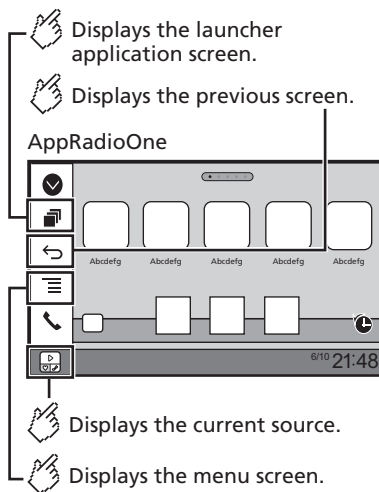
- ❑ Some functions are still accessible from this product even if the control mode is set to "App Mode". However, the operation will depend on your applications.
- ❑ Touch  to switch the control mode.

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

- ❑ If you touch the artwork, the list of songs in the album is displayed.

1 Touch song information to open the list of songs.

2 Touch the song to play back.



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

⚠ WARNING

Certain uses of an iPhone or a smartphone may not be legal while driving in your jurisdiction, so you must be aware of and obey any such restrictions. If in doubt as to a particular function, only perform it while the car is parked.

No feature should be used unless it is safe to do so under the driving conditions you are experiencing.

Using AppRadioOne

You can control applications for an iPhone or a smartphone directly from the screen (AppRadioOne). In AppRadioOne, you can operate applications with finger gestures such as tapping, dragging, scrolling or flicking on the screen of this product.

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

- ❑ Even though an application is not compatible with **AppRadioOne**, depending on the application an image may be displayed. But you can not operate the application.

To use **AppRadioOne**, install the AppRadio app on the iPhone or smartphone in advance. For details about the AppRadio app, visit the following site:

<http://www.pioneerellectronics.com/AppRadioOne>

- ❑ Be sure to read Using app-based connected content before you perform this operation.
- ➔ Refer to *Using app-based connected content* on page 64

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

Starting procedure

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

- ➔ Refer to *Setup for iPod / iPhone or smartphone* on page 16

For iPhone users

1 Connect your iPhone.

- ➔ Refer to *iPhone with Lightning connector* on page 52

2 Press .

3 Touch [APPS].

When the application is ready to launch, messages appear on the screen of this product.

4 Use your iPhone to launch the application.

The AppRadio app is launched.

5 Touch [OK].

The **AppRadioOne** screen (Application menu screen) appears.

For smartphone (Android) users

- 1 **Unlock your smartphone and connect it to this product via USB.**

☞ Refer to *Android device* on page 53

- 2 **Press $\equiv$.**

- 3 **Touch [APPS].**

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

Common operation of all device

- ☐ If you connect your device while an **AppRadioOne**-compatible application is already running, the application operation screen will appear on this product.
- ☐ Touch the desired application icon after the AppRadio app is launched.
- ☐ The desired application is launched, and the application operation screen appears.
- ☐ Press $\equiv$ to go back to the Top menu screen.

Using the keyboard

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

⚠CAUTION

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

- ☐ This function is only available in **AppRadioOne** on the iPhone.

- 1 **Start up the AppRadioOne.**

☞ Refer to *Starting procedure* on page 26

- 2 **Touch the text input area on the application operation screen.**

A keyboard for entering text appears.

- ☐ The language of the keyboard can be changed.
- ☞ Refer to *Setting the keyboard language with the application for iPhone* on page 39

Using the audio mix function

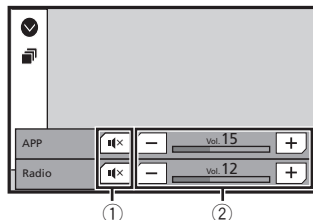
You can output audio mixing AV source and an application for iPhone or smartphone when the **AppRadioOne** is used.

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

- 1 **Start up the AppRadioOne.**

- 2 **Press the Volume (+/-) button.**

The audio mix menu will be displayed on the screen.



- ① Touch to mute. Touch again to unmute so that the sound is not mixed.
- ② Adjusts the audio volume. Each touch of [+] or [-] increases or decreases the volume level.
- ☐ The AV operation screen and the Application screen can be switched by pressing $\equiv$.

- ☞ Gives a "Thumbs Down" to the playing track and skips to the next track.

Playback screen 1



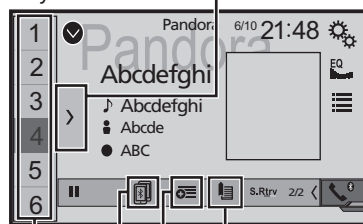
- ☞ Gives a "Thumbs Up" to the playing track.

- ☞ Skips tracks forward.

- ☞ Switches between playback and pause.

-  Displays the preset station list.
Select an item on the list ("1" to "6") to switch to the preset station.

Playback screen 2



-  Adds information for the track currently playing to bookmarks.

-  Recalls the preset station stored to a key from memory.

-  *1 Selects a Pandora station from the list.
➔ Refer to *Selecting a Pandora station from the list* on page 28
-  *2 Creates a new station.
➔ Refer to *Adding a station* on page 28
-  *3 Switches among the Bluetooth devices when the devices are connected to this product via Bluetooth.
➔ Refer to *Switching the connected Bluetooth device* on page 13

- ☐ By pressing the  button, you can skip songs forward.
- ☐  and  are not available when using a shared station.
- ☐ In this chapter, iPhone and iPod touch will be referred to as "iPhone".

⚠WARNING

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

Pandora operations

You can enjoy Pandora by connecting an iPhone or a smartphone that has the Pandora application installed.

📌Important

- Requirements to access Pandora using Pioneer car audio/video
- ➔ Refer to *Setup for iPod / iPhone or smartphone* on page 16
- Please update the firmware of the Pandora application to the latest version before use. Download it from the iTunes App Store or Google Play.
- Create a free or a paid account online. You can create the account in the Pandora application from your iPhone or from the website (<http://www.pandora.com/account/register>).
- To use the Pandora service, you need to connect to the Internet via 3G, EDGE, LTE (4G) or Wi-Fi network. If the data plan for your iPhone does not provide for unlimited data usage, additional charges from your carrier may apply.

Limitations:

- Depending on the availability of the Internet, you may not be able to receive the Pandora service.
- The Pandora service is subject to change without notice. The service could be affected by any of the following: firmware version of the iPhone, firmware version of the Pandora application, changes to the Pandora music service.
- Certain functions of the Pandora service are not available when accessing the service through Pioneer car audio/video products. They include, but are not limited to the following: creating new stations, deleting stations, sending information about current stations, buying tracks from iTunes, viewing additional text information, logging in to Pandora, adjusting Cell Network Audio Quality.
- Pandora internet radio is a music service not affiliated with Pioneer. More information is available at

<http://www.pandora.com>

- The Pandora mobile application is available for most iPhone and smartphone, please visit <http://www.pandora.com/anywhere/mobile> for the latest compatibility information.

Starting procedure

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

- ➔ Refer to *Setup for iPod / iPhone or smartphone* on page 16
- ☐ You can use the Pandora service by connecting an iPhone via USB or Bluetooth.
- ☐ If you use a smartphone, connect via Bluetooth.
- ➔ Refer to *iPhone with 30-pin connector* on page 53
- ➔ Refer to *iPhone with Lightning connector* on page 52
- ➔ Refer to *Registering your Bluetooth devices* on page 12

1 Unlock and connect your device.

2 Display the "AV source selection" screen.



3 Touch [Pandora].

Selecting a Pandora station from the list

1 Touch .

The following items are available:

-  switches to the station list.
-  switches to the genre list.
-  plays only one track based on particular musical characteristics from several shuffled stations.
- **A-Z:** sorts the items in the list alphabetically.
- **Date:** sorts the items in the list in the order of the dates.
-  deletes the station.
- ☐ Shared stations are indicated by .

Adding a station

1 Touch .

2 Touch [Track] (from track) or [Artist] (from artist).

A new station is created.

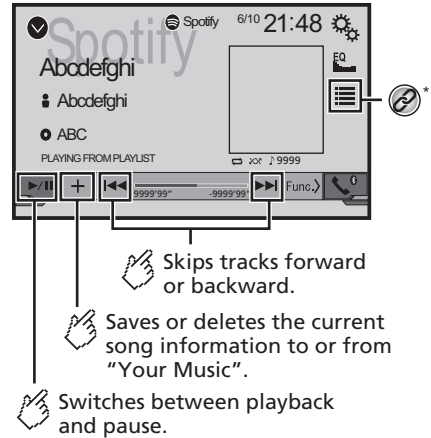
Storing the preset stations

You can store six stations to the preset keys "1" to "6".

- 1 **Touch** [].
- 2 **Touch and hold an item on the preset station list for a few seconds.**

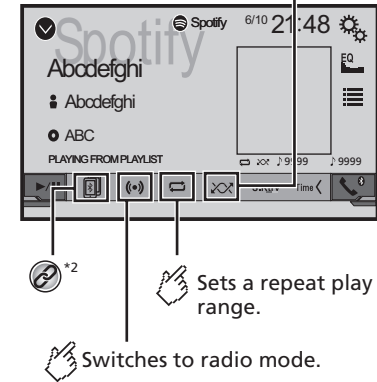
The current station is stored under a preset key.

Playback screen 1 (Track)



 Plays tracks in random order.

Playback screen 2 (Track)



 Sets a repeat play range.

 Switches to radio mode.

Playback screen 1 (Radio mode)



- Skips tracks forward.
- Saves or deletes the current song information to or from "Your Music".
- Switches between playback and pause.

Playback screen 2 (Radio mode)



- Gives a "Thumbs Up" to the playing track.
- Gives a "Thumbs Down" to the playing track and skips to the next track.
- Starts new radio mode.

- *1 Selects a track or station from the list.
➔ Refer to *Selecting a track or station from the list* on page 31
- *2 Switches among the Bluetooth devices when the devices are connected to this product via Bluetooth.
➔ Refer to *Switching the connected Bluetooth device* on page 13

- ☐ By pressing the ◀◀ or ▶▶ button, you can also skip songs forward or backward.

⚠ WARNING

Certain uses of an iPhone or a smartphone may not be legal while driving in your jurisdiction, so you must be aware of and obey any such restrictions. If in doubt as to a particular function, only perform it while the car is parked.

No feature should be used unless it is safe to do so under the driving conditions you are experiencing.

Using Spotify with your Pioneer car audio/video

To enjoy Spotify as you drive, first download the Spotify app to your iPhone or smartphone. You can download it from the iTunes App Store or Google Play. Choose a free account or a paid Premium account, either in the app or at spotify.com. A Premium account gives you more features, like offline listening. If you have Spotify already, please update the app so you have the latest version. Then connect your phone to your car. Now you can take your music on the road.

🔔 Important

- Confirm the requirements to access Spotify using Pioneer car audio/video.
- ➔ Refer to *Setup for iPod / iPhone or smartphone* on page 16
- To use Spotify, you need to connect to the Internet via 3G, EDGE, LTE (4G) or a Wi-Fi network. If the data plan for your iPhone or smartphone does not provide for unlimited data usage, additional charges from your carrier may apply.
- For information on the countries and regions where Spotify can be used, take a look at <https://www.spotify.com/us/select-your-country/>.

Limitations:

- Depending on the availability of the Internet, you may not be able to receive the Spotify service.
- The Spotify service is subject to change without notice. The service could be affected by any of the following: firmware version of the iPhone or smartphone, firmware version of the Spotify application, changes to the Spotify music service.
- Certain functions of the Spotify service are not available when accessing the service through Pioneer car audio/video products.
- Spotify is a music service not affiliated with Pioneer. More information is available at <https://support.spotify.com/>
- The Spotify application is available for most iPhone and smartphone, please visit <https://support.spotify.com/> for the latest compatibility information.

Starting procedure

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

- ➔ Refer to *Setup for iPod / iPhone or smartphone* on page 16

- ❑ You can use the Spotify service by connecting an iPhone via USB or Bluetooth.
- ❑ When using a smartphone, connect via Bluetooth.
- Refer to *iPhone with 30-pin connector* on page 53
- Refer to *iPhone with Lightning connector* on page 52
- Refer to *Registering your Bluetooth devices* on page 12

- 1 **Unlock and connect your device.**
- 2 **Display the “System” setting screen.**



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



- 6 **Touch [Spotify] on the AV source selection screen.**

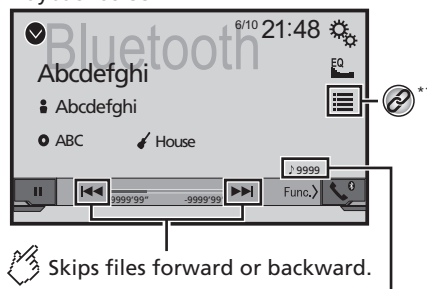
Selecting a track or station from the list

1 Touch [List].

The following items are available:

- **Your Music:** Selects a track or station from the list of saved song information.
- **Browse:** Selects a track from the category list.
- **Radio:** Selects a station from the station list.

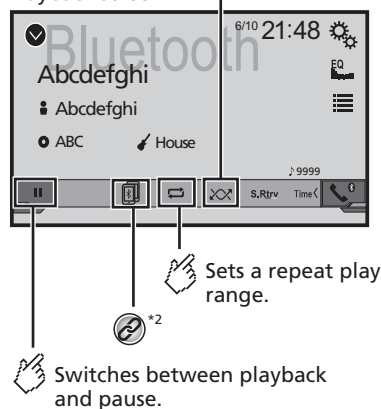
Playback screen 1



Track number indicator

Plays files in random order.

Playback screen 2



- *1 Selects a file from the list.
➤ Refer to *Selecting files from the file name list* on page 32
- *2 Switches among the Bluetooth devices when the devices are connected to this product via Bluetooth.
➤ Refer to *Switching the connected Bluetooth device* on page 13

- ❑ 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.
- ❑ By pressing the [Previous/Next] button, you can also skip files forward or backward.
- ❑ By pressing and hold the [Previous/Next] button, you can also perform fast reverse or fast forward.
- ❑ 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, please refrain from operating the phone function as much as possible. If you try operating, the signal may cause noise for song playback.
- ❑ When you are talking on the Bluetooth device connected to this product via Bluetooth, it may pause playback.

Starting procedure

- ❑ Before using the Bluetooth audio player, register and connect the device to this product.
➤ Refer to *Registering your Bluetooth devices* on page 12

1 Pull out the connecting cable for using AppRadioOne.

- ❑ You cannot use Bluetooth device when the connecting cable for using **AppRadioOne** is connected.

2 Display the “System” setting screen.



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

Bluetooth audio player



- 6 Touch [Bluetooth Audio] on the AV source selection screen.

Selecting files from the file name list

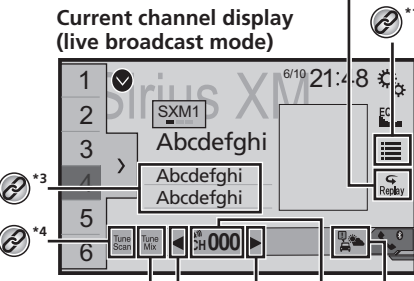
- This function is available only when the AVRCP version of the Bluetooth device is 1.4 or higher.

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

SiriusXM® Satellite Radio

 Switches between live broadcast mode and Replay™ mode.

Current channel display (live broadcast mode)



 Performs manual tuning.

 Selects a channel directly.

 Switches TuneMix™ to on or off. You can use TuneMix™ from each of the music channels stored as presets on the current band.

 Recalls the preset channel stored to a key from memory. Stores the current broadcast frequency to a key.

 Selects a band.

Time bar display (Replay™ mode)



 Displays the preset channels. Select an item on the list ("1" to "6") to switch to the preset channel.

 Switches between playback and pause.

- *1 Selects a channel from the list.
 - ☞ Refer to *Selecting a channel from a list of all channels* on page 33
 - ☞ Refer to *Selecting a channel from the category list* on page 33
- *2 Activates the Traffic & Weather Now.
 - ☞ Refer to *Activating the Traffic & Weather Now* on page 34
- *3 Stores song information to an iPod.
 - ☞ Refer to *Storing song information to an iPod (iTunes Tagging)* on page 48
- *4 Performs the TuneScan.
 - ☞ Refer to *Using TuneScan™* on page 33

- By pressing the  or  button, you can also move the preset channels up or down on the current channel screen.

SiriusXM® Satellite Radio

and skip files forward or backward on the play time indicator screen.

- ❑ By pressing and holding the **⏮** or **⏭** button, you can also move channels up or down on the current channel screen, and perform fast reverse or fast forward on the play time indicator screen.
- ❑ On the Featured Favorites Band, the current broadcast frequency cannot be stored to a key.
- ➡ Refer to *Using Featured Favorites Band* on page 35
- ❑ If fewer than two music channels are stored as presets, you cannot use the TuneMix function.
- ❑ "RADIO ID" is displayed when Channel 0 is selected.

SiriusXM tuner operations

Only SiriusXM® brings you more of what you love to listen to, all in one place. Get over 140 channels, including commercial-free music plus the best sports, news, talk, comedy and entertainment. Welcome to the world of satellite radio. A SiriusXM Connect Vehicle Tuner and Subscription are required. For more information, visit the website (www.siriusxm.com).

To take full advantage of all the SiriusXM capabilities, such as TuneMix™, SportsFlash™ and Traffic & Weather Now, please use the SXV300 tuner (sold separately). Other tuners are compatible but may limit the features.

Subscribing to the SiriusXM Satellite Radio service

1 Select SiriusXM as the source.

You should be able to tune in to Channel 1. If you cannot get Channel 1, ensure that your SiriusXM Connect Vehicle Tuner is installed correctly.

2 Switch to Channel 0 and check the Radio ID.

The SiriusXM Radio ID can be found by tuning in to Channel 0. Note that the SiriusXM Radio ID does not include the letters I, O, S or F.

You will need this number to activate your subscription.

3 Activate the service either online or by phone.

- ❑ The service can be activated from the website (www.siriusxm.com/activatenow).
- ❑ Call SiriusXM Listener Care at (1-866-635-2349) to activate.
- ❑ To service for SiriusXM Canada, go to the website (www.xmradio.ca) and click on "ACTIVATE RADIO" at the top right corner of the page, or call (1-877-438-9677).
- ❑ The SiriusXM satellites will send an activation message to your tuner. When the tuner has received the message, "Subscription Updated" is displayed.

The activation process usually takes 10 to 15 minutes but may take longer. Do not turn off this product while the activation message is displayed.

Starting procedure

1 Display the "AV source selection" screen.



2 Touch [SiriusXM].

Selecting a channel from a list of all channels

- ❑ It may take time to display the channel list depending on the SiriusXM reception condition.

1 Touch [List].

2 Select the list of all channels.

3 Touch the desired channel.

Selecting a channel from the category list

- ❑ The types of categories available depend on the types of channels available.
- ❑ It may take time to display the channel list depending on the SiriusXM reception condition.

1 Touch [List].

2 Touch the category name.

3 Touch the desired channel.

Switching the displayed list

You can switch between list types when a list is displayed.

1 Touch [List].

2 Touch [List].

The displayed list switches in the following order.

Channel Name—Artist Name—Song Title—Content Info

Setting TuneStart™

Automatically start songs from the beginning when you tune to one of your preset channels in the current preset band when **Tune Start** is turned on.

The default setting is "On".

1 Display the "System" setting screen.



2 Touch [AV Source Settings].

3 Touch [SiriusXM settings].

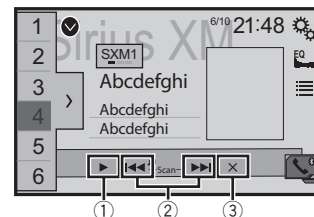
4 Touch [Tune Start] to switch "On" or "Off".

Using TuneScan™

When you activate the **TuneScan**™ feature, you will hear a few seconds of the songs, which have not been listened to, from each of the music channels stored as presets on the current band.

- ❑ When fewer than two music channels are stored as presets, you cannot perform scan tuning.
- ❑ **TuneScan** may take a few minutes to become available after the unit is turned on or the preset band is changed.

1 Touch [Tune Scan].



① Continues playing the current scanning song or channel.

② Skips forward or backward.

Touching **⏮** skips to the previous song during **TuneScan**

or to the previous channel during category scan.

Touching **⏭** skips to the next song during **TuneScan** or to the next channel during category scan.

③ Cancels scan play and returns to the previous channel.

SiriusXM® Satellite Radio

Using category scan

You can scan each channel in the selected category.

- 1 Touch .
- 2 Touch the desired category.
- 3 Touch .

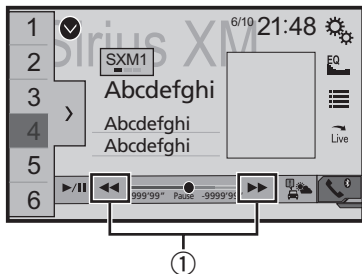
Using TuneMix™

When you activate the TuneMix feature, you can select the songs and mix them, from the multiple music channels stored as presets on the current band.

- When fewer than two music channels are stored as presets, you cannot perform TuneMix.
- The Locked Channel cannot be used for the TuneMix until you clear the password.

- 1 Touch [TuneMix].

The songs are played from the multiple music channels, and you do not need to switch the channels manually.



- ① Skips songs forward or backward.

About SmartFavorites

All preset channels will buffer the content to be used for Replay, TuneStart, TuneScan and TuneMix features.

Using iTunes Tagging

You can store song information to the iPod when this product receives song information.

- Refer to *Storing song information to an iPod (iTunes Tagging)* on page 48

Activating the Traffic & Weather Now

Access the latest Traffic & Weather report for your favorite market, whenever you want to hear it.

- 1 Touch .
- grayed out: Traffic & Weather broadcast for your market is not yet available.
- with green dot: latest report available but not listened to yet.
- white: latest report available to hear again.

- 2 Touch the desired city.

The latest traffic and weather information is played back.

- To cancel the Traffic & Weather Now, touch .
- To listen to the information again, touch  on the current channel display.
- If you have already selected the city, you can listen to the information only by touching .
- The selected city can be changed.
- Refer to *Selecting the city for Traffic & Weather Now* on page 34

Displaying the “SiriusXM settings” screen

- 1 Press .
- Refer to *Checking part names and functions* on page 7
- 2 Touch [II], and then [AV Source Settings].
- 3 Touch [SiriusXM settings].

Selecting the city for Traffic & Weather Now

- 1 Display the “SiriusXM settings” screen.
- Refer to *Displaying the “SiriusXM settings” screen* on page 34
- 2 Touch [City List].
- 3 Touch the desired city.

Setting parental lock

The Parental Control feature allows you to limit access to any SiriusXM channels, including those with mature content. When enabled, the Parental Control feature requires you to enter a passcode to tune to the locked channels.

The default passcode is “0000”.

Setting the passcode

- 1 Display the “SiriusXM settings” screen.
- Refer to *Displaying the “SiriusXM settings” screen* on page 34
- 2 Touch [Parental Control].
- 3 Enter the passcode.
- 4 Touch [Edit Code].
- 5 Enter the passcode you want to set, and then touch [Enter].
- To delete the entered numbers one by one, touch [C]. The “Locked Channel” screen appears.

Locking the channel

- 1 Display the “SiriusXM settings” screen.
- Refer to *Displaying the “SiriusXM settings” screen* on page 34
- 2 Touch [Parental Control].
- 3 Enter the current passcode.
- 4 Touch the channel.
-  appears and the channel is locked.
- When you touch the locked channel, the channel is unlocked.
- When you touch [Clear All], all locked channels are unlocked.

Using SportsFlash™ list

SportsFlash will notify you when a big play happens during a game with one of your favorite sports teams. Choose to tune in and hear the play unfold like it was live. Continue listening to the game, or you can return to your previous channel. The default setting is “On”.

- 1 Display the “SiriusXM settings” screen.
- Refer to *Displaying the “SiriusXM settings” screen* on page 34
- 2 Touch [SportsFlash] to switch “On” or “Off”.

SiriusXM® Satellite Radio

Listening to the channel

When a big play happens during a game with one of your favorite sports teams, SportsFlash detects it and displays the pop-up screen.

1 Touch [Play].

Setting of Favorite Teams

To display "SportsFlash List" at all times, "SportsFlash" needs to be set to "On".

1 Display the "SiriusXM settings" screen.

- ☞ Refer to *Displaying the "SiriusXM settings" screen* on page 34

2 Touch [SportsFlash List].

3 Touch [Edit List].

4 Select a league.

5 Select a team.

- You can touch an item again to deselect it.
- If you want to remove all the teams you have set, touch the [Clear All].

Setting of priorities

If you set many Favorite Teams, up to 5 Favorite teams can be received at once.

Set the priorities if more than six teams are set as Favorite Teams.

1 Touch [Prioritize] on the team selection screen.

- ☐ When there are fewer than six teams, [Prioritize] is not available.

2 Select the high priority five teams from the selected Favorite Teams.

Using Featured Favorites Band

Featured Favorites are groups of channels that are created by the SiriusXM Programming department allowing you to discover new channels.

Featured Favorite channels are dynamic and can change often, allowing you to discover new channels.

The default setting is "On".

1 Display the "SiriusXM settings" screen.

- ☞ Refer to *Displaying the "SiriusXM settings" screen* on page 34

2 Touch [Featured Favorites] to switch "On" or "Off".

- ☐ If the Featured Favorite Band needs to update, the Featured Band Update message will appear.

How to access

When there is a Featured Favorite, access it with the band key.

1 Touch the band key.

SXM1—SXM2—SXM3—FF

When there are multiple Featured Favorites, access them from the category list.

It is displayed at the bottom of the category list.

- ☞ Refer to *Selecting a channel from the category list* on page 33

Setting Featured Band Update Message

To display "Featured Band Update Message" at all times, "Featured Favorites" needs to be set to "On".
The default setting is "On".

1 Display the "SiriusXM settings" screen.

- ☞ Refer to *Displaying the "SiriusXM settings" screen* on page 34

2 Touch [Featured Band Update Message] to switch "On" or "Off".

Restoring the "SiriusXM Settings" to the default

You can restore the SiriusXM settings to the default.

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

⚠ CAUTION

Do not turn off the engine while restoring the settings.

1 Display the "SiriusXM settings" screen.

- ☞ Refer to *Displaying the "SiriusXM settings" screen* on page 34

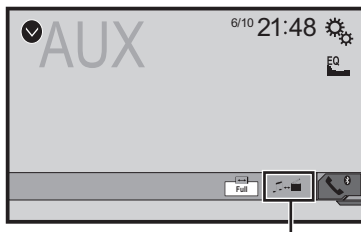
2 Touch [SiriusXM Reset].

3 Touch [Restore].

The settings are restored to the default.

- ☐ The source is turned off and the Bluetooth connection is disconnected before the process starts.

AUX source



Switches between the video input and the sound input.

- ❑ A Mini-jack AV cable (CD-RM10) (sold separately) is required for connection.
 - ➔ Refer to *External video component and the display* on page 54

⚠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.

Starting procedure

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

1 Display the "System" setting screen.



2 Touch [Input/Output settings].

3 Confirm that "AUX Input" is turned on.

4 Display the "AV source selection" screen.



5 Touch [AUX].

The image is displayed on the screen.

Setting the video signal

When you connect this product to an AUX equipment, select the suitable video signal setting. The default setting is "Auto".

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

1 Display the "Video Setup" screen.



2 Touch [Video Signal Setting].

3 Touch [AUX].

4 Touch the item.

The following items are available:

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

AV input

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

- ➔ Refer to *External video component and the display* on page 54

⚠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.

Starting procedure

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

1 Display the "System" setting screen.



2 Touch [Input/Output settings].

3 Touch [AV Input].

X490BS

Set the setting to "Source".

X390BS

Set the setting to "On".

4 Display the "AV source selection" screen.



5 Touch [AV].

The image is displayed on the screen.

Setting the video signal

When you connect this product to an AV equipment, select the suitable video signal setting. The default setting is "Auto".

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

1 Display the "Video Setup" screen.

AV input



2 Touch [Video Signal Setting].

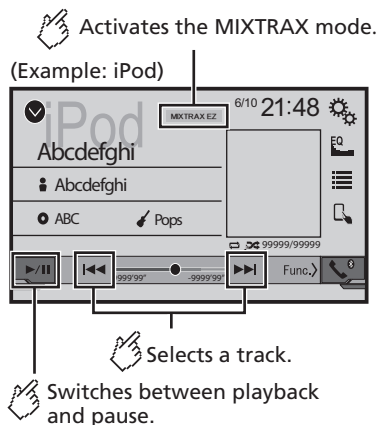
3 Touch [AV].

4 Touch the item.

The following items are available:

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

MIXTRAX



- ☐ By pressing the ◀◀ or ▶▶ button, you can also skip files forward or backward.
- ☐ By pressing and hold the ◀◀ or ▶▶ button, you can also perform fast reverse or fast forward.

MIXTRAX operation

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

MIXTRAX EZ operation

You can use this unit to play iPod/USB audio files. MIXTRAX EZ is used to add a variety of sound effects between songs for arranging the pauses between songs. It allows you to enjoy listening to music non-stop.

- This function is only available when a file on a USB storage device or a song on an iPod is being played.
- This function is not available when the control mode is set to App Mode.
- Depending on the file/song, sound effects may not be available.
- Depending on the file/song, non-stop playback may not be available.

Displaying the “MIXTRAX Settings” screen

- 1 Press **⏏**.
- 2 Touch **⏏**, and then [AV Source Settings].
- 3 Touch [MIXTRAX Settings].
The “MIXTRAX Settings” screen appears.

Setting the playback portion

You can specify the playback portion.
The default setting is “60s”.

- 1 Display the “MIXTRAX Settings” screen.
➤ Refer to *Displaying the “MIXTRAX Settings” screen* on page 37
- 2 Touch [Short Playback Mode].
- 3 Touch the item.
The following items are available:
Off, 60s, 90s, 120s, 150s, 180s, Random.

Setting the display effect

You can set the effect display for MIXTRAX.
The default setting is “On”.

- 1 Display the “MIXTRAX Settings” screen.
➤ Refer to *Displaying the “MIXTRAX Settings” screen* on page 37
- 2 Touch [Display Effect] to switch “On” or “Off”.

Setting the cut-in effect

You can set the effect tone that sounds when you skip tracks forward or backward.
The default setting is “On”.

- 1 Display the “MIXTRAX Settings” screen.
➤ Refer to *Displaying the “MIXTRAX Settings” screen* on page 37
- 2 Touch [Cut-In Effect] to switch “On” or “Off”.

Setting the MIXTRAX effect

You can set and play back the MIXTRAX effect that you want.
The default setting is “Standard”.

- 1 Display the “MIXTRAX Settings” screen.

➤ Refer to *Displaying the "MIXTRAX Settings" screen* on page 37

2 Touch [Effect Setting].

3 Touch the item.

The following items are available:

Standard, Simple, Custom

☐ When you select **"Custom"**, check the effect that you want.

Setting the flash pattern

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

1 Display the "MIXTRAX Settings" screen.

➤ Refer to *Displaying the "MIXTRAX Settings" screen* on page 37

2 Touch [Flash Pattern].

3 Touch the item.

● **Sound1** (default) to **Sound6**:

The flash pattern changes according to the sound level. Select a desired mode.

● **L-Pass1** to **L-Pass6**:

The flash pattern changes according to the bass level. Select a desired mode.

● **Random1**:

The flash pattern changes randomly according to the sound level mode and low pass mode.

● **Random2**:

The flash pattern changes randomly according to the sound level mode.

● **Random3**:

The flash pattern changes randomly according to the low pass mode.

● **Off**:

The flash pattern does not flash.

Displaying the "System" setting screen

1 Press **⏏**.

2 Touch **[⏏]**, and then **[⏏]**.

The **"System"** setting screen appears.

Setting Bluetooth audio source activation

The default setting is **"On"**.

1 Display the "System" setting screen.

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

2 Touch [AV Source Settings].

3 Touch [Bluetooth Audio] to switch "On" or "Off".

Setting Spotify source activation

The default setting is **"On"**.

1 Display the "System" setting screen.

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

2 Touch [AV Source Settings].

3 Touch [Spotify] to switch "On" or "Off".

Setting the ever scroll

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

1 Display the "System" setting screen.

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

2 Touch [Ever Scroll] to switch "On" or "Off".

Setting the beep tone

The default setting is **"On"**.

1 Display the "System" setting screen.

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

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

Setting the auto audio mix function

You can select whether or not to activate the auto audio mix function. If the auto audio mix function is activated, this product automatically switches between mixing or not mixing the AV source sound and the sound output from your iPhone or smartphone according to the mixing property, such as that of the mixed sound or solo sound of the foreground application on your iPhone or smartphone. The default setting is **"On"**.

1 Display the "System" setting screen.

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

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

Setting AppRadioOne Sound

You can set where the sound for **AppRadioOne** is output when it is used with an Android device.

1 Display the "System" setting screen.

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

2 Touch [Input/Output settings].

3 Touch [AppRadioOne Sound].

4 Touch the following settings.

● **AVH** (default):

The sound is output from the speakers of this unit.

● **Smartphone**:

The sound is output from the speakers of the Android device.

☐ With an iPhone, the sound is always output from the speakers of this unit.

Setting the rear view camera

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

System settings

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. Please note that with this setting, the camera image is not resized to fit, and that a portion of what is seen by the camera is not viewable.

To display the camera image, touch **[Camera View]** on the **"AV source selection"** screen.

➤ Refer to *Source on the AV source selection screen* on page 11

- ☐ To set the rear view camera as the camera for **Camera View** mode, set **"Back Camera Input"** to **"On"**.
- Refer to *Setting rear view camera activation* on page 39
- ☐ When the camera view of both the rear view camera and 2nd camera are available, the key to switch the display appears. Touch this key to switch the display between the rear view image and 2nd camera image.

⚠CAUTION

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

- ☐ Immediately verify whether the display changes to a 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 will turn off temporarily.

Setting rear view camera activation

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

1 Display the "System" setting screen.

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

2 Touch [Camera settings].

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

Setting the polarity of the rear view camera

- ☐ This function is available when **"Back Camera Input"** is **"On"**.

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

1 Display the "System" setting screen.

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

2 Touch [Camera settings].

3 Touch [Camera Polarity].

● Battery (default):

The polarity of the connected lead is positive.

● Ground:

The polarity of the connected lead is negative.

Setting the demo mode

The default setting is **"On"**.

1 Display the "System" setting screen.

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

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

Selecting the system language

- If the embedded language and the selected language setting are not the same, text information may not display properly.
- Some characters may not be displayed properly.

1 Display the "System" setting screen.

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

2 Touch [System Language].

3 Touch the language.

After the language is selected, the previous screen returns.

Setting the keyboard language with the application for iPhone

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

- ☐ This function is only available in **AppRadioOne** on the iPhone.

1 Display the "System" setting screen.

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

2 Touch [Keyboard].

3 Touch the language.

After the language is selected, the previous screen returns.

Adjusting the response positions of the touch panel (touch panel calibration)

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

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

1 Display the "System" setting screen.

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

2 Touch [Touch panel calibration].

3 Touch [Yes].

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

5 Press .

The adjustment results are saved.

6 Press once again.

Proceed to 16-point adjustment.

7 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.

8 Press and hold .

The adjustment results are saved.

System settings

Setting the dimmer

Setting the dimmer trigger

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

1 Display the "System" setting screen.

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

2 Touch [Dimmer Settings].

3 Touch [Dimmer Trigger].

4 Touch the item.

- **Auto** (default):
Switches the dimmer to on or off automatically according to your vehicle's headlight turning on or off.
- **Manual**:
Switches the dimmer to on or off manually.
- **Time**:
Switches the dimmer to on or off at the time you adjusted.

Setting the dimmer duration in day or night

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

1 Display the "System" setting screen.

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

2 Touch [Dimmer Settings].

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

- **Day** (default):
Turns the dimmer manually to off.
- **Night**:
Turns the dimmer manually to on.

Setting the dimmer duration optional

You can adjust the time that the dimmer is turned on or off.

- You can use this function when "Dimmer Trigger" is set to "Time".

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

1 Display the "System" setting screen.

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

2 Touch [Dimmer Settings].

3 Touch [Dimmer Duration].

The "Duration Setting" screen appears.

4 Drag the cursors to set the dimmer duration.

- You can also set the dimmer duration touching ◀ or ▶.
Each touch of ◀ or ▶ moves the cursor backward or forward in the 15 minute width.
- The default setting is 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM).
- 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.
- The time display of the dimmer duration adjusting bar is depending on the clock display setting.
- ☞ Refer to *Setting the time and date* on page 48

Adjusting the picture

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

⚠CAUTION

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

1 Display the screen you wish to adjust.

2 Display the "System" setting screen.

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

3 Touch [Picture Adjustment].

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

- **Brightness**:
Adjusts the black intensity. (-24 to +24)
- **Contrast**:
Adjusts the contrast. (-24 to +24)

- **Color**:

Adjusts the color saturation. (-24 to +24)

- **Hue**:

Adjusts the tone of color (which color is emphasized, red or green). (-24 to +24)

- **Dimmer**:

Adjusts the brightness of the display. (+1 to +48)

- **Temperature**:

Adjusts the color temperature, resulting in a better white balance. (-3 to +3)

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

- When you touch [Rear View] or [2nd Camera], the mode changes to the selected camera mode. By touching [Source], [Navi] or [Apps], you can return to the selected mode.

5 Touch ◀, ▶, ▲, ▼ to adjust.

- The adjustments of "Brightness", "Contrast" and "Dimmer" are stored separately when your vehicle's headlights are off (daytime) and on (nighttime).
- "Brightness" and "Contrast" are switched automatically depending on whether the vehicle's headlights are on or off.
- "Dimmer" can be changed the setting or the time to switch it to on or off.
- ☞ Refer to *Setting the dimmer* on page 40
- The picture adjustment may not be available with some rear view cameras.
- The setting contents can be memorized separately.

Displaying the firmware version

1 Display the "System" setting screen.

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

2 Touch [System Information].

3 Touch [Firmware Information].

The "Firmware Information" screen appears.

Displaying the open source licenses

1 Display the "System" setting screen.

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

2 Touch [System Information].

System settings

3 Touch [License].

The open source licenses of the functions that this product is equipped with appear.

Updating firmware

⚠ CAUTION

- The USB storage device for updating must contain only the correct update file.
- Never turn this product off, disconnect the USB storage device while the firmware is being updated.
- You can only update the firmware when the vehicle is stopped and the parking brake is engaged.

1 Download the firmware update files.

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

3 Connect the USB storage device to this product.

4 Turn the source off.

➤ Refer to *Selecting a source* on page 11

5 Display the "System" setting screen.

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

6 Touch [System Information].

7 Touch [Firmware Update].

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

- ❑ Follow the on-screen instructions to finish updating the firmware.
- ❑ This product will reset automatically after the firmware update is completed if the update is successful.
- ❑ If an error message appears on the screen, touch the display and perform the above steps again.

Audio adjustments

Displaying the "Audio" setting screen

1 Press **⏏**.

2 Touch **[S]**, and then **[A]**.

The "Audio" setting screen appears.

Using fader/balance adjustment

1 Display the "Audio" setting screen.

➤ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 41

2 Touch [Fader/Balance].

- ❑ Only the balance can be adjusted when "Network Mode" is selected as the speaker mode. Touch [Balance] and skip to step 4.

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

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

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

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

Switching sound muting/attenuation

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

1 Display the "Audio" setting screen.

➤ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 41

2 Touch [Mute Level].

3 Touch the item.

- **ATT** (default):
The volume becomes 20 dB lower than the current volume.
- **Mute**:
The volume becomes 0.
- **Off**:
The volume does not change.

Adjusting source levels

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

- ❑ Settings are based on the FM tuner volume level, which remains unchanged.
- ❑ This function is not available when the FM tuner is selected as the AV source.

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

2 Display the "Audio" setting screen.

➤ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 41

3 Touch [Source Level Adjuster].

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

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

Using the auto level control

This function corrects automatically the audio level difference between the music files or the sources.

1 Display the "Audio" setting screen.

➤ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 41

2 Touch [Automatic Level Control].

3 Touch the item.

- **Off** (default):
Turns the auto level control setting off.
- **Mode1**:
Corrects a little the audio level difference between the music files or the sources (for the narrow dynamic range audio signal).
- **Mode2**:
Corrects widely the audio level difference between the music files or the sources (for the wide dynamic range audio signal).

Adjusting loudness

This function compensates for deficiencies in the low-frequency and high-frequency ranges at low volume.
The default setting is "Off".

Audio adjustments

- ❑ This function is not available while you make or receive a call using the hands-free function.

1 Display the "Audio" setting screen.

➤ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 41

2 Touch [Loudness].

3 Touch the item.

The following items are available:

Off, Low, Mid, High.

Setting the subwoofer output

This product is equipped with a subwoofer output mechanism, which can be turned on or off.

The default setting is "On".

1 Display the "Audio" setting screen.

➤ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 41

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

Adjusting the cutoff frequency value

You can adjust the cutoff frequency value of each speaker.

The following speakers can be adjusted:

Standard Mode: Front, Rear, Subwoofer.

Network Mode: High, Mid, Subwoofer.

- ❑ "Subwoofer Settings" is available only when "Subwoofer" is "On".

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

1 Display the "Audio" setting screen.

➤ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 41

2 Touch [Crossover] or [Subwoofer Settings].

3 Touch ◀ or ▶ to switch the speaker.

4 Drag the graph line to set the cutoff position.

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

- ❑ The following items can also be set.

- **Phase** ◀ ▶

Switches the subwoofer phase between normal and reverse position.

- **LPF/HPF**

Switches the LPF/HPF setting to "On" or "Off".

When it is turned off, the high-pass filter or low-pass filter of each speaker can also be turned on by touching the graph lines.

- ❑ This function is not available when adjusting the High speaker.

Switching the rear speaker output

- ❑ This function is available when "Standard Mode" is selected as the speaker mode.

The default setting is "Rear".

1 Turn the source off.

➤ Refer to *Selecting a source* on page 11

2 Display the "Audio" setting screen.

➤ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 41

3 Touch [Rear Speaker Output].

4 Touch to switch "Rear" or "Subwoofer".

Using BASS Boost

1 Display the "Audio" setting screen.

➤ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 41

2 Touch [BASS Boost].

3 Touch to select the bass boost level from 0 to +6.

Selecting the listening position

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

The default setting is "Off".

1 Display the "Audio" setting screen.

➤ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 41

2 Touch [Listening Position].

3 Touch the desired position to change the listening position.

The following items are available:

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

- ❑ "All" is not available when "Network Mode" is selected as the speaker mode.

Adjusting the speaker output levels finely

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

- ❑ This function is available when "Subwoofer" is set to "On".

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

1 Display the "Audio" setting screen.

➤ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 41

2 Touch [Speaker Level].

3 Touch ◀ or ▶ to select the listening position if necessary.

The following items are available:

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

- ❑ The default setting is "Off".

- ❑ "All" is not available when "Network Mode" is selected as the speaker mode.

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

4 Touch ◀ or ▶ to adjust the speaker output level.

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

The following speakers are available:

Standard Mode: Front Left, Front Right, Rear Left, Rear Right, Subwoofer

Network Mode: High Left, High Right, Mid Left, Mid Right, Subwoofer

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

Adjusting the time alignment

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

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

2 Display the "Audio" setting screen.

➤ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 41

3 Touch [Time Alignment].

4 Touch ◀ or ▶ to select the listening position if necessary.

The following items are available:

Audio adjustments

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

- ❑ The default setting is "Off".
- ❑ "All" is not available when "Network Mode" is selected as the speaker mode.
- ❑ If you change the listening position setting, the output levels of all the speakers will change in conjunction with the setting.

5 Touch or to input the distance between the selected speaker and the listening position.

- ❑ You can input the value between 0 and 140 inch.

The following speakers are available:

Standard Mode: Front Left, Front Right, Rear Left, Rear Right, Subwoofer

Network Mode: High Left, High Right, Mid Left, Mid Right, Subwoofer

- ❑ This function is available only when the listening position setting is set to "Front-L" or "Front-R".
- ❑ To use this function, the vehicle's acoustics must be measured in advance.
 - If you touch [TA On], the time alignment is turned off mandatorily.

Switching the time alignment preset

1 Display the "Audio" setting screen.

- ➡ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 41

2 Touch [Time Alignment Preset].

3 Touch the item.

- **Initial** (default):
Sets to the initial setting value.
- **ATA**:
Reflects the result of "A-EQ&TA Measurement" to the setting value.
- **Off**:
Resets all setting values to 0.
- **Custom**:
Sets to the value adjusted at "Time Alignment".
- ❑ When you adjust the time alignment, the preset item will switch automatically to "Custom".
- ❑ "Custom" can be selected only when the listening position is set to "Front-L" or "Front-R".

Using the equalizer

Recalling equalizer curves

There are seven stored equalizer curves that you can easily recall at any time. Here is a list of the equalizer curves:

- **S.Bass** is a curve in which only low-pitched sound is boosted.
- **Powerful** is a curve in which low- and high-pitched sounds are boosted.
- **Natural** is a curve in which low- and high-pitched sounds are slightly boosted.
- **Vocal** is a curve in which the midrange, which is the human vocal range, is boosted.
- **Flat** is a flat curve in which nothing is boosted.
- **Custom1** is an adjusted equalizer curve that you create. If you select this curve, the effect is applied to all AV sources.
- **Custom2** is an adjusted equalizer curve that you create. If you select this curve, the effect is applied to all AV sources.
- ❑ The default setting is "Powerful".

1 Display the "Audio" setting screen.

- ➡ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 41

2 Touch [Graphic EQ].

3 Touch the equalizer.

Customizing the equalizer curves

You can adjust the currently selected equalizer curve setting as desired. Adjustments can be made with a 13-band graphic equalizer.

- ❑ 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.

1 Display the "Audio" setting screen.

- ➡ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 41

2 Touch [Graphic EQ].

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

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

- ❑ If you trail a finger across the bars of multiple equalizer bands, the equalizer curve settings will be set to the value of the touched point on each bar.

Setting the auto-adjusted equalizer

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

The default setting is "Off".

- ➡ Refer to *Adjusting the equalizer curve automatically (Auto EQ)* on page 43

- ❑ To manually adjust the equalizer curve, set "Auto EQ&TA" to "Off".

1 Display the "Audio" setting screen.

- ➡ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 41

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

Adjusting the equalizer curve automatically (Auto EQ)

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

⚠WARNING

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

⚠CAUTION

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

Before operating the Auto EQ function

- Perform Auto EQ in as quiet a place as possible, with the vehicle engine and air conditioning switched off. Also, cut power to car phones or cellular phones in the vehicle, or

Audio adjustments

remove them in advance. Surrounding sounds may prevent correct measurement of the vehicle's acoustics.

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

Performing Auto EQ

- Auto EQ changes the audio settings as follows:
 - The fader/balance settings return to the center position.
- ➔ Refer to *Using fader/balance adjustment* on page 41
- "Mute Level" is set to "Off".
- ➔ Refer to *Switching sound muting/attenuation* on page 41
- Previous settings for Auto EQ will be overwritten.

⚠ CAUTION

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

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

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

- If driving restrictions are detected during measurement, measurement is canceled.

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

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

3 Disconnect the iPhone or smartphone device.

4 Turn on the ignition switch (ACC ON).

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

5 Switch the AV source to "Source OFF".

➔ Refer to *Selecting a source* on page 11

6 Display the "Audio" setting screen.

➔ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 41

7 Touch [A-EQ&TA Measurement].

The "A-EQ&TA Measurement" screen appears.

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

Plug the microphone into the AUX input jack on this product. Use an extension cable (sold separately) if the cord of the Microphone (sold separately) is not long enough.

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

10 Touch [Start].

A 10-second countdown starts.

- The Bluetooth connection is disconnected before the process starts.

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

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

12 Wait until the measurement is completed.

When Auto EQ is completed, a message is displayed.

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

- To stop the measurement, touch [Stop].

13 Store the microphone carefully in the glove compartment or another safe place.

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

Saving the sound settings

You can save to recall the following current sound settings: bass boost, slope, subwoofer phase, speaker level, Graphic EQ, HPF/LPF, listening position, crossover, time alignment.

1 Display the "Audio" setting screen.

➔ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 41

2 Touch [Save Settings].

3 Touch [OK].

All of the current sound settings are saved.

- When you touch [Cancel], return to the "Audio" setting screen.

Loading the sound settings

1 Display the "Audio" setting screen.

➔ Refer to *Displaying the "Audio" setting screen* on page 41

2 Touch [Load Settings].

3 Touch the item.

The following items are available:

AEQ Setting Sound Setting.

- "AEQ Setting" is available only when you have already performed Auto EQ measurement.

➔ Refer to *Adjusting the equalizer curve automatically (Auto EQ)* on page 43

- "Sound Setting" is available only when you have already saved the sound settings.

➔ Refer to *Saving the sound settings* on page 44

Theme menu

Selecting the background display

The background display can be selected from 9 different preset displays for the AV operation screen and 6 different preset displays for the Top menu screen. Furthermore, you can change the background display to other images imported from an USB storage device.

1 Display the "Theme" screen.



2 Touch [Background].

3 Touch [Home] or [AV] to switch the screen displays.

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

4 Touch the item.

- Preset displays: Selects the desired preset background display.
- (custom): Displays the background display image imported from the USB storage device.
➔ Refer to *Saving the image as the wallpaper* on page 24
- (off): Hides the background display.

Setting the illumination color

The illumination color can be selected from 7 different colors. Furthermore, the illumination can be switched between these 7 colors in order.

Selecting the color from the preset colors

You can select an illumination color from the color list.

1 Display the "Theme" screen.



2 Touch [Illumination].

3 Touch the color you want.

- Colored keys: Selects the desired preset color.
 - (custom): Displays the screen to customize the illumination color.
➔ Refer to *Creating a user-defined color* on page 45
 - (rainbow): Shifts gradually between the five default colors in sequence.
- You can preview the Top menu screen or the AV operation screen by touching [Home] or [AV] respectively.

Creating a user-defined color

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

1 Display the "Theme" screen.



2 Touch [Illumination].

3 Touch the following key.



Displays the screen to create a user-defined color and store it to memory.

4 Touch the following keys.



Adjusts the brightness and the level of red, green and blue to create a favorite color.



- You can also adjust the color tone by dragging the color bar.

5 Touch and hold [Memo] to store the customized color in the memory.

The customized color is stored in the memory. The set color will be recalled from the memory the next time you touch the same key.

Selecting the theme color

A theme color can be selected from 5 different colors.

1 Display the "Theme" screen.



2 Touch [Theme].

3 Touch the color you want.

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

Selecting the clock image

The clock on the AV operation screen and the Top menu screen can be selected from 3 different images.

1 Display the "Theme" screen.



2 Touch [Clock].

3 Touch the item.

- Preset images: Selects the desired preset clock image.
- (off): Hides the clock display.

Setting up the video player

Setting the top-priority languages

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

- ❑ This setting is available when the selected source is "Disc", "CD", "Video CD" or "DVD".

Setting the language

You can set a language preference. When available, the subtitles, audio or menu will be provided in the selected language.

1 Display the "Video Setup" screen.



2 Touch [DVD/DivX Setup].

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

The pop-up menu appears.

4 Touch the desired language.

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

- ❑ If the selected language is not available, the language specified on the disc is displayed.
- ❑ You can also switch the language by touching the switch languages key during playback.
- ❑ The setting made here will not be affected even if the language is switched during playback using the appropriate key.

Setting the angle icon display

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

- ❑ This setting is available when the selected source is "Disc", "CD", "Video CD" or "DVD".

1 Display the "Video Setup" screen.



2 Touch [DVD/DivX Setup].

3 Touch [Multi Angle] repeatedly until the desired setting appears.

- **On** (default): Turns the multi-angle setting on.
- **Off**: Turns the multi-angle setting off.

Setting the aspect ratio

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

- ❑ When using a regular display, select either "Letter Box" or "Pan Scan". Selecting "16:9" may result in an unnatural image.
- ❑ If you select the TV aspect ratio, this product's display will change to the same setting.
- ❑ This setting is available when the selected source is "Disc", "CD", "Video CD" or "DVD".

1 Display the "Video Setup" screen.



2 Touch [DVD/DivX Setup].

3 Touch [TV Aspect].

The pop-up menu appears.

4 Touch the item.

- **16:9** (default): Displays the wide screen image (16:9) as it is (initial setting).
- **Letter Box**: Makes the image in the shape of a letterbox with black bands on the top and bottom of the screen.
- **Pan Scan**: Cuts the image short on the right and left sides of the screen.
- ❑ When playing discs that do not have a panscan system, the disc is played back with "Letter Box" even if you select the "Pan Scan" setting. Confirm whether the disc package bears the mark.

- ❑ The TV aspect ratio cannot be changed for some discs. For details, refer to the disc's instructions.

Setting parental lock

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

- ❑ When you set a parental lock level and then play a disc featuring parental lock, code number input indications may be displayed. In this case, playback will begin when the correct code number is input.
- ❑ This setting is available when the selected source is "Disc", "CD", "Video CD" or "DVD".

Setting the code number and level

When you first use this function, register your code number. If you do not register a code number, the parental lock will not operate.

1 Display the "Video Setup" screen.



2 Touch [DVD/DivX Setup].

3 Touch [Parental].

The "Parental" screen appears.

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

5 Touch the following key.



Registers the code number, and you can now set the level.

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

- **[8]**: Enables playback of the entire disc (initial setting).
- **[7] to [2]**: Enables playback of discs for children and non-adult oriented discs.
- **[1]**: Enables only playback of discs for children.

7 Touch the following key.



Sets the parental lock level.

Setting up the video player

- ❑ We recommend to keep a record of your code number in case you forget it.
- ❑ The parental lock level is recorded on the disc. You can confirm it by looking at the disc package, the included literature or the disc itself. You cannot use parental lock with discs that do not feature a recorded parental lock level.
- ❑ With some discs, parental lock operates to skip certain scenes only, after which normal playback resumes. For details, refer to the disc's instructions.

Displaying your DivX VOD registration code

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

- ❑ Keep a record of the code as you will need it when you register this product to the DivX VOD provider.
- ❑ This setting is available when the selected source is "Disc", "CD", "Video CD" or "DVD".

1 Display the "Video Setup" screen.



2 Touch [DVD/DivX Setup].

3 Touch [DivX® VOD].

The "DivX® VOD" screen appears.

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

4 Touch [Registration Code].

Your 10-digit registration code is displayed.

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

Displaying your DivX VOD deregistration code

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

- ❑ This setting is available when the selected source is "Disc", "CD", "Video CD" or "DVD".

1 Display the "Video Setup" screen.

2 Touch [DVD/DivX Setup].

3 Touch [DivX® VOD].

The "DivX® VOD" screen appears.

4 Touch [Deregistration Code].

Your 8-digit deregistration code is displayed.

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

Automatic playback of DVDs

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

- ❑ Some DVDs may not operate properly. If this function is not fully operable, turn this function off and start playback.
- ❑ This setting is available when the selected source is "Disc", "CD", "Video CD" or "DVD".

1 Display the "Video Setup" screen.



2 Touch [DVD/DivX Setup].

3 Touch [DVD Auto Play] repeatedly until the desired setting appears.

- **Off** (default): Turns the DVD Auto Play setting off
- **On**: Turns the DVD Auto Play setting on

Setting the video signal for the rear view camera

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

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

1 Display the "Video Setup" screen.

2 Touch [Video Signal Setting].

3 Touch [Camera].

The pop-up menu appears.

4 Touch the item.

● **Auto** (default): Adjusts the video signal setting automatically.

● **PAL**: Sets the video signal to PAL.

● **NTSC**: Sets the video signal to NTSC.

● **PAL-M**: Sets the video signal to PAL-M.

● **PAL-N**: Sets the video signal to PAL-N.

● **SECAM**: Sets the video signal to SECAM.

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.

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

Creating a shortcut

1 Display the "Settings" screen.



2 Touch the star icon of the menu item.

The star icon for the selected menu is filled in.

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

Selecting a shortcut

1 Display the "Favorites" screen.



2 Touch the desired menu item.

Removing a shortcut

1 Display the "Favorites" screen.

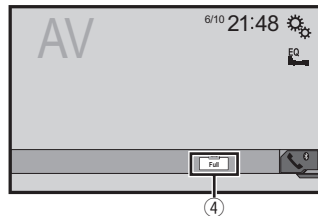
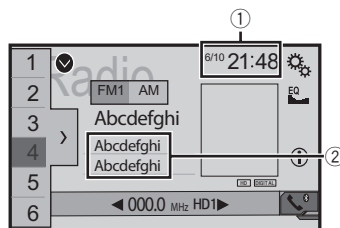


2 Touch the favorite menu column.

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

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

Common operations



- 1 Clock display
Displays the time and date setting screen
➔ Refer to *Setting the time and date* on page 48
- 2 Song information
Performs the iTunes Tagging
➔ Refer to *Storing song information to an iPod (iTunes Tagging)* on page 48
- 3 S.Rtrv key
Switches the sound retriever setting
➔ Refer to *Setting the "Sound Retriever" function* on page 49
- 4 Screen display mode key

Changes the wide screen mode

- ➔ Refer to *Changing the wide screen mode* on page 49

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.

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

Storing song information to an iPod (iTunes Tagging)

You can store song information to the iPod when this product receives song information. The songs will appear in a playlist called "Tagged playlist" in iTunes the next time you synchronize your iPod. You can directly buy the songs via this product.

- The iTunes Tagging function is available while digital broadcasts are being received.
- This function is available for the following iPod models:
iPhone 3G, 3GS, 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus
iPod touch 1st, 2nd, 3rd, 4th, 5th generation
iPod classic 1st, 2nd generation
iPod nano 3rd, 4th, 5th, 6th generation
- The version of iTunes must be 7.4 or higher.

1 Tune into the broadcast station.

- Radio
➔ Refer to *Radio* on page 18
- SiriusXM
➔ Refer to *SiriusXM® Satellite Radio* on page 32

2 Touch the song information.

- Radio
The song title or artist name
 - SiriusXM
The artist name, song title, category name or content text
- The information on the song on air is stored in this product. When the information is acquired, [Song] turns off and [Song] is displayed.

- The song information for up to 50 songs can be stored in this product.

Common operations

3 Connect your iPod.

The song information is transferred to your iPod.

- ☐ When your iPod is already connected, the song information will be transferred directly to your iPod every time you touch the song information.
- ☐ When the song information transfer is completed, the information stored in this product will be automatically deleted.
- ☐ If you turn off this product or disconnect the iPod while transferring song information, the transfer may not successfully complete.
- ☐ While this product is storing song information, transfer to an iPod is not possible.

Setting the "Sound Retriever" function

The "Sound Retriever" function automatically enhances compressed audio and restores rich sound.

1 Touch [S.Rtrv] to switch the settings.

- [S.Rtrv] (Mode1) (default), [S.Rtrv] (Mode2): Activates the "Sound Retriever" function.
- [S.Rtrv] (Off): Deactivates the "Sound Retriever" function.
- ☐ Mode2 has a stronger effect than Mode1.

Changing the wide screen mode

You can set the screen size for the video and JPEG images.

- ☐ The default setting is "Full", and for JPEG images is "Normal".
- ☐ JPEG can be set to either "Normal" or "Trimming" in wide screen mode.

1 Touch the screen display mode key.

- ☐ The appearance of this key changes according to the current setting.

2 Touch the desired mode.

- **Full:**
A 4:3 picture is enlarged in the horizontal direction only, enabling you to enjoy an image without any omissions.
- **Zoom:**
A 4:3 picture is enlarged in the same proportion both vertically and horizontally.
- **Normal:**
A 4:3 picture is displayed normally, without changing its proportion.
- **Trimming**

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

- ☐ This setting is for JPEG images only.
- ☐ You cannot operate this function while driving.
- ☐ Different settings can be stored for each video source.
- ☐ When a video is viewed in a wide screen mode that does not match its original aspect ratio, it may appear different.
- ☐ The video image will appear coarser when viewed in "Zoom" mode.

Other functions

Restoring this product to the default settings

You can restore settings or recorded content to the default settings. Various methods are used to clear user data.

Method 1: Remove the vehicle battery

Resets various settings registered to this product.

- ☐ The settings configured on the "Theme" screen are not reset.

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

Method 3: Press the RESET button

- ☞ Refer to *Resetting the microprocessor* on page 6

Restoring the default settings

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

⚠ CAUTION

Do not turn off the engine while restoring the settings.

1 Display the "System" setting screen.



2 Touch [Restore Settings].

A message confirming whether to initialize the settings appears.

3 Touch [Restore].

- ☐ The source is turned off and the Bluetooth connection is disconnected before the process starts.

Connection

Precautions

Your new product and this manual

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

Important safeguards

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

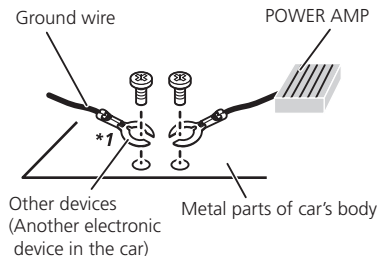
- Use this unit with a 12-volt battery and negative grounding only. Failure to do so may result in a fire or malfunction.
- To avoid shorts in the electrical system, be sure to disconnect the (-) battery cable before installation.

To prevent damage

WARNING

- Use speakers over 50 W (maximum input power) and between 4 Ω to 8 Ω (impedance value). Do not use 1 Ω to 3 Ω speakers for this unit.
- The black cable is 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

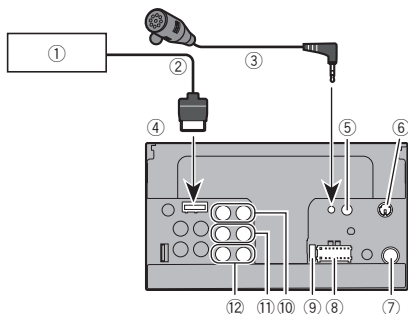
- To avoid short-circuiting, cover the disconnected lead with insulating tape. It is especially important to insulate all unused speaker leads, which if left uncovered may cause a short circuit.
- For connecting a power amp or other devices to this product, refer to the manual for the product to be connected.

Connection

Notice for the blue/white lead

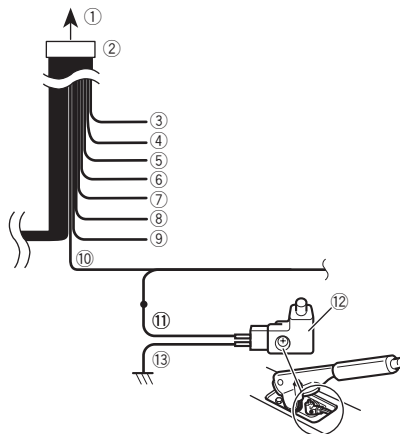
- When the ignition switch is turned on (ACC ON), a control signal is output through the blue/white lead. Connect to an external power amp's system remote control terminal, the auto-antenna relay control terminal, or the antenna booster power control terminal (max. 300 mA 12 V DC). The control signal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

This product



- Pioneer navigation system
Please contact your dealer to inquire about the connectable navigation unit.
- RGB cable(supplied with Navigation system)
- Microphone 3 m (9 ft. 10-1/8 in.)
- This product
- Wired remote input
Hard-wired remote control adapter can be connected (sold separately).
- SiriusXM Connect Vehicle Tuner
Please refer to the instruction manual for SiriusXM Connect Vehicle Tuner (sold separately).
- Antenna jack
- Power supply
- Fuse (10 A)
- Front output (STD)/High range output (NW)
- Rear output (STD)/Middle range output (NW)
- SubWoofers output (STD)/Low range output (NW)

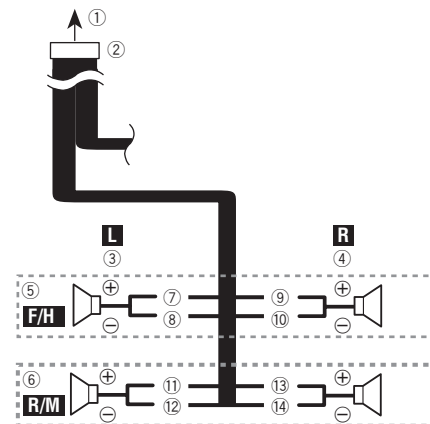
Power cord



- To power supply
- Power cord
- Yellow
To terminal supplied with power regardless of ignition switch position.
- Red
To electric terminal controlled by ignition switch (12 V DC) ON/OFF.
- Orange/white
To lighting switch terminal.
- Black (ground)
To vehicle (metal) body.
- Violet/white
Of the two lead wires connected to the back lamp, connect the one in which the voltage changes when the gear shift is in the REVERSE (R) position. This connection enables the unit to sense whether the car is moving forwards or backwards.
- Yellow/black
If you use an equipment with Mute function, wire this lead to the Audio Mute lead on that equipment. If not, keep the Audio Mute lead free of any connections.

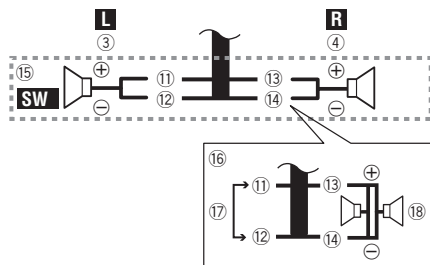
- Blue/white
Connect to system control terminal of the power amp (max. 300 mA 12 V DC).
- Light green
Used to detect the ON/OFF status of the parking brake. This lead must be connected to the power supply side of the parking brake switch.
- Power supply side
- Parking brake switch
- Ground side

Speaker leads



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

Connection



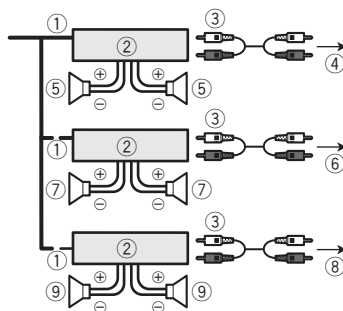
- ① To power supply
- ② Power cord
- ③ Left
- ④ Right
- ⑤ Front speaker (STD) or high range speaker (NW)
- ⑥ Rear speaker (STD) or middle range speaker (NW)
- ⑦ White
- ⑧ White/black
- ⑨ Gray
- ⑩ Gray/black
- ⑪ Green
- ⑫ Green/black
- ⑬ Violet
- ⑭ Violet/black
- ⑮ Subwoofer (4 Ω)
- ⑯ When using a subwoofer 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
- 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.
- Refer to *Switching the rear speaker output* on page 42
- 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

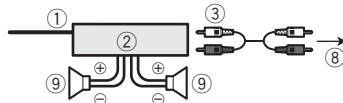
The speaker leads are not used when this connection is in use.



With internal amp

Important

Front speaker and Rear speaker signals (STD) or middle range speaker and high range speaker signals (NW) are output from the speaker leads when this connection is in use.



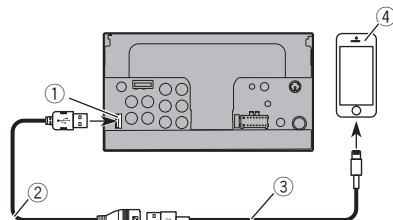
- ① System remote control
Connect to Blue/white cable.
- ② Power amp (sold separately)
- ③ Connect with RCA cable (sold separately)
- ④ To Rear output (STD)
To middle range output (NW)
- ⑤ Rear speaker (STD)
Middle range speaker (NW)
- ⑥ To Front output (STD)
To high range output (NW)
- ⑦ Front speaker (STD)
High range speaker (NW)
- ⑧ To subwoofer output (STD)
To low range output (NW)
- ⑨ Subwoofer (STD)
Low range speaker (NW)
- Please select the appropriate speaker mode between standard mode (STD) and network mode (NW).
- Refer to *On first-time startup* on page 8

iPhone and smartphone

- For details on how to connect an external device using a separately sold cable, refer to the manual for the cable.
- For details concerning the connection, operations and compatibility of iPhone, refer to *Setup for iPod / iPhone or smartphone* on page 16.
- For details concerning the connection and operations of Android device, refer to *Setup for iPod / iPhone or smartphone* on page 16.

iPhone with Lightning connector

Connecting via the USB port

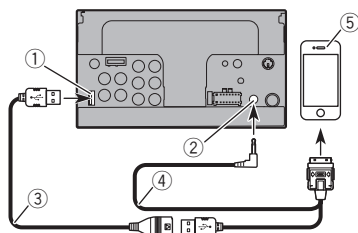


- ① USB port
- ② USB cable 1.5 m (4 ft. 11 in.)
- ③ USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU52) (sold separately)
- ④ iPhone with Lightning connector

Connection

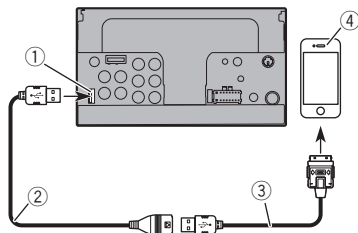
iPhone with 30-pin connector

Connecting via the AUX input



- ① USB port
- ② AUX input
- ③ USB cable 1.5 m (4 ft. 11 in.)
- ④ USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU201V) (sold separately)
- ⑤ iPhone with 30-pin connector

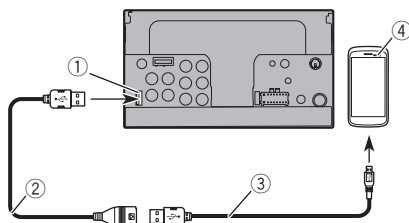
Connecting via the USB port



- ① USB port
- ② USB 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

Android device

Connecting via the USB port



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

Camera

About rear view camera

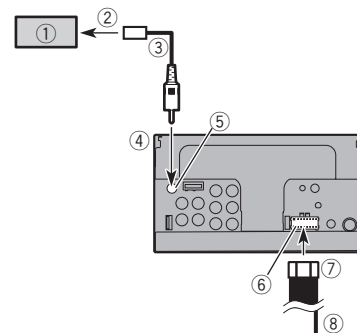
When you use the rear view camera, the rear view image is automatically switched from the video by moving the shift lever to **REVERSE (R)**. **Camera View** mode also allows you to check what is behind you while driving.

⚠ 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 Brown (**R.C IN**)
- ⑥ Power supply
- ⑦ Power cord
- ⑧ Violet/white (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)

➡ Refer to *Power cord* on page 51

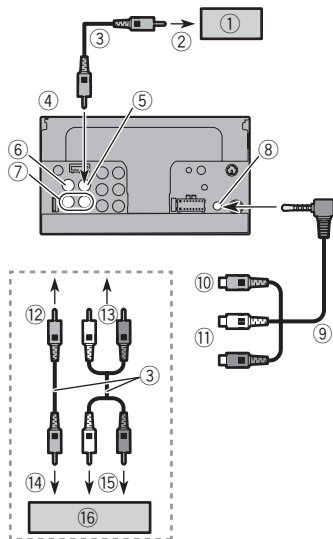
❑ Connect only the rear view camera to **R.C IN**. Do not connect any other equipment.

❑ Some appropriate settings are required to use other view cameras.

➡ Refer to *Setting the rear view camera* on page 38

Connection

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 Yellow (V OUT)
- ⑥ Yellow (V IN)
- ⑦ Red, white (R IN, L IN)
- ⑧ AUX input
- ⑨ Mini-jack AV cable (CD-RM10) (sold separately)
- ⑩ Yellow
- ⑪ Red, white
- ⑫ To Yellow
- ⑬ To Red, white
- ⑭ To video output
- ⑮ To audio outputs
- ⑯ External video component (sold separately)

- The appropriate setting is required to use the external video component.

➡ Refer to *AV input* on page 36

⚠ 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 parts' compatibility checked by your dealer. If parts other than supplied or compatible ones are used, they may damage internal parts of this product or they may work loose and the product may become detached.
- Do not install this product where it may
 - (i) obstruct the driver's vision,
 - (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems or safety features, including airbags, hazard lamp buttons or
 - (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle.
- Never install this product in front of or next to the place in the dashboard, door, or pillar from which one of your vehicle's airbags would deploy. Please refer to your vehicle's owner's manual for reference to the deployment area of the frontal airbags.

Before installing

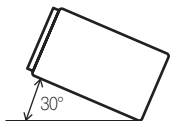
- Consult with your nearest dealer if installation requires drilling holes or other modifications of the vehicle.
- Before making a final installation of this product, temporarily connect the wiring to confirm that the connections are correct and the system works properly.

Installation notes

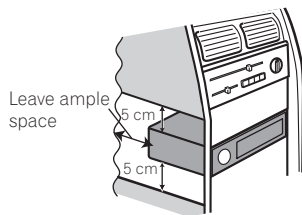
- Do not install this product in places subject to high temperatures or humidity, such as:
- Places close to a heater, vent or air conditioner.
- Places exposed to direct sunlight, such as on top of the dashboard.
- Places that may be exposed to rain, such as close to the door or on the vehicle's floor.

Installation

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



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

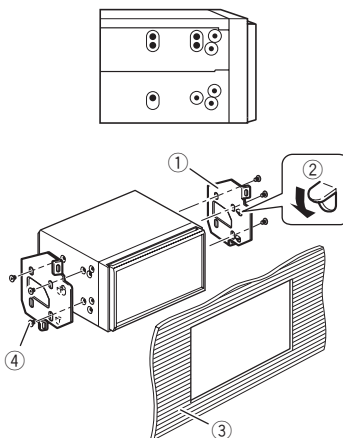


Installation using the screw holes on the side of this product

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 × 8 mm) or flush surface screws (5 mm × 9 mm), depending on the shape of the bracket's screw holes.



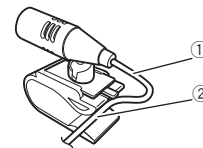
- ① Factory radio-mounting bracket
- ② If the pawl interferes with installation, you may bend it down out of the way.
- ③ Dashboard or console
- ④ Truss head screw or flush surface screw
Be sure to use the screws supplied with this product.

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.

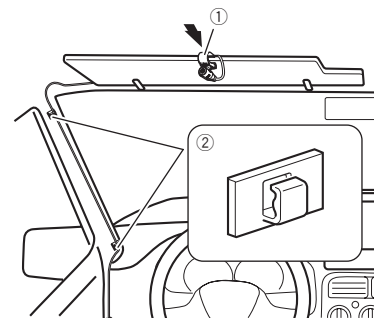
Mounting on the sun visor

- Fit the microphone lead into the groove.



- ① Microphone lead
- ② Groove

2 Attach the microphone clip to the sun visor.



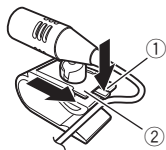
- ① Microphone clip
- ② Clamps
Use separately sold clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.

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

Installation on the steering column

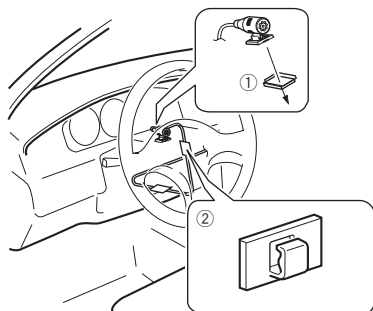
- Detach the microphone base from the microphone clip by sliding the microphone base while pressing the tab.

Installation



- ① Tab
- ② Microphone base

2 Mount the microphone on the steering column.



- ① Double-sided tape
 - ② Clamps
- Use separately sold clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.

3 Keeping it away from the steering wheel.

Adjusting the microphone angle



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 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 video output from the connected equipment.

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

The audio or video skips.

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

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

- Cables are not connected correctly.
 - Connect the cables correctly.
- The system is performing still, slow motion, or frame-by-frame playback with DVD-Video.
 - There is no sound during still, slow motion, or frame-by-frame playback with DVD-Video.
- The system is paused or performing, fast reverse or 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.
 - This operation is not possible. (For example, the DVD playing does not feature that angle, audio system, subtitle language, etc.)

Random playback in Music Browse mode is released in the USB storage device.

- Random playback in Music Browse mode is canceled after the ignition switch is turned off (ACC off).
 - Switch to Music Browse mode again and turn on random playback.

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

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

The picture is stretched, with an incorrect aspect ratio.

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

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

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

The parental lock for DVD playback cannot be canceled.

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

Playback is not with the audio language and subtitle language settings selected in "DVD/DivX Setup".

- The DVD playing does not feature dialog or subtitles in the language selected in "DVD/DivX Setup".
 - Switching to a selected language is not possible if the language selected in "DVD/DivX Setup" is not recorded on the disc.

Appendix

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 turn off the engine. Turn the ignition key back to off (ACC OFF). Then restart the engine, and turn the power to this product back on.
 - Update the iPod software version.
- Cables are not connected correctly.
 - Connect the cables correctly.

Sound from the iPod cannot be heard.

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

Problems with the phone screen

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

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

Problems with the Application screen

A black screen is displayed.

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

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

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

The smartphone was not charged.

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

Sound from AppRadioOne of the Android device cannot be heard from the speakers of this unit.

- Depending on the Android device, the sound from AppRadioOne may not be output from the speakers of this unit.
 - Switch to "Smartphone" in the "AppRadioOne Sound" settings. (Refer to 38)

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.

Pandora

Error-19

- Communication failed.
 - Do not exceed the skip limit.
 - Pandora limits the total number of skips per hour.

Skip limit reached.

- Skip limit reached.
 - Do not exceed the skip limit.
 - Pandora limits the total number of skips per hour.

Check Device

- You are not logged in to the Pandora application.
 - Please log in to the Pandora application.

Incompatible USB

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

Check USB

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

Cannot play music due to licensing restrictions.

- The Pandora application is accessed/relocated from outside the licensing region.
 - Access Pandora from within the licensing region.

Appendix

Spotify

Skip limit reached.

- Skip limit reached.
- Do not exceed the skip limit.
- Spotify limits the total number of skips per hour.

Check USB

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

SiriusXM Satellite Radio

Check Antenna

- The antenna connection is incorrect.
- Check the antenna connection. If the message fails to disappear even after the engine is switched off/on, contact your dealer or the nearest authorized Pioneer service center for assistance.

Check Tuner

- The SiriusXM Connect Vehicle Tuner connection is incorrect.
- Check the tuner connection and battery voltage. If the message fails to disappear even after the engine is switched off/on, contact your dealer or the nearest authorized Pioneer service center for assistance.

No Signal

- The SiriusXM Connect Vehicle Tuner is having difficulty receiving the SiriusXM satellite signal.
- Verify that your vehicle is outdoors with a clear view of the southern sky.
- Verify that the SiriusXM magnetic mount antenna is mounted on a metal surface on the outside of the vehicle.
- Move the SiriusXM antenna away from any obstructions.

No Content

- **TuneScan** is not available.
- Perform the operation with another preset channel.

Channel Not Available

- The channel that you have requested is not a valid SiriusXM channel.
- Check the SiriusXM channel lineup.

Subscription Updated Press Enter to Continue

- This product has detected a change in your SiriusXM subscription status.
- Touch **[Enter]** to clear the message.

Channel Not Subscribed. Call SiriusXM to Subscribe.

- The channel that you have requested is not included in your SiriusXM subscription package.
- Check the content of your SiriusXM subscription package.

Channel Locked Please Enter the Lock Code

- Locked by the radio Parental Control feature.
- Release the channel lock.

Artist Unavailable

- The alert memo function is not available.
- Perform the operation with another channel.

Song Unavailable

- The alert memo function is not available.
- Perform the operation with another channel.

Team Unavailable

- The alert memo function is not available.
- Perform the operation with another channel.

Alert Memory Full You can manage alert memory in the alert list

- The memory is full.
- Clear the alert list.

Memory Full

- The memory has become full while playback was paused.
- Resume playback.

Memory Nearly Full

- The memory has become nearly full while playback was paused.
- Resume playback.

Tune Mix advisory

- There are no qualified TuneMix channels in this band.
- Requires two or more qualified music channels to be stored as presets in the current band.

Disc

Error-02-XX/FF-FF

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

Different Region Disc

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

Unplayable Disc

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

Unplayable File

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

Skipped

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

Protect

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

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.

This DivX rental has expired.

- The inserted disc contains expired DivX VOD content.
- Select a file that can be played.

Unable to write to flash memory.

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

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

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

Video frame rate not supported

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

Audio Format not supported

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

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.

Unplayable File

- This type of file cannot be played on this product.
 - Select a file that can be played.
- Security for the connected USB storage device is enabled.
 - Follow the USB storage device instructions to disable security.

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.

Incompatible USB

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

Check USB

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

HUB Error

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

No Response

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

USB was disconnected for device protection. Do not re-insert this USB memory into the unit. Please restart the unit.

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

Audio Format not supported

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

iPod

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

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

Error-02-67

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

iTunes tagging

Error-8D

- Built-in FLASH ROM encountered an error.
 - Turn the ignition switch to OFF and then to ON.

Tag store failed.

- Tag information cannot be stored in this product.
 - Try again.

Already stored.

- This tag information is already stored in memory.
 - Tag information can only be saved once for any given song. Tag information cannot be saved for the same song more than once.

Memory full. Connect iPod.

- The tag information is successfully stored. The flash memory of this product has become full.
 - The tag information on this product is transferred to the iPod automatically when an iPod is connected.

Memory full. Tags not stored. Connect iPod.

- This product's flash memory used as the temporary storage area is full.
 - The tag information on this product is transferred to the iPod automatically when an iPod is connected.

iPod full. Tags not transferred.

- Memory used for tag information on the iPod is full.
 - Sync the iPod with iTunes and clean up the tagged playlist.

Tag transfer failed. Reconnect your iPod.

- This product's tag information cannot transfer to the iPod.
 - Check the iPod and try again.

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.

Appendix

- Playback of discs may not be possible because of disc characteristics, disc format, recorded application, playback environment, storage conditions and so on.
- Road shocks may interrupt disc playback.
- Read the precautions for discs before using them.

Ambient conditions for playing a disc

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

Playable discs

DVD-Video



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

CD



AVCHD recorded discs

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

Playing DualDisc

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

Dolby Digital

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

- Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, 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 playback DVD-ROM/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.)

Appendix

- 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* on page 65.
 - 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.
- DRM rental files cannot be operated until playing back is started.
- This product corresponds to a DivX file display of up to 1 590 minutes 43 seconds. Search operations beyond this time limit are prohibited.
- DivX VOD file playback requires supplying the ID code of this product to the DivX VOD provider. Regarding the ID code, refer to *Displaying your DivX VOD registration code* on page 47.
- For details on the DivX video versions that can be played on this product, refer to *Specifications* on page 65.
- 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: ISO9660 level 1.ISO9660 level 2.Romeo, Joliet.UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50
Maximum number of folders: 700
Maximum number of files: 999
Playable file types: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

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

File system: ISO9660 level 1.ISO9660 level 2.Romeo, Joliet.UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50
Maximum number of folders: 700
Maximum number of files: 3 500
Playable file types: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

USB storage device

File system: FAT16/FAT32
Maximum number of folders: 1 500
Maximum number of files: 15 000
Playable file types: MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, H.264, MPEG4, JPEG

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

CD-R/-RW

File extension: .mp3
Bit rate: 8 kbps to 320 kbps (CBR), VBR
Sampling frequency: 16 kHz to 48 kHz (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz for emphasis)
ID3 tag: ID3 tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

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

File extension: .mp3
Bit rate: 8 kbps to 320 kbps (CBR), VBR
Sampling frequency: 16 kHz to 48 kHz (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz for emphasis)
ID3 tag: ID3 tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

USB storage device

File extension: .mp3
Bit rate: 8 kbps to 320 kbps (CBR), VBR

Appendix

Sampling frequency: 8 kHz to 48 kHz
ID3 tag: ID3 tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

WMA compatibility

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

CD-R/-RW

File extension: .wma
Bit rate: 5 kbps to 320 kbps (CBR), VBR
Sampling frequency: 8 kHz to 48 kHz

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

File extension: .wma
Bit rate: 5 kbps to 320 kbps (CBR), VBR
Sampling frequency: 8 kHz to 48 kHz

USB storage device

File extension: .wma
Bit rate: 5 kbps to 320 kbps (CBR), VBR
Sampling frequency: 8 kHz to 48 kHz

WAV compatibility

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

USB storage device

File extension: .wav
Format: Linear PCM (LPCM)
Sampling frequency: 16 kHz to 48 kHz
Quantization bits: 8 bits and 16 bits

AAC compatibility

- This product plays back AAC files encoded by iTunes.

CD-R/-RW

File extension: .m4a
Bit rate: 8 kbps to 320 kbps (CBR)
Sampling frequency: 8 kHz to 44.1 kHz

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

File extension: .m4a
Bit rate: 8 kbps to 320 kbps (CBR)
Sampling frequency: 8 kHz to 44.1 kHz

USB storage device

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

FLAC compatibility

USB storage device

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

DivX compatibility

- This product is not compatible with the following: DivX Ultra format, DivX files without video data, DivX files encoded with LPCM (Linear PCM) audio codec
- Depending on the file information composition, such as the number of audio streams, there may be a slight delay in the start of playback on discs.
- If a file contains more than 4 GB, playback stops before the end.
- Some special operations may be prohibited because of the composition of DivX files.
- Files with high transfer rates may not be played back correctly. The standard transfer rate is 4 Mbps for CDs and 10.08 Mbps for DVDs.
- DivX files on the USB storage device cannot be played.

CD-R/-RW

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

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

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

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.

- This product can recognize up to 32 characters, beginning with the first character, including extension for the file and folder name. Depending on the display area, this product may try to display them with a reduced font size. However, the maximum number of the characters that you can display varies according to the width of each character, and of the display area.
- Folder selection sequence or other operations may be altered, depending on the encoding or writing software.
- Regardless of the length of blank section between the songs of original recording, compressed audio discs play with a short pause between songs.

.avi

Format: MPEG-4/H.264
Compatible video codec: MPEG-4 (Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile)
Compatible audio codec: Linear PCM (LPCM) MP3
Maximum resolution: 640 pixels × 360 pixels
Maximum Frame rate: 30 fps
Maximum file size: 2 GB
Maximum playback time: 150 minutes
■ Files may not be able to be played back depending on the bit rate.

.mp4

Format: MPEG-4/H.264
Compatible video codec: MPEG-4 (Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile)
Compatible audio codec: AAC/Linear PCM (LPCM) MP3
Maximum resolution: 640 pixels × 360 pixels
Maximum Frame rate: 30 fps
Maximum file size: 2 GB
Maximum playback time: 150 minutes
■ Files may not be able to be played back depending on the bit rate.

.3gp

Format: MPEG-4/H.264
Compatible video codec: MPEG-4 (Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile)
Compatible audio codec: AAC/Linear PCM (LPCM) MP3
Maximum resolution: 640 pixels × 360 pixels
Maximum Frame rate: 30 fps
Maximum file size: 2 GB
Maximum playback time: 150 minutes
■ Files may not be able to be played back depending on the bit rate.

.mkv

Format: MPEG-4/H.264
Compatible video codec: MPEG-4 (Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile)

Appendix

Compatible audio codec: AAC/Linear PCM (LPCM) MP3/AC-3

Maximum resolution: 640 pixels x 360 pixels

Maximum Frame rate: 30 fps

Maximum file size: 2 GB

Maximum playback time: 150 minutes

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

.mov

Format: MPEG-4/H.264

Compatible video codec: MPEG-4 (Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile)

Compatible audio codec: AAC/Linear PCM (LPCM) MP3

Maximum resolution: 640 pixels x 360 pixels

Maximum Frame rate: 30 fps

Maximum file size: 2 GB

Maximum playback time: 150 minutes

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

Example of a hierarchy

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

Bluetooth



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

SiriusXM® satellite radio



Sirius, XM and all related marks and logos are trademarks of SiriusXM Radio, Inc. All rights reserved.

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.

FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson

Copyright © 2011-2013 Xiph.Org Foundation

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

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

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR

SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

DivX



DivX Certified® devices have been tested for high-quality DivX® (.divx, .avi) video playback. When you see the DivX logo, you know you have the freedom to play your favorite DivX movies. DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license. This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

AAC

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

Android™

Android is a trademark of Google Inc.

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

Appendix

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 and iPod

Made for



iPod



iPhone

"Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Please note that the use of this accessory with iPod or iPhone may affect wireless performance.

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

Lightning

Lightning is a trademark of Apple Inc.

App Store

App Store is a service mark of Apple Inc.

iOS

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

iTunes

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

Using app-based connected content

IMPORTANT

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

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

Limitations:

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

Pandora®

Pandora, the Pandora logo, and the Pandora trade dress are trademarks or registered trademarks of Pandora Media, Inc. Used with permission.

Pandora is only available in certain countries. Please visit "<http://www.pandora.com/legal>" for more information.

Spotify®



SPOTIFY and the Spotify logo are among the registered trademarks of Spotify AB. Compatible mobile digital devices and premium subscription required, where available, see <https://www.spotify.com>.

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>.

Appendix

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 65.
- 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 × 165 mm (7 in. × 3-7/8 in. × 6-1/2 in.)
Nose	171 mm × 97 mm × 18 mm (6-3/4 in. × 3-7/8 in. × 3/4 in.) (AVH-X490BS)
Nose	171 mm × 97 mm × 3 mm (6-3/4 in. × 3-7/8 in. × 1/8 in.) (AVH-X390BS)
Weight	1.8 kg (4.0 lbs) (AVH-X490BS)
Weight	1.6 kg (3.5 lbs) (AVH-X390BS)

Display

Screen size/aspect ratio	6.95 inch wide/16:9 (effective display area: 156.6 mm × 81.6 mm) (6-1/8 in. × 3-1/4 in.) (AVH-X490BS)
Screen size/aspect ratio	6.2 inch wide/16:9 (effective display area: 137.52 mm × 77.232 mm) (5-3/8 in. × 3 in.) (AVH-X390BS)
Pixels	1 152 000 (2 400 × 480)
Display method	TFT Active matrix driving

Color system..... PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM compatible

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, 4Ω LOAD, Both Channels Driven)
Load impedance	4 Ω (4 Ω to 8 Ω [2 Ω for 1 ch] allowable)
Preout output level (max)	4.0 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) <Standard Mode>
HPF:	
Frequency	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Slope	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, OFF
Subwoofer/LPF:	
Frequency	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Slope	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, OFF
Gain	+10 dB to -24 dB (1 dB/step)
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)
<Network Mode>	
HPF (High):	
Frequency	1.25 kHz/1.6 kHz/2 kHz/2.5 kHz/3.15 kHz/4 kHz /5 kHz/6.3 kHz/8 kHz/10 kHz/12.5 kHz
Slope	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct
HPF (Mid):	
Frequency	25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz /160 Hz/200 Hz/250 Hz
Slope	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, OFF
LPF (Mid):	
Frequency	1.25 kHz/1.6 kHz/2 kHz/2.5 kHz/3.15 kHz/4 kHz /5 kHz/6.3 kHz/8 kHz/10 kHz/12.5 kHz
Slope	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, OFF
Subwoofer:	
Frequency	25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz /160 Hz/200 Hz/250 Hz
Slope	-12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct, OFF
Gain	+10 dB to -24 dB (1 dB/step)
Phase	Normal/Reverse
Time alignment	0 to 140 step (1 inch/step)
Bass boost:	
Gain	+12 dB to 0 dB
Speaker level	+10 dB to -24 dB (1 dB/step)

Appendix

DVD drive

SystemDVD-Video, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG player
 Usable discsDVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RDL
 Region number1
 Signal Format:
 Sampling frequency..... 32 kHz/44.1 kHz/48 kHz/96 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 Vp-p/75Ω (±0.2 V)
 Number of channels 2 (stereo)
 MP3 decoding format MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
 WMA decoding formatVer.7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 ch audio) (Windows Media Player)
 AAC decoding formatMPEG-4 AAC (iTunes encoded only): .m4a (Ver. 10.6 and earlier)
 DivX decoding formatHome Theater Ver. 3, 4, 5, 2, 6 (Except ultra and HD) : .avi, .divx
 MPEG video decoding format ...MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 (part2), MS MPEG-4 (ver. 3)

USB

USB standard spec. ... 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 systemFAT16, FAT32
 MP3 decoding format..... MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
 WMA decoding formatVer. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 ch audio) (Windows Media Player)
 AAC decoding formatMPEG-4 AAC (iTunes encoded only) (Ver. 10.6 and earlier)
 FLAC decoding formatVer. 1.3.0 (Free Lossless Audio Codec)
 WAV signal format (MSC Mode only) Linear PCM
 Sampling Frequency.....Linear PCM: 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
 JPEG decoding format (MSC Mode only)jpeg, .jpg, .jpe
 Pixel Sampling4:2:2, 4:2:0
 Decode Size.....MAX: 8 192 (H) x 7 680 (W), MIN: 32 (H) x 32 (W)
 H.264 video decoding format Base Line Profile
 MPEG4 video decoding format Simple Profile

Bluetooth

Version Bluetooth 3.0 certified

Output power..... +4 dBm Max.
 (Power class 2)
 Frequency band 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/75Ω, mono, S/N: 30 dB)
 Signal-to-noise ratio 72 dB (analog broadcasting) (IHF-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 (analog broadcasting) (IHF-A network)

CEA2006 Specifications



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

Les écrans illustrés dans les exemples peuvent être différents des véritables écrans, car ces derniers sont sujets à modification sans préavis pour l'amélioration du rendement et du fonctionnement.

■ Précautions69

Informations pour l'utilisateur	69
Importantes informations de sécurité	69
Interruption du frein de stationnement	70
Lors de l'utilisation d'un afficheur connecté à VOUT	70
Pour éviter l'épuisement de la batterie	70
Caméra de recul	70
Manipuler le connecteur USB	70
Non-fonctionnement	70
Visitez notre site Web	70
Protégez le panneau ACL et l'écran	71
Remarques sur la mémoire interne	71
À propos de ce mode d'emploi	71
Utilisation et entretien de la télécommande	71

■ Utilisation de base72

Vérifier les noms et fonctions des pièces	72
Télécommande	73
Remarques sur l'utilisation du panneau ACL	73
Régler l'angle du panneau ACL	74
Insérer/Ejecter/Connecter un support	74
Lors du premier démarrage	74
Comment utiliser les écrans	75
Sources AV prises en charge	76
Afficher l'écran de commande AV	76
Sélectionner une source	76
Changer l'ordre d'affichage des sources	76
Utiliser le panneau tactile	76

■ Enregistrer et connecter un appareil Bluetooth®77

Afficher l'écran « Bluetooth »	77
Enregistrer des appareils Bluetooth	77
Connecter manuellement un appareil Bluetooth enregistré	77
Permuter la visibilité	78
Saisir le code PIN pour la connexion sans fil Bluetooth	78
Afficher les informations d'appareil	78
Effacer la mémoire Bluetooth	78
Mettre à jour le logiciel Bluetooth	78
Afficher la version du logiciel Bluetooth	78
Permuter entre les appareils Bluetooth connectés	78

■ Téléphonie mains libres79

Afficher l'écran de menu de téléphone	79
Faire un appel téléphonique	79
Recevoir un appel téléphonique	80
Réduire l'écran de confirmation du numéro composé	80
Modifier les réglages de téléphone	80
Utiliser la fonction de reconnaissance vocale (pour iPhone)	80
Régler la synchronisation automatique du bottin téléphonique	81
Remarques sur la téléphonie mains libres	81

■ Configuration pour iPod/iPhone ou téléphone intelligent81

Procédure de base pour la configuration d'un iPod/iPhone ou d'un téléphone intelligent	81
Régler la méthode de connexion de l'appareil	81
Compatibilité iPod	82
Compatibilité avec les appareils Android™	82
Information sur les connexions et les fonctions pour chaque appareil	83

■ Radio84

Procédure de démarrage	84
Mettre en mémoire les fréquences de radiodiffusion les plus puissantes	84
Sintonisation des fréquences puissantes	84

■ Disque85

Procédure de démarrage	86
Sélectionner les fichiers dans la liste des noms de fichier	86
Permuter le type de fichier multimédia	86
Rechercher la partie désirée pour la lecture	86
Utiliser le menu DVD	86
Permuter la langue des sous-titres ou la langue audio	86
Utiliser le menu DVD à l'aide des touches de panneau tactile	87

■ Fichiers comprimés87

Procédure de démarrage (pour disque)	89
Procédure de démarrage (pour USB)	89
Opérations communes à tous les types de fichier	89
Opérations sur fichier audio	90
Opérations sur fichier d'image fixe	90

■ iPod91

Connecter un iPod	92
Procédure de démarrage	92
Sélectionner les morceaux ou les sources vidéo dans l'écran de liste de lecture	92
Utiliser la fonction iPod de ce produit depuis l'iPod	92
Sélectionner un morceau à partir de la liste liée au morceau en cours de lecture (recherche de liaison)	92

■ AppRadioOne92

Utiliser AppRadioOne	92
Utiliser la fonction de mélange audio	93

■ Pandora®94

Commandes Pandora	94
Procédure de démarrage	95
Sélectionner une station Pandora dans la liste	95
Ajouter une station	95
Mettre en mémoire les stations prédéfinies	95

■ Spotify®95

Utiliser Spotify avec le système audio/vidéo pour automobile de Pioneer	97
Procédure de démarrage	97

Sélectionner une plage ou une station dans la liste	97
---	----

■ Lecteur audio Bluetooth97

Procédure de démarrage	98
Sélectionner les fichiers dans la liste des noms de fichier	98

■ Radio satellite SiriusXM®98

Commandes de sintoniseur SiriusXM	99
Procédure de démarrage	99
Sélectionner une station dans la liste de toutes les stations	99
Sélectionner une station dans la liste des catégories	99
Permuter la liste affichée	100
Régler TuneStart™	100
Utiliser TuneScan™	100
Utiliser le balayage des catégories	100
Utiliser TuneMix™	100
À propos de SmartFavorites	100
Utiliser le marquage iTunes	100
Activer Traffic & Weather Now	100
Afficher l'écran « Réglages de SiriusXM »	101
Utiliser la liste SportsFlash™	101
Utiliser la bande des Favoris en vedette	101
Restaurer les valeurs par défaut de « Réglages SiriusXM »	102

■ Source AUX102

Procédure de démarrage	102
Régler le signal vidéo	102

■ Entrée AV103

Procédure de démarrage	103
Régler le signal vidéo	103

■ MIXTRAX103

Utilisation de MIXTRAX	103
Utilisation de MIXTRAX EZ	103
Afficher l'écran « Réglages MIXTRAX »	104
Régler le motif de clignotement	104

■ Réglages système104

Afficher l'écran de réglage « Système »	104
Régler l'activation de la source audio Bluetooth	104

Table des matières

Régler l'activation de la source Spotify.....	104
Régler le défilement continu.....	104
Régler la tonalité du bip.....	105
Utiliser la fonction de mélange audio automatique.....	105
Régler AppRadioOne Sound.....	105
Régler la caméra de recul.....	105
Régler le mode de démonstration.....	105
Sélectionner la langue du système.....	105
Régler la langue du clavier avec l'application pour iPhone.....	106
Régler les positions de réponse du panneau tactile (étalonnage du panneau tactile) ...	106
Régler le gradateur.....	106
Régler l'image.....	107
Afficher la version du micrologiciel.....	107
Afficher les licences de logiciels ouverts.....	107
Mettre à jour le micrologiciel.....	107

■ Réglages audio.....108

Afficher l'écran de réglage « Audio ».....	108
Utiliser le réglage de gradateur/balance.....	108
Permuter la coupure/atténuation du son.....	108
Régler les niveaux de source.....	108
Utiliser la commande de niveau automatique.....	108
Régler la sonie.....	108
Régler la sortie du caisson d'extrêmes graves.....	108
Régler la valeur de fréquence de coupure.....	108
Permuter la sortie de haut-parleur arrière.....	109
Utiliser l'amplification des graves.....	109
Sélectionner la position d'écoute.....	109
Régler finement les niveaux de sortie des haut-parleurs.....	109
Régler l'alignement temporel.....	109
Permuter le réglage prédéfini d'alignement temporel.....	110
Utiliser l'égalisateur.....	110
Régler automatiquement la courbe d'égalisation (Auto EQ).....	110
Sauvegarder les réglages sonores.....	111
Charger les réglages sonores.....	111

■ Menu de thème.....112

Sélectionner l'affichage d'arrière-plan.....	112
Régler la couleur d'illumination.....	112
Sélectionner la couleur de thème.....	112
Sélectionner l'image d'horloge.....	112

■ Configurer le lecteur vidéo.....113

Régler les langues prioritaires.....	113
Régler l'affichage de l'icône d'angle.....	113
Régler le rapport d'aspect.....	113
Régler le verrouillage parental.....	113
Afficher le code d'enregistrement DivX VOD.....	114
Afficher le code d'annulation d'enregistrement DivX VOD.....	114
Lecture automatique des DVD.....	114
Régler le signal vidéo pour la caméra de recul.....	114

■ Menu de favoris.....115

Créer un raccourci.....	115
Sélectionner un raccourci.....	115
Retirer un raccourci.....	115

■ Opérations communes..115

Régler l'heure et la date.....	115
Mettre en mémoire les informations de morceau sur un iPod (marquage iTunes).....	115
Régler la fonction « Sound Retriever ».....	116
Changer le mode grand écran.....	116

■ Autres fonctions.....116

Rétablir les réglages d'usine de ce produit...116

■ Connexion.....117

Précautions.....	117
Précautions à prendre avant de connecter le système.....	117
Avant d'installer ce produit.....	117
Pour éviter les dommages.....	117
Remarque sur le fil bleu/blanc.....	118
Ce produit.....	118
Cordon d'alimentation.....	118
Fils de haut-parleurs.....	119
Amplificateur de puissance (vendu séparément).....	119
iPhone et téléphone intelligent.....	120
iPhone avec connecteur Lightning.....	120
iPhone avec connecteur 30 broches.....	120
Appareil Android.....	120
Caméra.....	120
Le composant vidéo externe et l'afficheur.....	121

■ Installation.....122

Précautions à prendre avant l'installation.....	122
Avant l'installation.....	122
Remarques sur l'installation.....	122
Installation à l'aide des trous de vis sur le côté de ce produit.....	122
Installer le microphone.....	122
Monter le pare-soleil.....	123
Installation sur la colonne de direction.....	123
Régler l'angle du microphone.....	123

■ Annexe.....124

Dépannage.....	124
Messages d'erreur.....	125
Manipulation et entretien des disques.....	127
Disques dont la lecture est possible.....	128
Informations détaillées sur les supports dont la lecture est possible.....	128
Bluetooth.....	131
Radio satellite SiriusXM®.....	131
WMA.....	131
FLAC.....	131
DivX.....	131
AAC.....	132
Android™.....	132
Informations détaillées sur les appareils iPod connectés.....	132
Utiliser le contenu connecté pour application.....	132
Pandora®.....	132
Spotify®.....	133
Avis concernant le visionnement vidéo.....	133
Avis concernant le visionnement des DVD-Vidéo.....	133
Avis sur l'utilisation des fichiers MP3.....	133
Utiliser correctement l'écran ACL.....	133
Spécifications.....	133

Précautions

Informations pour l'utilisateur

- N° DE MODÈLE : AVH-X490BS, AVH-X390BS
Contiens FCC ID : AJDK071
- L'antenne Bluetooth ne peut pas être supprimé (ou remplacé) par l'utilisateur.

ATTENTION

Ce produit est un produit laser de Classe 1 dans la classification de Sécurité des produits laser, CEI 60825-1:2007, et il contient un module laser de classe 1M. Pour assurer la sécurité en tout temps, ne retirez aucun couvercle et ne pas tenter d'accéder à l'intérieur du produit. Confiez toute réparation à un personnel qualifié.

APPAREIL À LASER DE CLASSE 1

ATTENTION - RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE DE CLASSE 1M LORSQUE OUVERT. NE PAS REGARDER DIRECTEMENT AVEC DES INSTRUMENTS D'OPTIQUE.

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

⚠ MISE EN GARDE

Ne pas ingérer la batterie : risque de brûlure chimique (La télécommande qui accompagne) Ce produit contient une pile-bouton. Si la pile-bouton est avalée, elle peut causer de graves brûlures internes au bout d'à peine deux heures et peut entraîner le décès.

Gardez les batteries neuves et les batteries usées à l'écart des enfants.

Si le logement à pile ne se ferme pas fermement, cessez d'utiliser le produit et gardez-le à l'écart des enfants.

Si vous croyez que les piles ont peut-être été avalées ou placées à l'intérieur de toute partie du corps, consultez immédiatement un médecin.

⚠ MISE EN GARDE

- N'essayez pas d'installer ou de réparer ce produit vous-même. L'installation ou la réparation de ce produit par des personnes sans formation ni expérience en équipement électronique et accessoires automobiles peut être dangereuse et pourrait exposer à un risque de décharge électrique, de blessure ou 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, rangez 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 étrange ou une odeur étrange, ou s'il y a tout autre signe d'anomalie sur l'écran ACL, éteignez-le immédiatement et contactez 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 sur le 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. Veuillez 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 distrairait 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.
- 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/ou 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.

⚠ 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

Précautions

de sécurité ».

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 arrêtez le véhicule dans un emplacement sûr et (1) engagez le frein de stationnement, (2) libérez le frein de stationnement, puis (3) réengagez le frein de stationnement. Veuillez laisser la pédale de frein enfoncée avant de libérer le frein de stationnement.

Pour une conduite sécuritaire

▲ MISE EN GARDE

- **LE FIL VERT PÂLE DU CONNECTEUR D'ALIMENTATION EST CONÇU POUR DÉTECTER LE STATIONNEMENT DU VÉHICULE ET DOIT ÊTRE CONNECTÉ DU CÔTÉ ALIMENTATION DU COMMUTATEUR 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.

▲ MISE EN GARDE

N'installez JAMAIS l'afficheur arrière dans un emplacement où le conducteur pourra 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.

▲ MISE EN GARDE

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.

▲ MISE EN GARDE

- 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. TOUT AUTRE UTILISATION PEUT ENTRAÎNER UNE BLESSURE OU DES DOMMAGES.

▲ ATTENTION

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

▲ ATTENTION

- 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, iPhones, 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
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>

- 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.

Précautions

Protéger le panneau ACL et l'écran

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

Remarques sur la mémoire interne

Avant de retirer la batterie du véhicule

- Certains réglages et contenus enregistrés ne seront pas réinitialisés.

Données sujettes à effacement

Les informations sont effacées en déconnectant le fil jaune de la batterie (ou en retirant la batterie elle-même).

- Certains réglages et contenus enregistrés ne seront pas réinitialisés.

Réinitialisation du microprocesseur

⚠ ATTENTION

La pression sur le bouton **RESET** rétablit les valeurs d'usine des réglages 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.
- S'il y a des problèmes d'utilisation du système.
- Si la position du véhicule indiquée sur la carte est significativement erronée.

1 Mettez le commutateur d'allumage sur OFF.

2 Appuyez sur le bouton RESET avec la pointe d'un stylo ou autre objet pointu.

- Reportez-vous à la page 72, Vérifier les noms et fonctions des pièces

Les valeurs d'usine des réglages et des contenus enregistrés sont rétablis.

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

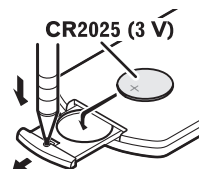
	Indique le nom des modèles qui prennent en charge les opérations décrites.
	Indique qu'il faut toucher une touche programmable appropriée sur l'écran tactile.
	Indique qu'il faut toucher et maintenir enfoncée une touche programmable appropriée sur l'écran tactile.
	Indique qu'il y a une référence ou des informations supplémentaires pour la touche ou l'écran.

Utilisation et entretien de la télécommande

Insertion de la pile

Faites glisser vers l'extérieur le tiroir à l'arrière de la télécommande, et insérez la pile en alignant correctement ses pôles positif (+) et négatif (-).

- Lors de la première utilisation, détachez la pellicule qui dépasse du tiroir.



⚠ MISE EN GARDE

- Ne pas ingérer la pile, car il y a risque de brûlure chimique.
- Ce produit et la télécommande fournie contiennent une pile bouton. Si elle est avalée, la pile bouton peut causer de graves brûlures internes au bout d'à peine deux heures et entraîner le décès.
- Gardez les piles neuves ou usagées hors de l'atteinte des enfants. Si la pile est avalée ou pénètre dans toute partie du corps, consultez immédiatement un médecin.
- Si le compartiment de pile ne se ferme pas bien, cessez d'utiliser le produit et gardez-le hors de l'atteinte des enfants.
- Les piles (le bloc-piles ou les piles insérées) ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que celle du soleil ou d'un feu.

⚠ ATTENTION

- Retirez la pile si la télécommande doit rester inutilisée pendant un mois ou plus.
- Il y a risque d'explosion si la pile est mal insérée. Remplacez uniquement par des piles identiques ou de type équivalent.
- Ne manipulez pas la pile avec des outils métalliques.
- Ne rangez pas la pile avec des objets métalliques.
- Si la pile coule, essayez parfaitement la télécommande et insérez une pile neuve.
- Lors de la mise au rebut des piles usagées, respectez les règlements nationaux ou les instructions locales en vigueur dans le pays ou la région en matière de conservation ou de protection de l'environnement.
- « Matériau de perchlorate – une manipulation spéciale peut s'appliquer. Reportez-vous à www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. (S'applique à l'État de la Californie aux États-Unis.) »

Précautions

Utiliser la télécommande

Pointez la télécommande vers le panneau avant pour effectuer les commandes.

- Il se peut que la télécommande ne fonctionne pas bien sous les rayons directs du soleil.

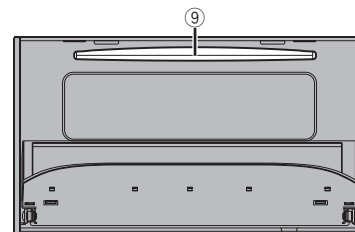
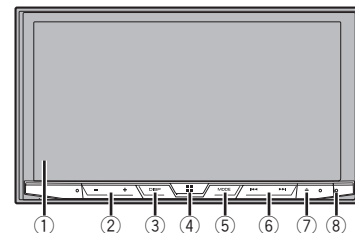
Important

- Ne rangez pas la télécommande dans un emplacement exposé à des températures élevées ou aux rayons directs du soleil.
- Évitez de laisser tomber la télécommande sur le plancher, où elle risque de se coincer sous la pédale de frein ou de gaz.

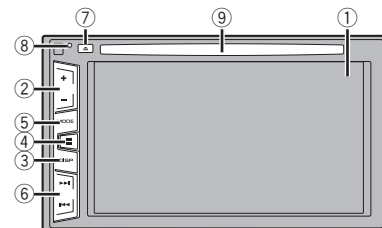
Utilisation de base

Vérifier les noms et fonctions des pièces

X490BS



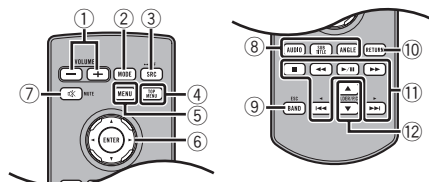
X390BS



Utilisation de base

1	Écran ACL
2	Bouton Volume (+/-)
3	Bouton DISP Sur l'écran de commande AV, appuyez pour éteindre l'afficheur. Sur l'écran d'application ou en mode de navigation, appuyez pour afficher la barre de commande latérale. Maintenez la pression pour éteindre l'afficheur. ❑ Lorsque l'afficheur est éteint, touchez l'écran pour revenir à l'écran original.
4	Bouton ■ Appuyez pour afficher l'écran de menu supérieur. Maintenez la pression pour activer la fonction de reconnaissance vocale. ➡ Reportez-vous à la page 80, <i>Utiliser la fonction de reconnaissance vocale (pour iPhone)</i>
5	Bouton MODE Appuyez pour permuter entre l'écran d'application et l'écran de commande AV. Maintenez la pression pour permuter sur le mode d'affichage de caméra.
6	Bouton TRK (◀▶) Appuyez pour revenir à la plage précédente (chapitre précédent) ou pour aller à la plage suivante (chapitre suivant). Maintenez la pression pour effectuer le recul rapide ou l'avance rapide. Appuyez pour répondre à un appel ou pour le terminer.
7	Bouton ▲
8	Bouton RESET ➡ Reportez-vous à la page 71, <i>Réinitialisation du microprocesseur</i>
9	Fente d'insertion de disque ➡ Reportez-vous à la page 74, <i>Insérer et éjecter un disque</i>

Télécommande



1	Volume (+/-)
2	MODE Appuyez pour permuter entre l'écran d'application et l'écran de commande AV. Maintenez la pression pour permuter sur le mode d'affichage de caméra.
3	SRC Appuyez pour faire le tour de toutes les sources disponibles. Maintenez la pression pour désactiver la source.
4	TOP MENU Pour revenir au menu supérieur pendant la lecture DVD.
5	MENU Pour afficher le menu DVD pendant la lecture DVD.
6	Face palmaire du pouce Pour sélectionner un menu sur le menu DVD.
7	MUTE
8	AUDIO SUBTITLE ANGLE Pour changer de langue audio, de langue de sous-titres ou d'angle de vue pendant la lecture DVD.
9	BAND/ESC Pour sélectionner la bande du syntoniseur lorsque le syntoniseur est sélectionné comme source. Pour annuler le mode de commande des fonctions. Pour permuter entre les types de fichier multimédia lors de la lecture des données d'un disque ou d'un support de mémoire USB.
10	RETURN Pour revenir à un point spécifique et y commencer la lecture.

11	▶/II Pour faire une pause ou reprendre la lecture.
◀◀ ou ▶▶	Pour l'audio : Maintenez la pression pour effectuer le recul rapide ou l'avance rapide. Pour la vidéo : Appuyez pour effectuer le recul rapide ou l'avance rapide.
◀◀ ou ▶▶	Appuyez pour revenir à la plage précédente (chapitre précédent) ou pour aller à la plage suivante (chapitre suivant). Appuyez pour répondre à un appel ou pour le terminer.
■	Pour arrêter la lecture. Si vous reprenez la lecture, elle commencera du point où vous l'avez arrêtée. Touchez de nouveau la touche pour arrêter complètement la lecture.
12	FOLDER/P.CH Pour sélectionner le disque ou dossier suivant ou précédent. Pour rappeler les fréquences de station de radio assignées aux touches de canal prédéfinies.

Remarques sur l'utilisation du panneau ACL

⚠ MISE EN GARDE

N'utilisez pas le produit en laissant le panneau ACL ouvert.
Cela peut entraîner une blessure en cas d'accident.

⚠ ATTENTION

- Gardez les doigts et les mains à l'écart de ce produit pendant l'ouverture, la fermeture ou le réglage du panneau ACL. La prudence est tout particulièrement de mise pour les mains et doigts d'enfants.
- N'ouvrez pas et ne fermez pas le panneau ACL par la force. Cela peut causer un dysfonctionnement.
- N'utilisez ce produit qu'une fois le panneau LCD complètement ouvert ou fermé. Il se peut que le panneau ACL s'arrête sur cet angle pour votre sécurité.
- Ne mettez pas de verre ou de cannette sur le panneau ACL ouvert.

Régler l'angle du panneau ACL

X490BS

- 1 Appuyez sur le bouton ▲.
- 2 Touchez [↖] ou [↗] pour régler l'angle du panneau ACL.
- 3 Touchez [X].

Pour revenir à l'écran précédent.

Insérer/Éjecter/Connecter un support

⚠ ATTENTION

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

Insérer et éjecter un disque

Insérer un disque

X490BS

- 1 Appuyez sur le bouton ▲.
- 2 Touchez [⊙] pour ouvrir le panneau ACL.
- 3 Insérez un disque dans la fente d'insertion de disque.

Éjecter un disque

X490BS

- 1 Appuyez sur le bouton ▲.
- 2 Touchez [⊙] pour ouvrir le panneau ACL.
- 3 Retirez le disque et appuyez sur le bouton ▲.

Insérer un disque

X390BS

- 1 Insérez un disque dans la fente d'insertion de disque.

Éjecter un disque

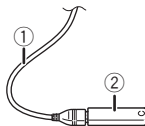
X390BS

- 1 Appuyez sur le bouton ▲ pour éjecter un disque.

Brancher et débrancher un support de mémoire USB

- ❑ 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.

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



- ① Câble USB
- ② Support de mémoire USB
- ❑ Avant de retirer le support de mémoire USB, assurez-vous que l'accès aux données n'est pas en cours d'exécution.

Lors du premier démarrage

- 1 Démarrez le moteur pour amorcer le système. L'écran « Sélectionner la langue du programme » apparaît.

❑ À partir de la deuxième fois, l'écran qui s'affichera dépendra des conditions précédentes.

- 2 Touchez la langue.

- 3 Touchez [↔].

L'écran « Réglages du mode haut-parleurs » apparaît.

- 4 Touchez les modes de haut-parleurs.

- Mode standard

Système à 4 haut-parleurs avec haut-parleurs avant et arrière, ou système à 6 haut-parleurs avec haut-parleurs avant et arrière et caissons d'extrêmes graves.

- Mode réseau

Système 3 voies avec haut-parleur d'aigus, haut-parleur de sons moyens et caisson d'extrêmes graves (haut-parleur de graves) pour la reproduction des (bandes de) fréquences élevées, moyennes et basses.

⚠ MISE EN GARDE

N'utilisez pas l'appareil en mode standard lorsqu'un système de haut-parleurs pour mode réseau 3 voies y est connecté. Cela pourrait endommager les haut-parleurs.

- 5 Touchez [OK].

L'écran « Config. tél. intelligent » apparaît.

- 6 Touchez l'élément.

➡ Reportez-vous à la page 83, *Information sur les connexions et les fonctions pour chaque appareil*

- 7 Touchez [→].

L'écran de menu supérieur apparaît.

❑ Une fois le mode de haut-parleurs défini, il n'est plus possible de changer le réglage à moins de rétablir les réglages d'usine du produit. Rétablissez les réglages d'usine pour modifier le réglage du mode de haut-parleurs.

➡ Reportez-vous à la page 116, *Rétablir les réglages d'usine*

Changer le mode de haut-parleurs

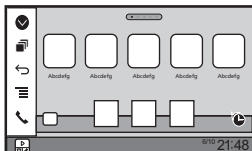
Pour changer le mode de haut-parleurs, vous devez restaurer les réglages d'usine du produit.

- 1 Rétablissez les réglages d'usine.

➡ Reportez-vous à la page 116, *Rétablir les réglages d'usine*

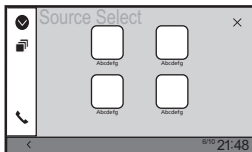
Comment utiliser les écrans

Écran du menu de l'application  *4



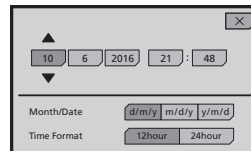
Selon la méthode de connexion, l'écran de « configuration du smartphone » s'affiche.

Écran d'utilisation de l'application  *4

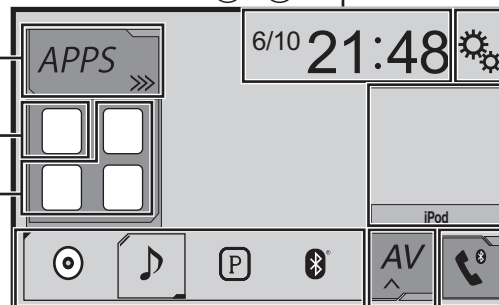


Vous pouvez contrôler l' iPhone ou les applications smartphone directement sur ce produit.

Écran de réglage de l'heure et de la date



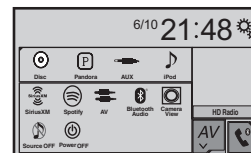
Écran du menu principal  *1  *2



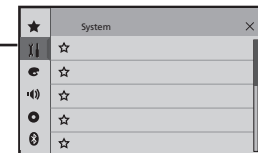
Icônes d'application récente

Icônes des sources favorites  *3

Écran de sélection de la source AV  *5



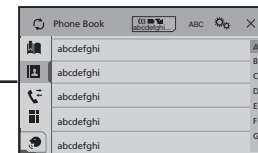
Écran du menu de réglage



Écran d'utilisation AV



Écran du menu du téléphone



*1 L'écran de menu supérieur du présent mode d'emploi est celui de **AppRadioOne**. Les options affichées sur l'écran peuvent varier suivant l'appareil connecté ou le mode. Lorsque vous connectez un iPhone avec la technologie sans fil Bluetooth ou un téléphone intelligent avec un câble USB, l'écran « **Config. tél. intelligent** » apparaît en touchant [APPS].

*2 En appuyant sur le bouton **⏏** de n'importe quel écran, vous pouvez afficher l'écran de menu supérieur.

*3 Lorsque vous connectez le système de navigation externe à cet appareil, la touche de mode de navigation s'affiche dans le coin inférieur gauche de l'afficheur.

*4 En appuyant sur le bouton **MODE**, vous pouvez commuter entre l'écran d'application et l'écran de commande AV.

*5 En sélectionnant « **Power OFF** », vous pouvez désactiver presque toutes les fonctions. Le mode « **Power OFF** » se désactive dans les cas suivants :

- Réception d'un appel.
- Entrée d'une image de caméra de recul lorsque le véhicule fait marche arrière.
- Un bouton de ce produit est enfoncé.
- Le commutateur d'allumage est mis en position d'arrêt (ACC OFF) puis en position de marche (ACC ON).

Sources AV prises en charge

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

- Radio
- CD
- ROM (fichiers audio comprimés)
- DVD-Vidéo
- USB

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

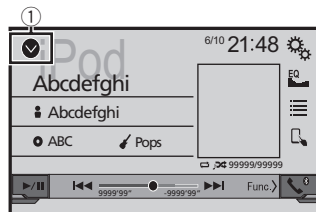
- iPod
- Spotify®
- Pandora®
- Bluetooth audio
- Radio satellite SiriusXM®
- Entrée AV (AV)
- AUX

Afficher l'écran de commande AV

1 Appuyez sur **⏏**.

2 Touchez la touche de commande AV.

L'écran de commande AV apparaît.



① Pour afficher la liste des sources.

Sélectionner une source

Source sur l'écran de sélection de source AV

1 Affichez l'écran « Sélection de source AV ».



2 Touchez l'icône de source.

- ☐ Lorsque vous sélectionnez « **Source OFF** », la source AV se désactive.

Source sur la liste des sources

1 Affichez la liste des sources.

- ☞ Reportez-vous à la page 76, *Afficher l'écran de commande AV*

2 Touchez la touche de source.

- ☐ Lorsque vous sélectionnez « **Source OFF** », la source AV se désactive.

Changer l'ordre d'affichage des sources

Changer l'ordre d'affichage des icônes de source

1 Affichez l'écran « Sélection de source AV ».



2 Maintenez la pression sur une icône de source, et glissez-la jusqu'à la position désirée.

Changer l'ordre d'affichage des touches de source

1 Affichez la liste des sources.

- ☞ Reportez-vous à la page 76, *Afficher l'écran de commande AV*

2 Touchez .

3 Glissez la touche de source jusqu'à la position désirée.

Utiliser le panneau tactile

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

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

Touches communes du panneau tactile

-  : Pour revenir à l'écran précédent.
-  : Pour fermer l'écran.

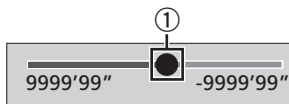
Utilisation de base

Utiliser les écrans de liste



- ① Toucher un élément de la liste permet de réduire le nombre d'options et de poursuivre à l'opération suivante.
- ② 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.
- ③ Apparaît lorsque des éléments ne peuvent être affichés sur une seule page. Glissez la barre coulissante ou la liste pour voir les éléments masqués.

Utiliser la barre temporelle



- ① Vous pouvez changer le point de lecture en glissant la touche.
 - ❑ Le temps de lecture qui correspond à la position de la clé s'affiche pendant le glissement de la touche.

Permuter le panneau de commande

1 Touchez [Func.].

Les touches de fonction masquées apparaissent.

- ❑ Cette touche n'apparaît pas avec certaines sources AV.

Enregistrer et connecter un appareil Bluetooth®

Afficher l'écran « Bluetooth »

1 Appuyez sur **[Menu]**.

- 2 Touchez **[O]**, puis **[0]**.
L'écran « Bluetooth » apparaît.

Enregistrer des appareils Bluetooth

- ❑ Si trois appareils sont déjà jumelés, « **Mémoire pleine** » s'affiche. Supprimez d'abord un appareil jumelé.
- ➔ Reportez-vous à la page 77, *Supprimer un appareil enregistré*

1 Activez la technologie sans fil Bluetooth sur vos appareils.

2 Affichez l'écran « Bluetooth ».

- ➔ Reportez-vous à la page 77, *Afficher l'écran « Bluetooth »*

3 Touchez [Connexion].

4 Touchez [Q].

Le système recherche les appareils Bluetooth en attente de connexion et, lorsqu'il en trouve un, l'affiche dans la liste.

5 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.

- ❑ 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.
- ❑ 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 sur « **Marche** ». Pour plus de détails sur les opérations d'appareil Bluetooth, reportez-vous au mode d'emploi qui accompagne l'appareil Bluetooth.
 - ➔ Reportez-vous à la page 78, *Permuter la visibilité*
- ❑ Deux téléphones cellulaires peuvent être connectés à ce produit en même temps.
 - ➔ Reportez-vous à la page 78, *Permuter entre les appareils Bluetooth connectés*
- ❑ Si vous essayez de connecter un téléphone cellulaire non connecté alors que deux autres téléphones cellulaires sont déjà connectés, le premier des téléphones cellulaires

connectés sera déconnecté et le téléphone cellulaire non connecté sera connecté à sa place.

Régler la connexion automatique d'appareil Bluetooth

Cette fonction sert à connecter automatiquement le dernier appareil Bluetooth à s'être connecté à ce produit, dès que les deux appareils se trouvent à moins de quelques mètres l'un de l'autre.

Le réglage d'usine est « **Marche** ».

- ❑ Si deux appareils Bluetooth étaient connectés la dernière fois, les deux appareils seront connectés automatiquement à ce produit dans l'ordre où ils sont enregistrés dans la liste des appareils.

1 Affichez l'écran « Bluetooth ».

- ➔ Reportez-vous à la page 77, *Afficher l'écran « Bluetooth »*

2 Touchez [Connexion automatique] pour permuter sur « Marche » ou « Arrêt ».

Supprimer un appareil enregistré

⚠ ATTENTION

N'éteignez jamais ce produit pendant la suppression de l'appareil Bluetooth jumelé.

1 Affichez l'écran « Bluetooth ».

- ➔ Reportez-vous à la page 77, *Afficher l'écran « Bluetooth »*

2 Touchez [Connexion].

3 Touchez [X].

Connecter manuellement un appareil Bluetooth enregistré

Connectez manuellement l'appareil Bluetooth 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 être établie automatiquement pour une raison quelconque.

Enregistrer et connecter un appareil Bluetooth®

1 Activez la technologie sans fil Bluetooth sur vos appareils.

2 Affichez l'écran « Bluetooth ».

➔ Reportez-vous à la page 77, *Afficher l'écran « Bluetooth »*

3 Touchez [Connexion].

4 Touchez le nom de l'appareil.

☐ Pour déconnecter l'appareil, touchez le nom de l'appareil connecté dans la liste.

Permuter la visibilité

Cette fonction sert à rendre ce produit visible ou non sur l'autre appareil.

Le réglage d'usine est « Marche ».

1 Affichez l'écran « Bluetooth ».

➔ Reportez-vous à la page 77, *Afficher l'écran « Bluetooth »*

2 Touchez [Visibilité] pour permuter sur « Marche » ou « Arrêt ».

Saisir le code PIN pour la connexion sans fil Bluetooth

Pour connecter un appareil Bluetooth à ce produit, vous devez saisir un code PIN.

Vous pouvez changer le code PIN à l'aide de cette fonction.

☐ Le code PIN par défaut est « 0000 ».

1 Affichez l'écran « Bluetooth ».

➔ Reportez-vous à la page 77, *Afficher l'écran « Bluetooth »*

2 Touchez [Saisie du code NIP].

3 Touchez [0] à [9] pour saisir le code PIN (jusqu'à 8 chiffres).

4 Touchez .

Afficher les informations d'appareil

1 Affichez l'écran « Bluetooth ».

➔ Reportez-vous à la page 77, *Afficher l'écran « Bluetooth »*

2 Touchez [Info sur l'appareil].

Le nom et l'adresse de l'appareil Bluetooth de ce produit s'affichent.

Effacer la mémoire Bluetooth

☐ Ce réglage est disponible uniquement lorsque vous arrêtez le véhicule en un endroit sûr et engagez le frein de stationnement.

⚠ ATTENTION

N'éteignez jamais ce produit pendant l'effacement de la mémoire Bluetooth.

1 Affichez l'écran « Bluetooth ».

➔ Reportez-vous à la page 77, *Afficher l'écran « Bluetooth »*

2 Touchez [Effacer la mémoire BT].

3 Touchez [Effacer].

L'écran de confirmation apparaît.

Mettre à jour le logiciel Bluetooth

Cette fonction sert à mettre à jour ce produit avec le plus récent logiciel Bluetooth. Pour plus de détails sur le logiciel Bluetooth et sur sa mise à jour, reportez-vous à notre site Web.

☐ La source est éteinte et la connexion Bluetooth coupée avant le lancement du processus.

☐ Ce réglage est disponible uniquement lorsque vous arrêtez le véhicule en un endroit sûr et engagez le frein de stationnement.

☐ Vous devez enregistrer à l'avance le fichier de mise à jour de la version sur le support de mémoire USB.

⚠ ATTENTION

N'éteignez jamais ce produit et ne déconnectez jamais le téléphone pendant la mise à jour du logiciel.

1 Connectez à ce produit le support de mémoire USB sur lequel est enregistré le fichier de version mise à jour.

➔ Reportez-vous à la page 74, *Brancher et débrancher un support de mémoire USB*

2 Affichez l'écran « Bluetooth ».

➔ Reportez-vous à la page 77, *Afficher l'écran « Bluetooth »*

3 Touchez [Mise à jour du logiciel BT].

4 Touchez [Marche].

Suivez les instructions à l'écran pour terminer la mise à jour du logiciel Bluetooth.

Afficher la version du logiciel Bluetooth

Si le produit ne fonctionne pas bien, vous devrez peut-être consulter votre détaillant pour le faire réparer. Le cas échéant, procédez comme suit pour vérifier la version du logiciel sur cet appareil.

1 Affichez l'écran « Bluetooth ».

➔ Reportez-vous à la page 77, *Afficher l'écran « Bluetooth »*

2 Touchez [Info sur la version BT].

La version du module Bluetooth de ce produit apparaît.

Permuter entre les appareils Bluetooth connectés

Après avoir enregistré et connecté des appareils Bluetooth sur ce produit, vous pouvez permuter entre ces appareils à l'aide de la touche de permutation d'appareil pendant l'utilisation de la fonction téléphone et avec certaines sources audio.

☐ Vous pouvez enregistrer jusqu'à trois appareils Bluetooth sur ce produit.

➔ Reportez-vous à la page 77, *Enregistrer des appareils Bluetooth*

☐ Vous pouvez connecter un des appareils enregistrés à ce produit. Dans les cas où l'appareil enregistré est équipé d'une fonction téléphone, jusqu'à deux appareils peuvent être connectés en même temps lors de l'utilisation de la fonction téléphone. Si deux des trois appareils enregistrés sont déjà connectés, vous pouvez connecter le troisième pour utiliser la fonction audio uniquement depuis la touche de permutation d'appareil sur l'écran de source audio.

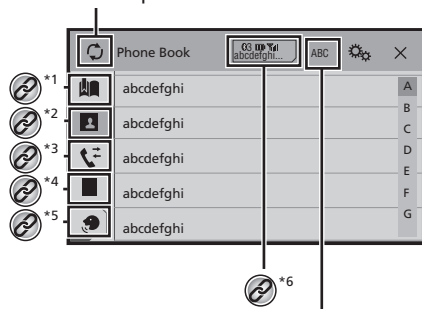
☐ L'icône du téléphone cellulaire en cours d'utilisation s'affiche sur l'écran « Menu de téléphone ». Si vous connectez deux téléphones cellulaires en même temps sur ce produit, vous pourrez permuter entre les téléphones cellulaires à l'aide de la touche de permutation d'appareil. Les contenus du menu de téléphone sont mis en mémoire pour chaque téléphone cellulaire connecté.

➔ Reportez-vous à la page 79, *Téléphonie mains libres*

☐ La touche de permutation d'appareil apparaîtra pour certaines sources audio. Il se peut que la source audio permute automatiquement sur une autre source, suivant l'appareil sélectionné.

Téléphonie mains libres

 Synchronise les contacts de l'annuaire de ce produit avec les contacts de votre téléphone manuellement.



 Change la langue de recherche pour l'anglais ou la langue du système.

-  *1 Pour permuter sur l'écran de numérotation prédéfinie.
➔ Reportez-vous à la page 80, *Utiliser les listes de numérotation prédéfinie*
-  *2 Pour permuter sur la liste de bottin téléphonique.
➔ Reportez-vous à la page 79, *Composer un numéro du bottin téléphonique*
-  *3 Pour permuter sur la liste des appels manqués, reçus et effectués.
➔ Reportez-vous à la page 79, *Composer un numéro depuis l'historique*
-  *4 Pour permuter sur le mode de saisie directe du numéro de téléphone.
➔ Reportez-vous à la page 79, *Numérotation directe*

-  *5 Pour permuter sur la fonction de reconnaissance vocale (pour iPhone).
➔ Reportez-vous à la page 80, *Utiliser la fonction de reconnaissance vocale (pour iPhone)*

-  *6 Si vous connectez deux téléphones cellulaires en même temps sur ce produit, vous pourrez permuter entre les téléphones cellulaires à l'aide de la touche de permutation d'appareil. Les éléments suivants s'affichent sur la touche.
 - Nom du téléphone cellulaire actuel
 - Numéro de liste du téléphone cellulaire actuel
 - État de la pile du téléphone cellulaire actuel
 - État de réception du téléphone cellulaire actuel➔ Reportez-vous à la page 78, *Permuter entre les appareils Bluetooth connectés*

⚠ ATTENTION

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

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

- ➔ Reportez-vous à la page 77, *Enregistrer et connecter un appareil Bluetooth®*

Afficher l'écran de menu de téléphone

1 Appuyez sur .

2 Touchez .

L'écran de menu de téléphone apparaît.

Faire un appel téléphonique

Il y a plusieurs façons de faire un appel téléphonique.

Numérotation directe

1 Affichez l'écran « Menu de téléphone ».

- ➔ Reportez-vous à la page 79, *Afficher l'écran de menu de téléphone*

2 Touchez .

3 Touchez les touches numériques pour saisir le numéro de téléphone.

4 Touchez  pour faire un appel.

5 Touchez  pour terminer l'appel.

- ❑ Il se peut que vous entendiez un bruit en raccrochant le téléphone.

Composer un numéro du bottin téléphonique

- ❑ Les contacts de votre téléphone seront automatiquement transférés sur ce produit.
- ❑ L'option « Visibilité » de l'écran « Bluetooth » doit être activée.
 - ➔ Reportez-vous à la page 78, *Permuter la visibilité*
- ❑ Si deux téléphones cellulaires sont automatiquement connectés à ce produit par la fonction de connexion automatique d'appareil Bluetooth, le bottin téléphonique du deuxième téléphone s'affiche.

1 Affichez l'écran « Menu de téléphone ».

- ➔ Reportez-vous à la page 79, *Afficher l'écran de menu de téléphone*

2 Touchez .

3 Touchez le nom désiré dans la liste.

4 Touchez le numéro de téléphone.

L'écran de numérotation apparaît et la numérotation commence.

5 Touchez  pour terminer l'appel.

Composer un numéro depuis l'historique

1 Affichez l'écran « Menu de téléphone ».

- ➔ Reportez-vous à la page 79, *Afficher l'écran de menu de téléphone*

2 Touchez .

3 Touchez l'élément pour permuter la liste d'historique.

Les éléments suivants sont disponibles :

-  : Liste des appels reçus
-  : Liste des appels effectués
-  : Liste des appels manqués

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

L'écran de numérotation apparaît et la numérotation commence.

5 Touchez  pour terminer l'appel.

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 Affichez l'écran « Menu de téléphone ».

➔ Reportez-vous à la page 79, *Afficher l'écran de menu de téléphone*

2 Touchez ou .

Sur l'écran « **Annuaire téléphonique** », touchez le numéro désiré pour afficher le numéro de téléphone du contact.

3 Touchez .

Composer un numéro depuis la liste de numérotation prédéfinie

1 Affichez l'écran « Menu de téléphone ».

➔ Reportez-vous à la page 79, *Afficher l'écran de menu de téléphone*

2 Touchez .

3 Touchez l'élément désiré.

L'écran de numérotation apparaît et la numérotation commence.

Recevoir un appel téléphonique

❑ Lorsque deux téléphones sont connectés en même temps, si un appel entrant est reçu sur le deuxième téléphone pendant que vous êtes en conversation téléphonique sur le premier, l'écran de confirmation du numéro composé du deuxième téléphone s'affiche.

1 Touchez pour répondre à l'appel.

■ En touchant  pendant la réception d'un appel en attente, vous pouvez permuter sur l'interlocuteur.

■ Touchez  pour refuser l'appel.

2 Touchez pour terminer l'appel.

Réduire l'écran de confirmation du numéro composé

❑ Il n'est pas possible de réduire l'écran de confirmation du numéro composé sur l'écran de commande AV.

❑ Pendant une conversation téléphonique ou la réception d'un appel entrant, les sources AV ne peuvent être sélectionnées même si l'écran de confirmation du numéro composé est réduit.

1 Touchez .

■ Touchez  pour afficher de nouveau l'écran de confirmation du numéro composé.

Modifier les réglages de téléphone

Régler la fonction de réponse automatique

Vous pouvez choisir de répondre ou non aux appels automatiquement.

Le réglage d'usine est « **Arrêt** ».

❑ Même si un appel entrant est reçu sur l'autre téléphone connecté pendant que vous êtes en conversation téléphonique, il n'y aura pas de réponse automatique à cet appel.

1 Affichez l'écran « Bluetooth ».

➔ Reportez-vous à la page 77, *Afficher l'écran « Bluetooth »*

2 Touchez [Réponse automatique] pour permuter sur « Marche » ou « Arrêt ».

Permuter la sonnerie

Vous pouvez sélectionner l'utilisation ou non de la sonnerie de ce produit.

Le réglage d'usine est « **Marche** ».

1 Affichez l'écran « Bluetooth ».

➔ Reportez-vous à la page 77, *Afficher l'écran « Bluetooth »*

2 Touchez [Tonalité] pour permuter sur « Marche » ou « Arrêt ».

Inverser les noms du bottin téléphonique

Vous pouvez utiliser cette fonction pour changer l'ordre, du premier au dernier, des noms du bottin téléphonique.

1 Affichez l'écran « Bluetooth ».

➔ Reportez-vous à la page 77, *Afficher l'écran « Bluetooth »*

2 Touchez [Inversion des noms].

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.

❑ Si deux téléphones cellulaires sont connectés à ce produit et que le premier est réglé sur le mode privé, vous pouvez recevoir des appels entrants sur le deuxième tout en conservant l'appel en cours sur le premier.

❑ Lorsque deux téléphones cellulaires sont connectés à ce produit et que le mode privé du premier téléphone est désactivé, si vous répondez à un appel entrant sur le deuxième téléphone alors qu'un appel est en cours, que vous composez un numéro ou que vous recevez un appel sur le premier téléphone, cela met fin à l'appel, à la composition du numéro ou à la réception de l'appel sur le premier téléphone.

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.

Utiliser la fonction de reconnaissance vocale (pour iPhone)

En connectant un iPhone à ce produit, vous pouvez utiliser la fonction de reconnaissance vocale (mode Siri yeux libres) sur ce produit.

❑ Lorsqu'un iPhone équipé d'iOS 6.1 ou supérieur est utilisé, le mode Siri yeux libres est disponible sur ce produit.

❑ Dans ce chapitre, iPhone et iPod touch sont tous les deux désignés « iPhone ».

1 Affichez l'écran « Menu de téléphone ».

➔ Reportez-vous à la page 79, *Afficher l'écran de menu de téléphone*

2 Touchez .

La fonction de reconnaissance vocale est lancée et l'écran de commande vocale apparaît.

❑ Vous pouvez aussi lancer la fonction de reconnaissance vocale en maintenant la pression sur .

❑ Si deux téléphones cellulaires sont automatiquement connectés à ce produit par la fonction de connexion

Téléphonie mains libres

automatique d'appareil Bluetooth, la fonction de reconnaissance vocale (mode Siri yeux libres) sera réglée sur le deuxième téléphone.

- ❑ Pour utiliser la fonction de reconnaissance vocale (mode Siri yeux libres) sur un autre iPhone connecté, touchez    pour permuter sur l'autre iPhone. L'iPhone sur lequel vous permuterez sera réglé en tant qu'appareil actuel.

Régler la synchronisation automatique du bottin téléphonique

Vous pouvez choisir de synchroniser ou non le bottin téléphonique automatiquement avec les contacts de votre téléphone lorsque vous le connectez à ce produit.

Le réglage d'usine est « **Arrêt** ».

- 1 **Affichez l'écran « Bluetooth ».**
➔ Reportez-vous à la page 77, *Afficher l'écran « Bluetooth »*
- 2 **Touchez [Auto Sync. De l'annuaire Tél.] pour permuter sur « Marche » ou « Arrêt ».**

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 suivant 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 bottin 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 à cause 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 bottin téléphonique. Lorsqu'un 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 bottin téléphonique

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

Configuration pour iPod/iPhone ou téléphone intelligent

Lors de l'utilisation d'un iPod/iPhone ou d'un téléphone intelligent avec ce produit, configurez les réglages de ce produit en fonction de l'appareil à connecter.

La présente section décrit les réglages requis pour chaque appareil.

Procédure de base pour la configuration d'un iPod/iPhone ou d'un téléphone intelligent

- ① Sélectionnez la méthode de connexion de l'appareil.
➔ Reportez-vous à la page 81, *Régler la méthode de connexion de l'appareil*
- ② Connectez votre appareil à ce produit.
➔ Reportez-vous à la page 117, *Connexion*
- ③ Si nécessaire, connectez l'appareil à ce produit avec la connexion Bluetooth.
➔ Reportez-vous à la page 77, *Enregistrer et connecter un appareil Bluetooth®*

Régler la méthode de connexion de l'appareil

Pour utiliser l'application pour iPhone ou téléphone intelligent sur ce produit, sélectionnez la méthode de connexion de l'appareil.

Les réglages requis dépendent de l'appareil connecté.

1 Affichez l'écran de réglage « Système ».



2 Touchez [Réglages entrée/sortie].

3 Touchez [Config. tél. intelligent].

4 Touchez les réglages suivants.

- **Appareil :** Sélectionnez l'appareil à connecter.
- **Connexion / Application :** Sélectionnez la méthode de connexion.

Configuration pour iPod/iPhone ou téléphone intelligent

- Reportez-vous à la page 83, *Information sur les connexions et les fonctions pour chaque appareil*.
Le réglage changera après l'exécution automatique des processus suivants.
 - La source est éteinte.
 - **AppRadioOne** est quittée.
 - La connexion au téléphone intelligent (USB et Bluetooth) est coupée.

Compatibilité iPod

Ce produit prend en charge uniquement les modèles d'iPod et versions logicielles d'iPod qui suivent. Il se peut que les autres ne fonctionnent pas bien.

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus : iOS 7.0 ou plus récent.
- iPhone 3GS : iOS 6.0.1
- iPod touch (4e et 5e générations) : iOS 6.0.1
- iPod touch (3e génération) : iOS 5.1.1
- iPod touch (2e génération) : iOS 4.2.1
- iPod classic 160 Go (2009) : Ver. 2.0.4
- iPod classic 160 Go (2008) : Ver. 2.0.1
- iPod classic 80 Go : Ver. 1.1.2
- iPod nano (7e génération)
- iPod nano (6e génération) : Ver. 1.2
- iPod nano (5e génération) : Ver. 1.0.2
- iPod nano (4e génération) : Ver. 1.0.4
- iPod nano (3e génération) : Ver. 1.1.3
- ❑ Vous pouvez connecter et commander un iPod compatible avec ce produit en utilisant un câble de connexion vendu séparément.
- ❑ La méthode d'utilisation peut varier suivant le modèle d'iPod et la version du logiciel.
- ❑ Suivant la version logicielle de l'iPod, il se peut qu'il ne soit pas compatible avec ce produit.
Pour plus de détails sur la compatibilité de l'iPod avec ce produit, reportez-vous aux informations disponibles sur notre site Web.

Ce mode d'emploi s'applique aux modèles d'iPod suivants.

iPod avec connecteur 30 broches

- iPhone 3GS, 4, 4s
- iPod touch 2e, 3e, 4e générations
- iPod classic 80 Go, 160 Go
- iPod nano 3e, 4e, 5e, 6e générations

iPod avec connecteur Lightning

- iPhone 6, 6 Plus
- iPhone 5, 5c, 5s
- iPod touch 5e génération
- iPod nano 7e génération

Compatibilité avec les appareils Android™

- ❑ La méthode d'utilisation peut varier suivant l'appareil Android et la version logicielle du système d'exploitation Android.
- ❑ Suivant la version du système d'exploitation Android, il se peut qu'il ne soit pas compatible avec ce produit.
- ❑ La compatibilité avec tous les appareils Android n'est pas garantie.

Pour plus de détails sur la compatibilité des appareils Android avec ce produit, reportez-vous aux informations disponibles sur notre site Web.

Configuration pour iPod/iPhone ou téléphone intelligent

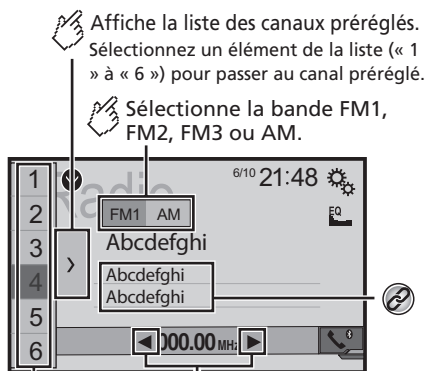
Information sur les connexions et les fonctions pour chaque appareil

Les réglages et les câbles requis pour connecter chacun des appareils, ainsi que les sources disponibles, sont tels qu'indiqués ci-dessous.

iPod/iPhone avec connecteur 30 broches					
Méthode de connexion de l'appareil		Lors de la connexion avec Bluetooth		Lors de la connexion avec CD-IU201V (vendu séparément)	Lors de la connexion avec CD-IU51 (vendu séparément)
Config. tél. intelligent	Appareil	iPhone / iPod		iPhone / iPod	
	Connexion	Sans fil grâce à BT		USB	
Connexion Bluetooth		Une connexion Bluetooth est requise.		—	
Sources disponibles	iPod (audio)	✓	✓	✓	
	iPod (vidéo)	—	✓	—	
	Pandora	✓	✓	✓	
	Spotify	✓	✓	✓	

iPod/iPhone avec connecteur Lightning			
Méthode de connexion de l'appareil		Lors de la connexion avec Bluetooth	Lors de la connexion avec CD-IU52 (vendu séparément)
Config. tél. intelligent	Appareil	iPhone / iPod	iPhone / iPod
	Connexion	Sans fil grâce à BT	USB
Connexion Bluetooth		Une connexion Bluetooth est requise.	—
Sources disponibles	iPod (audio)	✓	✓
	iPod (vidéo)	—	—
	Pandora	✓	✓
	Spotify	✓	✓
	AppRadioOne	—	✓

Appareil Android					
Méthode de connexion de l'appareil		Lors de la connexion avec Bluetooth		Lors de la connexion avec CD-MU200 (vendu séparément)	
Config. tél. intelligent	Appareil	Autres		Autres	
	Application	USB/ MTP		AppRadioOne	
Connexion Bluetooth		Une connexion Bluetooth est requise.		—	
Sources disponibles	Pandora	✓		—	
	Spotify	✓		—	
	AppRadioOne	—		✓ Lorsque « Application » de « Config. tél. intelligent » est réglé sur « AppRadioOne ».	



Affiche la liste des canaux préréglés. Sélectionnez un élément de la liste (« 1 » à « 6 ») pour passer au canal préréglé.

Sélectionne la bande FM1, FM2, FM3 ou AM.

Effectue une recherche manuelle.

Effectue la syntonisation de recherche ou la syntonisation de recherche sans arrêt.

En relâchant la touche au bout de quelques secondes, saute à la station la plus proche de la fréquence en cours.

Tout en maintenant la touche pendant plusieurs secondes, effectue la syntonisation de recherche sans arrêt.

Rappelle le canal préréglé mémorisé sur une touche à partir de la mémoire.

Enregistre la fréquence de radiodiffusion actuelle sur une touche.



Pour enregistrer les informations de morceau sur un iPod.

Reportez-vous à la page 115, *Mettre en mémoire les informations de morceau sur un iPod (marquage iTunes)*

- ☐ En appuyant sur **[◀◀ ou ▶▶]**, vous pouvez aussi permuer entre les canaux prédéfinis.
- ☐ En maintenant la pression sur **[◀◀ ou ▶▶]** un moment puis en la libérant, vous pouvez aussi lancer la recherche des stations.
- ☐ En maintenant le toucher sur **[◀] ou [▶]**, vous pouvez lancer la recherche continue des stations. Touchez de nouveau pour annuler.

Procédure de démarrage

1 Affichez l'écran « Sélection de source AV ».



2 Touchez **[Radio]**.
L'écran « Radio » apparaît.

Mettre en mémoire les fréquences de radiodiffusion les plus puissantes

La fonction BSM (mémoire des meilleures stations) met automatiquement en mémoire les six fréquences de radiodiffusion les plus puissantes, sous les touches de syntonisation prédéfinies « 1 » à « 6 ».

- ☐ 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 **[◻]**.

2 Touchez **[RECHERCHER]** pour lancer une recherche.

Pendant que le message s'affiche, les six fréquences de radiodiffusion les plus puissantes seront mises en mémoire sur les touches de syntonisation prédéfinies, dans l'ordre de puissance du signal.

- Si vous touchez **[Annuler]**, le processus de mise en mémoire sera annulé.

Syntonisation des fréquences puissantes

- ☐ Ce réglage est disponible uniquement lorsque « Radio » est sélectionné comme source.

La recherche de stations locales permet de syntoniser uniquement les stations de radio dont les signaux sont assez puissants.

1 Affichez l'écran de réglage « Système ».



2 Touchez **[Réglages de source A/V]**.

3 Touchez **[Réglages de la radio]**.

4 Touchez **[Local]**.

5 Touchez l'élément.

- **Arrêt** (valeur par défaut) :
Pour désactiver le réglage de la recherche des stations.
- **Niveau 1 à Niveau 4** :
Pour régler le niveau de sensibilité sur **Niveau 1** à **Niveau 4** (pour AM **Niveau 1** ou **Niveau 2**).
- ☐ Le réglage sur FM « Niveau 4 » (AM « Niveau 2 ») ne permet que la réception des stations dont les signaux sont les plus puissants.

Témoin de numéro de piste

Écran de la source audio 1



*2 : Sauter les fichiers vers l'avant ou l'arrière.

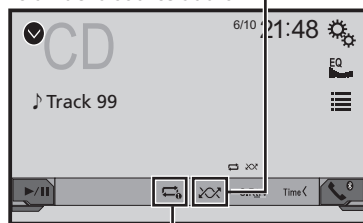
Commute entre le mode de lecture et de pause.

Lit les fichiers dans un ordre aléatoire. Cette fonction est disponible pour les CD musicaux.

: Ne lit pas les pistes dans un ordre aléatoire.

: Lit toutes les pistes dans un ordre aléatoire.

Écran de la source audio 2



Définit une plage de lecture répétée.

: Répète le disque en cours de lecture.

: Répète la piste en cours de lecture.

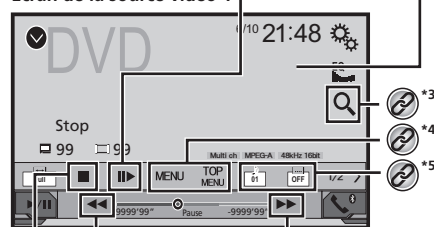
Masque les touches de l'écran tactile. Pour afficher de nouveau les touches, appuyez n'importe où sur l'écran.

Effectue une lecture image par image.

Effectue une lecture au ralenti.

Chaque fois que vous appuyez sur , cela change la vitesse en quatre étapes dans l'ordre suivant : 1/16 → 1/8 → 1/4 → 1/2

Écran de la source vidéo 1

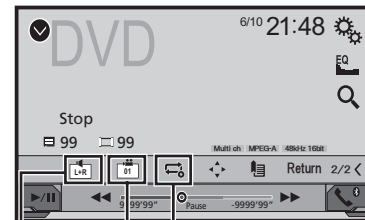


Effectue un retour rapide ou une avance rapide.

Appuyez de nouveau pour changer la vitesse de lecture.

Arrête la lecture.

Écran de la source vidéo 2



Définit une plage de lecture répétée.

: Répète tous les fichiers.

: Répète le chapitre en cours de lecture.

: Répète le titre en cours de lecture.

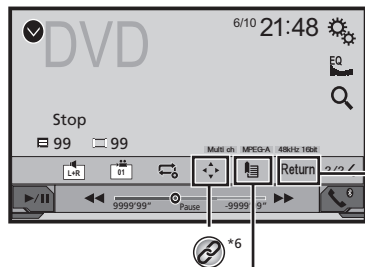
Change l'angle de visualisation (multi-angles).

Cette fonction est disponible pour les DVD comprenant des enregistrements multi-angles.

Sélectionne la sortie audio parmi [L+R], [Left], [Right], [Mix].

Cette fonction est disponible pour les vidéo-CD et les DVD enregistrés avec un audio LPCM.

Écran de la source vidéo 2



 **Reprend la lecture (signet).**

Cette fonction est disponible pour les DVD vidéo. Vous pouvez mémoriser un seul point comme signet pour un disque (jusqu'à cinq disques). Pour effacer le signet sur le disque, enfoncez et maintenez cette touche.

 **Fait revenir en arrière et démarre la lecture à partir du point spécifié.**
Cette fonction est disponible pour les disques DVD vidéo et vidéo-CD dotés d'une fonction PBC (commande de lecture).

-  ***1** Sélectionnez une plage dans la liste.
➔ Reportez-vous à la page 86, *Sélectionner les fichiers dans la liste des noms de fichier*
-  ***2** Pour changer de type de fichier multimédia.
➔ Reportez-vous à la page 86, *Permuter le type de fichier multimédia*
-  ***3** Pour rechercher la partie dont vous voulez faire la lecture.
➔ Reportez-vous à la page 86, *Rechercher la partie désirée pour la lecture*
-  ***4** Pour afficher le menu DVD.
➔ Reportez-vous à la page 86, *Utiliser le menu DVD*

-  ***5** Pour changer la langue des sous-titres ou la langue audio.
➔ Reportez-vous à la page 86, *Permuter la langue des sous-titres ou la langue audio*
 -  ***6** Pour afficher le pavé numérique du menu DVD.
➔ Reportez-vous à la page 87, *Utiliser le menu DVD à l'aide des touches de panneau tactile*
- ☐ En appuyant sur **◀◀** ou **▶▶**, vous pouvez aussi sauter des fichiers/chapitres vers l'avant ou l'arrière.
 - ☐ En maintenant la pression sur **◀◀** ou **▶▶**, vous pouvez aussi effectuer le recul rapide ou l'avance rapide.
 - ☐ Si un vidéo-CD avec PBC activé est en cours de lecture, **[PBCOn]** apparaît.
 - ☐ Vous pouvez spécifier la taille de l'écran pour l'image vidéo.
➔ Reportez-vous à la page 115, *Opérations communes*

Procédure de démarrage

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

⚠ ATTENTION

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.

1 Insérez le disque.

La source change puis la lecture commence.

- ➔ Reportez-vous à la page 74, *Insérer et éjecter un disque*
- ☐ Si le disque est déjà inséré, sélectionnez **[Disc]** comme source de lecture.

Sélectionner les fichiers dans la liste des noms de fichier

- 1 Touchez **[Liste]**.
- 2 Touchez une plage de la liste pour en faire la lecture.

Permuter le type de fichier multimédia

Lors de la lecture d'un support numérique qui contient un mélange de divers types de fichiers multimédia, vous pouvez

permuter entre les types de fichiers multimédia pour en faire la lecture.

1 Touchez **[Mus]**.

2 Touchez l'élément.

- **Music** :
Pour permuter le type de fichier multimédia sur la musique (audio comprimé).
- **Video** :
Pour permuter le type de fichier multimédia sur vidéo.
- **CD-DA** :
Pour permuter le type de fichier multimédia sur CD (données audio (CD-DA)).

Rechercher la partie désirée pour la lecture

- ☐ Pour les DVD-Vidéo, vous pouvez sélectionner **[Title]**, **[Chapter]** ou **[10Key]**.
- ☐ Pour les vidéo-CD, vous pouvez sélectionner **[Track]** ou **[10Key]** (PBC uniquement).

1 Touchez **[Q]**.

2 Touchez l'élément pour sélectionner la fonction de recherche.

3 Touchez **[0]** à **[9]** pour saisir le numéro désiré.

- ☐ Pour annuler le numéro saisi, touchez **[C]**.

4 Touchez **[Lecture]** pour lancer la lecture depuis le numéro que vous avez enregistré.

Utiliser le menu DVD

Vous pouvez utiliser le menu DVD en touchant directement les éléments de menu sur l'écran.

- ☐ 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 menu DVD.

1 Touchez **[TOP MENU]** ou **[MENU]**.

2 Touchez l'élément de menu désiré.

Permuter la langue des sous-titres ou la langue audio

1 Touchez **[Sub]** ou **[Audio]** pour changer la langue.

- **[Sub]** : Pour changer la langue de sous-titres.
- **[Audio]** : Pour changer la langue audio.

Disque

- ❑ Vous pouvez aussi permuter la langue de sous-titres ou audio à l'aide du menu « **Configuration DVD/DivX** ».
- ➔ Reportez-vous à la page 113, *Régler les langues prioritaires*

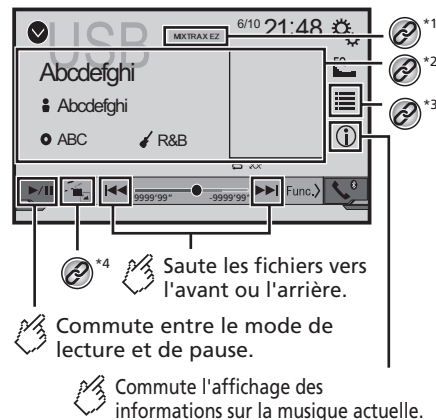
Utiliser le menu DVD à l'aide des touches de panneau tactile

Si les éléments du menu DVD apparaissent, il se peut que les touches de panneau tactile les recouvrent. Le cas échéant, sélectionnez l'élément à l'aide de ces touches de panneau tactile.

- 1 Touchez .
 - 2 Touchez , ,  ou  pour sélectionner l'élément de menu désiré.
 - 3 Touchez .
- ❑ La façon d'afficher le menu varie suivant le disque.
- En touchant , vous pouvez utiliser le menu DVD directement.

Fichiers comprimés

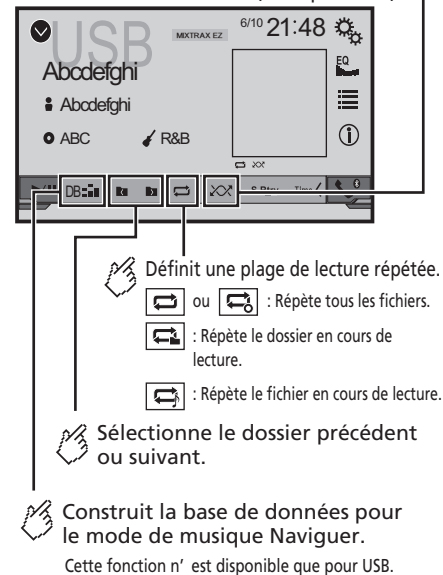
Écran de la source audio 1 (Exemple : USB)



 Lit les fichiers dans un ordre aléatoire.

-  : Ne lit pas les fichiers dans un ordre aléatoire.
-  : Lit tous les fichiers dans la plage répétée dans un ordre aléatoire.

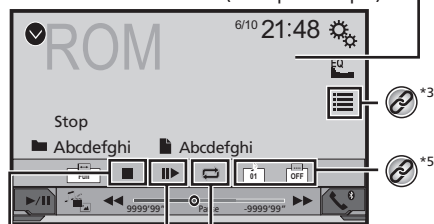
Écran de la source audio 2 (Exemple : USB)



Fichiers comprimés

-  Masque les touches de l'écran tactile.
Pour afficher de nouveau les touches, appuyez n'importe où sur l'écran.

Écran de la source vidéo (Exemple : disque)



-  Définit une plage de lecture répétée.

-  ou  : Répète tous les fichiers.
-  : Répète le dossier en cours de lecture.
-  : Répète le fichier en cours de lecture.

-  Effectue une lecture image par image.

-  Effectue une lecture au ralenti.

-  Arrête la lecture.

Écran de la source vidéo (Exemple : disque)



-  Effectue un retour rapide ou une avance rapide.
Appuyez de nouveau pour changer la vitesse de lecture.

-  Commute entre le mode de lecture et de pause.

-  Masque les touches de l'écran tactile.
Pour afficher de nouveau les touches, appuyez n'importe où sur l'écran.

-  Tourne l'image affichée de 90° dans le sens horaire.

-  Sélectionne le dossier suivant ou précédent.

Écran de l'image fixe



-  Définit une plage de lecture répétée.

-  : Répète tous les fichiers.
-  : Répète le dossier en cours de lecture.

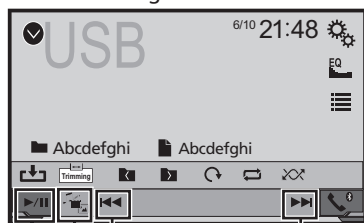
-  Lit les fichiers dans un ordre aléatoire.

-  : Ne lit pas les fichiers dans un ordre aléatoire.

-  : Lit tous les fichiers dans la plage en cours de lecture répétée dans un ordre aléatoire.

Fichiers comprimés

Écran de l'image fixe



*4 Sauter les fichiers vers l'avant ou l'arrière.

Commute entre le mode de lecture et de pause.

- *1 Pour afficher l'écran MIXTRAX.
➔ Reportez-vous à la page 103, *MIXTRAX*
- *2 Pour afficher l'écran de recherche de lien.
Cette fonction est disponible uniquement pour le support de mémoire USB.
➔ Reportez-vous à la page 90, *Sélectionner un morceau à partir de la liste liée au morceau en cours de lecture (recherche de liaison)*
- *3 Sélectionnez un fichier dans la liste.
➔ Reportez-vous à la page 89, *Sélectionner les fichiers dans la liste des noms de fichier*
 - Lorsque vous faites la lecture de fichiers audio comprimés enregistrés sur support de mémoire USB, vous pouvez rechercher un fichier avec Parcourir la musique.➔ Reportez-vous à la page 90, *Sélectionner un fichier avec le mode Parcourir la musique*
- *4 Pour changer de type de fichier multimédia.
➔ Reportez-vous à la page 89, *Permuter le type de fichier multimédia*

- *5 Pour changer la langue des sous-titres ou la langue audio.
Cette fonction est disponible uniquement pour les fichiers vidéo comprimés enregistrés sur disque.
➔ Reportez-vous à la page 86, *Permuter la langue des sous-titres ou la langue audio*
- *6 Pour sauvegarder l'image actuelle en tant que papier peint.
➔ Reportez-vous à la page 90, *Sauvegarder l'image en tant que papier peint*

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

- ➔ Reportez-vous à la page 129, *Tableau de compatibilité des supports*
- En appuyant sur [◀◀ ou ▶▶], vous pouvez aussi sauter des fichiers vers l'avant ou l'arrière.
- En maintenant la pression sur [◀◀ ou ▶▶], vous pouvez effectuer le recul rapide ou l'avance rapide.
- En maintenant la pression sur [◀◀ ou ▶▶] sur le fichier d'image fixe, vous pouvez rechercher 10 fichiers JPEG à la fois. Si le fichier en cours de lecture est le premier ou dernier du dossier, la recherche n'est pas effectuée.
- Les images JPEG ne s'affichent pas sur l'afficheur arrière.
- Vous pouvez spécifier la taille de l'écran pour les vidéos et les images JPEG.
- ➔ Reportez-vous à la page 115, *Opérations communes*

⚠ ATTENTION

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.

Procédure de démarrage (pour disque)

- 1 **Insérez le disque.**
La source change puis la lecture commence.
- ➔ Reportez-vous à la page 74, *Insérer et éjecter un disque*
- Si le disque est déjà inséré, sélectionnez [Disc] comme source de lecture.

Procédure de démarrage (pour USB)

1 Affichez l'écran « Sélection de source AV ».



2 Branchez le support de mémoire USB.

- ➔ Reportez-vous à la page 74, *Brancher et débrancher un support de mémoire USB*

3 Touchez [USB].

- La lecture s'effectue dans l'ordre des numéros de dossier. Les dossiers qui ne contiennent pas de fichiers lisibles sont ignorés.

Opérations communes à tous les types de fichier

Sélectionner les fichiers dans la liste des noms de fichier

Vous pouvez trouver les fichiers ou dossiers à lire à l'aide de la liste de noms de fichiers ou de noms de dossiers.

1 Touchez [Liste].

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

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

Permuter le type de fichier multimédia

Lors de la lecture d'un support numérique qui contient un mélange de divers types de fichiers multimédia, vous pouvez permuter entre les types de fichiers multimédia pour en faire la lecture.

1 Touchez [Musique].

2 Touchez l'élément.

- **Music :**
Pour permuter le type de fichier multimédia sur la musique (audio comprimé).
- **Video :**

Fichiers comprimés

- Pour permuter le type de fichier multimédia sur vidéo.
- **CD-DA :**
Pour permuter le type de fichier multimédia sur CD (données audio (CD-DA)).
- **Photo :**
Pour permuter le type de fichier multimédia sur image fixe (données JPEG).

Opérations sur fichier audio

Sélectionner un fichier avec le mode Parcourir la musique

Vous pouvez sélectionner les fichiers à lire avec la liste de catégories si les fichiers contiennent des informations de marquage.

- ☐ Cette fonction est disponible uniquement pour le support de mémoire USB.

1 Touchez pour créer une base de données.

Le mode Parcourir la musique sera disponible après la création de la base de données.

2 Touchez .

3 Touchez la catégorie désirée pour afficher la liste des fichiers.

4 Touchez l'élément.

Affinez l'élément jusqu'à ce que le titre du morceau ou le nom du fichier désiré s'affiche dans la liste.

5 Touchez le titre du morceau ou le nom du fichier désiré pour en faire la lecture.

- ☐ Si la sélection faite avec Parcourir la musique a été annulée, vous pouvez permuter de nouveau sur le mode Parcourir la musique en touchant l'onglet **[Tag]** sur l'écran de liste de fichiers/dossiers et en touchant la plage désirée.

Sélectionner un morceau à partir de la liste liée au morceau en cours de lecture (recherche de liaison)

- ☐ Si vous touchez l'illustration, la liste des morceaux de l'album s'affiche.
- ☐ Cette fonction est disponible uniquement pour le support de mémoire USB.

1 Permuter sur le mode Parcourir la musique.

- Reportez-vous à la page 90, *Sélectionner un fichier avec le mode Parcourir la musique*

2 Touchez les informations de morceau pour ouvrir la liste des morceaux.

3 Touchez le morceau pour en faire la lecture.

Opérations sur fichier d'image fixe

Sauvegarder l'image en tant que papier peint

Vous pouvez sauvegarder l'image actuellement affichée dans la mémoire de ce produit et la spécifier comme papier peint de l'écran AV ou de l'écran de menu supérieur.

1 Affichez une image sur l'écran.

- Reportez-vous à la page 89, *Procédure de démarrage (pour USB)*
- Reportez-vous à la page 89, *Opérations communes à tous les types de fichier*

2 Touchez sur l'image.

3 Touchez les rubriques suivantes.

- **En tant qu'AVScreen :**
Pour sauvegarder l'image en tant que papier peint de l'écran AV.
- **En tant que HomeScreen :**
Pour sauvegarder l'image en tant que papier peint de l'écran de menu supérieur.
- **Les deux :**
Pour sauvegarder l'image en tant que papier peint de l'écran AV et de l'écran de menu supérieur.

4 Touchez « Oui » pour remplacer l'image.

- ☐ Si vous sauvegardez la nouvelle image, elle remplacera le papier peint actuel.

Régler l'intervalle de diaporama

Il est possible d'afficher les fichiers JPEG en diaporama sur ce produit. Ce réglage permet de spécifier l'intervalle entre chaque image.

Le réglage d'usine est « 10 sec ».

- ☐ Ce réglage est disponible pendant la lecture des fichiers JPEG.

1 Affichez l'écran « Configuration vidéo ».



2 Touchez [Secondes (s) par diapo].

3 Touchez l'élément.

Les éléments suivants sont disponibles :
5 sec, 10 sec, 15 sec, Manuel.

Écran de la source audio 1



Saute les fichiers vers l'avant ou l'arrière.

Commute entre le mode de lecture et de pause.

Change la vitesse du livre audio.

- × 1 : Lecture normale
- × 2 : Lecture rapide
- × 1/2 : Lecture au ralenti

Lit les fichiers dans un ordre aléatoire.

: Lit dans un ordre aléatoire des morceaux ou des vidéos dans la liste sélectionnée.

: Lit l'album dans un ordre aléatoire.

Écran de la source audio 2



Définit une plage de lecture répétée.

: Répète la lecture de la liste sélectionnée complète.

: Répète le morceau ou la vidéo en cours.

Écran de la source vidéo



Effectue un retour rapide ou une avance rapide.

- *1 Pour afficher l'écran « MIXTRAX ».
 - Reportez-vous à la page 103, *MIXTRAX*
- *2 Pour afficher l'écran de recherche de lien.
 - Reportez-vous à la page 92, *Sélectionner un morceau à partir de la liste liée au morceau en cours de lecture (recherche de liaison)*
- *3 Sélectionnez un morceau ou une vidéo dans la liste.
 - Reportez-vous à la page 92, *Sélectionner les morceaux ou les sources vidéo dans l'écran de liste de lecture*
- *4 Pour permuter le mode de commande sur « **Mode Application** ».
 - Reportez-vous à la page 92, *Utiliser la fonction iPod de ce produit depuis l'iPod*
- *5 Pour permuter entre les appareils Bluetooth lorsque des appareils sont connectés à ce produit par Bluetooth.
 - Reportez-vous à la page 78, *Permuter entre les appareils Bluetooth connectés*

- En appuyant sur le bouton ◀◀ ou ▶▶, vous pouvez aussi sauter des fichiers vers l'avant ou l'arrière.
- En maintenant la pression sur le bouton ◀◀ ou ▶▶, vous pouvez aussi effectuer le recul rapide ou l'avance rapide.
- Vous pouvez spécifier la taille de l'écran pour l'image vidéo.
- Reportez-vous à la page 115, *Opérations communes*

Connecter un iPod

Lorsque vous connectez un iPod à ce produit, sélectionnez la méthode de connexion de l'appareil. Les réglages requis dépendent de l'appareil connecté.

- ➔ Reportez-vous à la page 81, *Configuration pour iPod/iPhone ou téléphone intelligent*
- ❑ Les sources disponibles varient suivant la méthode sélectionnée pour connecter l'appareil.
 - ➔ Reportez-vous à la page 83, *Information sur les connexions et les fonctions pour chaque appareil*

ATTENTION

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.

Procédure de démarrage

1 Connectez l'iPod.

- ➔ Reportez-vous à la page 92, *Connecter un iPod*
- La source change puis la lecture commence.
- ❑ Avant de connecter un iPhone ou un iPod touch, quittez toutes les applications.

2 Affichez l'écran « Sélection de source AV ».



3 Touchez [iPod].

Sélectionner les morceaux ou les sources vidéo dans l'écran de liste de lecture

Vous pouvez rechercher dans l'écran de liste de lecture le morceau ou la vidéo dont vous désirez faire la lecture.

1 Touchez [Liste].

2 Touchez [Musique] ou [Vidéo] pour permuter sur la liste de catégories de musique ou de vidéos.

3 Touchez la catégorie.

Si vous utilisez l'anglais comme langue système, la fonction de recherche alphabétique est disponible. Touchez la barre de recherche initiale pour utiliser cette fonction.

4 Touchez le titre de la liste.

Si vous ne trouvez pas le morceau ou la vidéo désiré(e), reprenez la recherche en suivant les étapes ci-dessus.

5 Lancez la lecture de la liste sélectionnée.

- ❑ Suivant la génération ou la version de l'iPod, il se peut que certaines fonctions ne soient pas disponibles.
- ❑ Vous pouvez faire la lecture des listes de lecture créées avec l'application **MusicSphere**. Cette application est disponible sur notre site Web.

Utiliser la fonction iPod de ce produit depuis l'iPod

Vous pouvez commander la fonction iPod de ce produit depuis l'iPod en mode « **Mode Application** ». L'écran d'application de l'iPod peut s'afficher sur ce produit, et ce produit peut faire la lecture des fichiers de musique et fichiers vidéo de l'iPod.

- ❑ Cette fonction n'est pas disponible lors de l'utilisation de la fonction iPod sur un iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 ou iPod touch (5e génération).
- ❑ Pendant l'utilisation de cette fonction, l'iPod ne s'éteindra pas même si la clé de contact est mise en position d'arrêt. Éteignez-le sur l'iPod lui-même.

1 Touchez [iPod].

2 Utilisez l'iPod connecté pour sélectionner la vidéo ou le morceau et en faire la lecture.

- ❑ Certaines fonctions demeurent accessibles depuis ce produit même si le mode de commande est réglé sur « **Mode Application** ». Le fonctionnement dépendra toutefois des applications.
- ❑ Touchez [Mode] pour permuter le mode de commande.

Sélectionner un morceau à partir de la liste liée au morceau en cours de lecture (recherche de liaison)

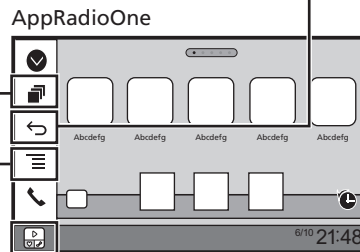
- ❑ Si vous touchez l'illustration, la liste des morceaux de l'album s'affiche.

1 Touchez les informations de morceau pour ouvrir la liste des morceaux.

2 Touchez le morceau pour en faire la lecture.

➔ Affiche l'écran de lancement de l'application.

➔ Affiche l'écran précédent.



➔ Affiche la source actuelle.

➔ Affiche l'écran de menu.

- ❑ Appuyez sur le bouton **DISP** pour masquer la barre latérale de commande d'application. Appuyez de nouveau sur le bouton **DISP** pour la réafficher.
- ❑ [Source] et [Mode] ne sont pas disponibles sur certains types d'appareil.

MISE EN GARDE

Certaines utilisations d'un iPhone ou d'un téléphone intelligent tout en conduisant pouvant être illégales sur votre territoire, vous devez prendre connaissance des restrictions et les respecter.

En cas de doute au sujet d'une fonction donnée, ne l'utilisez que lorsque le véhicule est stationné.

Toute fonction ne devrait être utilisée que si elle est sécuritaire dans vos conditions de conduite actuelles.

Utiliser AppRadioOne

Vous pouvez commander les applications pour iPhone ou téléphone intelligent directement depuis l'écran (**AppRadioOne**). Sous **AppRadioOne**, vous pouvez commander les applications par des gestes du doigt tels que le toucher, le glisser, le défilement ou le mouvement du doigt sur l'écran de ce produit.

- ❑ Les gestes du doigt pris en charge varient suivant l'application pour iPhone ou téléphone intelligent.
- ❑ Même si une application n'est pas compatible avec **AppRadioOne**, il se peut qu'une image s'affiche. Mais vous ne pourrez pas commander l'application.

Pour utiliser **AppRadioOne**, installez l'application AppRadio à l'avance sur l'iPhone ou sur le téléphone intelligent. Pour plus de détails sur l'application AppRadio, visitez le site suivant :

<http://www.pioneerellectronics.com/AppRadioOne>

- ❑ Pensez à lire « Utiliser le contenu connecté pour application » avant d'effectuer cette opération.
- Reportez-vous à la page 132, *Utiliser le contenu connecté pour application*

- Pioneer décline toute responsabilité pour tout problème dû à un contenu d'application incorrect ou imparfait.
- La responsabilité quant au contenu et aux fonctionnalités des applications prises en charge revient aux fournisseurs d'application.
- Dans **AppRadioOne**, le produit limite les fonctionnalités pendant la conduite, et les fonctions disponibles sont déterminées par les fournisseurs d'application.
- La disponibilité des fonctionnalités **AppRadioOne** est déterminée par le fournisseur de l'application, et non par Pioneer.
- **AppRadioOne** permet d'accéder aux applications autres que celles énumérées (sujettes à limitation pendant la conduite), mais ce sont les fournisseurs d'application qui déterminent dans quelle mesure le contenu peut être utilisé.

Procédure de démarrage

Lorsque vous connectez un iPhone ou un téléphone intelligent à ce produit, vous devez sélectionner le mode de connexion de l'appareil. Les réglages requis dépendent de l'appareil connecté.

- Reportez-vous à la page 81, *Configuration pour iPod/iPhone ou téléphone intelligent*

Pour les utilisateurs d'iPhone

1 Connectez l'iPhone.

- Reportez-vous à la page 120, *iPhone avec connecteur Lightning*

2 Appuyez sur **⏏**.

3 Touchez [APPS].

Lorsque l'application est prête à être lancée, des messages apparaissent sur l'écran de ce produit.

4 Utilisez l'iPhone pour lancer l'application.

L'application AppRadio est lancée.

5 Touchez [OK].

L'écran **AppRadioOne** (écran de menu d'application) apparaît.

Pour les utilisateurs de téléphone intelligent (Android)

1 Déverrouillez le téléphone intelligent et connectez-le au produit par le port USB.

- Reportez-vous à la page 120, *Appareil Android*

2 Appuyez sur **⏏**.

3 Touchez [APPS].

L'application **AppRadioOne** est lancée, et l'écran **AppRadioOne** (écran de menu d'application) apparaît.

Utilisation commune à tous les appareils

- ❑ Si vous connectez l'appareil pendant qu'une application compatible avec **AppRadioOne** est déjà en cours d'exécution, l'écran d'utilisation d'application apparaîtra sur ce produit.
- ❑ Touchez l'icône de l'application désirée après le lancement de l'application AppRadio.
- ❑ L'application désirée est lancée, et l'écran d'utilisation d'application apparaît.
- ❑ Appuyez sur **⏏** pour revenir à l'écran de menu supérieur.

Utiliser le clavier

Lorsque vous appuyez dans la zone de saisie de texte d'une application pour iPhone, un clavier s'affiche à l'écran. Vous pouvez saisir le texte désiré directement depuis ce produit.

⚠ ATTENTION

Pour votre sécurité, la fonctionnalité clavier est disponible uniquement lorsque le véhicule est arrêté et que le frein de stationnement est engagé.

- ❑ Cette fonction est uniquement disponible dans **AppRadioOne** sur l'iPhone.

1 Démarrez AppRadioOne.

- Reportez-vous à la page 93, *Procédure de démarrage*

2 Touchez la zone de saisie de texte sur l'écran de commande d'application.

Un clavier de saisie de texte apparaît.

- ❑ Il est possible de changer la langue du clavier.

- Reportez-vous à la page 106, *Réglez la langue du clavier avec l'application pour iPhone*

Utiliser la fonction de mélange audio

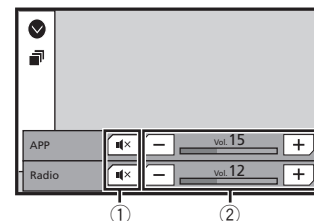
Vous pouvez mélanger la sortie audio d'une source AV et d'une application pour iPhone ou téléphone intelligent lorsque **AppRadioOne** est utilisé.

- ❑ Suivant l'application ou la source AV, il se peut que cette fonction ne soit pas disponible.

1 Démarrez AppRadioOne.

2 Appuyez sur le bouton Volume (+/-).

Le menu de mélange audio s'affiche à l'écran.



- ① Touchez pour couper le son. Touchez de nouveau pour annuler la coupure du son, de sorte que le son ne soit pas mélangé.
- ② Pour régler le volume audio. Chaque toucher sur **[+]** ou **[-]** élève ou abaisse le niveau du volume.
 - ❑ Il est possible de permuter entre l'écran de commande AV et l'écran d'application en appuyant sur **⏏**.

- Donne un « Pouce vers le bas » pour la piste en cours de lecture et passe à la piste suivante.

Écran de lecture 1



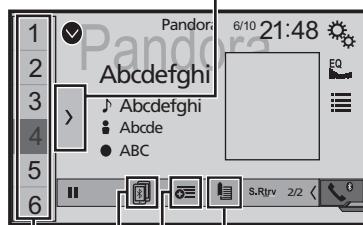
- Donne un « Pouce vers le haut » pour la piste en cours de lecture.

- Passe à la piste suivante.

- Commute entre le mode de lecture et de pause.

- Affiche la liste des stations prédéfinies. Sélectionnez un élément de la liste (« 1 » à « 6 ») pour passer à la station prédéfinie.

Écran de lecture 2



- Ajoute des informations pour la piste en cours de lecture sur les signets.

- Rappelle la station prédéfinie mémorisée sur une touche à partir de la mémoire.

- *1 Pour sélectionner une station Pandora dans la liste.
➔ Reportez-vous à la page 95, *Sélectionner une station Pandora dans la liste*
- *2 Pour créer une nouvelle station.
➔ Reportez-vous à la page 95, *Ajouter une station*
- *3 Pour permuter entre les appareils Bluetooth lorsque des appareils sont connectés à ce produit par Bluetooth.
➔ Reportez-vous à la page 78, *Permuter entre les appareils Bluetooth connectés*

- En appuyant sur le bouton ►►, vous pouvez sauter des morceaux vers l'avant.
- [] et [] ne sont pas disponibles lors de l'utilisation d'une station partagée.

- Dans ce chapitre, iPhone et iPod touch sont tous les deux désignés « iPhone ».

⚠ MISE EN GARDE

Certaines utilisations d'un iPhone ou d'un téléphone intelligent tout en conduisant pouvant être illégales sur votre territoire, vous devez prendre connaissance des restrictions et les respecter.
En cas de doute au sujet d'une fonction donnée, ne l'utilisez que lorsque le véhicule est stationné.
Toute fonction ne devrait être utilisée que si elle est sécuritaire dans vos conditions de conduite actuelles.

Commandes Pandora

Vous pouvez profiter de Pandora en connectant un iPhone ou un téléphone intelligent sur lequel l'application Pandora est installée.

🔔 Important

- Conditions requises pour accéder à Pandora avec le système audio/video pour automobile de Pioneer
- ➔ Reportez-vous à la page 81, *Configuration pour iPod/iPhone ou téléphone intelligent*
- Avant l'utilisation, veuillez mettre à jour l'application Pandora avec la plus récente version logicielle. Téléchargez-la depuis iTunes App Store ou Google Play.
- Créez un compte en ligne gratuit ou payant. Vous pouvez créer le compte dans l'application Pandora depuis votre iPhone, ou sur le site Web (<http://www.pandora.com/account/register>).
- Pour utiliser le service Pandora, vous devez vous connecter à l'Internet via un réseau 3G, EDGE, LTE (4G) ou Wi-Fi. Si la quantité de données du forfait de votre iPhone n'est pas illimitée, il se peut que des frais supplémentaires soient appliqués par votre fournisseur.

Limitations :

- Suivant la disponibilité d'Internet, il se peut que vous ne puissiez pas recevoir le service Pandora.
- Le service Pandora peut être modifié sans préavis. Le service peut être affecté par l'un ou l'autre des facteurs suivants : version du micrologiciel de l'iPhone, version logicielle de l'application Pandora, modifications du service de musique Pandora.
- Certaines fonctions du service Pandora ne sont pas disponibles lors de l'accès au service sur les produits audio/vidéo pour automobile de Pioneer. Celles-ci comprennent, sans s'y limiter : la création de nouvelles stations, la suppression de stations, l'envoi

d'informations sur les stations actuelles, l'achat de plages sur iTunes, l'affichage d'informations de texte additionnelles, la connexion à Pandora et le réglage de la qualité audio du réseau cellulaire.

- La radio Internet Pandora est un service de musique non affilié à Pioneer. De plus amples informations sont disponibles sur <http://www.pandora.com>
- L'application mobile Pandora est disponible pour la plupart des iPhones et téléphones intelligents; veuillez visiter <http://www.pandora.com/everywhere/mobile> pour les plus récentes informations sur la compatibilité.

Procédure de démarrage

Lorsque vous connectez un iPhone ou un téléphone intelligent à ce produit, sélectionnez la méthode de connexion de l'appareil. Les réglages requis dépendent de l'appareil connecté.

- ➔ Reportez-vous à la page 81, *Configuration pour iPod/iPhone ou téléphone intelligent*
- ❑ Vous pouvez utiliser le service Pandora en connectant un iPhone par le port USB ou par Bluetooth.
- ❑ Si vous utilisez un téléphone intelligent, connectez-le par Bluetooth.
- ➔ Reportez-vous à la page 120, *iPhone avec connecteur 30 broches*
- ➔ Reportez-vous à la page 120, *iPhone avec connecteur Lightning*
- ➔ Reportez-vous à la page 77, *Enregistrer des appareils Bluetooth*

1 Déverrouillez et connectez l'appareil.

2 Affichez l'écran « Sélection de source AV ».



3 Touchez [Pandora].

Sélectionner une station Pandora dans la liste

1 Touchez [Menu].

Les éléments suivants sont disponibles :

- [A-Z] : pour commuter sur la liste de stations.
- [Genre] : pour commuter sur la liste de genres.

- [Menu] : pour lire uniquement une plage correspondant à des caractéristiques musicales particulières, en balayant plusieurs stations.
- **A-Z** : pour classer les éléments de la liste par ordre alphabétique.
- **Date** : pour classer les éléments de la liste par la date.
- [Supprimer] : pour supprimer la station.
- ❑ Les stations partagées sont indiquées par [Partagé].

Ajouter une station

1 Touchez [Menu].

2 Touchez [Plage] (par plage) ou [Artiste] (par artiste).

Une nouvelle station est créée.

Mettre en mémoire les stations prédéfinies

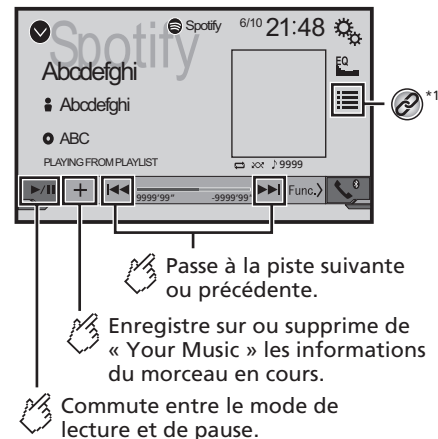
Vous pouvez mettre en mémoire six stations sur les touches prédéfinies « 1 » à « 6 ».

1 Touchez [Prédef].

2 Maintenez le toucher sur un élément de la liste des stations prédéfinies, pendant quelques secondes.

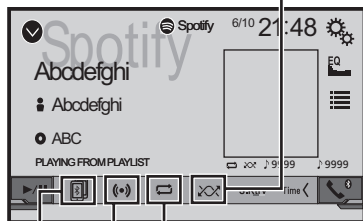
La station actuelle est mise en mémoire sur une touche prédéfinie.

Écran de lecture 1 (Piste)



Pour lire les plages dans l'ordre aléatoire.

Écran de lecture 2 (Piste)



Définit une plage de lecture répétée.

Commute en mode radio.

Écran de lecture 1 (Mode radio)



Passes à la piste suivante.

Enregistre sur ou supprime de « Your Music » les informations du morceau en cours.

Commute entre le mode de lecture et de pause.

Donne un « Pouce vers le bas » pour la piste en cours de lecture et passe à la piste suivante.

Écran de lecture 2 (Mode radio)



Donne un « Pouce vers le haut » pour la piste en cours de lecture.

Démarre un nouveau mode radio.

- *1 Sélectionnez une plage ou une station dans la liste.
 ➔ Reportez-vous à la page 97, *Sélectionner une plage ou une station dans la liste*
- *2 Pour permuter entre les appareils Bluetooth lorsque des appareils sont connectés à ce produit par Bluetooth.
 ➔ Reportez-vous à la page 78, *Permuter entre les appareils Bluetooth connectés*

□ En appuyant sur le bouton ◀▶ ou ▶▶, vous pouvez aussi sauter des morceaux vers l'avant ou l'arrière.

⚠ MISE EN GARDE

Certaines utilisations d'un iPhone ou d'un téléphone intelligent tout en conduisant pouvant être illégales sur votre territoire, vous devez prendre connaissance des restrictions et les respecter.

En cas de doute au sujet d'une fonction donnée, ne l'utilisez que lorsque le véhicule est stationné.

Toute fonction ne devrait être utilisée que si elle est sécuritaire dans vos conditions de conduite actuelles.

Utiliser Spotify avec le système audio/vidéo pour automobile de Pioneer

Pour profiter de Spotify au volant, téléchargez d'abord l'application Spotify sur votre iPhone ou téléphone intelligent. Vous pouvez la télécharger depuis iTunes App Store ou Google Play. Choisissez un compte gratuit ou un compte Premium payant, dans l'application ou sur spotify.com. Un compte Premium vous donne accès à plus de fonctions, telles que l'écoute sans être connecté. Si vous avez déjà l'application Spotify, mettez-la à jour avec la plus récente version. Connectez ensuite votre téléphone au véhicule. Vous pouvez maintenant apporter votre musique sur la route.

Important

- Vérifiez les conditions requises pour accéder à Spotify avec le système audio/vidéo pour automobile de Pioneer.
- ➔ Reportez-vous à la page 81, *Configuration pour iPod/iPhone ou téléphone intelligent*
- Pour utiliser Spotify, vous devez vous connecter à Internet via un réseau 3G, EDGE, LTE (4G) ou Wi-Fi. Si la quantité de données du forfait de votre iPhone ou téléphone intelligent n'est pas illimitée, il se peut que des frais supplémentaires soient appliqués par votre fournisseur.
- Pour de plus amples informations sur les pays et régions où Spotify peut être utilisé, consultez <https://www.spotify.com/us/select-your-country/>.

Limitations :

- Suivant la disponibilité d'Internet, il se peut que vous ne puissiez pas recevoir le service Spotify.
- Le service Spotify peut être modifié sans préavis. Le service peut être affecté par l'un ou l'autre des facteurs suivants : version du micrologiciel de l'iPhone ou du téléphone intelligent, version logicielle de l'application Spotify, modifications du service de musique Spotify.
- Certaines fonctions du service Spotify ne sont pas disponibles lors de l'accès au service sur les produits audio/vidéo pour automobile de Pioneer.
- Spotify est un service de musique non affilié à Pioneer. De plus amples informations sont disponibles sur <https://support.spotify.com/>
- L'application Spotify est disponible pour la plupart des iPhones et téléphones intelligents; veuillez visiter <https://support.spotify.com/> pour les plus récentes informations sur la compatibilité.

Procédure de démarrage

Lorsque vous connectez un iPhone ou un téléphone intelligent à ce produit, sélectionnez la méthode de connexion de l'appareil. Les réglages requis dépendent de l'appareil connecté.

- ➔ Reportez-vous à la page 81, *Configuration pour iPod/iPhone ou téléphone intelligent*
- ☐ Vous pouvez utiliser le service Spotify en connectant un iPhone par le port USB ou par Bluetooth.
- ☐ Si vous utilisez un téléphone intelligent, connectez-le par Bluetooth.
- ➔ Reportez-vous à la page 120, *iPhone avec connecteur 30 broches*
- ➔ Reportez-vous à la page 120, *iPhone avec connecteur Lightning*
- ➔ Reportez-vous à la page 77, *Enregistrer des appareils Bluetooth*

- 1 Déverrouillez et connectez l'appareil.
- 2 Affichez l'écran de réglage « Système ».



- 3 Touchez [Réglages de source A/V].
- 4 Vérifiez que « Spotify » est activé.
- 5 Affichez l'écran « Sélection de source AV ».



- 6 Touchez [Spotify] sur l'écran de sélection de source AV.

Sélectionner une plage ou une station dans la liste

- 1 Touchez [Menu].

Les éléments suivants sont disponibles :

- **Your Music :** Pour sélectionner une plage ou une station dans la liste des informations de morceaux sauvegardées.
- **Browse :** Pour sélectionner une plage dans la liste de catégories.
- **Radio :** Pour sélectionner une station dans la liste de stations.

Lecteur audio Bluetooth

Écran de lecture 1

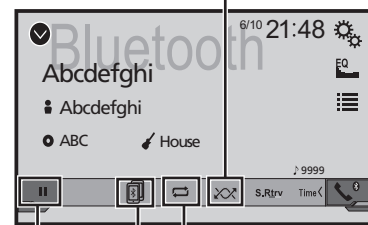


☞ Sauter les fichiers vers l'avant ou l'arrière.

Témoin de numéro de piste

☞ Lit les fichiers dans un ordre aléatoire.

Écran de lecture 2



☞ Définit une plage de lecture répétée.

☞ Commute entre le mode de lecture et de pause.

Lecteur audio Bluetooth

- *1 Sélectionnez un fichier dans la liste.
➔ Reportez-vous à la page 98, *Sélectionner les fichiers dans la liste des noms de fichier*
- *2 Pour commuter entre les appareils Bluetooth lorsque des appareils sont connectés à ce produit par Bluetooth.
➔ Reportez-vous à la page 78, *Permuter entre les appareils Bluetooth connectés*

- Suivant 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.
- En appuyant sur le bouton ◀◀ ou ▶▶, vous pouvez aussi sauter des fichiers vers l'avant ou l'arrière.
- En maintenant la pression sur le bouton ◀◀ ou ▶▶, vous pouvez aussi effectuer le recul rapide ou l'avance rapide.
- Suivant l'appareil Bluetooth connecté à ce produit, les commandes disponibles sur ce produit peuvent être limitées ou différentes des descriptions du présent 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 par Bluetooth, il se peut qu'il mette la lecture en pause.

Procédure de démarrage

- Avant d'utiliser le lecteur audio Bluetooth, enregistrez-le et connectez-le à ce produit.
➔ Reportez-vous à la page 77, *Enregistrer des appareils Bluetooth*
- 1 Déconnectez le câble de connexion utilisé pour AppRadioOne.**
- Il n'est pas possible d'utiliser l'appareil Bluetooth lorsque le câble de connexion utilisé pour AppRadioOne est connecté.
- 2 Affichez l'écran de réglage « Système ».**



- 3 Touchez [Réglages de source A/V].**
- 4 Vérifiez que « Audio Bluetooth » est activé.**
- 5 Affichez l'écran « Sélection de source AV ».**



- 6 Touchez [Bluetooth Audio] sur l'écran de sélection de source AV.**

Sélectionner les fichiers dans la liste des noms de fichier

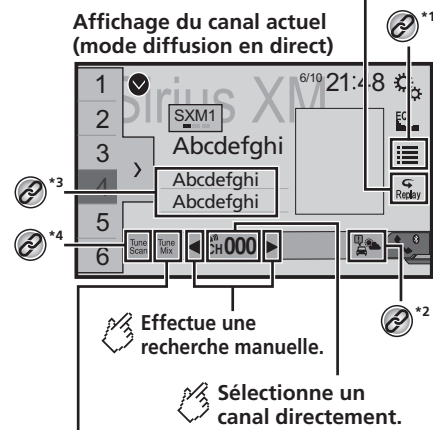
- Cette fonction est disponible uniquement lorsque la version AVRCP de l'appareil Bluetooth est 1.4 ou supérieure.

- 1 Touchez [Menu].**
- 2 Touchez un fichier ou un dossier de la liste pour en faire la lecture.**

Radio satellite SiriusXM®

- ☞ Commute entre le mode diffusion en direct et le mode Replay™.

Affichage du canal actuel (mode diffusion en direct)



- ☞ Commute TuneMix™ sur marche ou arrêt.
Vous pouvez utiliser TuneMix™ pour chaque canal musical enregistré en tant que préréglage sur la bande actuelle.

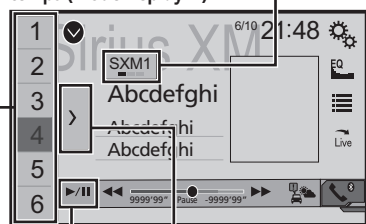
Radio satellite SiriusXM®

 **Rappelle le canal préregistré mémorisé sur une touche à partir de la mémoire.**

 **Enregistre la fréquence d'émission actuelle sur une touche.**

Affichage de la barre de temps (mode Replay™)

 **Sélectionne une bande.**



 **Affiche les canaux préregistrés. Sélectionner un élément de la liste (« 1 » à « 6 ») pour passer au canal préregistré.**

 **Commute entre le mode de lecture et de pause.**

-  ***1** Pour sélectionner une station dans la liste.
 - ➔ Reportez-vous à la page 99, *Sélectionner une station dans la liste de toutes les stations*
 - ➔ Reportez-vous à la page 99, *Sélectionner une station dans la liste des catégories*
-  ***2** Pour activer Traffic & Weather Now.
 - ➔ Reportez-vous à la page 100, *Activer Traffic & Weather Now*
-  ***3** Pour enregistrer les informations de morceau sur un iPod.
 - ➔ Reportez-vous à la page 115, *Mettre en mémoire les informations de morceau sur un iPod (marquage iTunes)*
-  ***4** Pour balayer les stations.
 - ➔ Reportez-vous à la page 100, *Utiliser TuneScan™*

- ❑ En appuyant sur le bouton  ou , vous pouvez aussi déplacer les stations prédéfinies vers le haut ou le bas de l'écran de station actuelle, et sauter des fichiers vers l'avant ou l'arrière sur l'écran témoin du temps de lecture.
- ❑ En maintenant la pression sur le bouton  ou , vous pouvez aussi déplacer les stations vers le haut ou le bas sur l'écran de station actuelle, et effectuer le recul rapide ou l'avance rapide sur l'écran témoin du temps de lecture.
- ❑ Sur la bande Favoris en vedette, la fréquence de radiodiffusion actuelle ne peut être mémorisée sur une touche.
- ➔ Reportez-vous à la page 101, *Utiliser la bande des Favoris en vedette*
- ❑ Si moins de deux stations de musique sont mémorisées comme stations prédéfinies, il n'est pas possible d'utiliser la fonction TuneMix.
- ❑ « ID radio » s'affiche lorsque la Station 0 est sélectionnée.

Commandes de syntoniseur SiriusXM

Seul SiriusXM® vous offre toujours plus de ce que vous aimez écouter, en un seul emplacement. Accédez à plus de 140 stations, dont celles de musique sans publicité, de sports, de nouvelles, de discussions, de comédies et de divertissements. Bienvenue dans l'univers de la radio satellite. Vous aurez besoin d'un appareil Connect Vehicle Tuner SiriusXM et d'un abonnement. Pour de plus amples informations, visitez le site Web (www.siriusxm.com). Pour profiter pleinement de toutes les capacités de SiriusXM, telles que TuneMix™, SportsFlash™ et Traffic & Weather Now, veuillez utiliser le syntoniseur SXV300 (vendu séparément). D'autres syntoniseurs sont compatibles, mais les fonctions peuvent y être limitées.

S'abonner au service de radio satellite SiriusXM

1 Sélectionnez SiriusXM comme source.

Vous devriez pouvoir syntoniser la Station 1. Si vous ne captez pas la Station 1, vérifiez si votre SiriusXM Connect Vehicle Tuner est bien installé.

2 Permutez sur la Station 0 et vérifiez l'ID de radio.

Vous trouverez l'ID de radio SiriusXM en syntonisant la Station 1. Notez que l'ID de radio SiriusXM ne comprend pas les lettres I, O, S ou F.

Vous aurez besoin de ce numéro pour activer votre abonnement.

3 Activez le service en ligne ou par téléphone.

- ❑ Le service peut être activé sur le site Web (www.siriusxm.com/activenow).
- ❑ Pour activer le service, appelez au service à la clientèle SiriusXM Listener Care (1-866-635-2349).
- ❑ Pour le service de SiriusXM Canada, allez sur le site Web (www.xmradio.ca) et cliquez sur « ACTIVER LA RADIO » dans le coin supérieur droit de la page, ou appelez (1-877-438-9677).
- ❑ Les satellites SiriusXM enverront un message d'activation à votre syntoniseur. Lorsque le syntoniseur reçoit le message, **Abonnement mis à jour** s'affiche. Le processus d'activation prend normalement de 10 à 15 minutes, mais parfois plus. N'éteignez pas ce produit pendant que le message d'activation s'affiche.

Procédure de démarrage

1 Affichez l'écran « Sélection de source AV ».



2 Touchez [SiriusXM].

Sélectionner une station dans la liste de toutes les stations

- ❑ Suivant les conditions de réception de SiriusXM, il se peut que l'affichage de la liste des stations prenne du temps.

1 Touchez .

2 Sélectionnez la liste de toutes les stations.

3 Touchez la station désirée.

Sélectionner une station dans la liste des catégories

- ❑ Les types de catégories disponibles varient suivant les types de stations disponibles.
- ❑ Suivant les conditions de réception de SiriusXM, il se peut que l'affichage de la liste des stations prenne du temps.

1 Touchez .

2 Touchez le nom de catégorie.

3 Touchez la station désirée.

Radio satellite SiriusXM®

Permuter la liste affichée

Vous pouvez permuter entre les types de listes pendant qu'une liste s'affiche.

1 Touchez [Liste].

2 Touchez [1].

La liste affichée permute dans l'ordre suivant.

Nom de station — Nom d'artiste — Titre de morceau — Infos sur le contenu

Régler TuneStart™

Lancez automatiquement la lecture des morceaux depuis le début lorsque vous sintonisez une de vos stations prédéfinies dans la bande prédéfinie actuelle lorsque **Tune Start** est activé. Le réglage d'usine est « **Marche** ».

1 Affichez l'écran de réglage « **Système** ».



2 Touchez [Réglages de source A/V].

3 Touchez [Réglages de SiriusXM].

4 Touchez [Tune Start] pour permuter sur « **Marche** » ou « **Arrêt** ».

Utiliser TuneScan™

En activant la fonction **TuneScan**™, vous entendrez quelques secondes des morceaux qui n'ont pas été écoutés, pour chacune des stations de musique mémorisées comme stations prédéfinies sur la bande actuelle.

- ☐ Lorsque moins de deux stations de musique sont mémorisées comme stations prédéfinies, il n'est pas possible d'effectuer la syntonisation par balayage.
- ☐ Il se peut que quelques minutes s'écoulent avant que **TuneScan** ne soit disponible après que vous allumez l'appareil ou changez de bande prédéfinie.

1 Touchez [TuneScan].



① Pour poursuivre la lecture du morceau actuel ou de la station actuellement sintonisée par balayage.

② Pour sauter vers l'avant ou l'arrière.

Touchez [Précédent] saute au morceau précédent pendant **TuneScan** ou à la station précédente pendant le balayage des catégories.

Touchez [Suivant] saute au morceau suivant pendant **TuneScan**, ou à la station suivante pendant le balayage des catégories.

③ Pour annuler la lecture par balayage et revenir à la station précédente.

Utiliser le balayage des catégories

Vous pouvez balayer chacune des stations dans la catégorie sélectionnée.

1 Touchez [Liste].

2 Touchez la catégorie désirée.

3 Touchez [Scan].

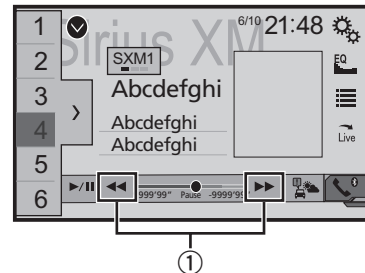
Utiliser TuneMix™

En activant la fonction **TuneMix**, vous pouvez sélectionner les morceaux et les mélanger, à partir des multiples stations de musique mémorisées comme stations prédéfinies sur la bande actuelle.

- Lorsque moins de deux stations de musique sont mémorisées comme stations de musique prédéfinies, il n'est pas possible d'effectuer **TuneMix**.
- Une station verrouillée ne peut être utilisée pour **TuneMix** qu'une fois le mot de passe annulé.

1 Touchez [TuneMix].

Les morceaux sont lus à partir des multiples stations de musique, sans que vous n'ayez à changer de station manuellement.



① Pour sauter des morceaux vers l'avant ou l'arrière.

À propos de SmartFavorites

Toutes les stations prédéfinies rempliront le contenu à utiliser pour les fonctions **Replay**, **TuneStart**, **TuneScan** et **TuneMix**.

Utiliser le marquage iTunes

Vous pouvez mettre en mémoire les informations de morceau sur l'iPod lorsque ce produit les reçoit.

- ➔ Reportez-vous à la page 115, *Mettre en mémoire les informations de morceau sur un iPod (marquage iTunes)*

Activer Traffic & Weather Now

Accédez au dernier bulletin de circulation et de météo de votre marché favori chaque fois que vous souhaitez l'écouter.

1 Touchez [Info].

- en gris : La diffusion des informations de circulation et de météo n'est pas encore disponible.
- avec un point vert : dernier bulletin disponible, mais pas encore écouté.
- blanc : dernier bulletin disponible pour réécouter.

2 Touchez la ville désirée.

Le dernier bulletin de circulation et de météo est lu.

- Pour annuler **Traffic & Weather Now**, touchez [Annuler].
- ☐ Pour réécouter le bulletin, touchez [Info] sur l'affichage de la station actuelle.
- ☐ Si vous avez déjà sélectionné la ville, vous pouvez écouter le bulletin en appuyant simplement sur [Info].
- ☐ La ville sélectionnée peut être changée.

Radio satellite SiriusXM®

- Reportez-vous à la page 101, *Sélectionner la ville pour Traffic & Weather Now*

Afficher l'écran « Réglages de SiriusXM »

- 1 Appuyez sur **⏏**.
- Reportez-vous à la page 72, *Vérifier les noms et fonctions des pièces*
- 2 Touchez **[U]**, puis **[Réglages de source A/V]**.
- 3 Touchez **[Réglages de SiriusXM]**.

Sélectionner la ville pour Traffic & Weather Now

- 1 Affichez l'écran « Réglages de SiriusXM ».
- Reportez-vous à la page 101, *Afficher l'écran « Réglages de SiriusXM »*
- 2 Touchez **[Liste Ville]**.
- 3 Touchez la ville désirée.

Régler le verrouillage parental

La fonction de verrouillage parental permet de limiter l'accès à toute station SiriusXM, y compris celles à contenu pour adulte. Lorsqu'elle est activée, la fonction de contrôle parental exige la saisie d'un code d'accès pour syntoniser les stations verrouillées.

Le code d'accès par défaut est « 0000 ».

Régler le code d'accès

- 1 Affichez l'écran « Réglages de SiriusXM ».
 - Reportez-vous à la page 101, *Afficher l'écran « Réglages de SiriusXM »*
 - 2 Touchez **[Contrôle parental]**.
 - 3 Saisissez le code d'accès.
 - 4 Touchez **[Modi. code]**.
 - 5 Saisissez le code d'accès désiré, puis touchez **[« Retour »]**.
- Pour effacer les chiffres saisis un à la fois, touchez **[C]**. L'écran « **Chaîne verrouillée** » apparaît.

Verrouiller la station

- 1 Affichez l'écran « Réglages de SiriusXM ».
 - Reportez-vous à la page 101, *Afficher l'écran « Réglages de SiriusXM »*
 - 2 Touchez **[Contrôle parental]**.
 - 3 Saisissez le code d'accès actuel.
 - 4 Touchez la station.
- [🔒]** apparaît et la station est verrouillée.
- Lorsque vous touchez la station verrouillée, elle se déverrouille.
- Lorsque vous touchez **[Effac.tt]**, toutes les stations verrouillées se déverrouillent.

Utiliser la liste SportsFlash™

SportsFlash vous informera lorsqu'un fait saillant se produit pendant un match disputé par une de vos équipes préférées. Choisissez de syntoniser et d'écouter le fait saillant comme s'il était en direct.

Vous pouvez continuer d'écouter le match ou revenir à la station précédente.

Le réglage d'usine est « **Marche** ».

- 1 Affichez l'écran « Réglages de SiriusXM ».
- Reportez-vous à la page 101, *Afficher l'écran « Réglages de SiriusXM »*
- 2 Touchez **[SportsFlash]** pour permuter sur « **Marche** » ou « **Arrêt** ».

Écouter la station

Lorsqu'un fait saillant se produit pendant un match que dispute l'une de vos équipes préférées, SportsFlash le détecte et affiche l'écran contextuel.

- 1 Touchez **[Lire]**.

Régler les équipes préférées

Pour afficher « **Liste SportFlash** » en tout temps, « **SportsFlash** » doit être réglé sur « **Marche** ».

- 1 Affichez l'écran « Réglages de SiriusXM ».
- Reportez-vous à la page 101, *Afficher l'écran « Réglages de SiriusXM »*
- 2 Touchez **[Liste SportFlash]**.
- 3 Touchez **[Modif. liste]**.

- 4 Sélectionnez une ligue.

- 5 Sélectionnez une équipe.

- Vous pouvez retoucher un élément pour annuler sa sélection.
- Pour annuler la sélection de toutes les équipes, touchez **[Effacez tout]**.

Régler les priorités

Vous pouvez sélectionner plusieurs Équipes préférées, et jusqu'à 5 peuvent être reçues en même temps.

Réglez les priorités si plus de six équipes sont sélectionnées comme Équipes préférées.

- 1 Touchez **[Prioriser]** sur l'écran de sélection d'équipe.

- ☐ Lorsqu'il y a moins de six équipes, **[Prioriser]** n'est pas disponible.

- 2 Sélectionnez les cinq équipes à priorité supérieure parmi les Équipes préférées sélectionnées.

Utiliser la bande des Favoris en vedette

Les Favoris en vedette sont des groupes de stations créés par le département de programmation SiriusXM, pour vous permettre de découvrir de nouvelles stations.

Les stations de Favoris en vedette sont dynamiques et peuvent changer souvent, pour vous permettre de découvrir de nouvelles stations.

Le réglage d'usine est « **Marche** ».

- 1 Affichez l'écran « Réglages de SiriusXM ».

- Reportez-vous à la page 101, *Afficher l'écran « Réglages de SiriusXM »*

- 2 Touchez **[Fonctionnalités favorites]** pour permuter sur « **Marche** » ou « **Arrêt** ».

- ☐ Si la bande de Favoris en vedette doit être mise à jour, le message « **Featured Band Update** » apparaît.

Comment accéder

Lorsqu'il y a un Favori en vedette, accédez-y avec la touche de bande.

- 1 Touchez la touche de bande.

SXM1—SXM2—SXM3—FF

Radio satellite SiriusXM®

Lorsqu'il y a plusieurs Favoris en vedette, accédez-y par la liste de catégories.

S'affiche au bas de la liste de catégories.

- Reportez-vous à la page 99, *Sélectionner une station dans la liste des catégories*

Régler le message « Featured Band Update »

Pour afficher « **Mess. de mise à jour plage préférée** » en tout temps, « **Fonctionnalités favorites** » doit être réglé sur « **Marche** ».

Le réglage d'usine est « **Marche** ».

- 1 Affichez l'écran « Réglages de SiriusXM ».**
 - Reportez-vous à la page 101, *Afficher l'écran « Réglages de SiriusXM »*
- 2 Touchez [Mess. de mise à jour plage préférée] pour commuter sur « Marche » ou « Arrêt ».**

Restaurer les valeurs par défaut de « Réglages SiriusXM »

Vous pouvez restaurer les valeurs par défaut des réglages SiriusXM.

- ❑ Ce réglage est disponible uniquement lorsque vous arrêtez le véhicule en un endroit sûr et engagez le frein de stationnement.

⚠ ATTENTION

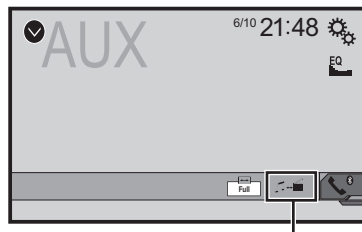
Ne coupez pas le moteur pendant la restauration des réglages.

- 1 Affichez l'écran « Réglages de SiriusXM ».**
 - Reportez-vous à la page 101, *Afficher l'écran « Réglages de SiriusXM »*
- 2 Touchez [Réinitialisation SiriusXM].**
- 3 Touchez [Rétablir].**

Les valeurs par défaut des réglages sont restaurées.

- ❑ La source est éteinte et la connexion Bluetooth coupée avant le lancement du processus.

Source AUX



👉 Commute entre l'entrée vidéo et l'entrée audio.

- ❑ Un câble AV à mini-prise (CD-RM10) (vendu séparément) est requis pour la connexion.
 - Reportez-vous à la page 121, *Le composant vidéo externe et l'afficheur*

⚠ ATTENTION

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.

Procédure de démarrage

Vous pouvez afficher l'image vidéo émise par l'appareil connecté à l'entrée vidéo.

- 1 Affichez l'écran de réglage « Système ».**



- 2 Touchez [Réglages entrée/sortie].**
- 3 Vérifiez que « Entrée AUX » est activé.**
- 4 Affichez l'écran « Sélection de source AV ».**



- 5 Touchez [AUX].**
L'image s'affiche sur l'écran.

Régler le signal vidéo

Lorsque vous connectez ce produit à un équipement AUX, sélectionnez le réglage de signal vidéo adéquat.

Le réglage d'usine est « **Auto** ».

- ❑ Cette fonction n'est disponible que pour la réception du signal vidéo par l'entrée AUX.

- 1 Affichez l'écran « Configuration vidéo ».**



- 2 Touchez [Config. du signal vidéo].**

- 3 Touchez [AUX].**

- 4 Touchez l'élément.**

Les éléments suivants sont disponibles :
Auto, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

Vous pouvez afficher l'image vidéo émise par l'appareil connecté à ce produit.

- ➔ Reportez-vous à la page 121, *Le composant vidéo externe et l'afficheur*

⚠ ATTENTION

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.

Procédure de démarrage

Vous pouvez afficher l'image vidéo émise par l'appareil connecté à l'entrée vidéo.

1 Affichez l'écran de réglage « Système ».



2 Touchez [Réglages entrée/sortie].

3 Touchez [Entrée AV].

X490BS

Régler sur « Source ».

X390BS

Régler sur « Marche ».

4 Affichez l'écran « Sélection de source AV ».



5 Touchez [AV].

L'image s'affiche sur l'écran.

Régler le signal vidéo

Lorsque vous connectez ce produit à un équipement AV, sélectionnez le réglage de signal vidéo adéquat.

Le réglage d'usine est « Auto ».

- ❑ Cette fonction n'est disponible que pour la réception du signal vidéo dans l'entrée AUX.

1 Affichez l'écran « Configuration vidéo ».



2 Touchez [Config. du signal vidéo].

3 Touchez [AV].

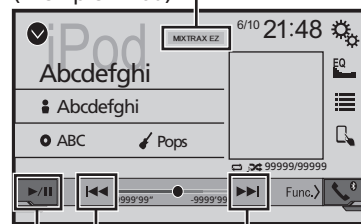
4 Touchez l'élément.

Les éléments suivants sont disponibles :

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

Active le mode MIXTRAX.

(Exemple : iPod)



Sélectionne une piste.

Commute entre le mode de lecture et de pause.

- ❑ En appuyant sur le bouton |◀◀ ou ▶▶|, vous pouvez aussi sauter des fichiers vers l'avant ou l'arrière.
- ❑ En maintenant la pression sur le bouton |◀◀ ou ▶▶|, vous pouvez aussi effectuer le recul rapide ou l'avance rapide.

Utilisation de MIXTRAX

MIXTRAX est une technologie originale pour la création de mélanges ininterrompus à partir de sélections de votre médiathèque audio, auxquelles sont ajoutés des effets DJ.

Utilisation de MIXTRAX EZ

Vous pouvez utiliser cet appareil pour faire la lecture des fichiers audio iPod/USB.

MIXTRAX EZ est utilisé pour ajouter divers effets sonores entre les morceaux, au lieu des pauses entre morceaux.

Cela vous permet d'écouter la musique sans interruption.

- Cette fonction est aussi disponible pendant la lecture d'un fichier sur support de mémoire USB ou d'un morceau sur iPod.
- Cette fonction n'est pas disponible lorsque le mode de commande est réglé sur App Mode.
- Suivant le fichier/morceau, il se peut que les effets sonores ne soient pas disponibles.
- Suivant le fichier/morceau, il se peut que la lecture ininterrompue ne soit pas disponible.

Afficher l'écran « Réglages MIXTRAX »

- 1 Appuyez sur **III**.
- 2 Touchez **II**, puis [Réglages de source A/V].
- 3 Touchez [Paramétrage MIXTRAX].
L'écran « Paramétrage MIXTRAX » apparaît.

Régler la section de lecture

Vous pouvez spécifier la section de lecture.
Le réglage d'usine est « 60 s ».

- 1 Affichez l'écran « Paramétrage MIXTRAX ».
➤ Reportez-vous à la page 104, *Afficher l'écran « Réglages MIXTRAX »*
- 2 Touchez [Mode de lecture courte].
- 3 Touchez l'élément.
Les éléments suivants sont disponibles :
Arrêt, 60 s, 90 s, 120 s, 150 s, 180 s, Aléatoire.

Régler l'effet d'affichage

Vous pouvez régler l'affichage d'effet pour MIXTRAX.
Le réglage d'usine est « Marche ».

- 1 Affichez l'écran « Paramétrage MIXTRAX ».
➤ Reportez-vous à la page 104, *Afficher l'écran « Réglages MIXTRAX »*
- 2 Touchez [Effet d'affichage] pour commuter sur « Marche » ou « Arrêt ».

Régler l'effet de saut

Vous pouvez régler la tonalité d'effet émise lorsque vous sautez des plages vers l'avant ou l'arrière.
Le réglage d'usine est « Marche ».

- 1 Affichez l'écran « Paramétrage MIXTRAX ».
➤ Reportez-vous à la page 104, *Afficher l'écran « Réglages MIXTRAX »*
- 2 Touchez [Effet de coupure] pour commuter sur « Marche » ou « Arrêt ».

Régler l'effet MIXTRAX

Vous pouvez régler et lire l'effet MIXTRAX de votre choix.

Le réglage d'usine est « Standard ».

- 1 Affichez l'écran « Paramétrage MIXTRAX ».
➤ Reportez-vous à la page 104, *Afficher l'écran « Réglages MIXTRAX »*
- 2 Touchez [Réglage de l'effet].
- 3 Touchez l'élément.
Les éléments suivants sont disponibles :
Standard, Simple, Personnalisée
☐ Lorsque vous sélectionnez « Personnalisée », cochez l'effet de votre choix.

Régler le motif de clignotement

La couleur du clignotement change selon la variation du niveau sonore et du niveau des graves.

- 1 Affichez l'écran « Paramétrage MIXTRAX ».
➤ Reportez-vous à la page 104, *Afficher l'écran « Réglages MIXTRAX »*
- 2 Touchez [Clignotement].
- 3 Touchez l'élément.
 - **Sound1** (valeur par défaut) à **Sound6** :
Le motif de clignotement change selon le niveau sonore.
Sélectionnez le mode désiré.
 - **L-Pass1** à **L-Pass6** :
Le motif de clignotement change selon le niveau des graves.
Sélectionnez le mode désiré.
 - **Random1** :
Le motif de clignotement change aléatoirement, selon le mode de niveau sonore et le mode passe-bas.
 - **Random2** :
Le motif de clignotement change aléatoirement selon le mode de niveau sonore.
 - **Random3** :
Le motif de clignotement change aléatoirement selon le mode passe-bas.
 - **Arrêt** :
Le motif de clignotement ne clignote pas.

Afficher l'écran de réglage « Système »

- 1 Appuyez sur **III**.
- 2 Touchez **II**, puis **II**.
L'écran de réglage « Système » apparaît.

Régler l'activation de la source audio Bluetooth

Le réglage d'usine est « Marche ».

- 1 Affichez l'écran de réglage « Système ».
➤ Reportez-vous à la page 104, *Afficher l'écran de réglage « Système »*
- 2 Touchez [Réglages de source A/V].
- 3 Touchez [Audio Bluetooth] pour commuter sur « Marche » ou « Arrêt ».

Régler l'activation de la source Spotify

Le réglage d'usine est « Marche ».

- 1 Affichez l'écran de réglage « Système ».
➤ Reportez-vous à la page 104, *Afficher l'écran de réglage « Système »*
- 2 Touchez [Réglages de source A/V].
- 3 Touchez [Spotify] pour commuter sur « Marche » ou « Arrêt ».

Régler le défilement continu

Lorsque « Défilement perpétuel » est réglé sur « Marche », les informations de texte enregistrées défilent de manière continue sur l'afficheur pendant que le véhicule est arrêté.
Le réglage d'usine est « Arrêt ».

- 1 Affichez l'écran de réglage « Système ».
➤ Reportez-vous à la page 104, *Afficher l'écran de réglage « Système »*

Réglages système

- 2 Touchez [Défilement perpétuel] pour permuter sur « Marche » ou « Arrêt ».

Régler la tonalité du bip

Le réglage d'usine est « Marche ».

- 1 Affichez l'écran de réglage « Système ».
➤ Reportez-vous à la page 104, *Afficher l'écran de réglage « Système »*
- 2 Touchez [Tonalité] pour permuter sur « Marche » ou « Arrêt ».

Utiliser la fonction de mélange audio automatique

Vous pouvez choisir d'activer ou non la fonction de mélange audio automatique. Si la fonction de mélange audio est activée, cet appareil permute automatiquement entre le mélange ou non du son de la source AV et du son émis par votre iPhone ou téléphone intelligent suivant les propriétés de mélange, telles que celles du son mélangé ou du son solo de l'application d'avant-plan sur votre iPhone ou téléphone intelligent. Le réglage d'usine est « Marche ».

- 1 Affichez l'écran de réglage « Système ».
➤ Reportez-vous à la page 104, *Afficher l'écran de réglage « Système »*
- 2 Touchez [Auto Mix] pour permuter sur « Marche » ou « Arrêt ».

Régler AppRadioOne Sound

Vous pouvez spécifier où le son de AppRadioOne est émis lors de l'utilisation avec un appareil Android.

- 1 Affichez l'écran de réglage « Système ».
➤ Reportez-vous à la page 104, *Afficher l'écran de réglage « Système »*
- 2 Touchez [Réglages entrée/sortie].
- 3 Touchez [AppRadioOne Sound].
- 4 Touchez les réglages suivants.
 - AVH (valeur par défaut) :
Le son est émis par les haut-parleurs de cet appareil.
 - Smartphone :
Le son est émis par les haut-parleurs de l'appareil Android.
 - Avec un iPhone, le son est toujours émis par les haut-parleurs de cet appareil.

Régler la caméra de recul

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 le mode Point de vue de la caméra

L'image de **Point de vue de la caméra** peut être affichée en tout temps. Veuillez noter 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 [Point de vue de la caméra] sur l'écran « Sélection de source AV ».

- Reportez-vous à la page 76, *Source sur l'écran de sélection de source AV*
- Pour assigner la caméra de recul au mode « Point de vue de la caméra », réglez **Entrée de la caméra ar.** sur « Marche ».
- Reportez-vous à la page 105, *Régler l'activation de la caméra de recul*
- Si l'affichage de la caméra de recul et celui d'une deuxième caméra sont tous deux disponibles, la touche de permutation de l'affichage apparaît. Touchez cette touche pour permuter l'affichage entre l'image de recul et l'image de deuxième caméra.

⚠ ATTENTION

Pioneer recommande d'utiliser une caméra qui affiche des images de miroir inversées, autrement l'image de l'écran risque d'être inversée.

- Vérifiez immédiatement si l'afficheur permute automatiquement sur une 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 [S] pendant que l'image de la caméra s'affiche, l'image affichée s'éteindra temporairement.

Régler l'activation de la caméra de recul

Le réglage d'usine est « Arrêt ».

- 1 Affichez l'écran de réglage « Système ».

➤ Reportez-vous à la page 104, *Afficher l'écran de réglage « Système »*

- 2 Touchez [Paramètres de la caméra].

- 3 Touchez [Entrée de la caméra ar.] pour permuter sur « Marche » ou « Arrêt ».

Régler la polarité de la caméra de recul

□ Cette fonction est disponible lorsque « Entrée de la caméra ar. » est « Marche ».

➤ Reportez-vous à la page 105, *Régler l'activation de la caméra de recul*

- 1 Affichez l'écran de réglage « Système ».

➤ Reportez-vous à la page 104, *Afficher l'écran de réglage « Système »*

- 2 Touchez [Paramètres de la caméra].

- 3 Touchez [Polarité de la caméra].

- Pile (valeur par défaut) :
La polarité du fil connecté est positive.
- Masse :
La polarité du fil connecté est négative.

Régler le mode de démonstration

Le réglage d'usine est « Marche ».

- 1 Affichez l'écran de réglage « Système ».

➤ Reportez-vous à la page 104, *Afficher l'écran de réglage « Système »*

- 2 Touchez [Mode de démonstration] pour permuter sur « Marche » ou « Arrêt ».

Sélectionner la langue du système

- Si le réglage de la langue emboîtée 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.

- 1 Affichez l'écran de réglage « Système ».

Réglages système

- Reportez-vous à la page 104, *Afficher l'écran de réglage « Système »*

2 Touchez [Langage du système].

3 Touchez la langue.

Après la sélection de la langue, l'écran précédent est rétabli.

Réglez la langue du clavier avec l'application pour iPhone

Vous pouvez utiliser le clavier sous **AppRadioOne** en réglant la langue du clavier pour iPhone.

- ☐ Cette fonction est uniquement disponible dans **AppRadioOne** sur l'iPhone.

1 Affichez l'écran de réglage « Système ».

- Reportez-vous à la page 104, *Afficher l'écran de réglage « Système »*

2 Touchez [Clavier].

3 Touchez la langue.

Après la sélection de la langue, l'écran précédent est rétabli.

Réglage des positions de réponse du panneau tactile (étalonnage du panneau tactile)

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

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

1 Affichez l'écran de réglage « Système ».

- Reportez-vous à la page 104, *Afficher l'écran de réglage « Système »*

2 Touchez [Étalonnage du panneau tactile].

3 Touchez [Oui].

4 Touchez deux coins de l'écran le long des flèches, puis touchez deux fois, en même temps, le centre des deux signes +.

5 Appuyez sur ■.

Les résultats du réglage sont sauvegardés.

6 Appuyez encore une fois sur ■.

Passer au réglage 16 points.

7 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.

8 Maintenez la pression sur ■.

Les résultats du réglage sont sauvegardés.

Réglage du gradateur

Réglage du déclencheur de gradateur

- ☐ Ce réglage est disponible uniquement lorsque vous arrêtez le véhicule en un endroit sûr et engagez le frein de stationnement.

1 Affichez l'écran de réglage « Système ».

- Reportez-vous à la page 104, *Afficher l'écran de réglage « Système »*

2 Touchez [Réglages du gradateur].

3 Touchez [Commande du gradateur].

4 Touchez l'élément.

- **Auto** (valeur par défaut) : 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.

Réglage de la durée du gradateur le jour ou la nuit

- ☐ Vous pouvez utiliser cette fonction lorsque « **Commande du gradateur** » est réglé sur « **Manuel** ».
- ☐ Ce réglage est disponible uniquement lorsque vous arrêtez le véhicule en un endroit sûr et engagez le frein de stationnement.

1 Affichez l'écran de réglage « Système ».

- Reportez-vous à la page 104, *Afficher l'écran de réglage « Système »*

2 Touchez [Réglages du gradateur].

3 Touchez [Jour/Nuit] pour permuter les éléments suivants.

- **Jour** (valeur par défaut) : Pour désactiver manuellement le gradateur.
- **Nuit** : Pour activer manuellement le gradateur.

Réglage de la durée du gradateur de manière optionnelle

Vous pouvez régler la durée d'activation ou de désactivation du gradateur.

- ☐ Vous pouvez utiliser cette fonction lorsque « **Commande du gradateur** » est réglé sur « **Heure** ».

- ☐ Ce réglage est disponible uniquement lorsque vous arrêtez le véhicule en un endroit sûr et engagez le frein de stationnement.

1 Affichez l'écran de réglage « Système ».

- Reportez-vous à la page 104, *Afficher l'écran de réglage « Système »*

2 Touchez [Réglages du gradateur].

3 Touchez [Délai du gradateur].

L'écran « **Réglage de la durée** » apparaît.

4 Glissez les curseurs pour régler la durée du gradateur.

- Vous pouvez aussi régler la durée du gradateur en touchant ◀ ou ▶. Chaque toucher sur ◀ ou ▶ déplace le curseur de 15 minutes vers l'arrière ou l'avant.
- ☐ Le réglage d'usine est 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM).
- ☐ Lorsque les curseurs sont placés au même point, le temps disponible du gradateur est de 0 heure.
- ☐ Lorsque le curseur de réglage du temps de désactivation est placé à l'extrémité gauche et le curseur de réglage du temps d'activation à l'extrémité droite, le temps disponible du gradateur est de 0 heure.
- ☐ Lorsque le curseur de réglage du temps d'activation est placé à l'extrémité gauche et le curseur de réglage du temps de désactivation à l'extrémité droite, le temps disponible du gradateur est de 24 heures.
- ☐ L'affichage du temps sur la barre de réglage de la durée du gradateur dépend du réglage d'affichage de l'horloge.

Réglages système

- Reportez-vous à la page 115, *Régler l'heure et la date*

Régler l'image

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

⚠ATTENTION

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.

1 Affichez l'écran que vous souhaitez régler.

2 Affichez l'écran de réglage « Système ».

- Reportez-vous à la page 104, *Afficher l'écran de réglage « Système »*

3 Touchez [Ajustement de l'image].

4 Touchez l'élément pour sélectionner la fonction à régler.

- **Luminosité :**
Pour régler l'intensité du noir. (-24 à +24)
 - **Contraste :**
Pour régler le contraste. (-24 à +24)
 - **Couleur :**
Pour régler la saturation des couleurs. (-24 à +24)
 - **Teinte :**
Pour régler le ton des couleurs (en mettant l'accent sur le rouge ou le vert). (-24 à +24)
 - **Gradateur :**
Pour régler la luminosité de l'afficheur. (+1 à +48)
 - **Température :**
Pour régler la température de couleur, afin d'obtenir une meilleure balance des blancs. (-3 à +3)
 - ☐ Sur certaines images, il n'est pas possible de régler **Teinte** et **Couleur**.
 - Lorsque vous touchez [Vue arrière] ou [2e caméra], le mode change sur le mode de caméra sélectionné. En touchant [Source], [Navig.] ou [Appli], vous pouvez revenir au mode sélectionné.
- #### 5 Touchez [◀], [▶], [▲], [▼] pour régler.
- ☐ Les réglages de « **Luminosité** », « **Contraste** » et « **Gradateur** » sont mémorisés séparément pour les phares éteints (le jour) et les phares allumés (la nuit).
 - ☐ La permutation de « **Luminosité** » et « **Contraste** » s'effectue automatiquement selon que les phares du véhicule sont allumés ou éteints.

- ☐ Il est possible de changer le réglage ou l'heure d'activation ou de désactivation de « **Gradateur** ».
- Reportez-vous à la page 106, *Régler le gradateur*
- ☐ Il se peut que le réglage de l'image ne soit pas disponible sur certaines caméras de recul.
- ☐ Les contenus de réglage peuvent être mémorisés séparément.

Afficher la version du micrologiciel

1 Affichez l'écran de réglage « Système ».

- Reportez-vous à la page 104, *Afficher l'écran de réglage « Système »*

2 Touchez [Info sur le système].

3 Touchez [Info sur le micrologiciel].

L'écran « Info sur le micrologiciel » apparaît.

Afficher les licences de logiciels ouverts

1 Affichez l'écran de réglage « Système ».

- Reportez-vous à la page 104, *Afficher l'écran de réglage « Système »*

2 Touchez [Info sur le système].

3 Touchez [Licence].

Les licences de logiciels ouverts des fonctions dont ce produit est équipé apparaîtront.

Mettre à jour le micrologiciel

⚠ATTENTION

- Le support de mémoire USB utilisé pour la mise à jour doit contenir uniquement le bon fichier de mise à jour.
- N'éteignez jamais ce produit et ne déconnectez jamais le support de mémoire USB pendant la mise à jour du micrologiciel.
- La mise à jour du micrologiciel n'est possible que lorsque le véhicule est arrêté et le frein de stationnement engagé.

1 Téléchargez les fichiers de mise à jour du micrologiciel.

2 Connectez un support de mémoire USB vierge (formaté) à l'ordinateur, puis trouvez le bon

fichier de mise à jour et copiez-le sur le support de mémoire USB.

3 Connectez le support de mémoire USB à ce produit.

4 Éteignez la source.

- Reportez-vous à la page 76, *Sélectionner une source*

5 Affichez l'écran de réglage « Système ».

- Reportez-vous à la page 104, *Afficher l'écran de réglage « Système »*

6 Touchez [Info sur le système].

7 Touchez [Mise à jour microlog.].

8 Touchez [Continuer] pour afficher le mode de transfert de données.

- ☐ Suivez les instructions à l'écran pour terminer la mise à jour du micrologiciel.
- ☐ Ce produit se réamorçera automatiquement après la mise à jour du micrologiciel si elle a réussi.
- ☐ Si un message d'erreur apparaît sur l'écran, touchez l'afficheur et reprenez les étapes ci-dessus.

Réglages audio

Afficher l'écran de réglage « Audio »

1 Appuyez sur **⏏**.

2 Touchez **[⚙️]**, puis **[🔊]**.

L'écran de réglage « Audio » apparaît.

Utiliser le réglage de gradateur/balance

1 Affichez l'écran de réglage « Audio ».

➔ Reportez-vous à la page 108, *Afficher l'écran de réglage « Audio »*

2 Touchez [Équilibreur/balance].

❑ Seule la balance peut être réglée lorsque « Mode réseau » est sélectionné comme mode de haut-parleurs. Touchez [Balance] et passez à l'étape 4.

3 Touchez **[▲]** ou **[▼]** pour régler la balance de haut-parleurs avant/arrière.

❑ Réglez « Avant » et « Ar. » sur « 0 » lors de l'utilisation d'un système à deux haut-parleurs.

4 Touchez **[◀]** ou **[▶]** pour régler la balance de haut-parleurs gauche/droite.

■ Vous pouvez aussi régler la valeur en glissant le point sur le tableau affiché.

Permuter la coupure/atténuation du son

Vous pouvez couper ou atténuer automatiquement le volume de la source AV et le volume de l'application iPhone lorsque le système de navigation émet les instructions vocales.

1 Affichez l'écran de réglage « Audio ».

➔ Reportez-vous à la page 108, *Afficher l'écran de réglage « Audio »*

2 Touchez [Niveau d'atténuation].

3 Touchez l'élément.

● **ATT** (valeur par défaut) :

Le volume actuel diminue de 20 dB.

● **Sourdine** :

Le volume devient 0.

● **Arrêt** :

Le volume ne change pas.

Régler les niveaux de source

SLA (réglage du niveau de source) permet de régler le niveau de volume de chaque source pour éviter les changements brusques de volume lors de la permutation entre les sources.

❑ Les réglages sont basés sur le niveau de volume du syntoniseur FM, qui sont invariables.

❑ Cette fonction n'est pas disponible lorsque le syntoniseur FM est sélectionné comme source AV.

1 Comparez le niveau de volume du syntoniseur FM avec le niveau de la source.

2 Affichez l'écran de réglage « Audio ».

➔ Reportez-vous à la page 108, *Afficher l'écran de réglage « Audio »*

3 Touchez [Régl. niv. source].

4 Touchez **[▲]** ou **[▼]** pour régler le niveau de la source.

❑ Si vous touchez directement la zone où le curseur peut-être déplacé, le réglage de **SLA** prendra la valeur du point touché.

❑ « +4 » à « -4 » s'affiche à mesure que le volume de la source est augmenté ou réduit.

❑ Le réglage d'usine est « 0 ».

Utiliser la commande de niveau automatique

Cette fonction corrige automatiquement la différence de niveau audio entre les fichiers de musique ou les sources.

1 Affichez l'écran de réglage « Audio ».

➔ Reportez-vous à la page 108, *Afficher l'écran de réglage « Audio »*

2 Touchez [Commande de niveau automatique].

3 Touchez l'élément.

● **Arrêt** (valeur par défaut) :

Pour désactiver la commande de niveau automatique.

● **Mode1** :

Pour corriger légèrement la différence de niveau audio entre les fichiers de musique ou les sources (pour le signal audio à plage dynamique étroite).

● **Mode2** :

Pour corriger substantiellement la différence de niveau audio entre les fichiers de musique ou les sources (pour le signal audio à plage dynamique étendue).

Régler la sonie

Cette fonction compense pour les insuffisances dans les plages de fréquences basses et élevées à faible volume.

Le réglage d'usine est « Arrêt ».

❑ Cette fonction n'est pas disponible pendant que vous faites ou recevez un appel avec la fonction mains libres.

1 Affichez l'écran de réglage « Audio ».

➔ Reportez-vous à la page 108, *Afficher l'écran de réglage « Audio »*

2 Touchez [Intensité sonore].

3 Touchez l'élément.

Les éléments suivants sont disponibles :

Arrêt, Basses, Médiums, Aiguës.

Régler la sortie du caisson d'extrêmes graves

Ce produit est équipé d'un mécanisme de sortie de caisson d'extrêmes graves qui peut être activé ou désactivé.

Le réglage d'usine est « Marche ».

1 Affichez l'écran de réglage « Audio ».

➔ Reportez-vous à la page 108, *Afficher l'écran de réglage « Audio »*

2 Touchez [Caisson de basse] pour permuter sur « Marche » ou « Arrêt ».

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 :

Mode standard : Avant, arrière, caisson d'extrêmes graves.

Mode réseau : Aigus, moyens, caisson d'extrêmes graves.

❑ « Paramètres du caisson de basse » est disponible uniquement lorsque « Caisson de basse » est « Marche ».

➔ Reportez-vous à la page 108, *Régler la sortie du caisson d'extrêmes graves*

1 Affichez l'écran de réglage « Audio ».

➔ Reportez-vous à la page 108, *Afficher l'écran de réglage « Audio »*

2 Touchez [Répartition] ou [Paramètres du caisson de basse].

Réglages audio

3 Touchez  ou  pour changer de haut-parleur.

4 Glissez la ligne du graphique pour régler la position de coupure.

5 Glissez le point le plus bas du graphique pour régler la pente de coupure.

☐ Il est aussi possible de régler les éléments suivants.

● **Phase**  :

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 ».

Lorsque ce réglage est désactivé, il est aussi possible d'activer le filtre passe-haut ou le filtre passe-bas de chaque haut-parleur en touchant les lignes du graphique.

☐ Cette fonction n'est pas disponible lors du réglage du haut-parleur d'aigus.

Permuter la sortie de haut-parleur arrière

☐ Cette fonction est disponible lorsque « Mode standard » est sélectionné comme mode de haut-parleurs.

Le réglage d'usine est « Arrière ».

1 Éteignez la source.

➔ Reportez-vous à la page 76, *Sélectionner une source*

2 Affichez l'écran de réglage « Audio ».

➔ Reportez-vous à la page 108, *Afficher l'écran de réglage « Audio »*

3 Touchez [Sortie du haut-parleur arrière].

4 Touchez pour permuter sur « Arrière » ou « Caisson basse ».

Utiliser l'amplification des graves

1 Affichez l'écran de réglage « Audio ».

➔ Reportez-vous à la page 108, *Afficher l'écran de réglage « Audio »*

2 Touchez [augmentation des basses].

3 Touchez pour sélectionner un niveau d'amplification des basses de 0 à +6.

Sélectionner la position d'écoute

Vous pouvez sélectionner la position d'écoute que vous souhaitez définir comme centre des effets sonores.

Le réglage d'usine est « Arrêt ».

1 Affichez l'écran de réglage « Audio ».

➔ Reportez-vous à la page 108, *Afficher l'écran de réglage « Audio »*

2 Touchez [Position d'écoute].

3 Touchez la position désirée pour changer la position d'écoute.

Les éléments suivants sont disponibles :

Arrêt, Avant-G, Avant-D, Avant, Tous.

☐ Tous n'est pas disponible lorsque « Mode réseau » est sélectionné comme mode de haut-parleurs.

Régler finement les niveaux de sortie des haut-parleurs

Il est possible de régler finement le niveau de sortie des haut-parleurs en écoutant la sortie audio.

☐ Cette fonction est disponible lorsque « Caisson de basse » est réglé sur « Marche ».

➔ Reportez-vous à la page 108, *Régler la sortie du caisson d'extrêmes graves*

1 Affichez l'écran de réglage « Audio ».

➔ Reportez-vous à la page 108, *Afficher l'écran de réglage « Audio »*

2 Touchez [Niveau du haut-parleur].

3 Touchez  ou  pour sélectionner la position d'écoute si nécessaire.

Les éléments suivants sont disponibles :

Arrêt, Avant-G, Avant-D, Avant, Tous.

☐ Le réglage d'usine est « Arrêt ».

● Tous n'est pas disponible lorsque « Mode réseau » est sélectionné comme mode de haut-parleurs.

☐ Si vous changez le réglage de la position d'écoute, les niveaux de sortie de tous les haut-parleurs changeront en fonction du réglage.

4 Touchez  ou  pour régler le niveau de sortie de haut-parleur.

☐ « -24 » dB à « 10 » dB s'affiche à mesure que le niveau à corriger est augmenté ou réduit.

Les haut-parleurs suivants sont disponibles :

Mode standard : Avant-gauche, avant-droit, arrière-gauche, arrière-droit, caisson d'extrêmes graves

Mode réseau : Aigus-gauche, Aigus-droit, moyens-gauche, moyens-droit, caisson d'extrêmes graves

☐ Pour utiliser cette fonction, l'acoustique du véhicule doit être mesurée à l'avance.

Régler l'alignement temporel

En réglant la distance de chaque haut-parleur par rapport à la position d'écoute, l'alignement temporel peut corriger le temps requis pour que le son atteigne la position d'écoute.

1 Mesurez la distance entre la tête de la personne qui écoute et chaque haut-parleur.

2 Affichez l'écran de réglage « Audio ».

➔ Reportez-vous à la page 108, *Afficher l'écran de réglage « Audio »*

3 Touchez [Alignement temps].

4 Touchez  ou  pour sélectionner la position d'écoute si nécessaire.

Les éléments suivants sont disponibles :

Arrêt, Avant-G, Avant-D, Avant, Tous.

☐ Le réglage d'usine est « Arrêt ».

☐ Tous n'est pas disponible lorsque « Mode réseau » est sélectionné comme mode de haut-parleurs.

☐ Si vous changez le réglage de la position d'écoute, les niveaux de sortie de tous les haut-parleurs changeront en fonction du réglage.

5 Touchez  ou  pour saisir la distance entre le haut-parleur sélectionné et la position d'écoute.

☐ Vous pouvez saisir une valeur de 0 à 140 pouces.

Les haut-parleurs suivants sont disponibles :

Mode standard : Avant-gauche, avant-droit, arrière-gauche, arrière-droit, caisson d'extrêmes graves

Mode réseau : Aigus-gauche, Aigus-droit, moyens-gauche, moyens-droit, caisson d'extrêmes graves

☐ Cette fonction est disponible uniquement lorsque le réglage de la position d'écoute est sur « Avant-G » ou « Avant-D ».

☐ Pour utiliser cette fonction, l'acoustique du véhicule doit être mesurée à l'avance.

■ Si vous touchez [IR arrêt], cela désactive impérativement l'alignement temporel.

Réglages audio

Permuter le réglage prédéfini d'alignement temporel

1 Affichez l'écran de réglage « Audio ».

- Reportez-vous à la page 108, *Afficher l'écran de réglage « Audio »*

2 Touchez [Préréglage de l'align. Temp.].

3 Touchez l'élément.

- **Initial** (valeur par défaut) :
Pour régler sur la valeur de réglage initiale.
- **ATA** :
Pour appliquer le résultat de « **Mesure A-EQ&TA** » à la valeur de réglage.
- **Arrêt** :
Pour remettre toutes les valeurs de réglage sur 0.
- **Personn.** :
Pour régler sur la valeur spécifiée sous « **Alignement temps** ».
- ☐ Lorsque vous réglez l'alignement temporel, l'élément prédéfini permute automatiquement sur « **Personn.** ».
- ☐ « **Personn.** » ne peut être sélectionné lorsque la position d'écoute est réglée sur « **Avant-G** » ou « **Avant-D** ».

Utiliser l'égalisateur

Rappeler les courbes d'égalisation

Il y a sept courbes d'égalisation en mémoire que vous pouvez rappeler facilement en tout temps. Voici la liste des courbes d'égalisation :

- **Basse** est une courbe sur laquelle seuls les sons graves sont amplifiés.
- **Puiss.** est une courbe sur laquelle les sons graves et aigus sont amplifiés.
- **Naturel** est une courbe sur laquelle les sons graves et aigus sont légèrement amplifiés.
- **Vocal** est une courbe sur laquelle les sons de fréquence moyenne, qui correspondent à ceux de la voix humaine, sont amplifiés.
- **Plat** est une courbe sur laquelle rien n'est amplifié.
- **Perso1** est une courbe d'égalisation personnalisée que vous créez. Si vous sélectionnez cette courbe, l'effet s'applique à toutes les sources AV.
- **Perso2** est une courbe d'égalisation personnalisée que vous créez. Si vous sélectionnez cette courbe, l'effet s'applique à toutes les sources AV.
- ☐ Le réglage d'usine est « **Puiss.** ».

1 Affichez l'écran de réglage « Audio ».

- Reportez-vous à la page 108, *Afficher l'écran de réglage « Audio »*

2 Touchez [EQ graphique].

3 Touchez l'égalisateur.

Personnaliser les courbes d'égalisation

Vous pouvez modifier à votre guise le réglage de la courbe d'égalisation sélectionnée. Les réglages peuvent être effectués avec un égalisateur graphique à 13 bandes.

- ☐ Si vous effectuez les réglages alors qu'une courbe « **Basse** », « **Puiss.** », « **Naturel** », « **Vocal** », ou « **Plat** » est sélectionnée, les réglages de la courbe d'égalisation seront impérativement changés pour « **Perso1** ».
- ☐ Si, par exemple, vous faites des réglages alors que la courbe « **Perso2** » est sélectionnée, la courbe « **Perso2** » sera mise à jour.
- ☐ Les courbes « **Perso1** » et « **Perso2** » peuvent être créées en commun pour toutes les sources.

1 Affichez l'écran de réglage « Audio ».

- Reportez-vous à la page 108, *Afficher l'écran de réglage « Audio »*

2 Touchez [EQ graphique].

3 Sélectionnez la courbe à utiliser comme base de personnalisation.

4 Touchez la fréquence pour laquelle vous souhaitez régler le niveau.

- ☐ Si vous parcourez du doigt les barres de plusieurs bandes d'égalisation, les réglages de courbe d'égalisation prendront la valeur du point touché sur chaque barre.

Régler l'égalisateur à réglage automatique

Vous pouvez régler l'égalisateur à réglage automatique pour qu'il s'adapte à l'acoustique du véhicule. Pour utiliser cette fonction, l'acoustique du véhicule doit être mesurée à l'avance.

Le réglage d'usine est « **Arrêt** ».

- Reportez-vous à la page 110, *Régler automatiquement la courbe d'égalisation (Auto EQ)*
- ☐ Pour régler manuellement la courbe d'égalisation, réglez « **EQ et IR auto** » sur « **Arrêt** ».

1 Affichez l'écran de réglage « Audio ».

- Reportez-vous à la page 108, *Afficher l'écran de réglage « Audio »*

2 Touchez [EQ et IR auto] pour permuter sur « Marche » ou « Arrêt ».

Régler automatiquement la courbe d'égalisation (Auto EQ)

En mesurant l'acoustique du véhicule, il est possible de régler automatiquement la courbe d'égalisation selon l'intérieur du véhicule.

⚠ MISE EN GARDE

Il se peut qu'un son (bruit) élevé soit émis par les haut-parleurs pendant la mesure de l'acoustique du véhicule. N'effectuez jamais la mesure d'égalisation automatique pendant que vous conduisez.

⚠ ATTENTION

- Vérifiez bien les conditions avant d'effectuer l'égalisation automatique, car les haut-parleurs peuvent subir des dommages en cas d'exécution dans les conditions suivantes :
 - Si les haut-parleurs ne sont pas bien connectés. (Par exemple, si un haut-parleur arrière est connecté sur la sortie du caisson d'extrêmes graves.)
 - Si un haut-parleur est connecté à un amplificateur de puissance dont la sortie est supérieure à la capacité maximale d'entrée du haut-parleur.
 - Si un microphone pour mesure acoustique (vendu séparément) n'est pas placé à l'emplacement adéquat, la tonalité de mesure peut être élevée et la mesure peut prendre du temps, ce qui peut épuiser la batterie. Assurez-vous de placer le microphone à l'emplacement spécifié.

Avant d'utiliser la fonction d'égalisation automatique

- Effectuez l'égalisation automatique dans un endroit aussi silencieux que possible, avec le moteur coupé et la climatisation éteinte. Coupez aussi l'alimentation des téléphones de voiture et téléphones cellulaires, ou retirez-les à l'avance. Les sons environnants peuvent affecter la mesure de l'acoustique du véhicule.
- Assurez-vous d'utiliser le microphone de mesure acoustique (vendu séparément). L'utilisation d'un autre microphone peut rendre la mesure impossible ou entraîner une mesure inexacte de l'acoustique du véhicule.
- Pour effectuer l'égalisation automatique, les haut-parleurs avant doivent être connectés.

Réglages audio

- Si ce produit est connecté à un amplificateur de puissance à commande de niveau d'entrée, l'égalisation automatique peut être impossible si ledit niveau est réglé sous le niveau standard.
- Si ce produit est connecté à un amplificateur de puissance à filtre passe-bas, désactivez le filtre passe-bas avant d'effectuer l'égalisation automatique. De plus, réglez la fréquence de coupure du filtre passe-bas d'un caisson d'extrêmes graves actif sur la fréquence la plus élevée.
- La distance a été calculée par un ordinateur pour qu'un retard optimal assure la précision des résultats. Ne modifiez pas cette valeur.
 - Le son réfléchi à l'intérieur du véhicule est puissant et il se produit un retard.
 - Le filtre passe-bas des caissons d'extrêmes graves actifs ou des amplificateurs externes retarde les sons les plus bas.
- Si une erreur se produit pendant la mesure, vérifiez ce qui suit avant de mesurer l'acoustique du véhicule.
 - Haut-parleurs avant (gauche/droit)
 - Haut-parleurs arrière (gauche/droit)
 - Bruit
 - Microphone de mesure acoustique (vendu séparément)
 - Batterie faible

Effectuer l'égalisation automatique

- L'égalisation automatique change les réglages audio comme suit :
 - Les réglages de balance/gradateur reviennent sur la position centrale.
- ➔ Reportez-vous à la page 108, *Utiliser le réglage de gradateur/balance*
 - « Niveau d'atténuation » est réglé sur « Arrêt ».
- ➔ Reportez-vous à la page 108, *Permuter la coupure/atténuation du son*
- Les réglages précédents d'égalisation automatique seront remplacés.

ATTENTION

Ne coupez pas le moteur pendant l'exécution de la mesure.

- 1 **Arrêtez le véhicule dans un endroit silencieux, fermez toutes les portières, les fenêtres et le toit ouvrant, puis coupez le moteur.**

Si le moteur tourne, son bruit peut fausser l'égalisation automatique.

- La mesure est annulée si des restrictions de conduite sont détectées pendant la mesure.

- 2 **Fixez le microphone de mesure acoustique (vendu séparément) au centre de l'appui-tête du siège de conducteur, en l'orientant vers l'avant.**

L'égalisation automatique peut varier suivant l'emplacement du microphone. Si vous le souhaitez, vous pouvez placer le microphone sur le siège de passager avant pour effectuer l'égalisation automatique.

- 3 **Déconnectez l'iPhone ou le téléphone intelligent.**
- 4 **Mettez le commutateur d'allumage en position de marche (ACC ON).**

Si le climatiseur ou la chaufferette du véhicule est activé, désactivez-le.

- 5 **Permutez la source AV sur « Source OFF ».**
 - ➔ Reportez-vous à la page 76, *Sélectionner une source*
- 6 **Affichez l'écran de réglage « Audio ».**
 - ➔ Reportez-vous à la page 108, *Afficher l'écran de réglage « Audio »*

- 7 **Touchez [Mesure A-EQ&TA].**
L'écran « Mesure A-EQ&TA » apparaît.

- 8 **Connectez le microphone de mesure acoustique (vendu séparément) à ce produit.**

Branchez le microphone dans la prise d'entrée AUX de ce produit.

Utilisez un cordon prolongateur (vendu séparément) si le cordon du microphone (vendu séparément) n'est pas assez long.

- 9 **Touchez [Av. à G] ou [Av. à D] pour sélectionner la position d'écoute actuelle.**

- 10 **Touchez [Marche].**
Un compte à rebours de 10 secondes commence.

- Le connexion Bluetooth est déconnectée avant que le processus ne commence.

- 11 **Sortez du véhicule et laissez les portières fermées jusqu'à ce que le compte à rebours soit terminé.**

À la fin du compte à rebours, une tonalité (un bruit) de mesure est émise par les haut-parleurs et la mesure d'égalisation automatique commence.

- 12 **Attendez jusqu'à ce que la mesure soit terminée.**

Lorsque l'égalisation automatique est terminée, un message s'affiche.

- Le temps de mesure varie suivant le type de véhicule.

- Pour arrêter la mesure, touchez [Arrêt].

- 13 **Rangez soigneusement le microphone dans la boîte à gants ou dans un autre emplacement sûr.**

Si le microphone est exposé longtemps aux rayons directs du soleil, les températures élevées peuvent causer de la distorsion, une décoloration ou un dysfonctionnement.

Sauvegarder les réglages sonores

Vous pouvez sauvegarder pour rappel les réglages sonores actuels suivants :

amplification des graves, pente, phase du caisson d'extrêmes graves, niveau de haut-parleur, égalisateur graphique, filtre passe-haut/filtre passe-bas, position d'écoute, croisement, alignement temporel.

- 1 **Affichez l'écran de réglage « Audio ».**

- ➔ Reportez-vous à la page 108, *Afficher l'écran de réglage « Audio »*

- 2 **Touchez [Réglages de l'enregistrement].**

- 3 **Touchez [OK].**

Tous les réglages sonores actuels sont sauvegardés.

- Lorsque vous touchez [Annuler], cela rétablit l'écran de réglage « Audio ».

Charger les réglages sonores

- 1 **Affichez l'écran de réglage « Audio ».**

- ➔ Reportez-vous à la page 108, *Afficher l'écran de réglage « Audio »*

- 2 **Touchez [Réglages de la charge].**

- 3 **Touchez l'élément.**

Les éléments suivants sont disponibles :
Réglage AEQ Réglage du son.

- « Réglage AEQ » est disponible uniquement si vous avez déjà effectué la mesure d'égalisation automatique.

- ➔ Reportez-vous à la page 110, *Régler automatiquement la courbe d'égalisation (Auto EQ)*

- « Réglage du son » est disponible uniquement si vous avez déjà sauvegardé les réglages sonores.

- ➔ Reportez-vous à la page 111, *Sauvegarder les réglages sonores*

Sélectionner l'affichage d'arrière-plan

L'affichage d'arrière-plan peut être sélectionné parmi 9 différents affichages prédéfinis pour l'écran de commande AV, et parmi 6 différents affichages prédéfinis pour l'écran de menu supérieur. De plus, vous pouvez remplacer l'affichage d'arrière-plan par d'autres images importées d'un support de mémoire USB.

1 Affichez l'écran « Thème ».



2 Touchez [Arrière-plan].

3 Touchez [Départ] ou [AV] pour permuter les affichages d'écran.

Les contenus de réglage peuvent être mémorisés séparément pour l'écran de commande AV et l'écran de menu supérieur.

4 Touchez l'élément.

- Affichages prédéfinis : Pour sélectionner l'affichage d'arrière-plan prédéfini désiré.
- (personnalisé) : Pour afficher l'image d'affichage d'arrière-plan importée du support de mémoire USB.
➔ Reportez-vous à la page 90, *Sauvegarder l'image en tant que papier peint*
- (désactivé) : Pour masquer l'affichage d'arrière-plan.

Régler la couleur d'illumination

La couleur d'illumination peut être sélectionnée parmi 7 couleurs différentes. De plus, l'illumination peut être permutée dans l'ordre entre ces 7 couleurs.

Sélectionner la couleur parmi les couleurs prédéfinies

Vous pouvez sélectionner une couleur d'illumination dans la liste de couleurs.

1 Affichez l'écran « Thème ».



2 Touchez [Éclaircissement].

3 Touchez la couleur désirée.

- Touches de couleur : Pour sélectionner la couleur prédéfinie désirée.
- (personnalisée) : Pour afficher l'écran de personnalisation de la couleur d'illumination.
➔ Reportez-vous à la page 112, *Créer une couleur définie par l'utilisateur*
- (arc-en-ciel) : Pour permuter graduellement et dans l'ordre entre les cinq couleurs par défaut.
- Vous pouvez afficher l'aperçu de l'écran de menu supérieur ou de l'écran de commande AV en touchant respectivement [Départ] ou [AV].

Créer une couleur définie par l'utilisateur

Vous pouvez créer une couleur définie par l'utilisateur. La couleur créée est mémorisée, et vous pourrez la sélectionner la prochaine fois que vous réglerez la couleur d'illumination.

1 Affichez l'écran « Thème ».



2 Touchez [Éclaircissement].

3 Touchez la touche suivante.

- Pour afficher l'écran de création de couleur définie par l'utilisateur et mettre la couleur en mémoire.

4 Touchez les touches suivantes.

- Pour régler la luminosité et le niveau de rouge, vert et bleu de la couleur favorite à créer.
- Pour régler la saturation de la couleur favorite à créer.

- Vous pouvez aussi régler le ton de couleur en glissant la barre de couleur.
- 5 Maintenez le toucher sur [Mémo] pour mettre en mémoire la couleur personnalisée.

La couleur personnalisée est mise en mémoire. La couleur définie sera rappelée de la mémoire la prochaine fois que vous toucherez la même touche.

Sélectionner la couleur de thème

La couleur de thème peut être sélectionnée parmi 5 couleurs différentes.

1 Affichez l'écran « Thème ».



2 Touchez [Thème].

3 Touchez la couleur désirée.

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

Sélectionner l'image d'horloge

L'horloge de l'écran de commande AV et de l'écran de menu supérieur peut être sélectionnée parmi 3 images différentes.

1 Affichez l'écran « Thème ».



2 Touchez [Horloge].

3 Touchez l'élément.

- Images prédéfinies : Pour sélectionner l'image d'horloge prédéfinie désirée.
- (désactivé) : Pour masquer l'affichage d'horloge.

Configurer le lecteur vidéo

Régler les langues prioritaires

Vous pouvez assigner une langue prioritaire aux sous-titres prioritaires, à l'audio et au menu pour la lecture initiale. Si la langue sélectionnée est enregistrée sur le disque, les sous-titres, l'audio et le menu s'affichent ou sont émis dans cette langue.

- ☐ Ce réglage est disponible lorsque la source sélectionnée est « Disc », « CD », « Video CD » ou « DVD ».

Régler la langue

Vous pouvez spécifier une préférence de langue. S'ils sont disponibles, les sous-titres, l'audio ou le menu seront présentés dans la langue sélectionnée.

1 Affichez l'écran « Configuration vidéo ».



2 Touchez [Configuration DVD/DivX].

3 Touchez [Langue de sous-titrage], [Langue audio] ou [Menu de langues].

Le menu contextuel apparaît.

4 Touchez la langue désirée.

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

- ☐ Si la langue sélectionnée n'est pas disponible, la langue spécifiée sur le disque s'affiche.
- ☐ Vous pouvez aussi changer la langue en touchant la touche de changement de langue pendant la lecture.
- ☐ Le réglage effectué ici ne sera pas affecté si la langue est changée pendant la lecture à l'aide de la touche en question.

Régler l'affichage de l'icône d'angle

L'icône d'angle peut être réglée pour apparaître sur les scènes où la permutation d'angle est possible.

- ☐ Ce réglage est disponible lorsque la source sélectionnée est « Disc », « CD », « Video CD » ou « DVD ».

1 Affichez l'écran « Configuration vidéo ».



2 Touchez [Configuration DVD/DivX].

3 Touchez plusieurs fois [Multi-angle], jusqu'à ce que le réglage désiré apparaisse.

- **Marche** (valeur par défaut) : Pour activer le réglage d'angles multiples.
- **Arrêt** : Pour désactiver le réglage d'angles multiples.

Régler le rapport d'aspect

Il y a deux types d'affichage. Un affichage grand écran à rapport largeur/hauteur (aspect TV) 16:9; et un affichage ordinaire d'aspect TV 4:3. Si vous utilisez un afficheur arrière ordinaire avec un aspect TV 4:3, vous pouvez sélectionner le rapport d'aspect qui convient à votre afficheur arrière. (Il est recommandé d'utiliser cette fonction uniquement si vous souhaitez adapter le rapport d'aspect à l'afficheur arrière.)

- ☐ Lors de l'utilisation d'un afficheur ordinaire, sélectionnez « **Panora.** » ou « **Plein écran** ». L'image risque de ne pas être naturelle si vous sélectionnez « 16:9 ».
- ☐ Si vous sélectionnez le rapport d'aspect TV, l'afficheur de ce produit permutera sur le même réglage.
- ☐ Ce réglage est disponible lorsque la source sélectionnée est « Disc », « CD », « Video CD » ou « DVD ».

1 Affichez l'écran « Configuration vidéo ».



2 Touchez [Configuration DVD/DivX].

3 Touchez [Aspect TV].

Le menu contextuel apparaît.

4 Touchez l'élément.

- **16:9** (valeur par défaut) : Pour afficher telle quelle l'image d'écran large (16:9) (réglage initial).
- **Panora.** : Pour donner à l'image la forme d'une boîte aux lettres, avec des bandes noires au haut et au bas de l'écran.
- **Plein écran** : Pour couper l'image des côtés gauche et droit de l'écran.
- ☐ Lors de la lecture des disques sans système panoramique, le disque est lu avec « **Panora.** » même si vous sélectionnez

le réglage « **Plein écran** ». Vérifiez si l'emballage du disque porte l'indication **16:9 LB**.

- ☐ Avec certains disques il n'est pas possible de changer le rapport d'aspect TV. Pour plus de détails, reportez-vous aux instructions qui accompagnent le disque.

Régler le verrouillage parental

Certains disques DVD-Vidéo permettent d'utiliser le verrouillage parental pour spécifier 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.

- ☐ Lorsque vous spécifiez un niveau de verrouillage parental, il se peut qu'une invitation à saisir le numéro de code s'affiche lors de la lecture d'un disque à verrouillage parental. Le cas échéant, la lecture commencera après la saisie du bon numéro de code.
- ☐ Ce réglage est disponible lorsque la source sélectionnée est « Disc », « CD », « Video CD » ou « DVD ».

Régler le numéro de code et le niveau

La première fois que vous utilisez cette fonction, enregistrez votre numéro de code. Si vous n'enregistrez pas de numéro de code, le verrouillage parental ne fonctionnera pas.

1 Affichez l'écran « Configuration vidéo ».



2 Touchez [Configuration DVD/DivX].

3 Touchez [Parental].

L'écran « Parental » apparaît.

4 Touchez [0] à [9] pour saisir un numéro de code à quatre chiffres.

5 Touchez la touche suivante.



Le numéro de code est enregistré et vous pouvez maintenant régler le niveau.

6 Touchez un chiffre de [1] à [8] pour sélectionner le niveau désiré.

- **[8]** : Pour permettre la lecture du disque entier (réglage initial).
- **[7]** à **[2]** : Pour permettre la lecture des disques pour enfants et des disques sans contenu pour adultes.

Configurer le lecteur vidéo

- [1] : Pour permettre uniquement la lecture des disques pour enfants.

7 Touchez la touche suivante.



Pour régler le niveau de verrouillage parental.

- ☐ 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 les informations qui l'accompagnent 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.

Afficher le code d'enregistrement DivX VOD

Pour faire la lecture du contenu DivX®VOD (vidéo sur demande) sur ce produit, il faut d'abord enregistrer ce produit auprès du fournisseur de contenu DivX VOD. Pour cela vous devez générer un code d'enregistrement DivX VOD, puis le soumettre au fournisseur.

- ☐ Notez ce code, car vous en aurez besoin lorsque vous enregistrerez ce produit auprès du fournisseur DivX VOD.
- ☐ Ce réglage est disponible lorsque la source sélectionnée est « Disc », « CD », « Video CD » ou « DVD ».

1 Affichez l'écran « Configuration vidéo ».



2 Touchez [Configuration DVD/DivX].

3 Touchez [DivX® à la demande].

L'écran « DivX® VOD » apparaît.

- ☐ Si un code d'enregistrement est déjà activé, il n'est pas possible de l'afficher.

4 Touchez [Code d'inscription].

Votre code d'enregistrement à 10 chiffres s'affiche.

- ☐ Notez ce code, car vous en aurez besoin si vous annulez l'enregistrement auprès d'un fournisseur DivX VOD.

Afficher le code d'annulation d'enregistrement DivX VOD

Il est possible de supprimer un code d'enregistrement à l'aide d'un code d'annulation d'enregistrement.

- ☐ Ce réglage est disponible lorsque la source sélectionnée est « Disc », « CD », « Video CD » ou « DVD ».

1 Affichez l'écran « Configuration vidéo ».



2 Touchez [Configuration DVD/DivX].

3 Touchez [DivX® à la demande].

L'écran « DivX® VOD » apparaît.

4 Touchez [Code de désinscription].

Votre code d'annulation d'enregistrement à 8 chiffres s'affiche.

- ☐ Notez ce code, car vous en aurez besoin si vous annulez l'enregistrement auprès d'un fournisseur DivX VOD.

Lecture automatique des DVD

Lorsqu'un disque DVD avec menu DVD est inséré, ce produit annule automatiquement le menu et lance la lecture depuis le premier chapitre du premier titre.

- ☐ Il se peut que certains DVD ne fonctionnent pas correctement. Si cette fonction pose problème, désactivez-la et lancez la lecture.
- ☐ Ce réglage est disponible lorsque la source sélectionnée est « Disc », « CD », « Video CD » ou « DVD ».

1 Affichez l'écran « Configuration vidéo ».



2 Touchez [Configuration DVD/DivX].

3 Touchez plusieurs fois [Lecture automatique DVD], jusqu'à ce que le réglage désiré apparaisse.

- **Arrêt** (valeur par défaut) : Pour désactiver la lecture DVD automatique
- **Marche** : Pour activer la lecture DVD automatique

Régler le signal vidéo pour la caméra de recul

Lorsque vous connectez une caméra de recul à ce produit, sélectionnez le réglage de signal vidéo adéquat.

- ☐ Cette fonction n'est disponible que pour la réception du signal vidéo dans l'entrée AUX.

1 Affichez l'écran « Configuration vidéo ».



2 Touchez [Config. du signal vidéo].

3 Touchez [Caméra].

Le menu contextuel apparaît.

4 Touchez l'élément.

- **Auto** (valeur par défaut) : Pour régler automatiquement le signal vidéo.
- **PAL** : Pour régler le signal vidéo sur PAL.
- **NTSC** : Pour régler le signal vidéo sur NTSC.
- **PAL-M** : Pour régler le signal vidéo sur PAL-M.
- **PAL-N** : Pour régler le signal vidéo sur PAL-N.
- **SECAM** : Pour régler le signal vidéo sur SECAM.

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** ».

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

Créer un raccourci

1 Affichez l'écran « Réglages ».



2 Touchez l'icône d'étoile de l'élément de menu.

L'icône d'étoile du menu sélectionné devient pleine.

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

Sélectionner un raccourci

1 Affichez l'écran « Favoris ».



2 Touchez l'élément de menu désiré.

Retirer un raccourci

1 Affichez l'écran « Favoris ».

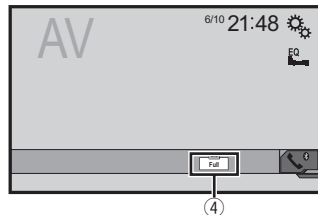
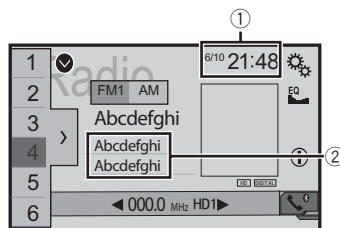


2 Touchez la colonne du menu de favoris.

L'élément de menu sélectionné est retiré de l'écran « **Favoris** ».

- Vous pouvez aussi retirer un raccourci en touchant l'icône d'étoile dans la colonne de menu enregistré.

Opérations communes



- Affichage d'horloge
Pour afficher l'écran de réglage de l'heure et de la date
➔ Reportez-vous à la page 115, *Régler l'heure et la date*
- Informations de morceau
Pour effectuer le marquage iTunes
➔ Reportez-vous à la page 115, *Mettre en mémoire les informations de morceau sur un iPod (marquage iTunes)*
- Touche S.Rtrv
Pour permuter le réglage de récupération sonore
➔ Reportez-vous à la page 116, *Régler la fonction « Sound Retriever »*
- Touche de mode d'affichage d'écran

Pour changer le mode grand écran

- ➔ Reportez-vous à la page 116, *Changer le mode grand écran*

Régler l'heure et la date

1 Touchez l'heure actuelle sur l'écran.

2 Touchez ▲ ou ▼ pour spécifier la bonne heure et le bon date.

Vous pouvez modifier les éléments suivants : Année, mois, date, heure, minute.

- ❑ Vous pouvez changer le format d'affichage de l'heure sur « **12 heures** » (valeur par défaut) ou « **24 heures** ».
- ❑ Vous pouvez changer l'ordre du format d'affichage de la date : Jour-mois-année, Mois-jour-année, Année-mois-date.

Mettre en mémoire les informations de morceau sur un iPod (marquage iTunes)

Vous pouvez mettre en mémoire les informations de morceau sur l'iPod lorsque ce produit les reçoit. Les morceaux apparaîtront dans une liste de lecture appelée « Liste marquée » sur iTunes la prochaine fois que vous synchroniserez l'iPod. Vous pouvez acheter directement des morceaux depuis ce produit.

- ❑ La fonction de marquage iTunes est disponible pendant la réception de radiodiffusions numériques.
- ❑ Cette fonction est disponible pour les modèles d'iPod suivants :
iPhone 3G, 3GS, 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus
iPod touch 1ère, 2e, 3e, 4e, 5e générations
iPod classic 1ère, 2e générations
iPod nano 3e, 4e, 5e, 6e générations
- ❑ La version d'iTunes doit être 7.4 ou supérieure.

1 Synchronisez la station de radiodiffusion.

- Radio
➔ Reportez-vous à la page 84, *Radio*
- SiriusXM
➔ Reportez-vous à la page 98, *Radio satellite SiriusXM®*

2 Touchez les informations de morceau.

- Radio
Le titre de morceau ou le nom d'artiste
- SiriusXM
Le nom d'artiste, le titre de morceau, le nom de catégorie ou le texte de contenu

Les informations du morceau en ondes sont mémorisées sur ce produit.

Opérations communes

Après l'acquisition des informations,  s'éteint et  s'affiche.

- ☐ Les informations de 50 morceaux peuvent être mémorisées sur ce produit.

3 Connectez l'iPod.

Les informations de morceau sont transférées sur l'iPod.

- ☐ Si l'iPod est déjà connecté, les informations de morceau y seront directement transférées chaque fois que vous toucherez les informations de morceau.
- ☐ Lorsque le transfert des informations de morceau est terminé, les informations mémorisées sur ce produit sont automatiquement supprimées.
- ☐ Si vous éteignez ce produit ou déconnectez l'iPod pendant le transfert des informations de morceau, il se peut que le transfert échoue.
- ☐ Pendant que ce produit met en mémoire les informations de morceau, le transfert sur un iPod n'est pas possible.

Régler la fonction « Sound Retriever »

La fonction « **Sound Retriever** » améliore automatiquement l'audio comprimé et restaure un son riche.

1 Touchez **[S.Rtrv]** pour permuer les réglages.

- **[S.Rtrv]** (Mode 1) (valeur par défaut), **[S.Rtrv]** (Mode 2) : Pour activer la fonction « **Sound Retriever** ».
 - **[S.Rtrv]** (Désactiver) : Pour désactiver la fonction « **Sound Retriever** ».
- ☐ L'effet de Mode 2 est plus puissant que celui de Mode 1.

Changer le mode grand écran

Vous pouvez spécifier la taille de l'écran pour les vidéos et les images JPEG.

- ☐ Le réglage d'usine est « **Full** », et « **Normal** » pour les images JPEG.
- ☐ JPEG peut être réglé sur « **Normal** » ou « **Trimming** » en mode grand écran.

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

- ☐ L'apparence de cette touche change suivant le réglage actuel.

2 Touchez le mode désiré.

- **Full** :
Une image 4:3 est agrandie dans le sens horizontal uniquement, ce qui permet d'afficher l'image entière.
- **Zoom** :

Une image 4:3 est agrandie dans la même proportion verticalement et horizontalement.

- **Normal** :
Une image 4:3 est affichée telle quelle, sans changer ses proportions.
- **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.
 - ☐ Ce réglage est uniquement pour les images JPEG.
 - ☐ Il n'est pas possible d'utiliser cette fonction tout en conduisant.
 - ☐ 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.
 - ☐ L'image vidéo aura un aspect plus grossier lorsque affichée en mode « **Zoom** ».

Autres fonctions

Rétablir les réglages d'usine de ce produit

Vous pouvez rétablir les valeurs par défaut des réglages ou du contenu enregistré. Diverses méthodes sont utilisées pour annuler les données d'utilisateur.

Méthode 1 : Retirez la batterie du véhicule

Pour réinitialiser les divers réglages enregistrés sur ce produit.

- ☐ Les réglages configurés sur l'écran « **Thème** » ne sont pas réinitialisés.

Méthode 2 : Restaurez les réglages d'usine par le menu « **Système** »

Méthode 3 : Appuyez sur le bouton RESET

- ➔ Reportez-vous à la page 71, *Réinitialisation du microprocesseur*

Rétablir les réglages d'usine

- ☐ Ce réglage est disponible uniquement lorsque vous arrêtez le véhicule en un endroit sûr et engagez le frein de stationnement.

⚠ ATTENTION

Ne coupez pas le moteur pendant la restauration des réglages.

1 Affichez l'écran de réglage « **Système** ».



2 Touchez **[Restauration param.]**.

Un message de confirmation de la réinitialisation des réglages apparaît.

3 Touchez **[Restaurer]**.

- ☐ La source est éteinte et la connexion Bluetooth coupée avant le lancement du processus.

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.
- Le symbole graphique  placé sur le produit signifie « courant continu ».

Importantes mesures de protection

⚠ MISE EN GARDE

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 autres dangers, et vous risquez de causer des dommages non couverts par la garantie sur ce produit.

Précautions à prendre avant de connecter le système

⚠ MISE EN GARDE

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.

⚠ ATTENTION

- 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 sur la batterie du véhicule. Si le fil est directement connecté sur la batterie, les vibrations du moteur peuvent éventuellement endommager l'isolation au point que 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'il ne gênent pas la conduite.
- Assurez-vous que les câbles et fils ne génèrent pas et ne seront pas happés 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 toutes autres commandes 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 dysfonctionnement et des dommages permanents sur le 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.

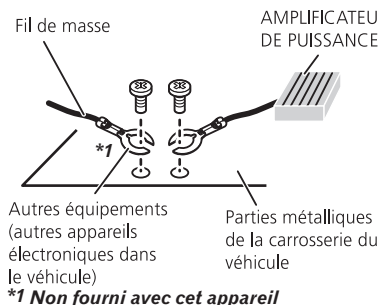
Avant d'installer ce produit

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

Pour éviter les dommages

⚠ MISE EN GARDE

- 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.
- 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, celui de cet appareil et 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 dysfonctionnement.



- 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).

Connexion



Position ACC



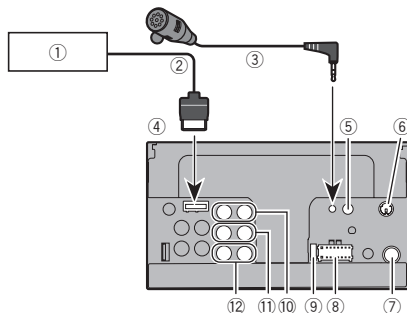
Sans position ACC

- 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 autres dispositifs à ce produit, reportez-vous au mode d'emploi du produit à connecter.

Remarque sur le fil bleu/blanc

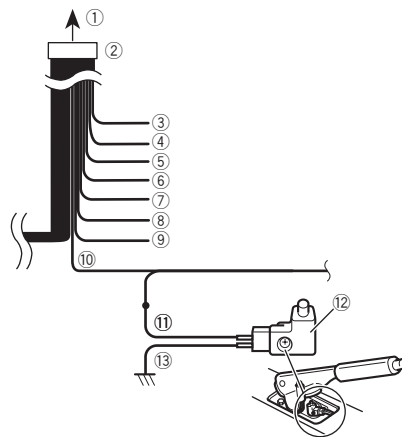
- Lors de la mise du commutateur d'allumage (ACC ON) en position de marche, un signal de commande est envoyé par le fil bleu/blanc. Connectez-le à la borne de commande à distance de système de l'amplificateur de puissance, à la borne de commande de relais de l'antenne de véhicule, ou à la borne de commande 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.

Ce produit



- ① Système de navigation Pioneer
Veuillez contacter votre détaillant au sujet des appareils de navigation connectables.
- ② Câble RGB (fourni avec le système de navigation)
- ③ Microphone 3 m
- ④ Ce produit
- ⑤ Entrée de télécommande filaire
Il est possible de connecter un adaptateur pour télécommande filaire (vendu séparément).
- ⑥ SiriusXM Connect Vehicle Tuner
Veuillez consulter le mode d'emploi de SiriusXM Connect Vehicle Tuner (vendu séparément).
- ⑦ Prise d'antenne
- ⑧ Alimentation
- ⑨ Fusible (10 A)
- ⑩ Sortie avant (STD)/Sortie de sons aigus (NW)
- ⑪ Sortie arrière (STD)/Sortie de sons moyens (NW)
- ⑫ Sortie de caisson d'extrêmes graves (STD)/Sortie de sons graves (NW)

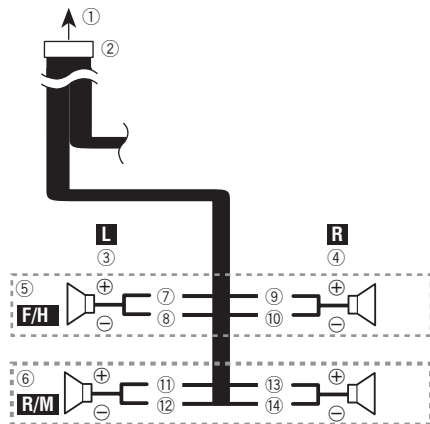
Cordon d'alimentation



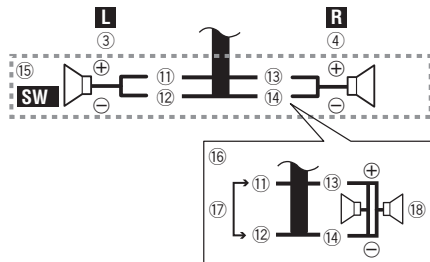
- ① Vers la source d'alimentation
- ② Cordon d'alimentation

- ③ Jaune
Vers une borne alimentée quelle que soit la position du commutateur d'allumage.
- ④ Rouge
Vers une bonne électrique commandée par l'activation et 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 Jaune/noir
Si vous utilisez un équipement avec fonction de coupure du son, connectez ce fil au fil Audio Mute de l'équipement. Autrement, ne connectez rien au fil Audio Mute.
- ⑨ Bleu/blanc
Connectez-le à la borne de commande système de l'amplificateur de puissance (max. 300 mA, 12 V C.C.).
- ⑩ 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.
- ⑪ Côté alimentation
- ⑫ Commutateur de frein de stationnement
- ⑬ 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 Droit
- ⑤ Haut-parleur avant (STD)/haut-parleur de sons aigus (NW)
- ⑥ Haut-parleur arrière (STD) ou haut-parleur de sons moyens (NW)
- ⑦ Blanc

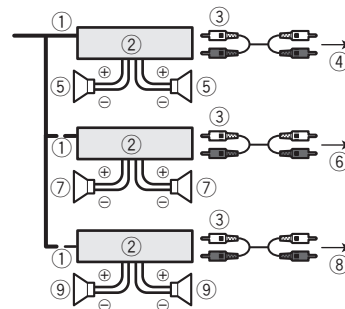
- ⑧ Blanc/noir
- ⑨ Gris
- ⑩ Gris/noir
- ⑪ Vert
- ⑫ Vert/noir
- ⑬ Violet
- ⑭ Violet/noir
- ⑮ Caisson d'extrêmes graves (4 Ω)
- ⑯ Si vous utilisez un caisson d'extrêmes graves de 2 Ω, pensez à connecter le caisson d'extrêmes graves aux fils violet et violet/noir de cet appareil. Ne connectez rien aux fils vert et vert/noir.
- ⑰ Non utilisé.
- ⑱ Caisson d'extrêmes graves (4 Ω) × 2
- 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.
- ➔ Reportez-vous à la page 109, *Permuter la sortie de haut-parleur arrière*
- 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 de puissance

Important

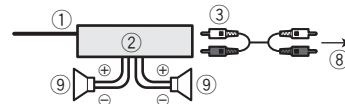
Les fils de haut-parleurs ne sont pas utilisés lorsque cette connexion est utilisée.



Avec amplificateur de puissance

Important

Les signaux de haut-parleur avant et de haut-parleur arrière (STD) ou les signaux de haut-parleur de sons moyens et de haut-parleur de sons aigus (NW) sont émis par les fils de haut-parleurs 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 (STD)
Vers la sortie de sons moyens (NW)
- ⑤ Haut-parleur arrière (STD)
Haut-parleur de sons moyens (NW)
- ⑥ Vers la sortie avant (STD)
Vers la sortie de sons aigus (NW)
- ⑦ Haut-parleur avant (STD)
Haut-parleur de sons aigus (NW)
- ⑧ Vers la sortie de caisson d'extrêmes graves (STD)
Vers la sortie de sons graves (NW)
- ⑨ Caisson d'extrêmes graves (STD)
Haut-parleurs de sons graves (NW)
- Veuillez sélectionner le mode de haut-parleurs adéquat, entre le mode standard (STD) et le mode réseau (NW).

Connexion

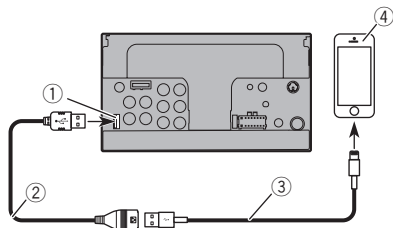
➤ Reportez-vous à la page 74, *Lors du premier démarrage*

iPhone et téléphone intelligent

- 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.
- Pour plus de détails sur la connexion, sur les opérations et sur la compatibilité iPhone, reportez-vous à la page 81, *Configuration pour iPod/iPhone ou téléphone intelligent*.
- Pour plus de détails sur la connexion et sur les opérations d'un appareil Android, reportez-vous à la page 81, *Configuration pour iPod/iPhone ou téléphone intelligent*.

iPhone avec connecteur Lightning

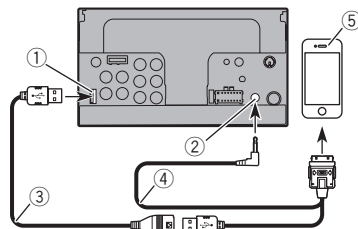
Connexion par le port USB



- ① Port USB
- ② Câble USB 1,5 m (4 pi 11 po)
- ③ Câble d'interface USB pour iPod / iPhone (CD-IU52) (vendu séparément)
- ④ iPhone avec connecteur Lightning

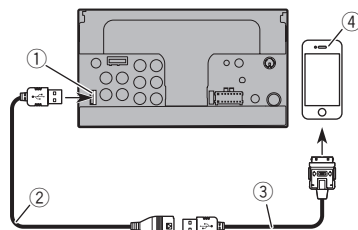
iPhone avec connecteur 30 broches

Connexion par l'entrée AUX



- ① Port USB
- ② Entrée AUX
- ③ Câble USB 1,5 m (4 pi 11 po)
- ④ Câble d'interface USB pour iPod / iPhone (CD-IU201V) (vendu séparément)
- ⑤ iPhone avec connecteur 30 broches

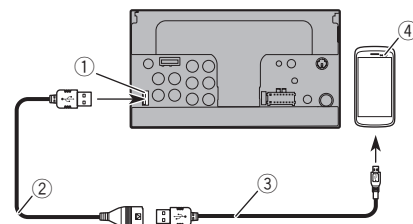
Connexion par le port USB



- ① Port USB
- ② Câble USB 1,5 m (4 pi 11 po)
- ③ Câble d'interface USB pour iPod / iPhone (CD-IU51) (vendu séparément)
- ④ iPhone avec connecteur 30 broches

Appareil Android

Connexion par le port USB



- ① Port USB
- ② Câble USB (fourni avec CD-MU200 (vendu séparément))
- ③ Câble USB - micro-USB (Type USB A - micro-USB B) (fourni avec CD-MU200 (vendu séparément))
- ④ Appareil Android

Caméra

À propos de la caméra de recul

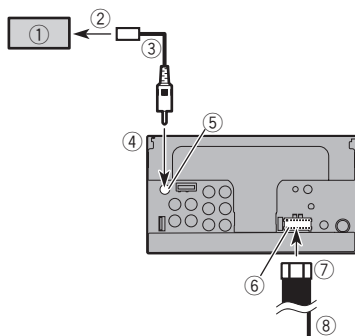
Si vous utilisez la caméra de recul, l'image vidéo est remplacée automatiquement par l'image de recul lorsque vous déplacez le levier de vitesse sur **REVERSE (R)**. Le mode **Point de vue de la caméra** permet aussi de vérifier ce qu'il y a derrière vous pendant que vous conduisez.

⚠ MISE EN GARDE

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

⚠ ATTENTION

- 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 Brun (**R.C IN**)

⑥ Alimentation

⑦ Cordon d'alimentation

⑧ Violet/blanc (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)

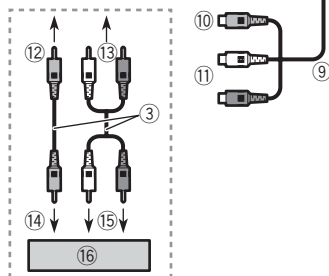
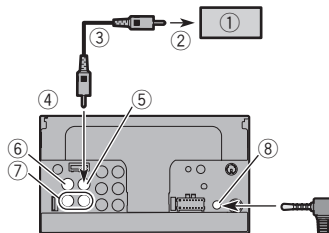
➔ Reportez-vous à la page 118, *Cordon d'alimentation*

■ Connectez uniquement la caméra de recul à **R.C IN**. N'y connectez aucun autre équipement.

■ Certains réglages adéquats sont requis pour utiliser d'autres caméras de recul.

➔ Reportez-vous à la page 105, *Régler la caméra de recul*

Le composant vidéo externe et l'afficheur



① Afficheur arrière avec prises d'entrée RCA

② Vers l'entrée vidéo

③ Câbles RCA (vendus séparément)

④ Ce produit

⑤ Jaune (**V OUT**)

⑥ Jaune (**V IN**)

⑦ Rouge, blanc (**R IN, L IN**)

⑧ Entrée AUX

⑨ Câble AV à mini-prise (CD-RM10) (vendu séparément)

⑩ Jaune

⑪ Rouge, blanc

⑫ Vers jaune

⑬ Vers rouge, blanc

⑭ Vers la sortie vidéo

⑮ Vers les sorties audio

⑯ Composant vidéo externe (vendu séparément)

■ Le réglage adéquat est requis pour utiliser le composant vidéo externe.

➔ Reportez-vous à la page 103, *Entrée AV*

⚠ MISE EN GARDE

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

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

Installation

Précautions à prendre avant l'installation

⚠ ATTENTION

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

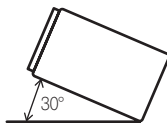
- Pouvant blesser le conducteur ou les passagers en cas d'arrêt brusque du véhicule.
- Pouvant gêner le conducteur dans la conduite du véhicule, comme sur le plancher devant le siège du conducteur, ou près du volant de direction ou du levier de vitesse.
- Pour assurer une installation adéquate, assurez-vous d'utiliser les pièces fournies, de la manière spécifiée. Si certaines pièces ne sont pas fournies avec ce produit, utilisez des pièces compatibles, et 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 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.

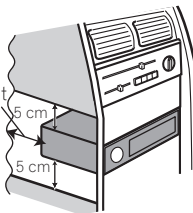
Remarques sur l'installation

- 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, avec une tolérance de 0 à 30 degrés (sans dépasser 5 degrés sur la gauche ou sur la droite). L'installation inadéquate de l'appareil sur une surface plus inclinée que ces tolérances accroît le risque d'erreurs lors de l'affichage de la position du véhicule, et cela peut aussi affecter la qualité d'affichage.



- Lors de l'installation, assurez une bonne dispersion de la chaleur lors de l'utilisation de cet appareil en vous assurant de laisser un espace suffisant derrière le panneau arrière et en enveloppant tous les câbles lâches de sorte qu'ils ne bloquent pas les événements.

Laissez suffisamment d'espace

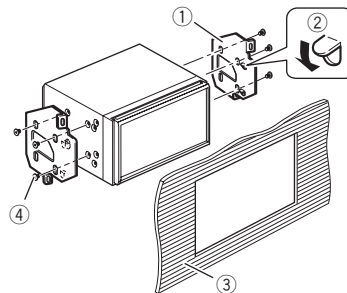
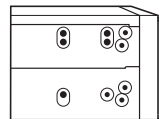


Installation à l'aide des trous de vis sur le côté de ce produit

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, et serrez les vis en trois emplacements de chaque côté.

Utilisez soit les vis à tête bombée (5 mm × 8 mm), soit les vis à tête plate (5 mm × 9 mm), suivant la forme des trous de vis du support.



- ① Support de montage radio installé en usine
 - ② Si les cliquets gênent l'installation, vous pouvez les rabattre vers le bas pour les 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

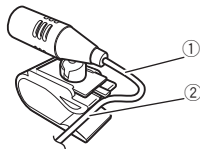
- Installez le microphone dans un emplacement où sa direction et sa distance par rapport au conducteur rendra la voix du conducteur plus facile à capter.
- Pensez à éteindre (ACC OFF) le produit avant de connecter le microphone.

Installation

- 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.

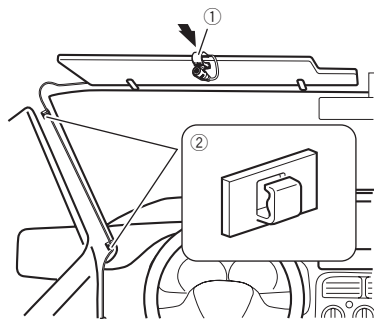
Monter le pare-soleil

- 1 Placez le fil de microphone dans la rainure.



- ① Fil de microphone
- ② Rainure

- 2 Fixez l'attache de microphone au pare-soleil.

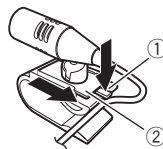


- ① Attache de microphone
- ② Serre-câbles
Utilisez les serre-câbles vendus séparément pour fixer le fil à l'intérieur du véhicule, si nécessaire.

Installez le microphone sur le pare-soleil lorsque celui-ci est en position haute. Il ne peut pas reconnaître la voix du conducteur si le pare-soleil est en position basse.

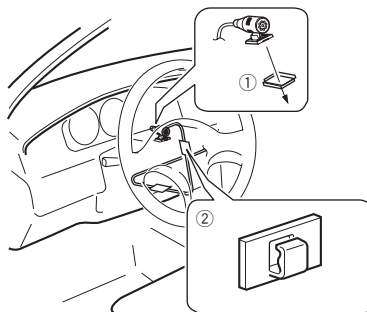
Installation sur la colonne de direction

- 1 Détachez la base de microphone de l'attache de microphone, en glissant la base tout en appuyant sur la languette.



- ① Languette
- ② Base de microphone

- 2 Montez le microphone sur la colonne de direction.



- ① Ruban à double face adhésive
- ② Serre-câbles
Utilisez les serre-câbles vendus séparément pour fixer le fil à l'intérieur du véhicule, si nécessaire.

- 3 Tenez-le éloignée du volant de direction.

Régler l'angle du microphone



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 l'utilisation n'est pas possible à l'aide des touches du panneau tactile.

- Le mode « Power OFF » 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 recouvert d'un message d'avertissement et la vidéo ne s'affiche pas.

- Le fil du frein de stationnement n'est pas connecté ou le frein 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.

Pas de sortie vidéo depuis l'équipement connecté.

- Le réglage de « Entrée AV » ou « Entrée AUX » est incorrect.
- Corrigez les réglages.

L'audio ou la vidéo saute.

- Ce produit n'est pas fixé fermement.
- Fixez ce produit fermement.

Aucun son n'est émis. Le niveau du volume ne monte pas.

- Les câbles ne sont pas bien connectés.
- Connectez les câbles correctement.
- Le système est en arrêt sur image, en lecture au ralenti ou en lecture image par image avec un DVD-Vidéo.
- 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-Vidéo.
- 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 et l'avance rapide.

L'icône  s'affiche et l'opération est impossible.

- L'opération n'est pas compatible avec la configuration vidéo.
- Cette 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.)

La lecture aléatoire en mode Parcourir la musique se désactive dans le support de mémoire USB.

- La lecture aléatoire en mode Parcourir la musique s'annule après avoir mis le commutateur d'allumage en position d'arrêt (ACC off).
- Permutez de nouveau sur le mode Parcourir la musique et activez la lecture aléatoire.

L'image s'arrête (pause) et ce produit ne peut être utilisé.

- La lecture de données est impossible pendant la lecture de disque.
- Arrêtez la lecture, puis relancez-la.

L'image est allongée, avec un rapport de format incorrect.

- Le réglage d'aspect est incorrect pour l'afficheur.
- Sélectionnez le réglage adéquat pour cette image.

Un message de verrouillage parental s'affiche et la lecture du DVD n'est pas possible.

- Le verrouillage parental est activé.
- Désactivez le verrouillage parental ou changez le niveau.

Le verrouillage parental pour la lecture du DVD ne peut être annulé.

- Le numéro de code est incorrect.
- Saisissez le bon numéro de code.

La lecture ne correspond pas aux réglages de langue audio et de langue de sous-titres sélectionnés sous « Configuration DVD/DivX ».

- Le DVD en cours de lecture ne contient pas de dialogues ou de sous-titres dans la langue sélectionnée sous « Configuration DVD/DivX ».
- La permutation sur une langue sélectionnée n'est pas possible si la langue sélectionnée sous « Configuration DVD/DivX » n'est pas enregistrée sur le disque.

L'image est très floue/distordue 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 dysfonctionnement.

L'iPod ne peut 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 coupez le moteur. Mettez le commutateur d'allumage en position d'arrêt (ACC OFF). Redémarrez le moteur et rallumez ce produit.
- Mettez à jour la version logicielle de l'iPod.
- Les câbles ne sont pas bien connectés.
- Connectez les câbles correctement.

Le son de l'iPod est inaudible.

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

Problèmes d'écran de téléphone

La numérotation est impossible, car les touches du panneau tactile de numérotation ne répondent pas.

- 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 maintenant.
 - Effectuez le processus de connexion.
- Des deux téléphones cellulaires connectés en même temps à ce produit, si le premier téléphone est en train de numérotter, de sonner ou en cours d'appel, la numérotation n'est pas possible sur le deuxième téléphone.
 - Une fois terminée l'opération du premier des deux téléphones cellulaires, utilisez la touche de permutation d'appareil pour commuter sur le deuxième téléphone, puis composez le numéro.

Problèmes d'écran d'application

Un écran noir s'affiche.

- Pendant l'utilisation d'une application, l'application a été quittée sur le téléphone intelligent.
 - Appuyez sur **■** pour afficher l'écran de menu supérieur.
- Le système d'exploitation du téléphone intelligent attend peut-être une opération d'écran.
 - Arrêtez le véhicule dans un endroit sûr et vérifiez l'écran sur le téléphone intelligent.

L'écran s'affiche, mais aucune opération n'est possible.

- Une erreur s'est produite.
 - 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).
 - Si un appareil Android est connecté, coupez la connexion Bluetooth sur ce produit, puis rétablissez-la.

Le téléphone intelligent n'a pas été chargé.

- La charge s'est arrêtée à cause de la hausse de température du téléphone intelligent suite à son utilisation prolongée pendant la charge.
 - Déconnectez le téléphone intelligent du câble et attendez que le téléphone intelligent refroidisse.
- Pendant la charge, la batterie dépensait plus d'énergie qu'elle n'en recevait.
 - Ce problème peut être corrigé en arrêtant tous les services inutiles sur le téléphone intelligent.

Le son de AppRadioOne de l'appareil Android n'est pas audible par les haut-parleurs de cet appareil.

- Suivant l'appareil Android, il se peut que le son de **AppRadioOne** ne puisse être émis par les haut-parleurs de cet appareil.
 - Permutez sur « **Smartphone** » dans les réglages de « **AppRadioOne Sound** ». (Reportez-vous à 105)

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 et le redémarrage du moteur, contactez votre détaillant ou un centre de service après-vente agréé Pioneer pour obtenir de l'aide.

Pandora

Error-19

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

La limite de saut est atteinte.

- La limite de saut est atteinte.
 - Ne dépassez pas la limite de saut.
 - Pandora limite le nombre total de sauts par heure.

Vérifiez l'appareil

- Vous n'êtes pas connecté à l'application Pandora.
 - Veuillez vous connecter à l'application Pandora.

USB incompatible

- Le support de mémoire USB connecté n'est pas pris en charge par ce produit.
 - Déconnectez le support et remplacez-le par un support de mémoire USB compatible.

Vérifiez l'USB

- Le connecteur USB ou le câble USB a été court-circuité.
 - Vérifiez si le connecteur USB ou le câble USB n'est pas coincé par quelque chose ou endommagé.
- Le support de mémoire USB connecté consomme plus que le courant maximum admissible.
 - Déconnectez le support de mémoire USB et ne l'utilisez pas. Mettez le commutateur d'allumage sur OFF, puis sur ACC ou ON, puis connectez un support de mémoire USB conforme.

Impossible de lire la musique en raison de restrictions de licence.

- L'application Pandora est accédée/relocalisée de l'extérieur de la région d'attribution de la licence.
 - Accédez à Pandora depuis la région d'attribution de la licence.

Spotify

La limite de saut est atteinte.

- La limite de saut est atteinte.
 - Ne dépassez pas la limite de saut.
 - Spotify limite le nombre total de sauts par heure.

Vérifiez l'USB

- Le connecteur USB ou le câble USB a été court-circuité.
 - Vérifiez si le connecteur USB ou le câble USB n'est pas coincé par quelque chose ou endommagé.
- Le support de mémoire USB connecté consomme plus que le courant maximum admissible.
 - Déconnectez le support de mémoire USB et ne l'utilisez pas. Mettez le commutateur d'allumage sur OFF, puis sur ACC ou ON, puis connectez un support de mémoire USB conforme.

Radio satellite SiriusXM

Vérif. anten.

- L'antenne est mal connectée.
 - Vérifiez la connexion de l'antenne. Si le message ne disparaît toujours pas après l'arrêt et le redémarrage du moteur, contactez votre détaillant ou le centre de service après-vente agréé Pioneer le plus près pour obtenir de l'aide.

Vérifier le syntoniseur

- Il y a un problème sur le SiriusXM Connect Vehicle Tuner.
 - Vérifiez la connexion du syntoniseur et la tension de la batterie. Si le message ne disparaît toujours pas après l'arrêt et le redémarrage du moteur, contactez votre détaillant ou le centre de service après-vente agréé Pioneer le plus près pour obtenir de l'aide.

Sign. abs.

- Le SiriusXM Connect Vehicle Tuner a du mal à recevoir le signal satellite SiriusXM.
 - Assurez-vous que le véhicule est dehors que la vue est bien dégagée vers le ciel au sud.
 - Assurez-vous que l'antenne à support magnétique SiriusXM est montée sur une surface métallique à l'extérieur du véhicule.
 - Éloignez l'antenne SiriusXM de tout obstacle.

Aucun contenu

- **TuneScan** n'est pas disponible.
 - Effectuez l'opération avec une autre station prédéfinie.

Chaîne non disponible.

- La station demandée n'est pas une station SiriusXM valide.
 - Vérifiez la liste des stations SiriusXM.

Abonnement mis à jour Appuyez sur la touche Retour pour continuer

- Ce produit a détecté un changement dans l'état de votre abonnement SiriusXM.
 - Touchez [« Retour »] pour effacer le message.

Abonnement à la station inexistant. Appelez SiriusXM pour vous abonner.

- La station demandée n'est pas comprise dans votre forfait d'abonnement à SiriusXM.
 - Vérifiez le contenu de votre forfait d'abonnement à SiriusXM.

Chaîne verrouillée Veuillez saisir le code de verrouillage

- La station est verrouillée par la fonction de contrôle parental de la radio.
 - Déverrouillez la station.

Artist Unavailable

- La fonction de mémoire d'alerte n'est pas disponible.
 - Effectuez l'opération avec une autre station.

Song Unavailable

- La fonction de mémoire d'alerte n'est pas disponible.
 - Effectuez l'opération avec une autre station.

Team Unavailable

- La fonction de mémoire d'alerte n'est pas disponible.
 - Effectuez l'opération avec une autre station.

Alert Memory Full You can manage alert memory in the alert list

- La mémoire est pleine.
 - Vérifiez la liste d'alertes.

Mémoire pleine

- La mémoire est devenue pleine pendant la pause de lecture.
 - Reprenez la lecture.

Mémoire presque pleine

- La mémoire est devenue presque pleine pendant la pause de lecture.
 - Reprenez la lecture.

Tune Mix advisory

- Il n'y a pas de stations TuneMix qualifiées sur cette bande.
 - Il faut au moins deux stations de musique qualifiées et mémorisées comme stations prédéfinies sur la bande actuelle.

Disque

Error-02-XX/FF-FF

- 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 le bouton **RESET**.

Disque de région diff.

- Le disque n'a pas le même numéro de zone que ce produit.
 - Remplacez le DVD par un autre qui porte le bon numéro de zone.

Lecture du disque impossible

- Ce type de disque ne peut être lu sur ce produit.
 - Remplacez le disque par un autre qui peut être lu sur ce produit.

Fichier non joué

- Ce type de fichier ne peut être lu sur ce produit.
 - Sélectionnez un fichier qui peut être lu.

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.

Cette location DivX est expirée.

- Le disque inséré comprend du contenu DivX VOD expiré.
 - Sélectionnez un fichier qui peut être lu.

Impossible d'écrire à la mémoire flash.

- L'historique de lecture des contenus VOD ne peut être sauvegardé pour une raison quelconque.
 - Réessayez.
 - Si le message apparaît souvent, consultez votre détaillant.

Votre appareil n'a pas l'autorisation pour lire cette vidéo DivX protégée.

- Le code d'enregistrement DivX du produit n'a pas été autorisé par le fournisseur de contenu DivX VOD.
 - Enregistrez ce produit auprès du fournisseur de contenu DivX VOD.

Taux de trame vidéo non pris en charge

- La fréquence d'image est supérieure à 30 images par seconde.
 - Sélectionnez un fichier qui peut être lu.

Format audio non pris en charge

- Ce type de fichier n'est pas pris en charge sur ce produit.
 - Sélectionnez un fichier qui peut être lu.

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.
 - Permutuez sur une source différente. Ensuite, revenez au support de mémoire USB.

Fichier non joué

- Ce type de fichier ne peut être lu sur ce produit.
 - Sélectionnez un fichier qui peut être lu.
- Le dispositif de sécurité du support de mémoire USB est activé.
 - Suivez les instructions du support de mémoire USB pour désactiver le dispositif de sécurité.

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.

USB incompatible

- Le support de mémoire USB connecté n'est pas pris en charge par ce produit.
- Déconnectez le support et remplacez-le par un support de mémoire USB compatible.

Vérifiez l'USB

- Le connecteur USB ou le câble USB est court-circuité.
- Vérifiez si le connecteur USB ou le câble USB n'est pas coincé par quelque chose ou endommagé.
- Le support de mémoire USB connecté consomme plus que le courant maximum admissible.
- Déconnectez le support de mémoire USB et ne l'utilisez pas. Mettez le commutateur d'allumage sur OFF, puis sur ACC ou ON, puis connectez un support de mémoire USB conforme.

Erreur de point d'accès

- Le concentrateur USB connecté n'est pas pris en charge par ce produit.
- Connectez le support de mémoire USB directement sur ce produit.

Pas de réponse

- Ce produit ne peut pas reconnaître le support de mémoire USB connecté.
- Déconnectez le support et remplacez-le par un autre support de mémoire USB.

L'USB a été déconnecté pour protéger votre appareil. Ne réinsérez pas la mémoire USB dans l'appareil. Veuillez redémarrer l'unité.

- Le connecteur USB ou le câble USB est court-circuité.
- Vérifiez si le connecteur USB ou le câble USB n'est pas coincé par quelque chose ou endommagé.
- Le support de mémoire USB connecté consomme plus que le courant maximum admissible.
- Déconnectez le support de mémoire USB et ne l'utilisez pas. Mettez le commutateur d'allumage sur OFF, puis sur ACC ou ON, puis connectez un support de mémoire USB conforme.
- Le câble d'interface USB pour iPod / iPhone est court-circuité.
- Vérifiez si le câble d'interface USB pour iPod / iPhone n'est pas coincé par quelque chose ou endommagé.

Format audio non pris en charge

- Ce type de fichier n'est pas pris en charge sur ce produit.
- Sélectionnez un fichier qui peut être lu.

iPod

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

- 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-02-67

- La version du micrologiciel de l'iPod est vieille.
- Mettez à jour la version de l'iPod.

Marquage iTunes

Error-8D

- La mémoire FLASH ROM intégrée a provoqué une erreur.
- Mettez le commutateur d'allumage sur OFF, puis de nouveau sur ON.

Échec de stockage des mots-clés.

- Les informations de marquage ne peuvent être mises en mémoire sur cet appareil.
- Réessayez.

Déjà stockés.

- Ces informations de marquage sont déjà mises en mémoire.
- Les informations de marquage ne peuvent être sauvegardées qu'une seule fois pour chaque morceau. Les informations de marquage ne peuvent être sauvegardées plus d'une fois pour un même morceau.

Mémoire pleine. Connectez l'iPod.

- La mise en mémoire des informations de marquage a réussi. La mémoire flash de ce produit est pleine.
- Les informations de marquage de ce produit sont automatiquement transférées sur l'iPod lorsqu'un iPod est connecté.

Mémoire saturée. Les balises ne sont pas enregistrées. Connectez l'iPod.

- La mémoire flash que ce produit utilise comme zone de mise en mémoire temporaire est pleine.
- Les informations de marquage de ce produit sont automatiquement transférées sur l'iPod lorsqu'un iPod est connecté.

iPod plein. Mots-clés non transférés.

- La mémoire utilisée pour les informations de marquage sur l'iPod est pleine.
- Synchronisez l'iPod avec iTunes et nettoyez la liste de lecture marquée.

Échec de communication. Reconnectez votre iPod

- Les informations de marquage de ce produit ne peuvent être transférées sur l'iPod.
- Vérifiez l'iPod et réessayez.

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. Suivant 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 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 à cause 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 dysfonctionnement de ce produit. Il s'agit d'une usure normale.

Disques dont la lecture est possible

DVD-Vidéo



- **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 peut 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, Dolby Audio 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-ROM/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 suivant les conditions de rangement dans le véhicule.

Disques DVD-Vidéo

- Les disques DVD-Vidéo dont le code de zone n'est pas compatible ne peuvent 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 à cause 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, suivant l'appareil d'enregistrement, le logiciel d'écriture, leurs réglages et 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.
- Suivant 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 suivant le type de support de mémoire USB.
- La lecture de certains fichiers de musique sur support de mémoire USB peut être impossible à cause 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 la page 133, *Spécifications*.
- 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. L'ordre des fichiers audio sur support de mémoire USB Sur ce produit, l'ordre des fichiers est différent de leur ordre original sur le support de mémoire USB.

Directives de manipulation et informations supplémentaires

- Ce produit n'est pas compatible avec Multi Media Card (MMC).
- La lecture des fichiers protégés par le 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 DRM non autorisés ne fonctionnent pas bien.
- Les fichiers de location DRM ne peuvent être utilisés qu'une fois la lecture commencée.
- 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 faire la lecture d'un fichier DivX VOD, vous devez fournir le code ID de ce produit au fournisseur DivX VOD. Au sujet du code ID, reportez-vous à la page 114, *Afficher le code d'enregistrement DivX VOD*.
- Pour plus de détails sur les versions vidéo DivX dont la lecture est possible sur ce produit, reportez-vous à la page 133, *Spécifications*.
- 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 être 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 : ISO9660 niveau 1.ISO9660 niveau 2. Romeo, Joliet. UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50
Nombre maximum de dossiers : 700
Nombre maximum de fichiers : 999
Types de fichiers dont la lecture est possible : MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

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

Système de fichier : ISO9660 niveau 1.ISO9660 niveau 2. Romeo, Joliet. UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50

Nombre maximum de dossiers : 700

Nombre maximum de fichiers : 3 500

Types de fichiers dont la lecture est possible : MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

Support de mémoire USB

Système de fichier : FAT16/FAT32

Nombre maximum de dossiers : 1 500

Nombre maximum de fichiers : 15 000

Types de fichiers dont la lecture est possible : MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, H.264, MPEG4, JPEG

Compatibilité MP3

- La version 2.x de la balise ID3 a 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

CD-R/-RW

Extension de fichier : .mp3

Débit binaire : 8 kbps à 320 kbps (CBR), VBR

Fréquence d'échantillonnage : 16 kHz à 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz pour plus de relief)

Balise ID3 : Balise ID3 version 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

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

Extension de fichier : .mp3

Débit binaire : 8 kbps à 320 kbps (CBR), VBR

Fréquence d'échantillonnage : 16 kHz à 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz pour plus de relief)

Balise ID3 : Balise ID3 version 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

Support de mémoire USB

Extension de fichier : .mp3

Débit binaire : 8 kbps à 320 kbps (CBR), VBR

Fréquence d'échantillonnage : 8 kHz à 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

Extension de fichier : .wma

Débit binaire : 5 kbps à 320 kbps (CBR), VBR

Fréquence d'échantillonnage : 8 kHz à 48 kHz

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

Extension de fichier : .wma

Débit binaire : 5 kbps à 320 kbps (CBR), VBR

Fréquence d'échantillonnage : 8 kHz à 48 kHz

Support de mémoire USB

Extension de fichier : .wma

Débit binaire : 5 kbps à 320 kbps (CBR), VBR

Fréquence d'échantillonnage : 8 kHz à 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)

Fréquence d'échantillonnage : 16 kHz à 48 kHz

Bits de quantification : 8 bits et 16 bits

Compatibilité AAC

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

CD-R/-RW

Extension de fichier : .m4a

Débit binaire : 8 kbps à 320 kbps (CBR)

Fréquence d'échantillonnage : 8 kHz à 44,1 kHz

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

Extension de fichier : .m4a

Débit binaire : 8 kbps à 320 kbps (CBR)

Fréquence d'échantillonnage : 8 kHz à 44,1 kHz

Support de mémoire USB

Extension de fichier : .m4a

Débit binaire : 8 kbps à 320 kbps (CBR)

Fréquence d'échantillonnage : 8 kHz à 48 kHz

Compatibilité FLAC

Support de mémoire USB

Extension de fichier : .flac

Débit binaire : 8 kbps, 16 kbps, 24 kbps

Fréquence d'échantillonnage : 8 kHz à 48 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 à cause 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.
- La lecture des fichiers DVD sur support de mémoire USB n'est pas possible.

CD-R/-RW

Extension de fichier : .avi/.divx

Profil (version DivX) : Home Theater Ver. 3.11/Ver. 4.x/Ver. 5.x/Ver. 6.x

Codec audio compatible : MP3, Dolby Digital

Débit binaire (MP3) : 8 kbps à 320 kbps (CBR), VBR

Fréquence d'échantillonnage (MP3) : 16 kHz à 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz pour plus de relief)

Taille d'image maximale : 720 pixels × 576 pixels

Taille de fichier maximale : 4 Go

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

Extension de fichier : .avi/.divx

Profil (version DivX) : Home Theater Ver. 3.11/Ver. 4.x/Ver. 5.x/Ver. 6.x

Codec audio compatible : MP3, Dolby Digital

Débit binaire (MP3) : 8 kbps à 320 kbps (CBR), VBR

Fréquence d'échantillonnage (MP3) : 16 kHz à 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz pour plus de relief)

Taille d'image maximale : 720 pixels × 576 pixels

Taille de fichier maximale : 4 Go

Compatibilité des fichiers vidéo (USB)

- Suivant 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.
- Ce produit peut reconnaître jusqu'à 32 caractères à partir du premier caractère, extension de fichier et nom de dossier compris. Suivant la zone d'affichage, le produit peut essayer de les afficher dans une taille de police réduite. Cependant, le nombre maximum de caractères pouvant être affichés dépend de la largeur de chaque caractère et de la zone d'affichage.
- L'ordre de sélection des dossiers et autres opérations peuvent être affectés, suivant 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/H.264

Codec vidéo compatible : MPEG-4 (profil simple)/H.264 (profil ligne de base)

Codec audio compatible : MP3 PCM linéaire (LPCM)

Résolution maximale : 640 pixels × 360 pixels

Fréquence d'image maximale : 30 images par seconde

Taille de fichier maximale : 2 Go

Temps de lecture maximum : 150 minutes

- La lecture des fichiers peut être impossible, suivant le débit binaire.

.mp4

Format : MPEG-4/H.264

Codec vidéo compatible : MPEG-4 (profil simple)/H.264 (profil ligne de base)

Codec audio compatible : AAC / MP3 PCM linéaire (LPCM)

Résolution maximale : 640 pixels × 360 pixels

Fréquence d'image maximale : 30 images par seconde

Taille de fichier maximale : 2 Go

Temps de lecture maximum : 150 minutes

- La lecture des fichiers peut être impossible, suivant le débit binaire.

.3gp

Format : MPEG-4/H.264

Codec vidéo compatible : MPEG-4 (profil simple)/H.264 (profil ligne de base)

Codec audio compatible : AAC / MP3 PCM linéaire (LPCM)

Résolution maximale : 640 pixels × 360 pixels

Fréquence d'image maximale : 30 images par seconde

Taille de fichier maximale : 2 Go

Temps de lecture maximum : 150 minutes

- La lecture des fichiers peut être impossible, suivant le débit binaire.

.mkv

Format : MPEG-4/H.264

Codec vidéo compatible : MPEG-4 (profil simple)/H.264 (profil ligne de base)

Codec audio compatible : AAC / MP3 PCM linéaire (LPCM) / AC-3

Résolution maximale : 640 pixels × 360 pixels

Fréquence d'image maximale : 30 images par seconde

Taille de fichier maximale : 2 Go

Temps de lecture maximum : 150 minutes

- La lecture des fichiers peut être impossible, suivant le débit binaire.

.mov

Format : MPEG-4/H.264

Codec vidéo compatible : MPEG-4 (profil simple)/H.264 (profil ligne de base)

Codec audio compatible : AAC / MP3 PCM linéaire (LPCM)

Résolution maximale : 640 pixels × 360 pixels

Fréquence d'image maximale : 30 images par seconde

Taille de fichier maximale : 2 Go

Temps de lecture maximum : 150 minutes

- La lecture des fichiers peut être impossible, suivant le débit binaire.

Exemple de hiérarchie

- 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 ou noms commerciaux sont la propriété de leur propriétaire respectif.

Radio satellite SiriusXM®



Sirius, XM et toutes les marques et logos sont les marques de commerce de SiriusXM Radio, Inc. Tous droits réservés.

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.

FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson

Copyright © 2011-2013 Xiph.Org Foundation

La redistribution et l'utilisation sous forme de source ou sous forme binaire, avec ou sans modification, sont autorisées si les conditions suivantes sont respectées :

- Les redistributions du code source doivent conserver l'avis de droits d'auteur ci-dessus, cette liste de conditions et la clause de non-responsabilité suivante.
- Les redistributions sous forme binaire doivent reproduire l'avis de droits d'auteur ci-dessus, cette liste de conditions et la clause de non-responsabilité suivante dans la documentation et/ou les autres éléments fournis avec la distribution.
- Ni le nom de la Fondation Xiph.org ni les noms de ses contributeurs ne peuvent être utilisés pour soutenir ou promouvoir des produits dérivés de ce logiciel sans autorisation écrite spécifique préalable.

CE LOGICIEL EST FOURNI « TEL QUEL » PAR LES DÉTENTEURS DE DROITS D'AUTEUR ET LES CONTRIBUTEURS, ET TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, COMPRENANT, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE VALEUR MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE SPÉCIFIQUE EST REJETÉE. EN AUCUN CAS LA FONDATION ET LES CONTRIBUTEURS NE SAURAIENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES POUR TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, ACCESSOIRE, SPÉCIAL, EXEMPLAIRE OU CONSÉCUTIF (COMPRENANT, MAIS SANS S'Y LIMITER, L'ACQUISITION DE BIENS OU SERVICES DE SUBSTITUTION; LA PERTE D'USAGE, DE DONNÉES OU DE PROFITS; OU L'INTERRUPTION DE L'ACTIVITÉ COMMERCIALE) QUELLE QU'EN SOIT LA CAUSE ET QUELLE QUE SOIT LA THÉORIE DE RESPONSABILITÉ, CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTEUELLE (COMPRENANT LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) RÉSULTANT D'UNE MANIÈRE OU D'UN AUTRE DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME S'ILS ONT ÉTÉ INFORMÉS DE LA POSSIBILITÉ D'UN TEL DOMMAGE.

DivX



Les appareils DivX Certified® ont été testés pour une lecture vidéo DivX® (.divx, .avi) de qualité supérieure. Lorsque vous voyez le logo DivX, vous savez qu'il garantit votre liberté de faire la lecture de vos films DivX préférés.

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

Cet appareil DivX Certified® a été soumis à des essais rigoureux pour assurer qu'il pourra faire la lecture des vidéos DivX®. Pour faire la lecture des films DivX achetés, enregistrez d'abord votre appareil sur vod.divx.com. Vous trouverez votre code d'enregistrement dans la section DivX VOD du menu de configuration de l'appareil.

➔ Reportez-vous à la page 114, *Afficher le code d'enregistrement DivX VOD*

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 suivant l'application utilisée pour coder. Cet appareil fait la lecture des fichiers AAC codés par iTunes.

Android™

Android est une marque commerciale de Google Inc.

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 dysfonctionnement de l'iPod à cause 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 et iPod



Les accessoires électroniques portant la mention « Made for iPod » et « Made for iPhone » ont été conçus pour fonctionner respectivement avec un iPod ou un iPhone et sont certifiés conformes aux exigences d'Apple par le fabricant. Apple n'est pas responsable pour le fonctionnement de cet appareil ou de sa compatibilité avec les normes réglementaires et de sécurité. Veuillez noter que l'emploi de cet accessoire avec un iPod ou un iPhone peut affecter les performances sans fil. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano et iPod touch sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

Lightning

Lightning est une marque commerciale d'Apple Inc.

App Store

App Store est une marque de service d'Apple Inc.

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.

Utiliser le contenu connecté pour application

❗ IMPORTANT

Exigences pour l'accès aux services de contenu connecté pour application au moyen de ce produit :

- Dernière version des applications de contenu connecté pour le téléphone intelligent, disponible auprès du fournisseur de service et téléchargée sur votre téléphone intelligent.
- Un compte actif chez le fournisseur de service de contenu.
- Forfait de données de téléphone intelligent. Remarque : si le forfait de données de votre téléphone intelligent ne comprend pas l'utilisation de données illimitées, des frais additionnels de votre fournisseur peuvent s'appliquer à l'accès au contenu connecté pour applications via les réseaux 3G, EDGE et/ou LTE (4G).
- Connexion à l'Internet via un réseau 3G, EDGE, LTE (4G) ou Wi-Fi.
- Un câble adaptateur Pioneer en option pour connecter votre iPhone à ce produit.

Limitations :

- L'accès au contenu connecté pour applications dépendra de la disponibilité de la couverture du réseau cellulaire et/ou Wi-Fi pour la connexion du téléphone intelligent à l'Internet.
- La disponibilité du service peut être limitée géographiquement à la région. Pour de plus amples informations, consultez le fournisseur du service de contenu connecté.
- La capacité de ce produit d'accéder au contenu connecté peut être modifiée sans préavis et peut être affectée par l'une ou l'autre des situations suivantes : problèmes de compatibilité avec les futures versions du micrologiciel du téléphone intelligent, problème de compatibilité avec les futures versions des applications de contenu connecté pour téléphone intelligent, modifications ou interruption des applications de contenu connecté ou du service par son fournisseur.

Pandora®

Pandora, le logo Pandora et Pandora trade dress sont des marques de commerce, déposées ou non, de Pandora Media, Inc. Utilisation soumise à autorisation.

Pandora n'est disponible que dans certains pays. Pour de plus amples informations, veuillez visiter "<http://www.pandora.com/legal>".

Spotify®



SPOTIFY et le logo Spotify font partie des marques de commerce déposées de Spotify AB. Des appareils numériques mobiles compatibles et un abonnement Premium sont requis là où disponibles, voir <https://www.spotify.com>.

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 des DVD-Vidéo

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 sur 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 ACL

Manipuler l'écran ACL

- Lorsque l'écran ACL est exposé aux rayons directs du soleil pour une période prolongée, il 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 ACL doit être utilisé dans la plage de température indiquée la page 133, *Spécifications*.
- N'utilisez pas l'écran ACL à des températures supérieures ou inférieures à la plage de température de fonctionnement, car l'écran ACL risque de ne pas fonctionner normalement et de subir des dommages.
- L'écran ACL 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 ACL, car cela peut le rayer.
- Ne touchez jamais l'écran ACL avec autre chose que le doigt lorsque vous utilisez les fonctions du panneau tactile. L'écran ACL se raye facilement.

Écran d'affichage à cristaux liquides (ACL)

- Si l'écran ACL 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 casser l'écran ACL, 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 ACL. Ils sont dus aux caractéristiques de l'écran ACL et n'indiquent aucun dysfonctionnement.
- L'écran ACL 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 ACL pour éviter le brouillage de l'image vidéo sous forme de perturbations telles que points, bandes colorées, etc.

Faire l'entretien de l'écran ACL

- Lorsque vous dépoussiérez ou nettoyez l'écran ACL, éteignez d'abord ce produit puis essuyez l'écran avec un linge sec et doux.

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

Rétroéclairage DEL (diode électroluminescente)

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

- À basses températures, l'utilisation du rétroéclairage DEL peut accroître le retard d'image et dégrader la qualité d'image, en raison des caractéristiques de l'écran ACL. La qualité d'image s'améliorera avec la hausse de la température.
- La durée de service du rétroéclairage DEL est de plus de 10 000 heures. Elle peut toutefois être moindre dans le cas d'une utilisation à températures élevées.
- Si le rétroéclairage DEL 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 Pioneer agréé le plus près.

Spécifications

Généralités

Source d'alimentation nominale	14,4 V C.C. (10,8 V à 15,1 V admissible)
Dispositif de mise à la masse	Type négatif
Consommation maximale de courant	10,0 A
Dimensions (L × H × P):	
D	
Boîtier	178 mm × 100 mm × 165 mm (7 po × 3-7/8 po × 6-1/2 po)
Nez	171 mm × 97 mm × 18 mm (6-3/4 po × 3-7/8 po × 3/4 po) (AVH-X490BS)
Nez	171 mm × 97 mm × 3 mm (6-3/4 po × 3-7/8 po × 1/8 po) (AVH-X390BS)
Poids	1,8 kg (4,0 lb) (AVH-X490BS)
Poids	1,6 kg (3,5 lb) (AVH-X390BS)

Afficheur

Taille d'écran/Rapport d'aspect	6,95 pouces de large/16:9 (zone d'affichage réelle : 156,6 mm × 81,6 mm) (6-1/8 po × 3-1/4 po) (AVH-X490BS)
---------------------------------	---

Taille de l'écran/Rapport d'aspect6,2 pouces de large/16:9
(zone d'affichage réelle : 137,52 mm x 77,232 mm) (5-3/8 po
x 3 po)
(AVH-X390BS)
Pixels 1 152 000 (2 400 x 480)
Méthode d'affichage.....Entraînement par matrice active TFT
Système de couleurs compatible PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/
SECAM

Audio

Puissance de sortie maximale•50 W x 4 canaux/4 Ω
•50 W x 2 canaux/4 Ω + 70 W x 1 canal/2 Ω (pour caisson
d'extrêmes graves)
Puissance de sortie continue22 W x 4 (50 Hz à 15 kHz, DHT 5 %,
charte de 4Ω, les deux canaux entraînés)
Impédance de charge4 Ω (4 Ω à 8 Ω [2 Ω pour 1 canal]
admissible)
Niveau de sortie de la présortie (max.) 4,0 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)
<Mode standard>
Filtre passe-haut :
Fréquence.....50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Pente-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, DÉSACTIVÉ
Caisson d'extrêmes graves / filtre passe-bas :
Fréquence.....50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Pente-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, DÉSACTIVÉ
Gain+10 dB à -24 dB (1 dB /pas)
PhaseNormale/Inversée
Alignement temporel0 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)
<Mode réseau>
Filtre passe-haut (Élevé) :
Fréquence1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz
/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz
Pente-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct
Filtre passe-haut (Moyen) :
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, DÉSACTIVÉ
Filtre passe-bas (Moyen) :
Fréquence1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz
/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz
Pente-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, DÉSACTIVÉ
Caisson d'extrêmes graves :
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-12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/
oct, DÉSACTIVÉ
Gain+10 dB à -24 dB (1 dB /pas)
PhaseNormale/Inversée
Alignement temporel0 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-Vidéo, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX,
MPEG
Disques utilisables....DVD-VIDÉO, VIDÉO-CD, CD, CD-R, CD-RW,
DVD-R, DVD-RW, DVD-RDL
Numéro de zone1
Format de signal :
Fréquence d'échantillonnage32 kHz/44,1 kHz/48 kHz/96 kHz
Nombre de bits de quantification16 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) (IHF-A network) (niveau RCA)
Niveau de sortie :
Vidéo1,0 Vp/p75Ω (±0,2 V)
Nombre de canaux.....2 (stéréo)
Format de décodage MP3.....MPEG-1 & 2 Couche audio 3
Format de décodage WMA Ver.7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 canaux
audio) (Windows Media Player)
Format de décodage AACMPEG-4 AAC (uniquement codé par
iTunes) :
.....m4a (Ver. 10.6 et précédentes)
Format de décodage DivXHome Theater Ver. 3, 4, 5, 2, 6 (sauf
ultra et HD) : .avi, .divx
Format de décodage vidéo MPEGMPEG-1, MPEG-2, MPEG-4
(partie 2), MS MPEG-4 (ver. 3)

USB

Spéc. standard USB ... USB 1.1, USB 2.0 pleine vitesse, USB 2.0 h
aute vitesse
Alimentation max. en courant1,0 A
Classe USBMSC (Mass Storage Class), MTP (Media Transfer
Protocol)
Système de fichierFAT16, FAT32
Format de décodage MP3.....MPEG-1 & 2 Couche audio 3
Format de décodage WMA..... Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 canaux
audio) (Windows Media Player)
Format de décodage AAC.....MPEG-4 AAC (uniquement codé par
iTunes) (Ver. 10.6 et précédentes)
Format de décodage FLACVer. 1.3.0 (codec audio sans pertes
gratuit)
Format de signal WAV (uniquement mode MSC)PCM linéaire

Fréquence d'échantillonnagePCM linéaire : 16 kHz, 22,05 kHz,
24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
Format de décodage JPEG (uniquement mode MSC)jpeg, .jpg,
.jpe
Échantillonnage de pixels4:2:2, 4:2:0
Taille de décodage... MAX : 8 192 (H) x 7 680 (W), MIN : 32 (H) x 32
(W)
Format de décodage vidéo H.264Profil ligne de base
Format de décodage vidéo MPEG4Profil simple

Bluetooth

VersionBluetooth 3.0 certifié
Puissance de sortie.....+4 dBm Max.
(Classe de puissance 2)
Bande de fréquences2 400 MHz à 2 483,5 MHz

Syntoniseur FM

Plage de fréquence87,9 MHz à 107,9 MHz
Sensibilité utilisable12 dBf (1,1 μV/75Ω, mono, S/B : 30 dB)
Rapport signal/bruit72 dB (radiodiffusion analogique) (IHF-A
network)

Syntoniseur AM

Plage de fréquence530 kHz à 1 710 kHz (10 kHz)
Sensibilité utilisable28 μV (S/B : 20 dB)
Rapport signal/bruit62 dB (radiodiffusion analogique) (IHF-A
network)

Spécifications CEA2006



Puissance de sortie14W RMS x 4 canaux (4Ω et ≤1 %
DHT+N)
Rapport S/B91dB (référence : 1 W en 4Ω)
■ 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.

■ Precauciones137

Información para el Usuario	137
Información importante sobre seguridad.....	137
Bloqueo mediante el freno de mano.....	137
Quando utilice una pantalla conectada a V OUT	138
Para evitar la descarga de la batería	138
Cámara de visión trasera	138
Uso del conector USB	138
Fallas de funcionamiento	138
Visite nuestro sitio web	138
Protección del panel y la pantalla LCD	138
Notas sobre la memoria interna	138
Acerca de este manual	139
Uso y cuidado del control remoto.....	139

■ Funcionamiento básico140

Revisión de los nombres y las funciones de las piezas	140
Control remoto	140
Notas sobre el uso del panel LCD	141
Ajuste del ángulo del panel LCD	141
Insertión/expulsión/conexión de soportes	141
Al arrancar por primera vez	141
Cómo utilizar las pantallas	143
Fuente AV compatible	144
Visualización de la pantalla de operación AV	144
Selección de una fuente.....	144
Cambio del orden de visualización de las fuentes	144

Uso del panel táctil.....	144
---------------------------	-----

■ Registro y conexión de dispositivo Bluetooth® ...145

Visualización de la pantalla "Bluetooth".....	145
Registro de sus dispositivos Bluetooth.....	145
Conexión manual de un dispositivo Bluetooth registrado.....	145
Cambio de la visibilidad	146
Introducción del código PIN para la conexión inalámbrica Bluetooth	146
Visualización de la información del dispositivo	146
Eliminación del contenido de la memoria Bluetooth	146
Actualización del software Bluetooth.....	146
Visualización de la versión del software Bluetooth	146
Cambio del dispositivo Bluetooth conectado	146

■ Telefonía manos libres...147

Visualización de la pantalla del menú del teléfono	147
Hacer una llamada telefónica.....	147
Recepción de una llamada telefónica.....	148
Minimizar la pantalla de confirmación de marcado.....	148
Cambio de los ajustes telefónicos.....	148
Uso de la función de reconocimiento de voz (para iPhone)	149
Ajuste de la sincronización automática de la agenda telefónica.....	149
Notas sobre la telefonía manos libres	149

■ Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente150

El flujo básico de configuración de iPod/iPhone o teléfono inteligente	150
Cómo establecer el método de conexión del dispositivo	150
Compatibilidad con iPod	150
Compatibilidad con dispositivo Android™	150
Información sobre las conexiones y las funciones para cada dispositivo	151

■ Radio152

Procedimiento de inicio.....	152
------------------------------	-----

Almacenamiento de las frecuencias de transmisión más potentes	152
Sintonización de las frecuencias más potentes.....	152

■ Disco.....153

Procedimiento de inicio	154
Selección de archivos desde la lista de nombres de archivos.....	154
Cambio del tipo de archivo multimedia.....	154
Búsqueda de la parte que usted desea reproducir	155
Control del menú del DVD	155
Cambio del idioma de los subtítulos o el audio.....	155
Control del menú del DVD mediante las teclas del panel táctil	155

■ Archivos comprimidos..155

Procedimiento de inicio (para el Disco)	157
Procedimiento de inicio (para el dispositivo USB)	157
Funcionamiento común de todos los tipos de archivos	158
Funcionamiento de archivos de audio.....	158
Funcionamiento de los archivos de imágenes estáticas	158

■ iPod159

Conexión de su iPod	160
Procedimiento de inicio	160
Selección de fuentes de canciones o video a partir de la pantalla de la lista de reproducción	160
Uso de la función para iPod de este producto desde su iPod	160
Selección de una canción a partir de la lista relacionada con la canción reproducida en ese momento (búsqueda de vínculos)	160

■ AppRadioOne161

Uso de AppRadioOne	161
Uso de la función de mezcla de audio.....	162

■ Pandora®162

Funcionamiento de Pandora	163
Procedimiento de inicio	163
Selección de una emisora de Pandora a partir de la lista	163
Añadir una emisora.....	164

Almacenamiento de las emisoras preestablecidas.....	164
--	-----

■ Spotify®164

Usar Spotify con el audio/video para vehículos de Pioneer	165
Procedimiento de inicio	166
Selección de una pista o una emisora a partir de la lista	166

■ Reproductor de audio Bluetooth.....166

Procedimiento de inicio	166
Selección de archivos desde la lista de nombres de archivos.....	167

■ Radio Satelital SiriusXM®167

Operaciones del sintonizador SiriusXM	168
Procedimiento de inicio	168
Selección de un canal a partir de una lista de todos los canales	168
Selección de un canal a partir de la lista de categorías	168
Cambio de la lista mostrada.....	168
Ajuste de TuneStart™	168
Uso de TuneScan™	168
Uso de la exploración de categorías	169
Uso de TuneMix™	169
Acerca de SmartFavorites.....	169
Uso de iTunes Tagging	169
Activación de Tráfico y Clima Ahora	169
Visualización de la pantalla "Config. SiriusXM"	169
Uso de la lista SportsFlash™	170
Uso de la Banda de Favoritos Destacados.....	170
Restablecimiento de los "Ajustes de SiriusXM" a los valores predeterminados	170

■ Fuente AUX171

Procedimiento de inicio	171
Ajuste de la señal de video	171

■ Entrada AV171

Procedimiento de inicio	171
Ajuste de la señal de video	172

■ MIXTRAX172

Operación MIXTRAX	172
-------------------------	-----

Índice

Operación MIXTRAX EZ	172
Visualización de la pantalla "Ajustes de MIXTRAX"	172
Ajuste del patrón de parpadeo	173

■ Ajustes del sistema 173

Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"	173
Ajuste de la activación de la fuente de audio Bluetooth	173
Ajuste de la activación de la fuente Spotify	173
Ajuste del desplazamiento continuo	173
Ajuste del tono de pitido	173
Ajuste de la función de mezcla automática de audio	173
Ajuste de AppRadioOne Sound	173
Ajuste de la cámara de visión trasera	174
Ajuste del modo de demostración	174
Selección del idioma del sistema	174
Ajuste del idioma del teclado con la aplicación para iPhone	174
Ajuste de las posiciones de respuesta del panel táctil (calibración del panel táctil)	174
Ajuste de la atenuación	175
Ajuste de la imagen	175
Visualización de la versión del firmware	176
Visualización de las licencias de código abierto	176
Actualización del firmware	176

■ Ajustes de audio 176

Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"	176
Uso del ajuste de desvanecimiento/ balance	176
Cambio de la supresión/atenuación del sonido	176
Ajuste de los niveles de la fuente	177
Uso del control automático del nivel	177
Ajuste de la sonoridad	177
Ajuste de la salida del subwoofer	177
Ajuste del valor de frecuencia de corte	177
Cambio de la salida de la bocina trasera	177
Uso del Realce de BAJOS	177
Selección de la posición de escucha	178
Ajuste preciso de los niveles de salida de las bocinas	178
Ajuste del alineamiento de tiempo	178
Cambio del alineamiento de tiempo preestablecido	178
Uso del ecualizador	178

Ajuste automático de la curva del ecualizador (Auto EQ)	179
Ajustes de sonido guardados	180
Carga de los ajustes de sonido	180

■ Menú de temas 180

Selección de la visualización de fondo	180
Ajuste del color de iluminación	180
Selección del color de tema	181
Selección de la imagen de reloj	181

■ Configuración del reproductor de video 181

Ajuste de los idiomas de mayor prioridad	181
Ajuste de la visualización del icono de ángulo	182
Ajuste de la relación de aspecto	182
Ajuste del bloqueo paterno	182
Visualización de su código de registro DivX VOD	182
Visualización de su código de cancelación de registro DivX VOD	183
Reproducción automática de DVD	183
Ajuste de la señal de video para la cámara de visión trasera	183

■ Menú Favorito 183

Creación de un acceso directo	183
Selección de un acceso directo	183
Eliminación de un acceso directo	183

■ Operaciones comunes .. 184

Ajuste de la hora y la fecha	184
Almacenamiento de información de las canciones en un iPod (iTunes Tagging)	184
Ajuste de la función "Sound Retriever"	184
Cambio del modo de pantalla panorámica	184

■ Otras funciones 185

Restablecimiento de este producto a los ajustes predeterminados	185
---	-----

■ Conexión 185

Precauciones	185
Precauciones antes de conectar el sistema	186
Antes de instalar este producto	186
Para evitar daños	186
Aviso para el cable azul/blanco	186
Este producto	187

Cable de alimentación	187
Cables de bocina	187
Amplificador de potencia (de venta por separado)	188
iPhone y teléfono inteligente	188
iPhone con conector Lightning	188
iPhone con conector de 30 clavijas	189
Dispositivo Android	189
Cámara	189
Componente de video externo y la visualización	190

■ Instalación 190

Precauciones antes de la instalación	190
Antes de la instalación	190
Notas acerca de la instalación	191
Instalación mediante los orificios de tornillo del lateral de este producto	191
Instalación del micrófono	191
Montaje en el parasol	191
Instalación en la columna de dirección	192
Ajuste del ángulo del micrófono	192

■ Apéndice 192

Solución de problemas	192
Mensajes de error	194
Manipulación y cuidado de los discos	196
Discos que pueden reproducirse	196
Información detallada de los soportes que se pueden reproducir	197
Bluetooth	200
Radio satelital SiriusXM®	200
WMA	200
FLAC	200
DivX	200
AAC	200
Android™	200
Información detallada sobre los dispositivos iPod conectados	200
Uso del contenido con conexión basado en aplicaciones	201
Pandora®	201
Spotify®	201
Aviso acerca de la visualización de video	201
Aviso acerca de la visualización de DVD-Video	201
Aviso acerca del uso de archivos MP3	201
Uso correcto de la pantalla LCD	202
Especificaciones	202

Precauciones

Información para el Usuario

PRECAUCIÓN

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

PRODUCTO LASER CLASE 1

PRECAUCIÓN—AL ABRIR LA RADIACIÓN A LASER VISIBLE E INVISIBLE DE LA CLASE 1M, NO MIRAR DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTOS ÓPTICOS.

Información importante sobre seguridad

⚠️ ADVERTENCIA

No ingiera la batería; hay peligro de una quemadura química (El control remoto proporcionado) Este producto contiene una pila de botón. Si la pila de botón es tragada, puede causar severas quemaduras internas en solo dos horas y puede llevar a la muerte.

Mantenga las baterías nuevas y usadas lejos del alcance de los niños.

Si el compartimento de la batería no se cierra con seguridad, deje de utilizar el producto y manténgalo alejado de los niños. Si cree que la batería fue tragada o colocada dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediatamente.

⚠️ ADVERTENCIA

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

lesiones u otros riesgos.

- Evite que este producto entre en contacto con líquidos. Podrían producirse descargas eléctricas. Además, el contacto con líquidos puede provocar daños al producto, humo y sobrecalentamiento.
- En caso de que ingresen al producto líquidos u objetos extraños, estacione su vehículo en un lugar seguro, apáguelo (ACC OFF) 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 o al leer la visualización, estacione su vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano antes de realizar los ajustes necesarios.
- Nunca suba el volumen de este producto a un nivel tan alto que le impida escuchar el tráfico exterior y los vehículos de los servicios de emergencia.
- En aras de fomentar la seguridad, algunas funciones están desactivadas hasta que el vehículo se haya detenido o se haya accionado el freno de mano.
- Conserve este manual en un lugar de fácil acceso para consultar los procedimientos de funcionamiento y la información de seguridad.
- No instale este producto donde quizá (i) obstruya la visión del conductor, (ii) afecte el funcionamiento de cualquiera de los sistemas de operación del vehículo relacionados con la seguridad, como las bolsas de aire, los botones de luces de advertencia (intermitentes), o (iii) afecte la capacidad del conductor de manejar el vehículo de forma segura.

- No olvide usar el cinturón de seguridad en todo momento mientras conduce su vehículo. En caso de un accidente, sus lesiones pueden ser mucho más graves si no tiene el cinturón de seguridad bien puesto.
- Nunca utilice audífonos mientras conduce.

⚠️ PRECAUCIÓN

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

Bloqueo mediante el freno de mano

Este producto ofrece determinadas funciones (como la visualización de imágenes de video y determinadas operaciones mediante teclas del panel táctil) que podrían ser peligrosas (con la posibilidad de producir lesiones graves o la muerte) o que podrían estar prohibidas si se utilizan mientras conduce. Con la finalidad de evitar el uso de dichas funciones mientras el vehículo está en movimiento, existe un sistema de bloqueo que detecta cuando el freno de mano está puesto y cuando el vehículo está en movimiento. Si intenta utilizar las funciones descritas anteriormente mientras conduce, estarán desactivadas hasta que detenga el vehículo en un lugar seguro y (1) accione el freno de mano, (2) quite el freno de mano y después (3) accione el freno de mano otra vez. 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 APLICABLE Y PRODUCIR LESIONES O DAÑOS GRAVES.**
- **No intente alterar ni desactivar el sistema de bloqueo mediante el freno de mano, provisto para su propia protección. La alteración o la desactivación del sistema de bloqueo mediante el freno de mano podrían 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**

Precauciones

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: **"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 de 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.
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>

1 Registre su producto.

- 2 Reciba información actualizada sobre los productos y las tecnologías más recientes.
- 3 Descargue manuales de instrucciones, solicite catálogos de productos, averigüe cuáles son los nuevos productos y acceda a mucha más información.
- 4 Reciba avisos de actualización de software y actualizaciones de 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 la transmisión de video que se manifiestan como manchas, líneas de color, etc.
- Para proteger la pantalla LCD contra daños, asegúrese de tocar las teclas del panel táctil suavemente y solo con los dedos.

Notas sobre la memoria interna

Antes de extraer la batería del vehículo

- Algunos ajustes y contenido grabado no se restablecerán.

Es posible que se eliminen datos

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

- Algunos ajustes y contenido grabado no se restablecerán.

Restablecimiento del microprocesador

⚠PRECAUCIÓN

Al pulsar el botón **RESET**, se restablecen los ajustes y el contenido grabado a los ajustes de fábrica.

- No realice esta operación cuando un dispositivo esté conectado a este producto.
 - Algunos ajustes y contenido grabado no se restablecerán.
- El microprocesador debe restablecerse en las siguientes condiciones:

Precauciones

- Antes de utilizar este producto por primera vez después de la instalación.
- Si este producto no funciona correctamente.
- Si el funcionamiento del sistema parece tener problemas.
- Si la posición de su vehículo se muestra en el mapa con un error de posicionamiento significativo.

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

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

➔ Consulte *Revisión de los nombres y las funciones de las piezas* en la página 140

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

Acerca de este manual

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

Significado de los símbolos utilizados en este manual

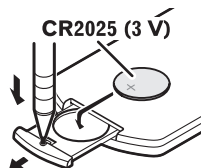
	Esto indica el nombre del modelo compatible con las operaciones descritas.
	Esto indica que debe tocarse la tecla digital adecuada en la pantalla táctil.
	Esto indica que debe tocarse y mantenerse presionada una tecla digital adecuada en la pantalla táctil.
	Esto indica que hay una referencia o información complementaria relativa a la tecla o la pantalla.

Uso y cuidado del control remoto

Instalación de la batería

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

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



⚠ADVERTENCIA

- No ingiera la batería. Peligro de quemadura química.
- Este producto, incluyendo el control remoto suministrado, contiene una batería de tipo moneda/botón. Tragarla la batería de tipo moneda/botón puede causar quemaduras internas graves en tan solo dos horas y puede causar la muerte.
- Mantenga las baterías nuevas o usadas fuera del alcance de los niños. Si se traga la batería o se coloca dentro de cualquier parte del cuerpo, consulte a un médico de inmediato.
- Si el compartimiento de la batería no se cierra de forma segura, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.
- Las baterías (el paquete de baterías o las baterías instaladas) no deben exponerse al calor excesivo como los rayos solares, incendios o fuentes de calor semejantes.

⚠PRECAUCIÓN

- Extraiga la batería si el control remoto no se utiliza durante un mes o un periodo más prolongado.
- Si la batería se sustituye de forma incorrecta, existe el riesgo de una explosión. Sustituya las baterías solo con el mismo tipo de batería o uno equivalente.
- No manipule la batería con herramientas metálicas.
- No guarde la batería con objetos metálicos.
- En caso de filtración de líquido de la batería, limpie el control remoto completamente e instale una batería nueva.
- Para desechar las pilas usadas, cumpla con los reglamentos gubernamentales o las normas ambientales pertinentes de las instituciones públicas aplicables en su país/zona.
- "Material de perclorato: Es posible que se apliquen lineamientos especiales de manipulación. Consulte www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. (Vigentes en California, EE. UU.)"

Uso del control remoto

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

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

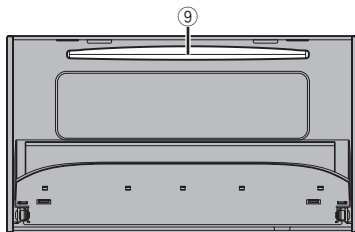
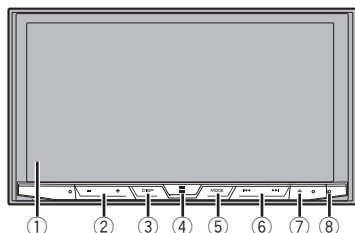
❗Importante

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

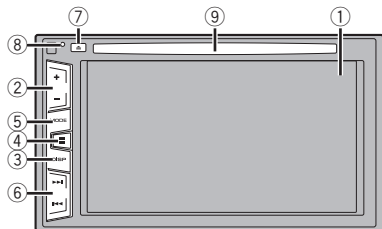
Funcionamiento básico

Revisión de los nombres y las funciones de las piezas

X490BS

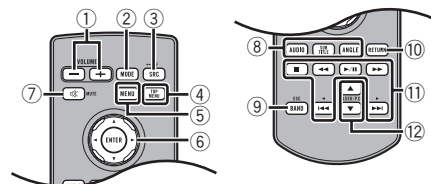


X390BS



1	Pantalla LCD
2	Botón Volume (+/-)
3	Botón DISP En la pantalla de operación AV, pulse para apagar la visualización. En la pantalla Aplicación o el modo de navegación, pulse para visualizar la barra de control lateral. Mantenga presionado el botón para apagar la visualización. ❑ Cuando la visualización se haya apagado, toque la pantalla para volver a la pantalla original.
4	Botón ■ Pulse para visualizar la pantalla del Menú superior. Mantenga presionado el botón para activar la función de reconocimiento de voz. ➔ Consulte <i>Uso de la función de reconocimiento de voz (para iPhone)</i> en la página 149
5	Botón MODE Pulse para alternar entre la pantalla Aplicación y la pantalla de operación AV. Mantenga presionado el botón para cambiar al modo de visualización de la cámara.
6	Botón TRK (◀▶) Pulse para volver a la pista anterior (capítulo) o ir a la pista siguiente (capítulo). Mantenga presionado el botón para adelantar o retrasar rápidamente. Pulse el botón para contestar o terminar una llamada.
7	Botón ▲
8	Botón RESET ➔ Consulte <i>Restablecimiento del microprocesador</i> en la página 138
9	Ranura para cargar discos ➔ Consulte <i>Inserción y expulsión de un disco</i> en la página 141

Control remoto



1	Volume (+/-)	
2	MODE	Pulse para alternar entre la pantalla Aplicación y la pantalla de operación AV. Mantenga presionado el botón para cambiar al modo de visualización de la cámara.
3	SRC	Pulse para recorrer todas las fuentes disponibles. Mantenga presionado el botón para desactivar la fuente.
4	TOP MENU	Vuelve al menú superior durante la reproducción del DVD.
5	MENU	Muestra el menú del DVD durante su reproducción.
6	Almohadilla del pulgar	Elige un menú dentro del menú del DVD.
7	MUTE	
8	AUDIO SUBTITLE ANGLE	Cambia el idioma del audio, el idioma de los subtítulos o el ángulo de visualización durante la reproducción del DVD.
9	BAND/ESC	Elige la banda del sintonizador cuando este se selecciona como la fuente. Cancela el modo de control de funciones. Alterna entre tipos de archivos multimedia cuando se reproducen los datos del disco, USB.
10	RETURN	Vuelve al punto especificado y comienza la reproducción a partir de este.

Funcionamiento básico

11	▶/	Interrompe o reanuda la reproducción.
	◀◀ o ▶▶	En el caso del audio: Mantenga presionado el botón para adelantar o retrasar rápidamente. En el caso del video: Pulse el botón para adelantar o retrasar rápidamente.
	◀◀◀ o ▶▶▶	Pulse para volver a la pista anterior (capítulo) o ir a la pista siguiente (capítulo). Pulse el botón para contestar o terminar una llamada.
12	■	Detiene la reproducción. Si reanuda la reproducción, esta comenzará a partir del punto donde usted la detuvo. Vuelva a tocar la tecla para detener la reproducción por completo.
	FOLDER/P. CH	Selecciona el disco o la carpeta siguiente o anterior. Recupera frecuencias de emisoras de radio asignadas a teclas de canales preestablecidos.

Notas sobre el uso del panel LCD

⚠ADVERTENCIA

No utilice el producto con el panel LCD abierto. Pueden producirse lesiones en caso de un accidente.

⚠PRECAUCIÓN

- Mantenga las manos y los dedos fuera de este producto al abrir, cerrar o ajustar el panel LCD. Tenga especial cuidado con las manos y los dedos de los niños.
- No abra ni cierre el panel LCD por la fuerza. Puede provocar una avería.
- No ponga en funcionamiento este producto hasta que el panel LCD se haya abierto o cerrado por completo. El panel LCD podría detenerse en ese ángulo por razones de seguridad.
- No coloque ningún vaso o lata sobre el panel LCD abierto.

Ajuste del ángulo del panel LCD

X490BS

- 1 Pulse el botón ▲.

- 2 Toque o para ajustar el ángulo del panel LCD.

- 3 Toque .

Vuelve a la pantalla anterior.

Inserción/expulsión/conexión de soportes

⚠PRECAUCIÓN

En la ranura de carga de discos, solo se pueden insertar discos.

Inserción y expulsión de un disco

Inserción de un disco

X490BS

- 1 Pulse el botón ▲.
- 2 Toque para abrir el panel LCD.
- 3 Inserte un disco en la ranura de carga de discos.

Expulsión de un disco

X490BS

- 1 Pulse el botón ▲.
- 2 Toque para abrir el panel LCD.
- 3 Después de extraer el disco, pulse el botón ▲.

Inserción de un disco

X390BS

- 1 Inserte un disco en la ranura de carga de discos.

Expulsión de un disco

X390BS

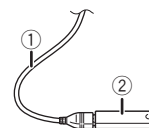
- 1 Pulse el botón ▲ para expulsar un disco.

Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB

- ❑ Es posible que este producto no logre el desempeño óptimo con algunos dispositivos de almacenamiento USB.
- ❑ No es posible la conexión mediante un concentrador USB.
- ❑ Para la conexión es necesario un cable USB.

- 1 Extraiga el conector del puerto USB del cable USB.

- 2 Conecte un dispositivo de almacenamiento USB al cable USB.



① Cable USB

② Dispositivo de almacenamiento USB

- ❑ Revise que no haya acceso a ningún dato antes de extraer el dispositivo de almacenamiento USB.

Al arrancar por primera vez

- 1 Encienda el motor para iniciar el sistema.

Aparece la pantalla "Selecc. idioma programa".

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

- 2 Toque el idioma.

- 3 Toque .

Aparece la pantalla "Configuración del modo bocinas".

- 4 Toque los modos de las bocinas.

● Modo estándar

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

● Modo red

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

⚠ADVERTENCIA

No utilice la unidad en modo estándar cuando un sistema de bocinas del modo de red de tres vías esté conectado a esta

Funcionamiento básico

unidad. Lo anterior podría provocar daños en las bocinas.

5 Toque [OK].

Aparece la pantalla "Config. smartphone".

6 Toque el elemento.

➤ Consulte *Información sobre las conexiones y las funciones para cada dispositivo* en la página 151

7 Toque .

Aparece la pantalla del menú superior.

- ❑ Una vez establecido el modo de las bocinas, no es posible cambiar los ajustes, a menos que este producto se restablezca a los ajustes predeterminados. Restablezca los ajustes predeterminados para cambiar los ajustes del modo de las bocinas.
- Consulte *Restablecimiento de los ajustes predeterminados* en la página 185

Cambio del modo de las bocinas

Para cambiar el modo de las bocinas, es necesario restablecer este producto a los ajustes predeterminados.

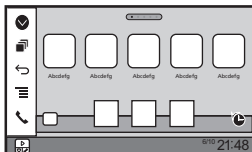
1 Restablezca los ajustes predeterminados.

➤ Consulte *Restablecimiento de los ajustes predeterminados* en la página 185

Funcionamiento básico

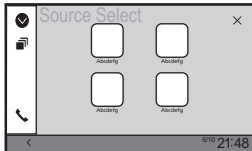
Cómo utilizar las pantallas

Pantalla de menú de la aplicación *4



Dependiendo del método de conexión, se visualizará la pantalla "configuración del teléfono inteligente".

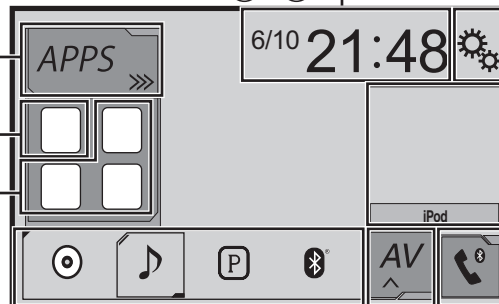
Pantalla de operación de la aplicación *4



Puede controlar las aplicaciones del iPhone o teléfono inteligente directamente desde este producto.

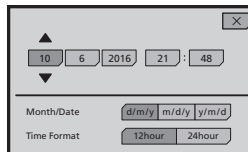
Iconos de aplicaciones recientes

Pantalla de menú principal *1 *2

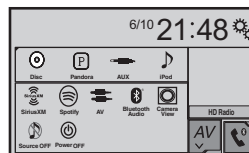


Iconos de fuentes favoritas *3

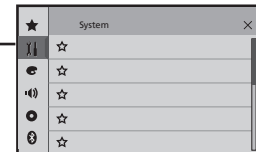
Pantalla de ajuste de fecha y hora



Pantalla de selección de fuente de AV *5



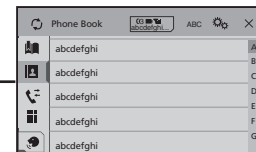
Pantalla de menú de configuración



Pantalla de operación AV



Pantalla de menú del teléfono



Funcionamiento básico

- *1 La pantalla del menú superior de este manual es la pantalla cuando se utiliza el **AppRadioOne**. Los elementos mostrados en la pantalla quizá varíen en función del dispositivo de conexión o el modo. Al conectar un iPhone mediante tecnología inalámbrica Bluetooth o un teléfono inteligente mediante un cable USB, aparece la pantalla "**Config. smartphone**" después de tocar **[APPS]**.
- *2 Al pulsar el botón **⏏** en cualquier pantalla, podrá visualizar la pantalla de Menú superior.
- *3 Al conectar el sistema de navegación externa a esta unidad, se muestra la tecla del modo de navegación en el margen inferior izquierdo de la visualización.
- *4 Pulse el botón **MODE** para alternar entre la pantalla Aplicación y la pantalla de operación AV.
- *5 Al seleccionar "**Power OFF**", puede desactivar casi todas las funciones. El modo "**Power OFF**" se inicia en los siguientes casos:
 - Se recibe una llamada entrante.
 - Se recibe una imagen de la cámara de visión trasera cuando el vehículo da marcha atrás.
 - Un botón de este producto está presionado.
 - Se apaga el interruptor de encendido (ACC OFF) y luego se enciende (ACC ON).

Fuente AV compatible

Puede reproducir o utilizar las siguientes fuentes con este producto.

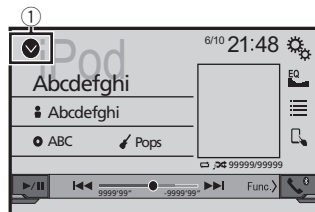
- Radio
- CD
- ROM (archivos de audio comprimidos)
- DVD-Video
- USB

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

- iPod
- Spotify®
- Pandora®
- Audio Bluetooth
- Radio Satelital SiriusXM®
- Entrada AV (AV)
- AUX

Visualización de la pantalla de operación AV

- 1 Pulse **⏏**.
- 2 Toque la tecla de operación AV.
Aparece la pantalla de operación AV.



- ① Muestra la lista de fuentes.

Selección de una fuente

Fuente en la pantalla de selección de fuentes AV

- 1 Visualice la pantalla "Selección de fuente AV".



- 2 Toque el icono de la fuente.
☐ Al seleccionar "**Source OFF**", se desactiva la fuente AV.

Fuente en la lista de fuentes

- 1 Visualice la lista de fuentes.
Consulte *Visualización de la pantalla de operación AV* en la página 144.
- 2 Toque la tecla de la fuente.
☐ Al seleccionar "**Source OFF**", se desactiva la fuente AV.

Cambio del orden de visualización de las fuentes

Cambio del orden de visualización de los iconos de las fuentes

- 1 Visualice la pantalla "Selección de fuente AV".



- 2 Mantenga presionado el icono de la fuente y arrástrelo a la posición deseada.

Cambio del orden de visualización de las teclas de las fuentes

- 1 Visualice la lista de fuentes.
Consulte *Visualización de la pantalla de operación AV* en la página 144.
- 2 Toque .
- 3 Arrastre la tecla de la fuente a la posición deseada.

Uso del panel táctil

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

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

Teclas del panel táctil comunes

-  Vuelve a la pantalla anterior.
-  Cierra la pantalla.

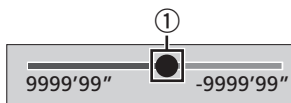
Funcionamiento básico

Uso de las pantallas con listas



- 1 Al tocar un elemento de la lista, puede reducir las opciones y pasar a la siguiente operación.
- 2 Aparece cuando no se muestran todos los caracteres en el área de visualización. Al tocar la tecla, el resto se desplaza para su visualización.
- 3 Aparece cuando los elementos no se pueden mostrar en una sola página. Arrastre la barra de desplazamiento o la lista para ver los elementos ocultos.

Uso de la barra del tiempo



- 1 Puede modificar el punto de reproducción arrastrando la tecla.
 - El tiempo de reproducción correspondiente a la posición de la tecla se muestra mientras se arrastra la tecla.

Cambio del panel de función

- 1 Toque [Func.].
Aparece la tecla de funciones ocultas.
 - Esta tecla no aparece en algunas fuentes AV.

Registro y conexión de dispositivo Bluetooth®

Visualización de la pantalla "Bluetooth"

- 1 Pulse [Func.].
- 2 Toque [Bluetooth]; y después, [Act.].
Aparece la pantalla "Bluetooth".

Registro de sus dispositivos Bluetooth

- Si ya están emparejados tres dispositivos, se muestra "Memoria llena". Antes elimine un dispositivo emparejado.
- Consulte *Eliminación de un dispositivo registrado* en la página 145

- 1 **Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en sus dispositivos.**
- 2 **Visualice la pantalla "Bluetooth".**
 - Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 145
- 3 **Toque [Conexión].**
- 4 **Toque [Q].**

El sistema busca dispositivos Bluetooth en espera de una conexión y los muestra en la lista en caso de encontrarse algún dispositivo.

- 5 **Toque el nombre del dispositivo Bluetooth.**
Después de que el dispositivo se haya registrado exitosamente, el sistema establece una conexión Bluetooth. Una vez establecida la conexión, el nombre del dispositivo se muestra en la lista.
 - 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 [Si] para emparejar el dispositivo.
 - La conexión Bluetooth también se puede lograr mediante la detección de este producto desde el dispositivo Bluetooth. Antes del registro, asegúrese de que "Visibilidad" en el menú "Bluetooth" esté en "Act.". Consulte información detallada sobre las operaciones de dispositivos Bluetooth en las instrucciones de operación que acompañan al dispositivo Bluetooth.
 - Consulte *Cambio de la visibilidad* en la página 146
 - Pueden conectarse dos teléfonos celulares a este producto al mismo tiempo.

- Consulte *Cambio del dispositivo Bluetooth conectado* en la página 146
- Si intenta conectar un teléfono celular desconectado mientras que dos teléfonos celulares ya están conectados, el primero de los dos teléfonos celulares conectados será desconectado y el teléfono celular sin conexión se conectará en su lugar.

Conexión automática de un dispositivo Bluetooth

Esta función conecta el dispositivo Bluetooth conectado por última vez a este producto de forma automática tan pronto como los dos dispositivos estén a menos de unos metros de distancia. El ajuste predeterminado es "Act.".

- Si dos dispositivos Bluetooth se conectaron la última vez, los dos dispositivos se conectan a este producto de forma automática en el orden en que están registrados en la lista de dispositivos.

- 1 **Visualice la pantalla "Bluetooth".**
 - Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 145
- 2 **Toque [Conexión autom.] para cambiar a "Act." o bien a "Des.".**

Eliminación de un dispositivo registrado

⚠PRECAUCIÓN

Nunca apague este producto mientras se esté eliminando el dispositivo Bluetooth emparejado.

- 1 **Visualice la pantalla "Bluetooth".**
 - Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 145
- 2 **Toque [Conexión].**
- 3 **Toque [Eliminar].**

Conexión manual de un dispositivo Bluetooth registrado

Conecte manualmente el dispositivo Bluetooth en los siguientes casos:

Registro y conexión de dispositivo Bluetooth®

- Dos o más dispositivos Bluetooth están registrados, y usted desea seleccionar manualmente el dispositivo que se utilizará.
- Usted desea reconectar un dispositivo Bluetooth desconectado.
- La conexión no se puede establecer automáticamente por alguna razón.

1 Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en sus dispositivos.

2 Visualice la pantalla "Bluetooth".

- Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 145

3 Toque [Conexión].

4 Toque el nombre del dispositivo.

- ☐ Para desconectar el dispositivo, toque el nombre del dispositivo conectado que aparece en la lista.

Cambio de la visibilidad

Esta función sirve para permitir o evitar que este producto esté visible en el otro dispositivo.
El ajuste predeterminado es "Act".

1 Visualice la pantalla "Bluetooth".

- Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 145

2 Toque [Visibilidad] para cambiar a "Act." o bien a "Des".

Introducción del código PIN para la conexión inalámbrica Bluetooth

Para conectar su dispositivo Bluetooth a este producto, debe ingresar un código PIN.

Puede cambiar el código PIN con esta función.

- ☐ El código PIN predeterminado es "0000".

1 Visualice la pantalla "Bluetooth".

- Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 145

2 Toque [Entrada de código PIN].

3 Toque de [0] a [9] para ingresar el código PIN (hasta 8 dígitos).

4 Toque .

Visualización de la información del dispositivo

1 Visualice la pantalla "Bluetooth".

- Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 145

2 Toque [Inform. dispositivo].

Se muestran el nombre del dispositivo y la dirección del dispositivo Bluetooth en este producto.

Eliminación del contenido de la memoria Bluetooth

- ☐ Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

⚠PRECAUCIÓN

Nunca apague este producto mientras se esté eliminando el contenido de la memoria Bluetooth.

1 Visualice la pantalla "Bluetooth".

- Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 145

2 Toque [Borr. memo. Bluetooth].

3 Toque [Borrar].

Aparece la pantalla de confirmación.

Actualización del software Bluetooth

Esta función se utiliza para actualizar este producto con el software Bluetooth más reciente. Consulte información detallada en nuestro sitio web sobre el software Bluetooth y la actualización.

- ☐ La fuente se desactiva y la conexión Bluetooth se desconecta antes de comenzar el proceso.
- ☐ Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.
- ☐ Debe guardar con antelación el archivo de actualización de la versión en el dispositivo de almacenamiento USB.

⚠PRECAUCIÓN

Nunca apague este producto ni desconecte el teléfono mientras se esté actualizando el software.

1 Conecte a esta unidad el dispositivo de almacenamiento USB que contiene el archivo de actualización de la versión.

- Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 141

2 Visualice la pantalla "Bluetooth".

- Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 145

3 Toque [Actualiz. software BT].

4 Toque [Iniciar].

Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para terminar de actualizar el software Bluetooth.

Visualización de la versión del software Bluetooth

Si este producto no funciona correctamente, quizá deba comunicarse con su distribuidor para solicitar las reparaciones correspondientes.

En estos casos, lleve a cabo el siguiente procedimiento para revisar la versión de software de esta unidad.

1 Visualice la pantalla "Bluetooth".

- Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 145

2 Toque [Inform. versión Bluetooth].

Aparece la versión del módulo Bluetooth de este producto.

Cambio del dispositivo Bluetooth conectado

Después de registrar y conectar los dispositivos Bluetooth a este producto, puede alternar entre los dispositivos usando la tecla de cambio de dispositivos de la función telefónica y algunas fuentes de audio.

- ☐ Puede registrar hasta tres dispositivos Bluetooth en este producto.
 - Consulte *Registro de sus dispositivos Bluetooth* en la página 145
- ☐ Puede conectar uno de los dispositivos registrados a este producto. En los casos en que el dispositivo registrado incluya una función telefónica, se pueden conectar un total de dos dispositivos al mismo tiempo al utilizar la función telefónica. Si dos de los tres dispositivos registrados ya están conectados, puede conectar el tercer dispositivo restante para utilizar la función de audio únicamente de la

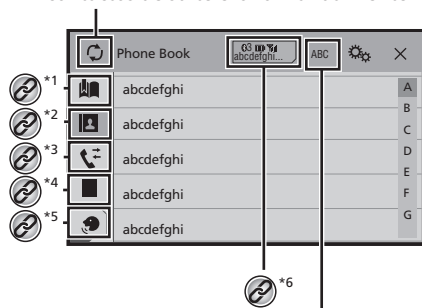
Registro y conexión de dispositivo Bluetooth®

tecla de cambio de dispositivos en la pantalla de fuente de audio.

- ❑ El icono del teléfono celular que se esté utilizando en ese momento se muestra en la pantalla **"Menú de teléfono"**. Si conecta dos teléfonos celulares a este producto al mismo tiempo, puede alternar entre los teléfonos celulares usando la tecla de cambio de dispositivos. El contenido del menú telefónico se conserva en la memoria en el caso de cada teléfono celular conectado.
- ➔ Consulte *Telefonía manos libres* en la página 147
- ❑ La tecla de cambio de dispositivos aparecerá en el caso de algunas fuentes de audio. Es posible que la fuente de audio se cambie automáticamente a la otra fuente según el dispositivo seleccionado.

Telefonía manos libres

✎ Sincroniza los contactos de la agenda telefónica de este producto con los contactos de su teléfono manualmente.



✎ Cambia el idioma de búsqueda a inglés o al idioma del sistema.

- *1 Cambia a la pantalla de marcación preestablecida.
➔ Consulte *Uso de las listas de marcado preestablecida* en la página 148
- *2 Cambia a la lista de la agenda telefónica.
➔ Consulte *Llamar a un número de la agenda telefónica* en la página 148
- *3 Cambia a los registros de llamadas perdidas, recibidas y marcadas.
➔ Consulte *Marcación desde el historial* en la página 148
- *4 Cambia el modo para ingresar el número telefónico directamente.
➔ Consulte *Marcación directa* en la página 147

- *5 Cambia a la función de reconocimiento de voz (para iPhone).
➔ Consulte *Uso de la función de reconocimiento de voz (para iPhone)* en la página 149
- *6 Si conecta dos teléfonos celulares a este producto al mismo tiempo, puede alternar entre los teléfonos celulares usando la tecla de cambio de dispositivos. Se muestran los siguientes elementos en la tecla.
 - Nombre del teléfono celular actual
 - Número de la lista del teléfono celular actual
 - Estado de la batería del teléfono celular actual
 - Estado de recepción del teléfono celular actual
 ➔ Consulte *Cambio del dispositivo Bluetooth conectado* en la página 146

⚠ PRECAUCIÓN

Por su seguridad, evite hablar por teléfono mientras conduce.

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

- ➔ Consulte *Registro y conexión de dispositivo Bluetooth®* en la página 145

Visualización de la pantalla del menú del Teléfono

1 Pulse **⏏**.

2 Toque **☎**.

Aparece la pantalla del menú del teléfono.

Hacer una llamada telefónica

Puede hacer una llamada telefónica de varias formas.

Marcación directa

1 Visualice la pantalla **"Menú de teléfono"**.

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla del menú del Teléfono* en la página 147

2 Toque **☎**.

3 Toque las teclas numéricas para ingresar el número telefónico.

4 Toque **☎** para hacer una llamada.

5 Toque **☎** para concluir una llamada.

- ❑ Quizá escuche un ruido al colgar el teléfono.

Llamar a un número de la agenda telefónica

- ❑ Los contactos de su teléfono se transferirán a este producto de forma automática.
- ❑ Debe activarse la opción **"Visibilidad"** de la pantalla **"Bluetooth"**.
 - ➔ Consulte *Cambio de la visibilidad* en la página 146
- ❑ Si dos teléfonos celulares se conectan automáticamente a este producto con la función de autoconexión del dispositivo Bluetooth, se muestra la agenda telefónica del segundo teléfono.

1 Visualice la pantalla "Menú de teléfono".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla del menú del Teléfono* en la página 147

2 Toque .

3 Toque el nombre deseado de la lista.

4 Toque el número telefónico.

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

5 Toque para concluir una llamada.

Marcación desde el historial

1 Visualice la pantalla "Menú de teléfono".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla del menú del Teléfono* en la página 147

2 Toque .

3 Toque el elemento para cambiar la lista del historial.

Están disponibles los siguientes elementos:

- : Registro de llamadas recibidas
- : Registro de llamadas marcadas
- : Registro de llamadas perdidas

4 Toque la entrada deseada del registro para hacer una llamada.

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

5 Toque para concluir una llamada.

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 Visualice la pantalla "Menú de teléfono".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla del menú del Teléfono* en la página 147

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 Visualice la pantalla "Menú de teléfono".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla del menú del Teléfono* en la página 147

2 Toque .

3 Toque el elemento deseado.

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

Recepción de una llamada telefónica

- ❑ Cuando dos teléfonos están conectados al mismo tiempo, si el segundo teléfono recibe una llamada entrante mientras está hablando en el primer teléfono, se mostrará la pantalla de confirmación de marcado del segundo teléfono.

1 Toque para contestar una llamada.

- Si toca  mientras recibe una llamada en espera, puede cambiar de interlocutor.

- Toque  para rechazar la llamada.

2 Toque para concluir una llamada.

Minimizar la pantalla de confirmación de marcado

- ❑ La pantalla de confirmación de marcado no se puede minimizar en la pantalla de operación AV.
- ❑ Las fuentes AV no se pueden seleccionar incluso si la pantalla de confirmación de marcado se minimiza mientras habla por teléfono o recibe una llamada entrante.

1 Toque .

- Toque  para mostrar otra vez la pantalla de confirmación de marcado.

Cambio de los ajustes telefónicos

Cómo contestar una llamada automáticamente

Tiene la opción de contestar una llamada automáticamente. El ajuste predeterminado es **"Des."**.

- ❑ Incluso si se recibe una llamada entrante en el otro teléfono conectado mientras usted habla por teléfono, no contestará automáticamente la llamada entrante.

1 Visualice la pantalla "Bluetooth".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 145

2 Toque [Respuesta automática] para cambiar a "Act." o bien a "Des."

Cambio del tono de llamada

Tiene la opción de usar el tono de llamada de este producto. El ajuste predeterminado es **"Act."**.

1 Visualice la pantalla "Bluetooth".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 145

2 Toque [Timbre] para cambiar a "Act." o bien a "Des."

Inversión de nombres en la agenda telefónica

Puede utilizar esta función para cambiar el orden de los nombres y los apellidos que aparecen en la agenda telefónica.

Telefonía manos libres

1 Visualice la pantalla “Bluetooth”.

- Consulte *Visualización de la pantalla “Bluetooth”* en la página 145

2 Toque [Invertir nombre].

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.

- ❑ Si dos teléfonos celulares están conectados a este producto y el primer teléfono está en el modo privado, puede recibir llamadas entrantes en el segundo teléfono mientras conserva la llamada en desarrollo del primer teléfono.
- ❑ Cuando dos teléfonos celulares están conectados a este producto y el modo privado del primer teléfono está apagado, si contesta una llamada entrante en el segundo teléfono mientras una llamada está en curso en el primer teléfono o mientras marca o recibe una llamada en el primer teléfono, se termina la llamada, la marcación o la recepción en el primer teléfono.

Ajuste del volumen de audio de la otra persona

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

1 Toque para alternar entre los tres niveles de volumen.

Uso de la función de reconocimiento de voz (para iPhone)

Al conectar su iPhone a este producto, puede utilizar la función de reconocimiento de voz (modo Eyes Free de Siri) en este producto.

- ❑ Cuando se utiliza un iPhone con iOS 6.1 o superior, el modo Eyes Free de Siri está disponible con este producto.
- ❑ En este capítulo, se hará referencia al iPhone y al iPod touch con la denominación “iPhone”.

1 Visualice la pantalla “Menú de teléfono”.

- Consulte *Visualización de la pantalla del menú del Teléfono* en la página 147

2 Toque .

Se inicia la función de reconocimiento de voz y aparece la pantalla de control de voz.

- ❑ También puede iniciar la función de reconocimiento de voz al pulsar y mantener presionado .
- ❑ Si dos teléfonos celulares se conectan automáticamente a este producto con la función de autoconexión del dispositivo Bluetooth, la función de reconocimiento de voz (modo Eyes Free de Siri) se establecerá en el segundo teléfono.
- ❑ Si desea utilizar la función de reconocimiento de voz (modo Eyes Free de Siri) en otro iPhone conectado, toque // para cambiar al otro iPhone. El iPhone al que cambie se establecerá como el dispositivo actual.

Ajuste de la sincronización automática de la agenda telefónica

Tiene la opción de sincronizar la agenda telefónica con los contactos de su teléfono de forma automática cuando conecte el teléfono a este producto.

El ajuste predeterminado es “Des.”.

1 Visualice la pantalla “Bluetooth”.

- Consulte *Visualización de la pantalla “Bluetooth”* en la página 145

2 Toque [Sincronizar autom. directorio] para cambiar a “Act.” o bien a “Des.”.

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 número telefónico esté registrado con distintos nombres, solo se mostrará el número telefónico.

Los historiales de llamadas recibidas y números marcados

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

Transferencias de la agenda telefónica

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

Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente

Al utilizar un iPod/iPhone o un teléfono inteligente con este producto, configure los ajustes de este producto para que sean acordes con el dispositivo que se conectará. Esta sección describe los ajustes necesarios para cada dispositivo.

El flujo básico de configuración de iPod/iPhone o teléfono inteligente

- ① Seleccione el método de conexión de su dispositivo.
➔ Consulte *Cómo establecer el método de conexión del dispositivo* en la página 150
- ② Conecte su dispositivo a este producto.
➔ Consulte *Conexión* en la página 185
- ③ En caso necesario, conecte su dispositivo a este producto mediante conexión Bluetooth.
➔ Consulte *Registro y conexión de dispositivo Bluetooth®* en la página 145

Cómo establecer el método de conexión del dispositivo

Para utilizar la aplicación para iPhone o teléfono inteligente en este producto, seleccione el método de conexión de su dispositivo.

Los ajustes deben ser acordes al dispositivo conectado.

1 Visualice la pantalla de ajustes “Sistema”.



2 Toque [Config. entrada/salida].

3 Toque [Config. smartphone].

4 Toque los siguientes ajustes.

- **Dispositivo:** Seleccione el dispositivo que se conectará.
 - **Conexión / Aplicación:** Seleccione el método de conexión.
 - ➔ Consulte *Información sobre las conexiones y las funciones para cada dispositivo* en la página 151
- El ajuste cambiará después de que se ejecuten automáticamente los siguientes procesos.
- La fuente está desactivada.
 - Se cierra **AppRadioOne**.

— Se desconecta el medio de conexión del teléfono inteligente (USB y Bluetooth).

Compatibilidad con iPod

Este producto es compatible solo con los siguientes modelos de iPod y versiones de software de iPod. Otros quizá no funcionen correctamente.

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus: iOS 7.0 o posterior.
- iPhone 3GS: iOS 6.0.1
- iPod touch (4.a, 5.a generación): iOS 6.0.1
- iPod touch (3.a generación): iOS 5.1.1
- iPod touch (2.a generación): iOS 4.2.1
- iPod classic 160 GB (2009): Ver. 2.0.4
- iPod classic 160 GB (2008): Ver. 2.0.1
- iPod classic 80 GB: Ver. 1.1.2
- iPod nano (7.a generación)
- iPod nano (6.a generación): Ver. 1.2
- iPod nano (5.a generación): Ver. 1.0.2
- iPod nano (4.a generación): Ver. 1.0.4
- iPod nano (3.a generación): Ver. 1.1.3

- ☐ Puede conectar y controlar un iPod compatible con este producto mediante cables conectores adquiridos por separado.
- ☐ Es posible que los métodos de operación varíen en función del modelo del iPod y la versión del software.

- ☐ La compatibilidad del iPod con este producto depende de la versión del software del iPod.

Para obtener información detallada acerca de la compatibilidad de este producto con el iPod, consulte la información que aparece en nuestro sitio web.

Este manual corresponde a los siguientes modelos de iPod.

iPod con conector de 30 clavijas

- iPhone 3GS, 4, 4s
- iPod touch de 2.a, 3.a, 4.a generación
- iPod classic 80 GB, 160 GB
- iPod nano de 3.a, 4.a, 5.a, 6.a generación

iPod con conector Lightning

- iPhone 6, 6 Plus
- iPhone 5, 5c, 5s
- iPod touch de 5.a generación
- iPod nano de 7.a generación

Compatibilidad con dispositivo Android™

- ☐ Es posible que los métodos de operación varíen en función del dispositivo Android y la versión del software del Android OS.
- ☐ La compatibilidad con este producto depende de la versión del Android OS.

- ☐ No se garantiza la compatibilidad con todos los dispositivos Android.

Para obtener información detallada acerca de la compatibilidad de este producto con el dispositivo Android, consulte la información que aparece en nuestro sitio web.

Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente

Información sobre las conexiones y las funciones para cada dispositivo

Los ajustes y los cables necesarios para conectar cada dispositivo, y las fuentes disponibles, se explican a continuación.

iPod/iPhone con un conector de 30 clavijas

Método de conexión del dispositivo		Al conectarse mediante Bluetooth	Al conectarse mediante CD-IU201V (de venta por separado)	Al conectarse mediante CD-IU51 (de venta por separado)
Config. smartphone	Dispositivo	iPhone / iPod	iPhone / iPod	iPhone / iPod
	Conexión	Inalámbr. por BT	USB	USB
Conexión Bluetooth		La conexión Bluetooth es necesaria.	—	—
Fuentes disponibles	iPod (audio)	✓	✓	✓
	iPod (video)	—	✓	—
	Pandora	✓	✓	✓
	Spotify	✓	✓	✓

iPod/iPhone con un conector Lightning

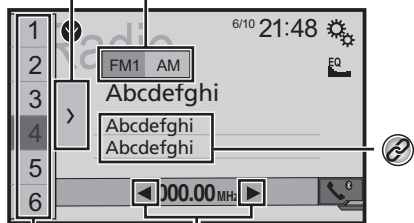
Método de conexión del dispositivo		Al conectarse mediante Bluetooth	Al conectarse mediante CD-IU52 (de venta por separado)
Config. smartphone	Dispositivo	iPhone / iPod	iPhone / iPod
	Conexión	Inalámbr. por BT	USB
Conexión Bluetooth		La conexión Bluetooth es necesaria.	—
Fuentes disponibles	iPod (audio)	✓	✓
	iPod (video)	—	—
	Pandora	✓	✓
	Spotify	✓	✓
	AppRadioOne	—	✓

Dispositivo Android

Método de conexión del dispositivo		Al conectarse mediante Bluetooth	Al conectarse mediante CD-MU200 (de venta por separado)
Config. smartphone	Dispositivo	Otros	Otros
	Aplicación	USB/MTP	AppRadioOne
Conexión Bluetooth		La conexión Bluetooth es necesaria.	—
Fuentes disponibles	Pandora	✓	—
	Spotify	✓	—
	AppRadioOne	—	✓ Cuando "Aplicación" de "Config. smartphone" está en "AppRadioOne".

 **Muestra la lista del canal preajustado.**
Seleccione un elemento de la lista ("1" a "6") para cambiar el canal preajustado.

 **Selecciona la banda FM1, FM2, FM3 o AM.**



 **Realiza la sintonización manual.**

 **Realiza la sintonización de búsqueda o la sintonización de búsqueda sin parada.**

Soltar la tecla en unos segundos salta desde la frecuencia actual a la emisora más cercana. Mantener la tecla pulsada durante varios segundos realiza la sintonización de búsqueda sin parada.

 **Recupera el canal preajustado vinculado a una tecla de la memoria.**

 **Almacena la frecuencia de emisión actual en una tecla.**



Almacena información de las canciones en un iPod.
Consulte *Almacenamiento de información de las canciones en un iPod (iTunes Tagging)* en la página 184

- ☐ Al pulsar  o , también puede cambiar los canales preestablecidos.
- ☐ Al mantener presionado  o  y soltarlo, también puede llevar a cabo la sintonización de búsqueda.

- ☐ Al mantener presionado  o , también puede llevar a cabo la sintonización de búsqueda ininterrumpida. Vuelva a tocar para cancelar.

Procedimiento de inicio

- 1 Visualice la pantalla "Selección de fuente AV".



- 2 Toque [Radio].
Aparece la pantalla "Radio".

Almacenamiento de las frecuencias de transmisión más potentes

La función de memoria de mejores emisoras (BSM) almacena automáticamente las seis frecuencias de transmisión más potentes en las teclas de presintonía "1" a "6".

- ☐ Es posible que el almacenamiento de frecuencias de transmisión con BSM sustituya a las que ya tenga guardadas.
- ☐ Es posible que las frecuencias de transmisión previamente almacenadas se mantengan así si el número de frecuencias almacenadas no ha llegado al límite.

- 1 Toque .
- 2 Toque  para comenzar una búsqueda.
Mientras se muestra el mensaje, las seis frecuencias de transmisión más potentes se almacenarán en las teclas de presintonía en el orden de su fuerza de señal.
 - El proceso de almacenamiento se cancela al tocar [Cancelar].

Sintonización de las frecuencias más potentes

- ☐ Este ajuste está disponible solo cuando se selecciona "Radio" como la fuente.

La sintonización de búsqueda local le permite sintonizar solo aquellas emisoras de radio con señales suficientemente potentes.

- 1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".



- 2 Toque [Config. fuentes AV].
- 3 Toque [Configuración de la radio].
- 4 Toque [Local].
- 5 Toque el elemento.
 - **Des.** (ajuste predeterminado):
Desactiva el ajuste de sintonización de búsqueda.
 - **Nivel1 a Nivel4:**
Ajusta el nivel de sensibilidad para FM en **Nivel1** a **Nivel4** (para AM **Nivel1** o **Nivel2**).
- ☐ El ajuste de FM "Nivel4" (AM "Nivel2") permite la recepción de las emisoras con las señales más potentes únicamente.

Indicador del número de pista

Pantalla de fuente de audio 1



Salta archivos hacia delante o hacia atrás.

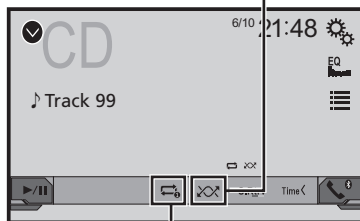
Alterna entre reproducción y pausa.

Reproduce los archivos en orden aleatorio. Esta función está disponible con los CD de música.

: No reproduce las pistas en orden aleatorio.

: Reproduce todas las pistas en orden aleatorio.

Pantalla de fuente de audio 2



Establece un rango de reproducción de repetición.

: Repite el disco actual.

: Repite la pista actual.

Oculta las teclas del panel táctil. Para volver a visualizar las teclas, toque en cualquier parte de la pantalla.

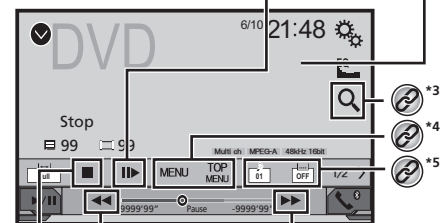
Lleva a cabo la reproducción fotograma a fotograma.

Lleva a cabo la reproducción a cámara lenta.

Cada vez que toque cambia la velocidad en cuatro pasos en el siguiente orden:

1/16 → 1/8 → 1/4 → 1/2

Pantalla de fuente de vídeo 1

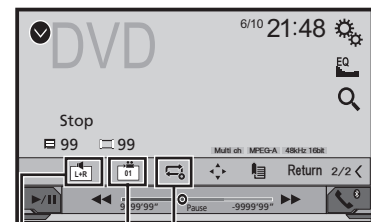


Avanza o retrocede rápidamente.

Vuelva a tocar para cambiar la velocidad de reproducción.

Detiene la reproducción.

Pantalla de fuente de vídeo 2



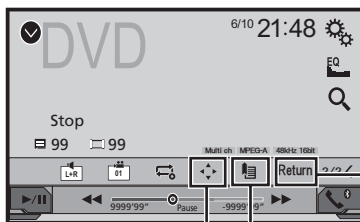
Establece un rango de reproducción de repetición.

- : Repite todos los archivos.
- : Repite el capítulo actual.
- : Repite el título actual.

Cambia el ángulo de visualización (ángulo múltiple).
Esta función está disponible con los DVD que posean grabaciones de ángulo múltiple.

Selecciona la salida de audio entre [L+R], [Left], [Right], [Mix].
Esta función está disponible con los CD de video y los DVD grabados con audio LPCM.

Pantalla de fuente de vídeo 2



Reanuda la reproducción (marcador).
Esta función está disponible con los DVD de video. Puede memorizar un punto como marcador para un disco (hasta un máximo de cinco discos). Para borrar el marcador del disco, toque y mantenga pulsada esta tecla.

Regresa y comienza la reproducción desde el punto especificado.
Esta función está disponible con los DVD de video y los CD de video que posean PBC (control de reproducción).

- *1 Selecciona una pista de la lista.
➔ Consulte *Selección de archivos desde la lista de nombres de archivos* en la página 154
- *2 Cambia el tipo de archivo multimedia.
➔ Consulte *Cambio del tipo de archivo multimedia* en la página 154
- *3 Busca la parte que usted desea reproducir.
➔ Consulte *Búsqueda de la parte que usted desea reproducir* en la página 155
- *4 Muestra el menú del DVD.
➔ Consulte *Control del menú del DVD* en la página 155

- *5 Cambia el idioma de los subtítulos o el audio.
➔ Consulte *Cambio del idioma de los subtítulos o el audio* en la página 155
- *6 Muestra el teclado del menú del DVD.
➔ Consulte *Control del menú del DVD mediante las teclas del panel táctil* en la página 155

- ☐ Al pulsar o , también puede adelantar o retrasar para saltar archivos/capítulos.
- ☐ Al mantener presionado o , también puede atrasar o adelantar rápidamente.
- ☐ Si se está reproduciendo un CD de video con PBC On, aparece [PBCOn].
- ☐ Puede ajustar el tamaño de la pantalla para imagen de video.
- ➔ Consulte *Operaciones comunes* en la página 184

Procedimiento de inicio

Puede reproducir un CD musical normal, un Video CD, o DVD-Video mediante el lector integrado de este producto.

⚠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.

1 Inserte el disco.

- ➔ La fuente cambia y la reproducción comenzará en seguida.
- ➔ Consulte *Insertación y expulsión de un disco* en la página 141
- ☐ Si el disco ya está puesto, seleccione [Disc] como la fuente de reproducción.

Selección de archivos desde la lista de nombres de archivos

1 Toque .

2 Toque una pista de la lista para reproducirla.

Cambio del tipo de archivo multimedia

Al reproducir contenido multimedia digital que contenga una mezcla de varios tipos de archivos multimedia, puede alternar entre los tipos de archivos multimedia para su reproducción.

1 Toque .

Disco

2 Toque el elemento.

- **Music:**
Cambia el tipo de archivos multimedia a música (audio comprimido).
- **Video:**
Cambia el tipo de archivos multimedia a video.
- **CD-DA:**
Cambia el tipo de archivos multimedia a CD (datos de audio (CD-DA)).

Búsqueda de la parte que usted desea reproducir

- Para DVD-Videos, puede seleccionar [Title], [Chapter] o [10Key].
- Para Video CD, puede seleccionar [Track] o [10Key] (PBC únicamente).

1 Toque [Q].

2 Toque el elemento para seleccionar la función de búsqueda.

3 Toque de [0] a [9] para ingresar el número deseado.

- Para cancelar un número ingresado, toque [C].

4 Toque [Enter] para comenzar la reproducción a partir del número que usted registró.

Control del menú del DVD

Puede controlar el menú del DVD tocando el elemento del menú en la pantalla directamente.

- Es posible que esta función no se lleve a cabo correctamente con algunos contenidos de disco DVD. En ese caso, utilice las teclas del panel táctil para controlar el menú del DVD.

1 Toque [TOP MENU] o [MENU].

2 Toque el elemento deseado del menú.

- También puede cambiar los idiomas de los subtítulos o el audio mediante el menú "Config. DVD/DivX".
- ➔ Consulte *Ajuste de los idiomas de mayor prioridad* en la página 181

Control del menú del DVD mediante las teclas del panel táctil

Si aparecen los elementos del menú del DVD, es posible que las teclas del panel táctil aparezcan superpuestas. En ese caso, seleccione un elemento mediante las teclas del panel táctil.

1 Toque [Enter].

2 Toque [Left], [Right], [Up] o [Down] para seleccionar el elemento deseado del menú.

3 Toque [Enter].

- La forma en que se muestra el menú varía en función del disco.
- Si toca [Enter], puede controlar el menú del DVD directamente.

Archivos comprimidos

Pantalla de fuente de audio 1 (Ejemplo: USB)



Cambio del idioma de los subtítulos o el audio

1 Toque [Subtitles] o [Audio] para cambiar el idioma.

- [Subtitles]: Cambia el idioma de los subtítulos.
- [Audio]: Cambia el idioma del audio.

Archivos comprimidos

 Reproduce los archivos en orden aleatorio.

 : No reproduce los archivos en orden aleatorio.

 : Reproduce todos los archivos del rango de repetición aleatoriamente.

Pantalla de fuente de audio 2 (Ejemplo: USB)



 Establece un rango de reproducción de repetición.

 o  : Repite todos los archivos.

 : Repite la carpeta actual.

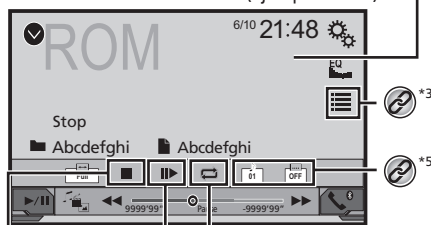
 : Repite el archivo actual.

 Selecciona la carpeta anterior o la carpeta siguiente.

 Construye la base de datos a usar en el modo Búsqueda de música.
Esta función está disponible solamente con USB.

 Oculta las teclas del panel táctil.
Para volver a visualizar las teclas, toque en cualquier parte de la pantalla.

Pantalla de fuente de video (Ejemplo: Disco)



 Establece un rango de reproducción de repetición.

 o  : Repite todos los archivos.

 : Repite la carpeta actual.

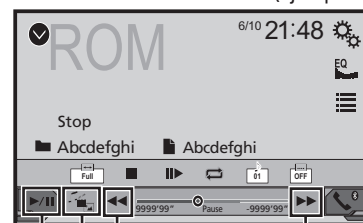
 : Repite el archivo actual.

 Lleva a cabo la reproducción fotograma a fotograma.

 Lleva a cabo la reproducción a cámara lenta.

 Detiene la reproducción.

Pantalla de fuente de video (Ejemplo: Disco)



 Avanza o retrocede rápidamente.
Vuelva a tocar para cambiar la velocidad de reproducción.

 Alterna entre reproducción y pausa.

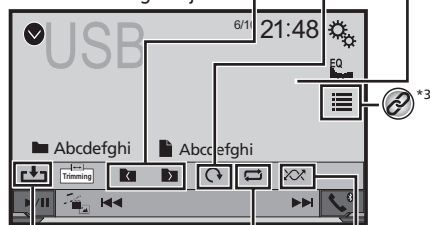
Archivos comprimidos

 Oculta las teclas del panel táctil.
Para volver a visualizar las teclas, toque en cualquier parte de la pantalla.

 Gira la imagen visualizada 90° en sentido horario.

 Selecciona la carpeta anterior o siguiente.

Pantalla de imagen fija



 Establece un rango de reproducción de repetición.

 : Repite todos los archivos.

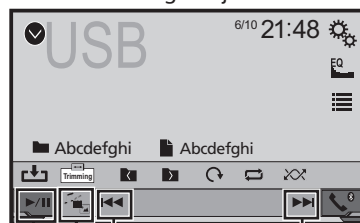
 : Repite la carpeta actual.

 Reproduce los archivos en orden aleatorio.

 : No reproduce los archivos en orden aleatorio.

 : Reproduce todos los archivos del rango de reproducción de repetición actual aleatoriamente.

Pantalla de imagen fija



 Salta archivos hacia delante o hacia atrás.

 Alterna entre reproducción y pausa.

- *1 Muestra la pantalla MIXTRAX.
➔ Consulte *MIXTRAX* en la página 172
- *2 Muestra la pantalla de búsqueda de vínculos.
Esta función está disponible solo para el dispositivo de almacenamiento USB.
➔ Consulte *Selección de una canción a partir de la lista relacionada con la canción reproducida en ese momento (búsqueda de vínculos)* en la página 158
- *3 Selecciona un archivo de la lista.
➔ Consulte *Selección de archivos desde la lista de nombres de archivos* en la página 158
☐ Al reproducir archivos de audio comprimidos que estén almacenados en un dispositivo de almacenamiento USB, puede buscar un archivo mediante la exploración de música.
➔ Consulte *Selección de un archivo en el modo de exploración de música* en la página 158
- *4 Cambia el tipo de archivo multimedia.
➔ Consulte *Cambio del tipo de archivo multimedia* en la página 158

- *5 Cambia el idioma de los subtítulos o el audio.
Esta función está disponible solo para archivos de video comprimidos que estén almacenados en un disco.
➔ Consulte *Cambio del idioma de los subtítulos o el audio* en la página 155
- *6 Guarda la imagen actual como fondo de pantalla.
➔ Consulte *Guardar la imagen como fondo de pantalla* en la página 158

Puede reproducir audio comprimido, video comprimido o archivos de imágenes estáticas almacenados en un disco o un dispositivo de almacenamiento USB.

- ➔ Consulte *Cuadro de compatibilidad de soportes* en la página 198
- ☐ Al pulsar , también puede adelantar o retrasar para saltar archivos.
- ☐ Al mantener presionado , puede atrasar o adelantar rápidamente.
- ☐ Al mantener presionado  en el archivo de imágenes estáticas, puede buscar 10 archivos JPEG a la vez. Si el archivo en reproducción en ese momento es el primero o el último de la carpeta, no se lleva a cabo la búsqueda.
- ☐ Las imágenes JPEG no se muestran en la pantalla trasera.
- ☐ Puede ajustar el tamaño de la pantalla para video e imágenes JPEG.
- ➔ Consulte *Operaciones comunes* en la página 184

⚠ PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no pueden verse las imágenes de video mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de video, deténgase en un lugar seguro y accione el freno de mano.

Procedimiento de inicio (para el Disco)

1 Inserte el disco.

La fuente cambia y la reproducción comenzará en seguida.
➔ Consulte *Insertión y expulsión de un disco* en la página 141
☐ Si el disco ya está puesto, seleccione [Disc] como la fuente de reproducción.

Procedimiento de inicio (para el dispositivo USB)

1 Visualice la pantalla "Selección de fuente AV".

Archivos comprimidos



2 Conecte el dispositivo de almacenamiento USB.

- Consulte *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 141

3 Toque [USB].

- ❑ La reproducción se lleva a cabo según el orden de los números de carpetas. Se omiten las carpetas que contengan archivos que no se pueden reproducir.

Funcionamiento común de todos los tipos de archivos

Selección de archivos desde la lista de nombres de archivos

Puede encontrar archivos o carpetas para su reproducción mediante la lista que contiene los nombres de archivos o nombres de carpetas.

1 Toque [List].

2 Toque un archivo de la lista para reproducirlo.

- ❑ Al tocar una carpeta de la lista, se muestra su contenido. Puede reproducir un archivo de la lista con solo tocarlo.

Cambio del tipo de archivo multimedia

Al reproducir contenido multimedia digital que contenga una mezcla de varios tipos de archivos multimedia, puede alternar entre los tipos de archivos multimedia para su reproducción.

1 Toque [Icon].

2 Toque el elemento.

• Music:

Cambia el tipo de archivos multimedia a música (audio comprimido).

• Video:

Cambia el tipo de archivos multimedia a video.

• CD-DA:

Cambia el tipo de archivos multimedia a CD (datos de audio (CD-DA)).

• Photo:

Cambia el tipo de archivo multimedia a imagen estática (datos JPEG).

Funcionamiento de archivos de audio

Selección de un archivo en el modo de exploración de música

Puede seleccionar archivos para reproducirlos utilizando la lista de categorías si los archivos contienen información de la etiqueta.

- ❑ Esta función está disponible solo para el dispositivo de almacenamiento USB.

1 Toque [Icon] para crear una base de datos.

El modo de exploración de música estará disponible después de que se haya creado la base de datos.

2 Toque [List].

3 Toque la categoría deseada para mostrar la lista de archivos.

4 Toque el elemento.

Depure el elemento hasta que se muestre en la lista el título de la canción o el nombre del archivo deseados.

5 Toque el título de la canción o el nombre del archivo deseados para su reproducción.

- ❑ Si se canceló la selección realizada con el explorador de música, puede cambiar nuevamente al modo de exploración de música tocando la pestaña [Tag] en la pantalla de listas de archivos/carpetas y tocando la pista deseada.

Selección de una canción a partir de la lista relacionada con la canción reproducida en ese momento (búsqueda de vínculos)

- ❑ Si toca el material gráfico se mostrará la lista de canciones en el álbum.

- ❑ Esta función está disponible solo para el dispositivo de almacenamiento USB.

1 Cambie a modo de exploración de música.

- Consulte *Selección de un archivo en el modo de exploración de música* en la página 158

2 Toque la información de la canción para abrir la lista de canciones.

3 Toque la canción para reproducirla.

Funcionamiento de los archivos de imágenes estáticas

Guardar la imagen como fondo de pantalla

Puede guardar la imagen mostrada en ese momento en la memoria de este producto y establecerla como el fondo de la pantalla AV o de la pantalla de menú superior.

1 Mostrar una imagen en la pantalla.

- Consulte *Procedimiento de inicio (para el dispositivo USB)* en la página 157

- Consulte *Funcionamiento común de todos los tipos de archivos* en la página 158

2 Toque [Icon] en la imagen.

3 Toque los siguientes elementos.

• Como PantallaAV:

Guarda la imagen como fondo de la pantalla AV.

• Como PantHome:

Guarda la imagen como fondo de la pantalla de menú superior.

• Como ambas:

Guarda la imagen tanto como fondo de la pantalla AV como de menú superior.

4 Toque "Sí" para sobrescribir la imagen.

- ❑ Al guardar la nueva imagen, el fondo de pantalla actual queda sobrescrito.

Ajuste del intervalo de presentación de diapositivas

Los archivos JPEG pueden verse en forma de presentación en este producto. Con este ajuste, se puede establecer el intervalo entre cada imagen.

El ajuste predeterminado es "10s".

- ❑ Este ajuste está disponible durante la reproducción de los archivos JPEG.

1 Visualice la pantalla "Configuración de video".

Archivos comprimidos



2 Toque [Tiempo por diapositiva].

3 Toque el elemento.

Están disponibles los siguientes elementos:

5s. 10s. 15s. Manual.

iPod

Pantalla de fuente de audio 1



Salta archivos hacia delante o hacia atrás.

Alterna entre reproducción y pausa.

Cambia la velocidad del audiolibro.

: Reproducción normal

: Reproducción rápida

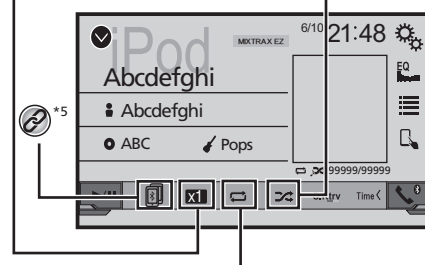
: Reproducción a cámara lenta

Reproduce los archivos en orden aleatorio.

: Reproduce aleatoriamente canciones o videos de la lista seleccionada.

: Reproduce álbumes aleatoriamente.

Pantalla de fuente de audio 2



Establece un rango de reproducción de repetición.

: Repite todo en la lista seleccionada.

: Repite la canción o video actuales.

Pantalla de fuente de vídeo



Avanza o retrocede rápidamente.

- *1 Muestra la pantalla "MIXTRAX".
➔ Consulte *MIXTRAX* en la página 172
- *2 Muestra la pantalla de búsqueda de vínculos.
➔ Consulte *Selección de una canción a partir de la lista relacionada con la canción reproducida en ese momento (búsqueda de vínculos)* en la página 160
- *3 Selecciona una canción o un video de la lista.
➔ Consulte *Selección de fuentes de canciones o video a partir de la pantalla de la lista de reproducción* en la página 160
- *4 Cambia el modo de control a "Modo de aplicación".
➔ Consulte *Uso de la función para iPod de este producto desde su iPod en la página 160*
- *5 Cambia entre los dispositivos Bluetooth cuando los dispositivos están conectados a este producto a través de Bluetooth.
➔ Consulte *Cambio del dispositivo Bluetooth conectado en la página 146*

- ❑ Al pulsar el botón también puede adelantar o retrasar para saltar archivos.
- ❑ Al mantener presionado el botón también puede atrasar o adelantar rápidamente.
- ❑ Puede ajustar el tamaño de la pantalla para imagen de video.
- ➔ Consulte *Operaciones comunes en la página 184*

Conexión de su iPod

Al conectar un iPod a este producto, seleccione el método de conexión de su dispositivo. Los ajustes deben ser acordes al dispositivo conectado.

- ➔ Consulte *Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente en la página 150*
- ❑ Las fuentes disponibles varían en función del método seleccionado para la conexión de su dispositivo.
➔ Consulte *Información sobre las conexiones y las funciones para cada dispositivo en la página 151*

⚠ PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no pueden verse las imágenes de video mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de video, deténgase en un lugar seguro y accione el freno de mano.

Procedimiento de inicio

1 Conecte su iPod.

- ➔ Consulte *Conexión de su iPod en la página 160*
- La fuente cambia y la reproducción comenzará en seguida.
- ❑ Al conectar un iPhone o iPod touch, salga de todas las aplicaciones antes de conectar el dispositivo.

2 Visualice la pantalla "Selección de fuente AV".



3 Toque [iPod].

Selección de fuentes de canciones o video a partir de la pantalla de la lista de reproducción

Puede buscar la canción o el video que desee reproducir a partir de la pantalla de la lista de reproducción.

1 Toque .

2 Toque o para cambiar la lista de categorías de música o video.

3 Toque la categoría.

Si utiliza el idioma inglés como el idioma del sistema, está disponible la función de búsqueda alfabética. Toque la barra de búsqueda inicial para utilizar esta función.

4 Toque el título de la lista.

Si no puede encontrar la canción o el video deseados, intente buscar otra vez con los pasos anteriores.

5 Inicie la reproducción de la lista seleccionada.

- ❑ En función de la generación o la versión del iPod, algunas funciones quizá no estén disponibles.
- ❑ Puede producir listas creadas con la aplicación **MusiSphere**. La aplicación está disponible en nuestro sitio web.

Uso de la función para iPod de este producto desde su iPod

Usted puede controlar la función para iPod de este producto desde el iPod con el "Modo de aplicación". Se puede mostrar en este producto la pantalla de la aplicación del iPod, y se reproducen con este producto los archivos de música y video.

- ❑ Esta función está disponible al utilizar la función para iPod con un iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 o iPod touch (5.a generación).
- ❑ Cuando esta función está en uso, el iPod no se apagará incluso si la llave de encendido se pone en la posición de apagado. Utilice los botones del iPod para apagarlo.

1 Toque .

2 Utilice los botones del iPod conectado para seleccionar un video o una canción y reproducirlos.

- ❑ Aún se puede acceder a algunas funciones desde este producto incluso si el modo de control está en el "Modo de aplicación". Sin embargo, el funcionamiento dependerá de sus aplicaciones.
- ❑ Toque para cambiar el modo de control.

Selección de una canción a partir de la lista relacionada con la canción reproducida en ese momento (búsqueda de vínculos)

- ❑ Si toca el material gráfico se mostrará la lista de canciones en el álbum.

1 Toque la información de la canción para abrir la lista de canciones.

2 Toque la canción para reproducirla.



- ☐ Presione el botón **DISP** para ocultar la barra lateral del control de aplicaciones. Presione el botón **DISP** de nuevo para que vuelva a mostrarse.
- ☐ En función del tipo de dispositivo,  y  no están disponibles.

⚠ ADVERTENCIA

Es posible que determinados usos de un iPhone o un teléfono inteligente estén prohibidos mientras conduce en su jurisdicción; en consecuencia, debe conocer y respetar dichas restricciones.

En caso de tener dudas respecto a una función específica, solo utilícela mientras el vehículo está estacionado. No debe utilizarse ninguna función a menos que sea seguro utilizarla en las condiciones de conducción del vehículo que usted experimente.

Uso de AppRadioOne

Puede controlar aplicaciones para un iPhone o un teléfono inteligente directamente desde la pantalla (**AppRadioOne**).

En **AppRadioOne**, puede utilizar aplicaciones con movimientos de los dedos como tocar, arrastrar, desplazar o palpar la pantalla de este producto.

- ☐ Los movimientos compatibles de los dedos varían en función de la aplicación correspondiente a un iPhone o un teléfono inteligente.
- ☐ Incluso si una aplicación no es compatible con **AppRadioOne**, es posible que se muestre una imagen en función de la aplicación. Sin embargo, no es posible utilizar la aplicación.

Para utilizar **AppRadioOne**, primero instale la aplicación AppRadio en el iPhone o el teléfono inteligente. Para obtener información detallada sobre la aplicación AppRadio, visite el siguiente sitio:

<http://www.pioneerelectronics.com/AppRadioOne>

- ☐ Asegúrese de leer la sección Uso del contenido con conexión basado en aplicaciones, antes de utilizar esta función.
- Consulte *Uso del contenido con conexión basado en aplicaciones* en la página 201

- Pioneer no se responsabiliza por ningún problema que pudiera presentarse debido al contenido incorrecto o defectuoso basado en aplicaciones.
- El contenido y la funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la aplicación.
- En **AppRadioOne**, la funcionalidad mediante el producto es limitada mientras conduce; las funciones disponibles están definidas por los proveedores de la aplicación.
- La disponibilidad de la funcionalidad **AppRadioOne** está definida por el proveedor de la aplicación, no por Pioneer.
- **AppRadioOne** permite el acceso a aplicaciones distintas a las enumeradas (supeditado a restricciones mientras conduce); sin embargo, los proveedores de la aplicación definen la medida en que el contenido puede utilizarse.

Procedimiento de inicio

Al conectar un iPhone o un teléfono inteligente a este producto, debe seleccionar el método de conexión de su dispositivo. Los ajustes deben ser acordes al dispositivo conectado.

- Consulte *Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente* en la página 150

Para usuarios de iPhone

1 Conecte su iPhone.

- Consulte *iPhone con conector Lightning* en la página 188

2 Pulse **⏏**.

3 Toque [APPS].

Cuando la aplicación esté lista para iniciarse, aparecen mensajes en la pantalla de este producto.

4 Utilice su iPhone para iniciar la aplicación.

Se inicia la aplicación AppRadio.

5 Toque [OK].

Aparece la pantalla **AppRadioOne** (pantalla del menú de la Aplicación).

Para usuarios de teléfono inteligente (Android)

1 Desbloquee su teléfono inteligente y conéctelo a este producto mediante USB.

➔ Consulte *Dispositivo Android* en la página 189

2 Pulse **⏏**.

3 Toque [APPS].

Se inicia **AppRadio app.** y aparece la pantalla de **AppRadioOne** (pantalla del menú de la Aplicación).

Funcionamiento común de todos los dispositivos

- ☐ Si conecta su dispositivo mientras ya se está ejecutando una aplicación compatible con **AppRadioOne**, aparecerá en esta pantalla la pantalla de función de la aplicación.
- ☐ Toque el icono de la aplicación deseada después de que se inicie la aplicación AppRadio.
- ☐ Se inicia la aplicación deseada, y aparece la pantalla de función de la aplicación.
- ☐ Pulse **⏏** para volver a la pantalla de Menú superior.

Uso del teclado

Al tocar el área de escritura de texto de una aplicación para iPhone, se mostrará un teclado en la pantalla. Puede ingresar el texto deseado directamente desde este producto.

⚠PRECAUCIÓN

Por su seguridad, la funcionalidad del teclado está disponible solo cuando el vehículo está detenido y el freno de mano accionado.

- ☐ Esta función está solo disponible en la aplicación **AppRadioOne** del iPhone.

1 Inicie AppRadioOne.

➔ Consulte *Procedimiento de inicio* en la página 161

2 Toque el área de escritura de texto en la pantalla de función de la aplicación.

Aparece un teclado para la escritura de texto.

- ☐ Es posible cambiar el idioma del teclado.
- ➔ Consulte *Ajuste del idioma del teclado con la aplicación para iPhone* en la página 174

Uso de la función de mezcla de audio

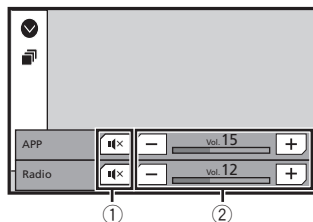
Puede reproducir audio mezclando la fuente AV y una aplicación para iPhone o teléfono inteligente cuando se utiliza **AppRadioOne**.

- ☐ Esta función quizá no esté disponible en función de la aplicación o la fuente AV.

1 Inicie AppRadioOne.

2 Pulse el botón Volume (+/-).

Se mostrará en la pantalla el menú de mezcla de audio.



- ① Toque para suprimir el audio. Vuelva a tocar para cancelar la supresión de audio a fin de que el sonido no esté mezclado.
- ② Ajusta el volumen del audio. El nivel del volumen aumenta o disminuye cada vez que toca [+] o [-].
- ☐ Es posible alternar entre la pantalla de operación AV y la pantalla de la Aplicación al pulsar **⏏**.

✎ Valora con “Pulgares abajo” la pista que se está reproduciendo y salta a la siguiente pista.

Pantalla de reproducción 1



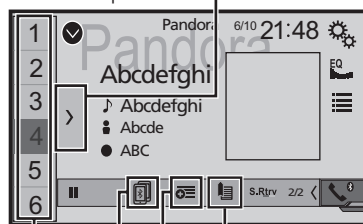
✎ Valora con “Pulgares arriba” la pista que se está reproduciendo.

✎ Salta pistas hacia delante.

✎ Alterna entre reproducción y pausa.

 Muestra la lista de emisoras preajustadas. Seleccione un elemento de la lista (de "1" a "6") para cambiar a la emisora preajustada.

Pantalla de reproducción 2



 Agrega información de la pista que se está reproduciendo actualmente a los marcadores.

 Recupera la emisora preajustada almacenada en una tecla de la memoria.

-  *1 Selecciona una emisora de Pandora a partir de la lista.
 - ➔ Consulte *Selección de una emisora de Pandora a partir de la lista* en la página 163
-  *2 Crear una nueva emisora.
 - ➔ Consulte *Añadir una emisora* en la página 164
-  *3 Cambia entre los dispositivos Bluetooth cuando los dispositivos están conectados a este producto a través de Bluetooth.
 - ➔ Consulte *Cambio del dispositivo Bluetooth conectado* en la página 146

☐ Al pulsar el botón , puede adelantar canciones para omitirlas.

- ☐  y  no están disponibles al utilizar una emisora compartida.
- ☐ En este capítulo, se hará referencia al iPhone y al iPod touch con la denominación "iPhone".

⚠ ADVERTENCIA

Es posible que determinados usos de un iPhone o un teléfono inteligente estén prohibidos mientras conduce en su jurisdicción; en consecuencia, debe conocer y respetar dichas restricciones.

En caso de tener dudas respecto a una función específica, solo utilícela mientras el vehículo está estacionado. No debe utilizarse ninguna función a menos que sea seguro utilizarla en las condiciones de conducción del vehículo que usted experimente.

Funcionamiento de Pandora

Para disfrutar de Pandora, conecte un iPhone o un teléfono inteligente que tenga instalada la aplicación Pandora.

🔔 Importante

- Requisitos para acceder a Pandora mediante el audio/video para vehículos de Pioneer
- ➔ Consulte *Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente* en la página 150
- Actualice el firmware de la aplicación Pandora con la versión más reciente antes de utilizarla. Descargue la aplicación de la iTunes App Store o Google Play.
- Abra una cuenta gratuita o de pago en línea. Puede abrir la cuenta en la aplicación Pandora desde su iPhone o desde el sitio web (<http://www.pandora.com/account/register>).
- Para utilizar el servicio de Pandora, debe conectarse a Internet mediante una red 3G, EDGE, LTE (4G) o Wi-Fi. Si el plan de datos de su iPhone no le permite hacer uso de los datos de forma ilimitada, es posible que su compañía telefónica realice cobros adicionales.

Limitaciones:

- Es posible que no pueda recibir el servicio de Pandora en función de la disponibilidad de Internet.
- El servicio de Pandora está supeditado a cambios sin previo aviso. El servicio podría verse afectado por cualquiera de los siguientes factores: versión del firmware del iPhone, versión del firmware de la aplicación Pandora, cambios realizados al servicio de música de Pandora.
- Determinadas funciones del servicio de Pandora no están disponibles al acceder al servicio mediante los productos de audio/video para vehículos de Pioneer.

Algunas de estas funciones, entre otras, son las siguientes: la creación de nuevas emisoras, la eliminación de emisoras, el envío de información sobre emisoras actuales, la compra de pistas desde iTunes, la visualización de información de texto adicional, el inicio de sesión en Pandora, el ajuste de la calidad del audio para redes de celulares.

- La radio por Internet de Pandora es un servicio de música que no está afiliado con Pioneer. Consulte más información en <http://www.pandora.com>
- La aplicación móvil Pandora está disponible para la mayoría de los dispositivos iPhone y teléfonos inteligentes; visite <http://www.pandora.com/everywhere/mobile> para obtener la información más reciente sobre compatibilidad.

Procedimiento de inicio

Al conectar un iPhone o un teléfono inteligente a este producto, seleccione el método de conexión de su dispositivo. Los ajustes deben ser acordes al dispositivo conectado.

- ➔ Consulte *Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente* en la página 150
- ☐ Puede utilizar el servicio de Pandora conectando un iPhone mediante USB o Bluetooth.
- ☐ Si utiliza un teléfono inteligente, conéctese mediante Bluetooth.
- ➔ Consulte *iPhone con conector de 30 clavijas* en la página 189
- ➔ Consulte *iPhone con conector Lightning* en la página 188
- ➔ Consulte *Registro de sus dispositivos Bluetooth* en la página 145

- 1 **Desbloquee y conecte su dispositivo.**
- 2 **Visualice la pantalla "Selección de fuente AV".**



- 3 **Toque [Pandora].**

Selección de una emisora de Pandora a partir de la lista

1 Toque .

Están disponibles los siguientes elementos:

-  cambia a la lista de emisoras.
-  cambia a la lista de géneros.

- : reproduce solo una pista con base en características musicales específicas obtenidas de varias emisoras aleatorias.
- **A-Z**: ordena alfabéticamente los elementos de la lista.
- **Date**: ordena los elementos de la lista en función de las fechas.
- : elimina la emisora.
- Las emisoras compartidas se indican mediante .

Añadir una emisora

- 1 Toque .
- 2 Toque [Pista] (desde la pista) o [Artista] (desde el intérprete).

Se crea una nueva emisora.

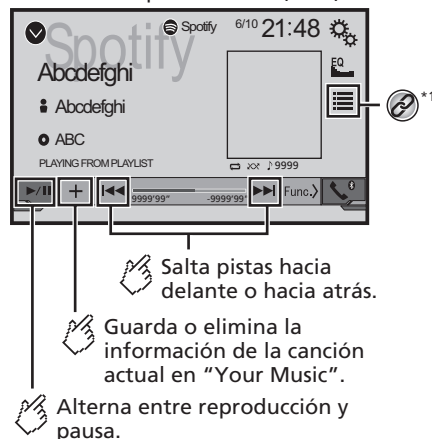
Almacenamiento de las emisoras preestablecidas

Puede almacenar seis emisoras en las teclas preestablecidas "1" a "6".

- 1 Toque .
- 2 Mantenga presionado un elemento de la lista de emisoras preestablecidas durante unos segundos.

La emisora actual se almacena en una tecla preestablecida.

Pantalla de reproducción 1 (Pista)



Reproduce pistas en orden aleatorio.

Pantalla de reproducción 2 (Pista)



Pantalla de reproducción 1 (Modo de radio)



- Salta pistas hacia delante.
- Guarda o elimina la información de la canción actual en "Your Music".
- Alterna entre reproducción y pausa.

Valora con "Pulgares abajo" la pista que se está reproduciendo y salta a la siguiente pista.

Pantalla de reproducción 2 (Modo de radio)



- Valora con "Pulgares arriba" la pista que se está reproduciendo.
- Inicia el nuevo modo de radio.

- *1 Selecciona una pista o una emisora de la lista.
➔ Consulte *Selección de una pista o una emisora a partir de la lista* en la página 166
- *2 Cambia entre los dispositivos Bluetooth cuando los dispositivos están conectados a este producto a través de Bluetooth.
➔ Consulte *Cambio del dispositivo Bluetooth conectado* en la página 146

□ Al pulsar el botón ◀◀▶▶, también puede adelantar o retrasar para saltar canciones.

⚠ ADVERTENCIA

Es posible que determinados usos de un iPhone o un teléfono inteligente estén prohibidos mientras conduce en su jurisdicción; en consecuencia, debe conocer y respetar dichas restricciones.

En caso de tener dudas respecto a una función específica, solo utilícela mientras el vehículo está estacionado. No debe utilizarse ninguna función a menos que sea seguro utilizarla en las condiciones de conducción del vehículo que usted experimente.

Usar Spotify con el audio/video para vehículos de Pioneer

Para disfrutar de Spotify mientras conduce, primero descargue la aplicación Spotify para su iPhone o teléfono inteligente. Puede descargar la aplicación de iTunes App Store o Google Play. Elija una cuenta gratuita o una cuenta Premium de pago, ya sea en la aplicación o en spotify.com. Una cuenta Premium le ofrece más características, como escuchar sin conexión. Si usted ya tiene Spotify, actualice la aplicación para que tenga la última versión. Luego conecte su teléfono a su automóvil. Ahora puede llevar su música en el camino.

🔴 Importante

- Confirme los requisitos para acceder a Spotify mediante el audio/video para vehículos de Pioneer.
- ➔ Consulte *Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente* en la página 150
- Para utilizar Spotify, debe conectarse a Internet mediante una red 3G, EDGE, LTE (4G) o Wi-Fi. Si el plan de datos de su iPhone o teléfono inteligente no le permite hacer uso de los datos de forma ilimitada, es posible que su compañía telefónica realice cobros adicionales.
- Para obtener información sobre los países y las regiones donde es posible usar Spotify, visite <https://www.spotify.com/us/select-your-country/>.

Limitaciones:

- Es posible que no pueda recibir el servicio de Spotify en función de la disponibilidad de Internet.
- El servicio de Spotify está supeditado a cambios sin previo aviso. El servicio podría verse afectado por cualquiera de los siguientes factores: versión del firmware del iPhone o teléfono inteligente, versión del firmware de la aplicación Spotify, cambios realizados al servicio de música de Spotify.
- Determinadas funciones del servicio de Spotify no están disponibles al acceder al servicio mediante los productos de audio/video para vehículos de Pioneer.
- Spotify es un servicio de música que no está afiliado con Pioneer. Consulte más información en <https://support.spotify.com/>
- La aplicación móvil Spotify está disponible para la mayoría de los dispositivos iPhone y teléfonos inteligentes; visite <https://support.spotify.com/>.

Procedimiento de inicio

Al conectar un iPhone o un teléfono inteligente a este producto, seleccione el método de conexión de su dispositivo. Los ajustes deben ser acordes al dispositivo conectado.

- Consulte *Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente* en la página 150
- ❑ Puede utilizar el servicio de Spotify conectando un iPhone mediante USB o Bluetooth.
- ❑ Al utilizar un teléfono inteligente, conéctese mediante Bluetooth.
- Consulte *iPhone con conector de 30 clavijas* en la página 189
- Consulte *iPhone con conector Lightning* en la página 188
- Consulte *Registro de sus dispositivos Bluetooth* en la página 145

- 1 **Desbloquee y conecte su dispositivo.**
- 2 **Visualice la pantalla de ajustes “Sistema”.**



- 3 **Toque [Config. fuentes AV].**
- 4 **Confirme que “Spotify” esté activado.**
- 5 **Visualice la pantalla “Selección de fuente AV”.**



- 6 **Toque [Spotify] en la pantalla de selección de la fuente AV.**

Selección de una pista o una emisora a partir de la lista

- 1 **Toque [Lista].**

Están disponibles los siguientes elementos:

- **Your Music:** Selecciona una pista o una emisora a partir de la lista de información guardada de las canciones.
- **Browse:** Selecciona una pista de la lista de categorías.
- **Radio:** Selecciona una emisora de la lista de emisoras.

Pantalla de reproducción 1

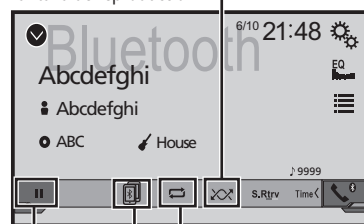


Salta archivos hacia delante o hacia atrás.

Indicador del número de pista

Reproduce los archivos en orden aleatorio.

Pantalla de reproducción 2



Establece un rango de reproducción de repetición.

Alterna entre reproducción y pausa.

- *1 Selecciona un archivo de la lista.
➤ Consulte *Selección de archivos desde la lista de nombres de archivos* en la página 167
- *2 Cambia entre los dispositivos Bluetooth cuando los dispositivos están conectados a este producto a través de Bluetooth.
➤ Consulte *Cambio del dispositivo Bluetooth conectado* en la página 146

- ❑ Según el reproductor de audio Bluetooth conectado a este producto, las funciones disponibles con este producto quizá estén limitadas a los siguientes dos niveles:
 - A2DP (Perfil de distribución de audio avanzado): Solo es posible reproducir canciones en su reproductor de audio.
 - A2DP y AVRCP (Perfil de control remoto audio/video): Es posible reproducir, pausar, seleccionar canciones y realizar otras funciones.
- ❑ Al pulsar el botón [◀◀◀▶▶▶], también puede adelantar o retrasar para saltar archivos.
- ❑ Al mantener presionado el botón [◀◀◀▶▶▶], también puede atrasar o adelantar rápidamente.
- ❑ Según el dispositivo Bluetooth conectado a este producto, las funciones disponibles con este producto quizá estén limitadas o difieran de las descripciones contenidas 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.

Procedimiento de inicio

- ❑ Antes de utilizar el reproductor de audio Bluetooth, regístrese y conecte el dispositivo a este producto.
➤ Consulte *Registro de sus dispositivos Bluetooth* en la página 145

- 1 **Extraiga el cable de conexión de uso de la aplicación AppRadioOne.**

- ❑ No es posible utilizar el dispositivo Bluetooth cuando está conectado el cable de uso la aplicación **AppRadioOne**.

- 2 **Visualice la pantalla de ajustes “Sistema”.**



Reproductor de audio Bluetooth

- 3 Toque [Config. fuentes AV].
- 4 Confirme que "Bluetooth Audio" esté activado.
- 5 Visualice la pantalla "Selección de fuente AV".



- 6 Toque [Bluetooth Audio] en la pantalla de selección de la fuente AV.

Selección de archivos desde la lista de nombres de archivos

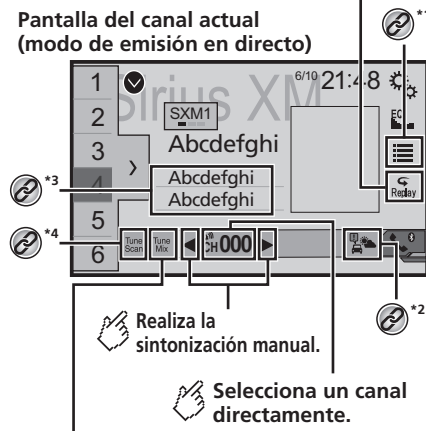
- ❑ Esta función está disponible solo cuando la versión AVRCP del dispositivo Bluetooth es 1.4 o superior.

- 1 Toque .
- 2 Toque un archivo o una carpeta de la lista para su reproducción.

Radio Satelital SiriusXM®

-  Cambia entre el modo de emisión en directo y el modo Replay™.

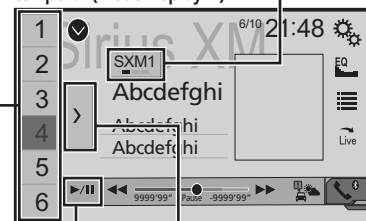
Pantalla del canal actual (modo de emisión en directo)



-  **Realiza la sintonización manual.**
-  **Selecciona un canal directamente.**
-  **Activa o desactiva TuneMix™.**
Puede usar TuneMix™ desde cada uno de los canales de música guardados como preajustes en la banda actual.

-  **Recupera el canal preajustado vinculado a una tecla de la memoria.**
-  **Almacena la frecuencia de emisión actual en una tecla.**

Pantalla de barra temporal (modo Replay™)



-  **Selecciona una banda.**
-  **Muestra los canales preajustados.**
Seleccione un elemento de la lista ("1" a "6") para cambiar el canal preajustado.
-  **Alterna entre reproducción y pausa.**

-  ***1** Selecciona un canal de la lista.
 - Consulte *Selección de un canal a partir de una lista de todos los canales* en la página 168
 - Consulte *Selección de un canal a partir de la lista de categorías* en la página 168
-  ***2** Activa la función Tráfico y Clima Ahora.
 - Consulte *Activación de Tráfico y Clima Ahora* en la página 169
-  ***3** Almacena información de las canciones en un iPod.
 - Consulte *Almacenamiento de información de las canciones en un iPod (iTunes Tagging)* en la página 184
-  ***4** Lleva a cabo la función TuneScan.
 - Consulte *Uso de TuneScan™* en la página 168

Radio Satelital SiriusXM®

- ❑ Al pulsar el botón **[◀◀ ▶▶]**, también puede mover los canales preestablecidos hacia arriba o hacia abajo en la pantalla actual de canales y adelantar o retrasar para saltar archivos en la pantalla del indicador del tiempo de reproducción.
- ❑ Al mantener presionado el botón **[◀◀ ▶▶]**, también puede mover los canales preestablecidos hacia arriba o hacia abajo en la pantalla actual de canales y adelantar o retrasar rápidamente en la pantalla del indicador del tiempo de reproducción.
- ❑ En la Banda de Favoritos Destacados, no se puede almacenar en una tecla la frecuencia de transmisión actual.
- ➔ Consulte *Uso de la Banda de Favoritos Destacados* en la página 170
- ❑ Si se almacenan menos de dos canales musicales como preestablecidos, no podrá utilizar la función TuneMix.
- ❑ Se muestra **"ID RADIO"** cuando se selecciona el Canal 0.

Operaciones del sintonizador SiriusXM

Solo SiriusXM® le ofrece más de lo que a usted le encanta escuchar, todo en un solo lugar. Obtenga más de 140 canales, incluida música sin anuncios comerciales y lo mejor en deportes, noticias, comentarios, comedia y entretenimiento. Bienvenido al mundo de la radio satelital. Es necesario contar con un Sintonizador Vehicular SiriusXM Connect y Sintonización. Para obtener más información, visite el sitio web (www.siriusxm.com).

Para aprovechar al máximo todas las capacidades de SiriusXM, como TuneMix™, SportsFlash™ y Tráfico y Clima Ahora, utilice el sintonizador SXV300 (de venta por separado). Si bien otros sintonizadores son compatibles, podrían limitar el uso de las funciones.

Suscripción al servicio de Radio Satelital SiriusXM

1 Seleccione SiriusXM como la fuente.

De esta forma, podrá sintonizar el Canal 1. Si no puede sintonizar el Canal 1, asegúrese de que su Sintonizador Vehicular SiriusXM Connect esté instalado correctamente.

2 Cambie al Canal 0 y revise la ID de la Radio.

La ID de la Radio de SiriusXM se puede encontrar sintonizando el Canal 0.

Observe que la ID de la Radio de SiriusXM no incluya las letras I, O, S ni F.

Necesitará este número para activar su suscripción.

3 Active el servicio por teléfono o en línea.

- ❑ El servicio se puede activar desde el sitio web (www.siriusxm.com/activatenow).
- ❑ Llame a la línea SiriusXM Listener Care al número telefónico (1-866-635-2349) para activar el servicio.
- ❑ En el caso del servicio para SiriusXM Canadá, visite el sitio web (www.xmradio.ca) y haga clic en "ACTIVAR RADIO" en el margen superior derecho de la página, o llame al (1-877-438-9677).
- ❑ Los satélites de SiriusXM enviarán un mensaje de activación a su sintonizador. Cuando el sintonizador haya recibido el mensaje, se muestra **"Suscripción actualizada"**.

El proceso de activación dura por lo general de 10 a 15 minutos, pero puede durar más tiempo. No apague este producto mientras se muestra el mensaje de activación.

Procedimiento de inicio

1 Visualice la pantalla "Selección de fuente AV".



2 Toque [SiriusXM].

Selección de un canal a partir de una lista de todos los canales

- ❑ Quizá se tarde un poco en aparecer la lista de canales, según la condición de la recepción de SiriusXM.

1 Toque [List].

2 Selección de la lista de todos los canales.

3 Toque el canal deseado.

Selección de un canal a partir de la lista de categorías

- ❑ Los tipos de categorías disponibles dependen de los tipos de canales disponibles.
- ❑ Quizá se tarde un poco en aparecer la lista de canales, según la condición de la recepción de SiriusXM.

1 Toque [Categorías].

2 Toque el nombre de la categoría.

3 Toque el canal deseado.

Cambio de la lista mostrada

Puede alternar entre los tipos de listas cuando se muestre una lista.

1 Toque [List].

2 Toque [Categorías].

La lista mostrada cambia en el orden siguiente.

Nombre del Canal—Nombre del Intérprete—Título de la Canción—Información de Contenido

Ajuste de TuneStart™

Reproduce canciones automáticamente desde el inicio cuando usted se sintoniza a uno de sus canales preestablecidos en la banda preestablecida actual cuando se activa **Tune Start**. El ajuste predeterminado es "Act."

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".



2 Toque [Config. fuentes AV].

3 Toque [Config. SiriusXM].

4 Toque [Tune Start] para cambiar a "Act." o bien a "Des.".

Uso de TuneScan™

Cuando activa la función **TuneScan™**, escuchará las canciones por unos segundos, que no se han escuchado, a partir de cada uno de los canales musicales almacenados como preestablecidos en la banda actual.

- ❑ Cuando se almacenan menos de dos canales musicales como preestablecidos, no podrá llevar a cabo una sintonización automática.
- ❑ **TuneScan** podría tardarse unos minutos en estar disponible después de que se encienda la unidad o se cambie la banda preestablecida.

1 Toque [Tune Scan].

Radio Satelital SiriusXM®



- 1 Sigue reproduciendo la canción o el canal de exploración actual.
- 2 Adelanta o atrasa.
Al tocar [⏮], salta a la canción anterior durante **TuneScan** o al canal anterior durante la exploración de categorías.
Al tocar [⏭], salta a la canción siguiente durante **TuneScan** o al canal siguiente durante la exploración de categorías.
- 3 Cancela la reproducción de exploración y vuelve al canal anterior.

Uso de la exploración de categorías

Usted puede explorar cada canal en la categoría seleccionada.

- 1 Toque [⏮].
- 2 Toque la categoría deseada.
- 3 Toque [⏭ Scan].

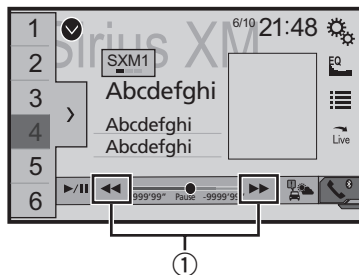
Uso de TuneMix™

Al activar la función TuneMix, puede seleccionar las canciones y mezclarlas, a partir de la variedad de canales musicales almacenados como preestablecidos en la banda actual.

- Cuando se almacenan menos de dos canales musicales como preestablecidos, no podrá llevar a cabo la función TuneMix.
- El Canal Bloqueado no se puede utilizar para la función TuneMix hasta que libere la contraseña.

1 Toque [TuneMix].

Las canciones se reproducen a partir de la variedad de canales musicales, y no es necesario que cambie los canales manualmente.



- 1 Adelanta o atrasa canciones.

Acerca de SmartFavorites

Todos los canales preestablecidos almacenarán temporalmente el contenido para utilizarlo para las funciones Replay, TuneStart, TuneScan y TuneMix.

Uso de iTunes Tagging

Puede almacenar información de las canciones en el iPod cuando este producto reciba información de canciones.

- ➔ Consulte *Almacenamiento de información de las canciones en un iPod (iTunes Tagging)* en la página 184

Activación de Tráfico y Clima Ahora

Acceda al informe más reciente de Tráfico y Clima de su mercado favorito, cada vez que desee escucharlo.

1 Toque [Tráfico y Clima].

- ennegrecido: La transmisión del Tráfico y Clima correspondiente a su mercado aún no está disponible.
- con punto verde: el informe más reciente está disponible, pero no se ha escuchado aún.
- blanco: el informe más reciente está disponible para escucharse otra vez.

2 Toque la ciudad deseada.

Se reproduce la información más reciente sobre tráfico y clima.

- Para cancelar la función Tráfico y Clima Ahora, toque [Cancelar].

- ❑ Para escuchar la información nuevamente, toque [Tráfico y Clima] en la visualización del canal actual.
- ❑ Si ya ha seleccionado la ciudad, puede escuchar la información con solo tocar [Tráfico y Clima].
- ❑ La ciudad seleccionada puede cambiarse.
- ➔ Consulte *Selección de la ciudad para la función Tráfico y Clima Ahora* en la página 169

Visualización de la pantalla "Config. SiriusXM"

1 Pulse [Config].

- ➔ Consulte *Revisión de los nombres y las funciones de las piezas* en la página 140

2 Toque [Tráfico y Clima]; y después, [Config. fuentes AV].

3 Toque [Config. SiriusXM].

Selección de la ciudad para la función Tráfico y Clima Ahora

1 Visualice la pantalla "Config. SiriusXM".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Config. SiriusXM"* en la página 169

2 Toque [Lista de ciudades].

3 Toque la ciudad deseada.

Ajuste del bloqueo paterno

La función de Control Paterno le permite restringir el acceso a cualquier canal SiriusXM, incluidos aquellos con contenido para adultos.

Cuando está activa, la función de Control Paterno solicita que se ingrese un código de acceso para sintonizar los canales bloqueados.

El código de acceso predeterminado es "0000".

Ajuste del código de acceso

1 Visualice la pantalla "Config. SiriusXM".

- ➔ Consulte *Visualización de la pantalla "Config. SiriusXM"* en la página 169

2 Toque [Control paterno].

3 Ingrese el código de acceso.

4 Toque [Ed. cód.].

Radio Satelital SiriusXM®

5 Ingrese el código de acceso que desee establecer y luego toque [Entrar].

- Para eliminar los números ingresados uno por uno, toque [C].
Aparece la pantalla "Canal bloqueado".

Bloqueo del canal

1 Visualice la pantalla "Config. SiriusXM".

- Consulte *Visualización de la pantalla "Config. SiriusXM"* en la página 169

2 Toque [Control paterno].

3 Ingrese el código de acceso actual.

4 Toque el canal.

Aparece [] y el canal se bloquea.

- El canal se desbloquea cuando usted lo toca.
- Al tocar [Bor. todo], todos los canales bloqueados se desbloquean.

Uso de la lista SportsFlash™

SportsFlash le notificará cuando ocurra una jugada importante durante una partida de uno de sus equipos deportivos favoritos. Sintonícese y escuche el desarrollo de la jugada como si estuviera viéndola en directo.

Siga escuchando el juego; de lo contrario, puede volver a su canal anterior.

El ajuste predeterminado es "Act.".

1 Visualice la pantalla "Config. SiriusXM".

- Consulte *Visualización de la pantalla "Config. SiriusXM"* en la página 169

2 Toque [SportsFlash] para cambiar a "Act." o bien a "Des.".

Cómo escuchar el canal

Cuando ocurre una jugada importante durante la partida de uno de sus equipos deportivos favoritos, SportsFlash la detecta y muestra la pantalla emergente.

1 Toque [Reproducir].

Ajuste de los Equipos Favoritos

Para que se muestre "Lista SportsFlash" en todo momento, "SportsFlash" debe estar en "Act.".

1 Visualice la pantalla "Config. SiriusXM".

- Consulte *Visualización de la pantalla "Config. SiriusXM"* en la página 169

2 Toque [Lista SportsFlash].

3 Toque [Editar lista].

4 Seleccione una liga.

5 Seleccione un equipo.

- Puede tocar un elemento nuevamente para anular la selección.
- Si desea eliminar a todos los equipos que ha escogido, toque la opción [Bor. todo].

Ajuste de las prioridades

Si escoge varios Equipos Favoritos, se pueden recibir hasta 5 Equipos Favoritos a la vez.

Ajuste las prioridades si se escogen más de seis equipos como Equipos Favoritos.

1 Toque [Priorizar] en la pantalla de selección de equipos.

- Cuando haya menos de seis equipos, [Priorizar] no está disponible.

2 Seleccione los cinco equipos de alta prioridad entre los Equipos Favoritos seleccionados.

Uso de la Banda de Favoritos Destacados

Los Favoritos Destacados son grupos de canales creados por el departamento de Programación de SiriusXM que permiten descubrir nuevos canales.

Los canales de Favoritos Destacados son dinámicos y pueden cambiar con frecuencia; de esta forma, permiten el descubrimiento de nuevos canales.

El ajuste predeterminado es "Act.".

1 Visualice la pantalla "Config. SiriusXM".

- Consulte *Visualización de la pantalla "Config. SiriusXM"* en la página 169

2 Toque [Favoritos presentes] para cambiar a "Act." o bien a "Des.".

- Si la Banda de Favoritos Destacados debe actualizarse, aparecerá el mensaje de Actualización de la Banda de Destacados.

Cómo acceder

Cuando aparezca un Favorito Destacado, acceda a él mediante la tecla de la banda.

1 Toque la tecla de la banda.

SXM1—SXM2—SXM3—FF

Cuando aparezca una variedad de Favoritos Destacados, acceda a ellos desde la lista de categorías.

Se muestra en la parte inferior de la lista de categorías.

- Consulte *Selección de un canal a partir de la lista de categorías* en la página 168

Ajuste del Mensaje de Actualización de la Banda de Destacados

Para que se muestre "Mensaje actual. bandas ofrecidas" en todo momento, "Favoritos presentes" debe estar en "Act.".

El ajuste predeterminado es "Act.".

1 Visualice la pantalla "Config. SiriusXM".

- Consulte *Visualización de la pantalla "Config. SiriusXM"* en la página 169

2 Toque [Mensaje actual. bandas ofrecidas] para cambiar a "Act." o bien a "Des.".

Restablecimiento de los "Ajustes de SiriusXM" a los valores predeterminados

Puede restablecer los ajustes de SiriusXM a los valores predeterminados.

- Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

⚠ PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras restablece los ajustes.

1 Visualice la pantalla "Config. SiriusXM".

- Consulte *Visualización de la pantalla "Config. SiriusXM"* en la página 169

2 Toque [Restablec. SiriusXM].

3 Toque [Restaurar].

Los ajustes se restablecen a los valores predeterminados.

- La fuente se desactiva y la conexión Bluetooth se desconecta antes de comenzar el proceso.

Fuente AUX



Altera entre la entrada de vídeo y la entrada de sonido.

- Se necesita un cable AV con minenchufe (CD-RM10) (de venta por separado) para la conexión.
- Consulte *Componente de vídeo externo y la visualización* en la página 190

PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no pueden verse las imágenes de vídeo mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de vídeo, deténgase en un lugar seguro y accione el freno de mano.

Procedimiento de inicio

Puede visualizar la salida de imágenes de vídeo mediante el dispositivo conectado a la entrada de vídeo.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".



2 Toque [Config. entrada/salida].

3 Confirme que "Entrada AUX" esté activado.

4 Visualice la pantalla "Selección de fuente AV".



5 Toque [AUX].

La imagen se muestra en la pantalla.

Ajuste de la señal de vídeo

Al conectar este producto a un equipo AUX, seleccione el ajuste apto para la señal de vídeo.

El ajuste predeterminado es "Auto".

- Puede utilizar esta función solo para la entrada de la señal de vídeo en la entrada AUX.

1 Visualice la pantalla "Configuración de vídeo".



2 Toque [Ajuste de señal de vídeo].

3 Toque [AUX].

4 Toque el elemento.

Están disponibles los siguientes elementos:

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

Entrada AV

Puede visualizar la salida de imágenes de vídeo mediante el dispositivo conectado a este producto.

- Consulte *Componente de vídeo externo y la visualización* en la página 190

PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no pueden verse las imágenes de vídeo mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de vídeo, deténgase en un lugar seguro y accione el freno de mano.

Procedimiento de inicio

Puede visualizar la salida de imágenes de vídeo mediante el dispositivo conectado a la entrada de vídeo.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".



2 Toque [Config. entrada/salida].

3 Toque [Entrada AV].

X490BS

Ponga el ajuste en "Fuente".

X390BS

Ponga el ajuste en "Act".

4 Visualice la pantalla "Selección de fuente AV".



5 Toque [AV].

La imagen se muestra en la pantalla.

Ajuste de la señal de video

Al conectar este producto a un equipo AV, seleccione el ajuste apto para la señal de video.

El ajuste predeterminado es "Auto".

- ☐ Puede utilizar esta función solo para la entrada de la señal de video en la entrada AV.

1 Visualice la pantalla "Configuración de video".



2 Toque [Ajuste de señal de video].

3 Toque [AV].

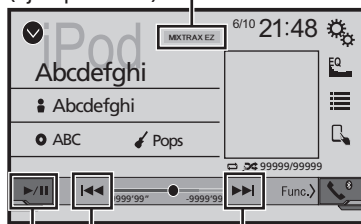
4 Toque el elemento.

Están disponibles los siguientes elementos:

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

Activa el modo MIXTRAX.

(Ejemplo: iPod)



Selecciona una pista.

Alterna entre reproducción y pausa.

- ☐ Al pulsar el botón también puede adelantar o retrasar para saltar archivos.
- ☐ Al mantener presionado el botón también puede atrasar o adelantar rápidamente.

Operación MIXTRAX

MIXTRAX es la tecnología original para crear mezclas ininterrumpidas de selecciones de su biblioteca de audio, con efectos de DJ para hacerlas sonar.

Operación MIXTRAX EZ

Puede utilizar esta unidad para reproducir archivos de audio de iPod/USB.

MIXTRAX EZ se utiliza para agregar una variedad de efectos de sonido entre canciones a fin de arreglar las pausas entre estas. Permite disfrutar la música sin interrupciones.

- Esta función solo está disponible cuando se reproduce un archivo en un dispositivo de almacenamiento USB o una canción en un iPod.
- Esta función no está disponible cuando el modo de control está en App Mode.
- La disponibilidad de los efectos de sonido depende del archivo o la canción.
- La disponibilidad de la reproducción ininterrumpida depende del archivo o la canción.

Visualización de la pantalla "Ajustes de MIXTRAX"

1 Pulse .

2 Toque ; y después, [Config. fuentes AV].

3 Toque [Config. MIXTRAX].

Aparece la pantalla "Config. MIXTRAX".

Ajuste de la parte de reproducción

Puede especificar la parte de la reproducción.

El ajuste predeterminado es "60s".

1 Visualice la pantalla "Config. MIXTRAX".

Consulte *Visualización de la pantalla "Ajustes de MIXTRAX"* en la página 172

2 Toque [Modo de reproducción corta].

3 Toque el elemento.

Están disponibles los siguientes elementos:

Des., 60s, 90s, 120s, 150s, 180s, Aleatorio.

Ajuste del efecto de visualización

Puede ajustar la visualización de efectos para MIXTRAX.

El ajuste predeterminado es "Act.".

1 Visualice la pantalla "Config. MIXTRAX".

Consulte *Visualización de la pantalla "Ajustes de MIXTRAX"* en la página 172

2 Toque [Efecto de pantalla] para cambiar a "Act." o bien a "Des.".

Ajuste del efecto de interrupción manual

Puede ajustar el tono del efecto sonoro al adelantar o retrasar para saltar pistas.

El ajuste predeterminado es "Act.".

1 Visualice la pantalla "Config. MIXTRAX".

Consulte *Visualización de la pantalla "Ajustes de MIXTRAX"* en la página 172

2 Toque [Efecto corte limpio] para cambiar a "Act." o bien a "Des.".

Ajuste del efecto MIXTRAX

Puede ajustar y reproducir el efecto MIXTRAX deseado.
El ajuste predeterminado es "Estándar".

1 Visualice la pantalla "Config. MIXTRAX".

- Consulte *Visualización de la pantalla "Ajustes de MIXTRAX"* en la página 172

2 Toque [Ajuste de efectos].

3 Toque el elemento.

Están disponibles los siguientes elementos:

Estándar, Simple, Personalizado

- ☐ Al seleccionar "Personalizado", elija el efecto deseado.

Ajuste del patrón de parpadeo

El color del parpadeo cambia con los cambios de los niveles de sonido y graves.

1 Visualice la pantalla "Config. MIXTRAX".

- Consulte *Visualización de la pantalla "Ajustes de MIXTRAX"* en la página 172

2 Toque [Patrón de flash].

3 Toque el elemento.

- **Sonido1** (predeterminado) a **Sonido6**:

El patrón de parpadeo cambia de acuerdo al nivel de sonido. Seleccione un modo deseado.

- **Paso 11 a Paso 16**:

El patrón de parpadeo cambia de acuerdo al nivel de graves. Seleccione un modo deseado.

- **Aleatorio1**:

El patrón de parpadeo cambia aleatoriamente según el modo del nivel de sonido y el modo de paso bajo.

- **Aleatorio2**:

El patrón de parpadeo cambia aleatoriamente de acuerdo al modo del nivel de sonido.

- **Aleatorio3**:

El patrón de parpadeo cambia aleatoriamente de acuerdo al modo de paso bajo.

- **Des.:**

El patrón de parpadeo no parpadea.

Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"

1 Pulse .

2 Toque ; y después, .

Aparece la pantalla de ajustes "Sistema".

Ajuste de la activación de la fuente de audio Bluetooth

El ajuste predeterminado es "Act.".

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 173

2 Toque [Config. fuentes AV].

3 Toque [Bluetooth Audio] para cambiar a "Act." o bien a "Des.".

Ajuste de la activación de la fuente Spotify

El ajuste predeterminado es "Act.".

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 173

2 Toque [Config. fuentes AV].

3 Toque [Spotify] para cambiar a "Act." o bien a "Des.".

Ajuste del desplazamiento continuo

Quando "Desplazar siempre" está en "Act.", la información de texto guardada se desplaza continuamente en la visualización mientras el vehículo está detenido.
El ajuste predeterminado es "Des.".

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 173

2 Toque [Desplazar siempre] para cambiar a "Act." o bien a "Des.".

Ajuste del tono de pitido

El ajuste predeterminado es "Act.".

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 173

2 Toque [Tono de pitido] para cambiar a "Act." o bien a "Des.".

Ajuste de la función de mezcla automática de audio

Puede seleccionar si desea o no activar la función de mezcla automática de audio. Si la función de mezcla automática de audio se activa, este producto automáticamente alterna entre mezclar o no mezclar el sonido de fuente AV y la salida de sonido de su iPhone o teléfono inteligente según la propiedad de mezcla, como el sonido mezclado o el sonido solo de la aplicación de primer plano en su iPhone o teléfono inteligente.

El ajuste predeterminado es "Act.".

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 173

2 Toque [Mezcla autom.] para cambiar a "Act." o bien a "Des.".

Ajuste de AppRadioOne Sound

Puede configurar si el sonido de **AppRadioOne** sale cuando se utiliza con un dispositivo Android.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 173

2 Toque [Config. entrada/salida].

3 Toque [AppRadioOne Sound].

4 Toque los siguientes ajustes.

- **AVH** (ajuste predeterminado):

El sonido sale de las bocinas de esta unidad.

- **Smartphone**:

El sonido sale de las bocinas del dispositivo Android.

- ☐ Con un iPhone, el sonido siempre sale de las bocinas de esta unidad.

Ajustes del sistema

Ajuste de la cámara de visión trasera

Se necesita una cámara de visión trasera de venta por separado (p. ej., ND-BC8) para utilizar la función de cámara de visión trasera. (Comuníquese con su distribuidor para obtener información detallada.)

Cámara de visión trasera

Este producto incluye una función que cambia automáticamente a la imagen de pantalla completa de la cámara de visión trasera instalada en su vehículo, cuando la palanca de cambios está en la posición de REVERSA (R).

El modo **Vista de cámara** también le permite observar qué está detrás de usted cuando conduce.

Cámara para el modo Vista de cámara

Vista de cámara puede mostrarse en todo momento. Tenga en cuenta que con este ajuste, la imagen de la cámara no se redimensiona, y que una parte de lo que la cámara percibe no puede verse.

Para mostrar la imagen de la cámara, toque **[Vista de cámara]** en la pantalla **"Selección de fuente AV"**.

- Consulte *Fuente en la pantalla de selección de fuentes AV* en la página 144
- ❑ Para configurar la cámara de visión trasera como la cámara para el modo **Vista de cámara**, ponga **"Entrada cámara trasera"** en **"Act."**.
- Consulte *Ajuste de la activación de la cámara de visión trasera* en la página 174
- ❑ Cuando están disponibles tanto la cámara de visión trasera como la segunda cámara, aparece la tecla para cambiar la visualización. Toque esta tecla para cambiar la visualización entre la imagen de visión trasera y la imagen de la segunda cámara.

⚠ PRECAUCIÓN

Pioneer recomienda el uso de una cámara que reproduzca imágenes especulares invertidas; de lo contrario, la imagen de la pantalla podría mostrarse al revés.

- ❑ 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 apagará temporalmente.

Ajuste de la activación de la cámara de visión trasera

El ajuste predeterminado es **"Des."**.

- 1 **Visualice la pantalla de ajustes "Sistema"**.
➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 173
- 2 **Toque [Config. cámaras].**
- 3 **Toque [Entrada cámara trasera] para cambiar a "Act." o bien a "Des."**.

Ajuste de la polaridad de la cámara de visión trasera

- ❑ Esta función está disponible cuando **"Entrada cámara trasera"** esté en **"Act."**.
- Consulte *Ajuste de la activación de la cámara de visión trasera* en la página 174

- 1 **Visualice la pantalla de ajustes "Sistema"**.
➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 173
- 2 **Toque [Config. cámaras].**
- 3 **Toque [Polaridad de la cámara].**
 - **Batería** (ajuste predeterminado):
La polaridad del cable conectado es positiva.
 - **Con. tierra:**
La polaridad del cable conectado es negativa.

Ajuste del modo de demostración

El ajuste predeterminado es **"Act."**.

- 1 **Visualice la pantalla de ajustes "Sistema"**.
➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 173
- 2 **Toque [Modo demo] para cambiar a "Act." o bien a "Des."**.

Selección del idioma del sistema

- Si el idioma integrado y el ajuste del idioma seleccionado no coinciden, es posible que la información de texto no se muestre correctamente.
- Es posible que algunos caracteres no se muestren correctamente.

- 1 **Visualice la pantalla de ajustes "Sistema"**.
➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 173
- 2 **Toque [Idioma del sistema].**
- 3 **Toque el idioma.**

Después de seleccionar el idioma, vuelve a aparecer la pantalla anterior.

Ajuste del idioma del teclado con la aplicación para iPhone

Puede utilizar el teclado en **AppRadioOne** mediante el ajuste del idioma del teclado para iPhone.

- ❑ Esta función está solo disponible en la aplicación **AppRadioOne** del iPhone.

- 1 **Visualice la pantalla de ajustes "Sistema"**.
➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 173
 - 2 **Toque [Teclado].**
 - 3 **Toque el idioma.**
- Después de seleccionar el idioma, vuelve a aparecer la pantalla anterior.

Ajuste de las posiciones de respuesta del panel táctil (calibración del panel táctil)

Si considera que las teclas del panel táctil de la pantalla se desvían de las posiciones reales que responden al tacto, ajuste las posiciones de respuesta de la pantalla del panel táctil.

- ❑ Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.
- ❑ No utilice herramientas puntiagudas como bolígrafos de punto fino o portaminas, porque podrían dañar la pantalla.
- ❑ No apague el motor mientras guarda los datos de la posición ajustada.

Ajustes del sistema

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 173

2 Toque [Calibración de panel táctil].

3 Toque [Sí].

4 Toque dos esquinas de la pantalla a lo largo de las flechas y después toque los centros de dos marcas + al mismo tiempo dos veces.

5 Pulse ■■.

De esta forma se guardan los resultados del ajuste.

6 Pulse ■■ una vez más.

Avance al ajuste de 16 puntos.

7 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 presionado ■■, el ajuste se cancela.

8 Mantenga presionado ■■.

De esta forma se guardan los resultados del ajuste.

Ajuste de la atenuación

Ajuste del activador de la atenuación

- Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 173

2 Toque [Configuración del atenuador].

3 Toque [Activador del atenuador].

4 Toque el elemento.

- **Automático** (ajuste predeterminado):

Activa o desactiva la atenuación automáticamente si se encienden o apagan los faros de su vehículo.

- **Manual:**

Activa o desactiva la atenuación manualmente.

- **Hora:**

Activa o desactiva la atenuación a la hora que usted la haya ajustado.

Ajuste de la duración de la atenuación en el día o la noche

- Puede utilizar esta función cuando "Activador del atenuador" esté en "Manual".
- Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 173

2 Toque [Configuración del atenuador].

3 Toque [Día/Noche] para cambiar los siguientes elementos.

- **Día** (ajuste predeterminado):
Desactiva la atenuación manualmente.
- **Noche:**
Activa la atenuación manualmente.

Ajuste de la duración opcional de la atenuación

Puede ajustar la hora en que la atenuación se active o desactive.

- Puede utilizar esta función cuando "Activador del atenuador" esté en "Hora".
- Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 173

2 Toque [Configuración del atenuador].

3 Toque [Duración del atenuador].

Aparece la pantalla "Ajuste de duración".

4 Arrastre los cursores para ajustar la duración de la atenuación.

- También puede ajustar la duración de la atenuación tocando ◀ o ▶.
Cada vez que toque ◀ o ▶, el cursor se mueve hacia atrás o hacia adelante en el ancho de 15 minutos.
- El ajuste predeterminado es 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM).
- 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.
- La visualización del tiempo de la barra de ajuste de la duración de la atenuación depende del ajuste de la visualización del reloj.
- Consulte *Ajuste de la hora y la fecha* en la página 184

Ajuste de la imagen

Puede ajustar la imagen de cada fuente y cámara de visión trasera.

⚠PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no puede utilizar algunas de estas funciones mientras el vehículo esté en movimiento. Para activar estas funciones, debe detenerse en un lugar seguro y accionar el freno de mano.

1 Visualice la pantalla que desee ajustar.

2 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 173

3 Toque [Ajuste de imagen].

4 Toque el elemento para seleccionar la función que se ajustará.

- **Brillo:**
Ajustar la intensidad del color negro. (-24 a +24)
- **Contraste:**
Ajusta el contraste. (-24 a +24)
- **Color:**
Ajusta la saturación del color. (-24 a +24)
- **Tonalidad:**
Ajusta el tono del color (cuál color se destaca, rojo o verde). (-24 a +24)
- **Atenuador:**
Ajusta el brillo de la visualización. (+1 a +48)
- **Temperatura:**
Ajusta la temperatura del color para producir un mejor balance de blancos. (-3 a +3)
- Con algunas imágenes, no es posible ajustar **Tonalidad** y **Color**.
- Al tocar [Vista tras.] o [2ª cámara], el modo cambia al modo de cámara seleccionado. Al tocar

Ajustes del sistema

[Fuente], [Navegación] o [Aplicac.], puede volver al modo seleccionado.

5 Toque para ajustar.

- ☐ Los ajustes de "Brillo", "Contraste" y "Atenuador" se almacenan de forma independiente cuando los faros del vehículo están apagados (día) y encendidos (noche).
- ☐ "Brillo" y "Contraste" se cambian automáticamente si los faros del vehículo están encendidos o apagados.
- ☐ "Atenuador" puede modificar el ajuste o la hora en que se activará o desactivará la atenuación.
- Consulte *Ajuste de la atenuación* en la página 175
- ☐ Es posible que el ajuste de imágenes no esté disponible en algunas cámaras de visión trasera.
- ☐ El contenido de los ajustes se puede guardar en la memoria de forma independiente.

Visualización de la versión del firmware

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 173

2 Toque [Información del sistema].

3 Toque [Información de firmware].

Aparece la pantalla "Información de firmware".

Visualización de las licencias de código abierto

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 173

2 Toque [Información del sistema].

3 Toque [Licencia].

Aparecen las licencias de código abierto de las funciones incluidas en este producto.

Actualización del firmware

⚠ PRECAUCIÓN

- El dispositivo de almacenamiento USB para la actualización debe contener solo el archivo de actualización correcto.
- Nunca apague este producto, desconecte el dispositivo de

almacenamiento USB durante la actualización del firmware.

- Solo puede actualizar el firmware cuando el vehículo esté detenido con el freno de mano accionado.

1 Descargue los archivos de actualización del firmware.

2 Conecte un dispositivo de almacenamiento USB en blanco (formateado) a su computadora y localice el archivo de actualización correcto para copiarlo al dispositivo de almacenamiento USB.

3 Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a este producto.

4 Desactive la fuente.

- Consulte *Selección de una fuente* en la página 144

5 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Sistema"* en la página 173

6 Toque [Información del sistema].

7 Toque [Actualización de firmware].

8 Toque [Continuar] para mostrar el modo de transferencia de datos.

- ☐ Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para terminar de actualizar el firmware.
- ☐ Este producto se reiniciará automáticamente después de que concluya la actualización del firmware, si la actualización es exitosa.
- ☐ Si aparece un mensaje de error en la pantalla, toque la visualización y vuelva a realizar los pasos mencionados.

Ajustes de audio

Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"

1 Pulse **⏏**.

2 Toque ; y después, .

Aparece la pantalla de ajustes "Audio".

Uso del ajuste de desvanecimiento/balance

1 Visualice la pantalla de ajustes "Audio".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"* en la página 176

2 Toque [Atenuador/Balance].

- ☐ Solo se puede ajustar el balance cuando "Modo red" esté seleccionado como el modo de las bocinas. Toque [Balance] y vaya al paso 4.

3 Toque o para ajustar el balance de bocinas delanteras/traseras.

- ☐ Ponga "Fron." y "Tras." en "0" al utilizar un sistema de bocinas dual.

4 Toque o para ajustar el balance de bocinas izquierdas/derechas.

- También puede ajustar el valor arrastrando el punto que aparece en la tabla mostrada.

Cambio de la supresión/atenuación del sonido

Puede suprimir o atenuar automáticamente el volumen de la fuente AV y el volumen de la aplicación del iPhone cuando funcione el sistema de orientación por voz de la unidad de navegación.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Audio".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"* en la página 176

2 Toque [Nivel de silenciar].

3 Toque el elemento.

- **ATE** (ajuste predeterminado):
El volumen disminuye 20 dB abajo del volumen actual.
- **Silenciar**:
El volumen es de 0.

Ajustes de audio

Selección de la posición de escucha

Puede seleccionar una posición de escucha que desee convertir en el centro de los efectos de sonido. El ajuste predeterminado es "Des.".

1 Visualice la pantalla de ajustes "Audio".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"* en la página 176

2 Toque [Posición de escucha].

3 Toque la posición deseada para cambiar la posición de escucha.

Están disponibles los siguientes elementos:

Des., Frontal-I, Frontal-D, Fron., Todas.

- ❑ "Todas" no está disponible cuando "Modo red" está seleccionado como el modo de las bocinas.

Ajuste preciso de los niveles de salida de las bocinas

Pueden realizarse ajustes precisos del nivel de salida de las bocinas escuchando la salida de audio.

- ❑ Esta función está disponible cuando "Subwoofer" está en "Act.".

- Consulte *Ajuste de la salida del subwoofer* en la página 177

1 Visualice la pantalla de ajustes "Audio".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"* en la página 176

2 Toque [Nivel de la bocina].

3 Toque ◀ o ▶ para seleccionar la posición de escucha si es necesario.

Están disponibles los siguientes elementos:

Des., Frontal-I, Frontal-D, Fron., Todas.

- ❑ El ajuste predeterminado es "Des.".
- ❑ "Todas" no está disponible cuando "Modo red" está seleccionado como el modo de las bocinas.
- ❑ Si usted cambia el ajuste de posición de escucha, los niveles de salida de todas las bocinas cambiarán junto con el ajuste.

4 Toque ◀ o ▶ para ajustar el nivel de salida de las bocinas.

- ❑ Se muestra "-24" dB a "10" dB a medida que aumenta o disminuye el nivel que debe corregirse.

Están disponibles las siguientes bocinas:

Modo estándar: Izquierda Delantera, Derecha Delantera, Izquierda Trasera, Derecha Trasera, Subwoofer

Modo red: Izquierda Alta, Derecha Alta, Izquierda Media, Derecha Media, Subwoofer

- ❑ Para utilizar esta función, la acústica del vehículo debe medirse con antelación.

Ajuste del alineamiento de tiempo

Al ajustar la distancia desde cada bocina a la posición de escucha, el alineamiento de tiempo puede corregir el tiempo necesario para que el sonido llegue a la posición de escucha.

1 Mide la distancia entre la cabeza de quien escucha y cada unidad de bocina.

2 Visualice la pantalla de ajustes "Audio".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"* en la página 176

3 Toque [Alineamiento temporal].

4 Toque ◀ o ▶ para seleccionar la posición de escucha si es necesario.

Están disponibles los siguientes elementos:

Des., Frontal-I, Frontal-D, Fron., Todas.

- ❑ El ajuste predeterminado es "Des.".
- ❑ "Todas" no está disponible cuando "Modo red" está seleccionado como el modo de las bocinas.
- ❑ Si usted cambia el ajuste de posición de escucha, los niveles de salida de todas las bocinas cambiarán junto con el ajuste.

5 Toque ◀ o ▶ para ingresar la distancia entre la bocina seleccionada y la posición de escucha.

- ❑ Puede ingresar el valor entre 0 y 140 pulgadas.

Están disponibles las siguientes bocinas:

Modo estándar: Izquierda Delantera, Derecha Delantera, Izquierda Trasera, Derecha Trasera, Subwoofer

Modo red: Izquierda Alta, Derecha Alta, Izquierda Media, Derecha Media, Subwoofer

- ❑ Esta función está disponible solo cuando el ajuste de la posición de escucha esté en "Frontal-I" o "Frontal-D".
- ❑ Para utilizar esta función, la acústica del vehículo debe medirse con antelación.

- Si usted toca [AT act.], el alineamiento de tiempo se desactiva obligatoriamente.

Cambio del alineamiento de tiempo preestablecido

1 Visualice la pantalla de ajustes "Audio".

- Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"* en la página 176

2 Toque [Preajuste de alineamiento de tiempo].

3 Toque el elemento.

- **Inicial** (ajuste predeterminado): Vuelve al valor de ajuste inicial.
- **ATA:** Refleja el resultado de "Medición de A-EQ y AT A." al valor de ajuste.
- **Des.:** Restablece todos los valores de ajuste a 0.
- **Personalizado:** Establece al valor ajustado en "Alineamiento temporal".
- ❑ Cuando ajusta el alineamiento de tiempo, el elemento preestablecido cambiará automáticamente a "Personalizado".
- ❑ "Personalizado" puede seleccionarse solo cuando la posición de escucha está en "Frontal-I" o "Frontal-D".

Uso del ecualizador

Recuperación de las curvas del ecualizador

Existen siete curvas almacenadas del ecualizador que puede recuperar fácilmente en cualquier momento. La siguiente es una lista de las curvas del ecualizador:

- **S.Bajo** es una curva en la que se intensifican únicamente los sonidos graves.
- **Potente** es una curva en la que se intensifican los sonidos graves y agudos.
- **Natural** es una curva en la que se intensifican ligeramente los sonidos graves y agudos.
- **Vocal** es una curva en la que se intensifican los tonos medios, que son los de la voz humana.
- **Plano** es una curva plana donde no se intensifica nada.
- **Pers.1** es una curva ajustada del ecualizador creada por usted. Si selecciona esta curva, el efecto se aplica a todas las fuentes AV.
- **Pers.2** es una curva ajustada del ecualizador creada por usted. Si selecciona esta curva, el efecto se aplica a todas las fuentes AV.
- ❑ El ajuste predeterminado es "Potente".

Ajustes de audio

1 Visualice la pantalla de ajustes "Audio".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"* en la página 176

2 Toque [EQ gráfico].

3 Toque el ecualizador.

Personalización de las curvas del ecualizador

Puede ajustar la curva del ecualizador seleccionada actualmente como desee. Los ajustes pueden realizarse con un ecualizador gráfico de 13 bandas.

- ☐ 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.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Audio".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"* en la página 176

2 Toque [EQ gráfico].

3 Seleccione una curva que desee usar como base de la personalización.

4 Toque la frecuencia cuyo nivel desee ajustar.

- ☐ Si pasa un dedo por las barras de varias bandas del ecualizador, los ajustes de la curva del ecualizador se establecerán al valor del punto tocado en cada barra.

Ajuste del ecualizador ajustado automáticamente

Puede ajustar el ecualizador ajustado automáticamente para adaptarlo a la acústica del vehículo. Para utilizar esta función, la acústica del vehículo debe medirse con antelación.

El ajuste predeterminado es "Des.".

➤ Consulte *Ajuste automático de la curva del ecualizador (Auto EQ)* en la página 179

- ☐ Para ajustar manualmente la curva del ecualizador, ponga "EQ y AT automáticos." en "Des.".

1 Visualice la pantalla de ajustes "Audio".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"* en la página 176

2 Toque [EQ y AT automáticos.] para cambiar a "Act." o bien a "Des.".

Ajuste automático de la curva del ecualizador (Auto EQ)

La curva del ecualizador puede ajustarse automáticamente midiendo la acústica del vehículo para adaptarse al interior del vehículo.

⚠ADVERTENCIA

Es posible que las bocinas emitan un tono alto (ruido) al medir la acústica del vehículo. Nunca lleve a cabo la medición Auto EQ mientras conduce.

⚠PRECAUCIÓN

- Revise minuciosamente las condiciones antes de realizar la medición Auto EQ, debido a que las bocinas podrían dañarse si se realiza en las siguientes condiciones:
 - Cuando las bocinas estén conectadas incorrectamente. (Por ejemplo, cuando una bocina trasera esté conectada como una salida de subwoofer.)
 - Cuando una bocina esté conectada a un amplificador de potencia con una salida que supere la potencia de entrada máxima de la bocina.
- Si un micrófono para la medición acústica (de venta por separado) no está en una ubicación adecuada, el tono de la medición podría elevarse y la medición podría demorar demasiado; de esta forma, la batería se descargaría. Asegúrese de colocar el micrófono en la ubicación específica.

Antes de poner en marcha la función Auto EQ

- Lleve a cabo la función Auto EQ en el lugar más tranquilo posible, con el motor y el aire acondicionado del vehículo apagados. Además, desactive los teléfonos del vehículo o los teléfonos celulares que estén en el vehículo, o retírelos con antelación. Los sonidos del ambiente podrían evitar la medición correcta de la acústica del vehículo.
- Asegúrese de utilizar el micrófono para la medición acústica (de venta por separado). El uso de otro micrófono podría evitar la medición o producir una medición incorrecta de la acústica del vehículo.
- Para llevar a cabo la función Auto EQ, las bocinas delanteras deben estar conectadas.
- Cuando este producto esté conectado a un amplificador de potencia con un control del nivel de entrada, quizá no pueda

llevarse a cabo la función Auto EQ si el nivel de entrada del amplificador de potencia está por debajo del nivel estándar.

- Cuando este producto esté conectado a un amplificador de potencia con un LPF (filtro de paso bajo), desactive el LPF antes de llevar a cabo la función Auto EQ. De la misma forma, establezca la frecuencia de corte para el LPF integrado de un subwoofer activo a la frecuencia más alta.
- La distancia se ha calculado mediante una computadora para ofrecer el retraso óptimo y garantizar resultados precisos. No modifique este valor.
 - El sonido reflejado dentro del vehículo es fuerte y se producen retrasos.
 - El LPF de subwoofers activos o amplificadores externos retrasa los sonidos más bajos.
- Si se presenta un error durante la medición, revise lo siguiente antes de medir la acústica del vehículo.
 - Bocinas delanteras (izquierda/derecha)
 - Bocinas traseras (izquierda/derecha)
 - Ruido
 - Micrófono para la medición acústica (de venta por separado)
 - Nivel bajo de la batería

Puesta en marcha de la función Auto EQ

- ☐ La función Auto EQ cambia los ajustes de audio de la siguiente manera:
 - Los ajustes de desvanecimiento/balance vuelven a la posición central.
- Consulte *Uso del ajuste de desvanecimiento/balance en la página 176*
 - "Nivel de silenciar" se pone en "Des.".
- Consulte *Cambio de la supresión/atenuación del sonido en la página 176*
- ☐ Los ajustes anteriores de la función Auto EQ quedarán sobrescritos.

⚠PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras la medición esté en proceso.

1 Detenga el vehículo en un lugar tranquilo, cierre todas las puertas y el techo solar, y después apague el motor.

Si el motor se deja encendido, el ruido del motor podría evitar el funcionamiento correcto de la medición Auto EQ.

- ☐ La medición se cancela si se detectan restricciones de conducción durante la medición.

2 Fije el micrófono para la medición acústica (de venta por separado) en el centro del respaldo

Ajustes de audio

para la cabeza del asiento del conductor, orientado hacia el frente.

La medición Auto EQ podría diferir en función del lugar en el que coloque el micrófono. Si lo desea, coloque el micrófono sobre el asiento delantero del pasajero y lleve a cabo la función Auto EQ.

3 Desconecte el iPhone o el teléfono inteligente.

4 Gire la llave de encendido (ACC ON).

Apague el aire acondicionado o la calefacción del vehículo si se encuentran encendidos.

5 Cambie la fuente AV a "Source OFF".

➤ Consulte *Selección de una fuente* en la página 144

6 Visualice la pantalla de ajustes "Audio".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"* en la página 176

7 Toque [Medición de A-EQ y AT A.].

Aparece la pantalla "Medición de A-EQ y AT A."

8 Conecte el micrófono para la medición acústica (de venta por separado) a este producto.

Enchufe el micrófono en el conector de entrada AUX de este producto.

Utilice un cable de extensión (de venta por separado) si el cable del Micrófono (de venta por separado) no tiene la longitud suficiente.

9 Toque [Front. izq.] o [Front. der.] para seleccionar la posición de escucha actual.

10 Toque [Iniciar].

Comienza una cuenta regresiva de 10 segundos.

❑ La conexión Bluetooth se desconecta antes del inicio del proceso.

11 Salga del vehículo y mantenga las puertas cerradas hasta que concluya la cuenta regresiva.

Cuando concluya la cuenta regresiva, las bocinas emiten un tono (ruido) de medición y comienza la medición Auto EQ.

12 Espere hasta que concluya la medición.

Cuando concluye la medición Auto EQ, se muestra un mensaje.

❑ El tiempo de medición varía en función del tipo del vehículo.

■ Para detener la medición, toque [Detener].

13 Guarde el micrófono cuidadosamente en la guantera u otro lugar seguro.

Si el micrófono se expone a la luz solar directa durante un periodo prolongado, las altas temperaturas podrían provocar distorsiones, cambios de color o una avería.

Ajustes de sonido guardados

Puede guardar los siguientes ajustes del sonido actual para recuperarlos:

realce de bajos, pendiente, fase de subwoofer, nivel de las bocinas, Ecualizador Gráfico, HPF/LPF, posición de escucha, cruce, alineación de tiempo.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Audio".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"* en la página 176

2 Toque [Guardar configuración].

3 Toque [OK].

De esta forma se guardan todos los ajustes del sonido actual.

■ Al tocar [Cancelar], vuelve a aparecer la pantalla de ajustes "Audio".

Carga de los ajustes de sonido

1 Visualice la pantalla de ajustes "Audio".

➤ Consulte *Visualización de la pantalla de ajustes "Audio"* en la página 176

2 Toque [Cargar configuración].

3 Toque el elemento.

Están disponibles los siguientes elementos:

Ajuste AEQ Ajuste de sonido.

❑ "Ajuste AEQ" está disponible solo cuando usted ya haya llevado a cabo la medición Auto EQ.

➤ Consulte *Ajuste automático de la curva del ecualizador (Auto EQ)* en la página 179

❑ "Ajuste de sonido" está disponible solo cuando usted ya haya guardado los ajustes de sonido.

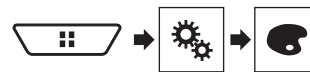
➤ Consulte *Ajustes de sonido guardados* en la página 180

Menú de temas

Selección de la visualización de fondo

La visualización de fondo se puede seleccionar a partir de 9 distintas visualizaciones preestablecidas para la pantalla de operación AV y 6 distintas visualizaciones preestablecidas para la pantalla de Menú superior. Además, puede cambiar la visualización de fondo a otras imágenes importadas de un dispositivo de almacenamiento USB.

1 Visualice la pantalla "Tema".



2 Toque [Fondo].

3 Toque [Home] o [AV] para cambiar las visualizaciones de la pantalla.

El contenido de los ajustes se puede guardar en la memoria de forma independiente para la pantalla de operación AV y la pantalla de Menú superior.

4 Toque el elemento.

- Visualizaciones preestablecidas: Selecciona la visualización de fondo preestablecida deseada.
-  (personalizado): Muestra la imagen de la visualización de fondo importada del dispositivo de almacenamiento USB.
 - Consulte *Guardar la imagen como fondo de pantalla* en la página 158
-  (desactivado): Oculta la visualización de fondo.

Ajuste del color de iluminación

El color de iluminación se puede seleccionar a partir de 7 distintos colores. Además, la iluminación puede alternarse entre estos 7 colores siguiendo el orden.

Selección del color entre los colores preestablecidos

Puede seleccionar un color de iluminación a partir de la lista de colores.

1 Visualice la pantalla "Tema".

Menú de temas



2 Toque [Iluminación].

3 Toque el color deseado.

- Teclas de colores: Selecciona el color preestablecido deseado.
-  (personalizado): Muestra la pantalla para personalizar el color de iluminación.
 - ➔ Consulte *Creación de un color definido por el usuario* en la página 181
-  (arcoíris): Cambia gradualmente entre los cinco colores predeterminados en secuencia.
- Puede mostrarse una vista previa de la pantalla de Menú superior o la pantalla de operación AV al tocar [Home] o [AV], respectivamente.

Creación de un color definido por el usuario

Puede crear un color definido por el usuario. El color creado se almacena, y usted puede seleccionar el color la próxima vez que ajuste el color de iluminación.

1 Visualice la pantalla "Tema".



2 Toque [Iluminación].

3 Toque la siguiente tecla.



Muestra la pantalla para crear un color definido por el usuario y almacenarlo en la memoria.

4 Toque las siguientes teclas.



Ajusta el brillo y el nivel de rojo, verde y azul para crear un color favorito.



- También puede ajustar el tono del color arrastrando la barra de color.

5 Mantenga presionado [Memor.] para almacenar el color personalizado en la memoria.

El color personalizado se almacena en la memoria. El color establecido se recuperará desde la memoria la próxima vez que toque la misma tecla.

Selección del color de tema

Se puede seleccionar un color de tema a partir de 5 distintos colores.

1 Visualice la pantalla "Tema".



2 Toque [Tema].

3 Toque el color deseado.

- Puede mostrarse una vista previa de la pantalla de Menú superior o la pantalla de operación AV al tocar [Home] o [AV], respectivamente.

Selección de la imagen de reloj

El reloj de la pantalla de operación AV y la pantalla de Menú superior se puede seleccionar a partir de 3 imágenes distintas.

1 Visualice la pantalla "Tema".



2 Toque [Reloj].

3 Toque el elemento.

- Imágenes preestablecidas: Selecciona la imagen de reloj preestablecida deseada.
-  (desactivado): Oculta la visualización del reloj.

Configuración del reproductor de video

Ajuste de los idiomas de mayor prioridad

Puede asignar el idioma de mayor prioridad al subtítulo, el audio y el menú de mayor prioridad en la reproducción inicial. Si el idioma seleccionado está grabado en el disco, los subtítulos, el audio y el menú se muestran o se reproducen en ese idioma.

- ☐ Este ajuste está disponible cuando la fuente seleccionada es "Disc", "CD", "Video CD" o "DVD".

Ajuste del idioma

Puede establecer el idioma de preferencia. Si están disponibles, los subtítulos, el audio o el menú se reproducirán en el idioma seleccionado.

1 Visualice la pantalla "Configuración de video".



2 Toque [Config. DVD/DivX].

3 Toque [Idioma de subtítulos], [Idioma de audio] o [Idioma de menús].

Aparece el menú emergente.

4 Toque el idioma deseado.

Al seleccionar "Otros", se muestra una pantalla de introducción del código del idioma. Ingrese el código de cuatro dígitos del idioma deseado y toque .

- ☐ Si el idioma seleccionado no está disponible, se muestra el idioma especificado en el disco.
- ☐ También puede cambiar el idioma tocando la tecla de cambio del idioma durante la reproducción.
- ☐ El ajuste realizado aquí no se verá afectado incluso si el idioma se cambia durante la reproducción usando la tecla correspondiente.

Configuración del reproductor de video

Ajuste de la visualización del icono de ángulo

El icono de ángulo se puede ajustar para que aparezca en escenas donde el ángulo pueda cambiarse.

- ☐ Este ajuste está disponible cuando la fuente seleccionada es "Disc", "CD", "Video CD" o "DVD".

1 Visualice la pantalla "Configuración de video".



2 Toque [Config. DVD/DivX].

3 Toque [Multiángulo] repetidamente hasta que aparezca el ajuste deseado.

- **Act.** (ajuste predeterminado): Se activa el ajuste multiángulo.
- **Des.:** Se desactiva el ajuste multiángulo.

Ajuste de la relación de aspecto

Existen dos tipos de visualizaciones. Una visualización de pantalla panorámica tiene una relación anchura/altura (aspecto de televisión) de 16:9, mientras una visualización normal tiene un aspecto de televisión de 4:3. Si utiliza una visualización trasera normal con un aspecto de televisión de 4:3, puede establecer la relación de aspecto apta para su visualización trasera. (Se recomienda utilizar esta función solo cuando desee adaptar la relación de aspecto a la visualización trasera.)

- ☐ Al utilizar una visualización normal, puede seleccionar "Buzón" o "Pan Scan". La selección de "16:9" quizá produzca una imagen poco natural.
- ☐ Si selecciona la relación de aspecto de televisión, la visualización de este producto cambiará al mismo ajuste.
- ☐ Este ajuste está disponible cuando la fuente seleccionada es "Disc", "CD", "Video CD" o "DVD".

1 Visualice la pantalla "Configuración de video".



2 Toque [Config. DVD/DivX].

3 Toque [Aspecto TV].

Aparece el menú emergente.

4 Toque el elemento.

- **16:9** (ajuste predeterminado): Muestra la imagen de pantalla panorámica (16:9) tal y como es (ajuste inicial).
- **Buzón:** Asigna a la imagen una forma de buzón con bandas negras en la parte superior e inferior de la pantalla.
- **Pan Scan:** Recorta la imagen en los lados derecho e izquierdo de la pantalla.
- ☐ Al reproducir discos que no cuenten con un sistema Pan Scan, el disco se reproduce con "Buzón" incluso si usted selecciona el ajuste "Pan Scan". Confirme si la caja del disco tiene la marca **16:9 LB**.
- ☐ La relación de aspecto de televisión no se puede modificar en algunos discos. Consulte las instrucciones del disco para obtener información detallada.

Ajuste del bloqueo paterno

Algunos discos de DVD-Video le permiten utilizar el bloqueo paterno para imponer restricciones, de modo que los niños no puedan ver escenas violentas ni para adultos. Puede ajustar el nivel del bloqueo paterno en pasos como lo desee.

- ☐ Cuando establezca un nivel de bloqueo paterno y después reproduzca un disco que incluya dicho bloqueo, es posible que se muestren indicaciones de ingreso del número de código. En este caso, la reproducción comenzará cuando se ingrese el número de código correcto.
- ☐ Este ajuste está disponible cuando la fuente seleccionada es "Disc", "CD", "Video CD" o "DVD".

Ajuste del número de código y el nivel

Cuando utilice esta función por primera vez, registre su número de código. El bloqueo paterno no funcionará si no registra un número de código.

1 Visualice la pantalla "Configuración de video".



2 Toque [Config. DVD/DivX].

3 Toque [Paterno].

Aparece la pantalla "Paterno".

4 Toque [0] a [9] para ingresar un número de código de cuatro dígitos.

5 Toque la siguiente tecla.



Registra el número de código, y ahora usted puede establecer el nivel.

6 Toque cualquier número entre [1] y [8] para seleccionar el nivel deseado.

- **[8]:** Permite la reproducción de todo el disco (ajuste inicial).
- **[7] a [2]:** Permite la reproducción de discos para niños y discos sin contenido para adultos.
- **[1]:** Permite solo la reproducción de discos para niños.

7 Toque la siguiente tecla.



Establece el nivel de bloqueo paterno.

- ☐ Se recomienda conservar un registro de su número de código en caso de olvidarlo.
- ☐ El nivel de bloqueo paterno se guarda en el disco. Usted puede confirmarlo viendo la caja del disco, el folleto incluido o el propio disco. No puede utilizar el bloqueo paterno con discos que no cuenten con un nivel de bloqueo paterno guardado.
- ☐ En algunos discos, el bloqueo paterno funciona solo para omitir determinadas escenas y después reanudar la reproducción normal. Consulte las instrucciones del disco para obtener información detallada.

Visualización de su código de registro DivX VOD

Si desea reproducir contenido DivX® VOD (video a la carta) en este producto, antes debe registrar este producto con su proveedor de contenido DivX VOD. Para ello, genere un código de registro DivX VOD, que debe remitir a su proveedor.

- ☐ Conserve un registro del código, porque lo necesitará cuando registre este producto con el proveedor de DivX VOD.
- ☐ Este ajuste está disponible cuando la fuente seleccionada es "Disc", "CD", "Video CD" o "DVD".

1 Visualice la pantalla "Configuración de video".



2 Toque [Config. DVD/DivX].

Configuración del reproductor de video

3 Toque [DivX® VOD].

Aparece la pantalla "DivX® VOD".

- ❑ Si ya se ha activado un código de registro, no podrá mostrarse.

4 Toque [Código de registro].

Se muestra su código de registro de 10 dígitos.

- ❑ Anote el código, porque lo necesitará cuando cancele su registro con un proveedor de DivX VOD.

Visualización de su código de cancelación de registro DivX VOD

Es posible eliminar un código de registro registrado con un código de cancelación de registro.

- ❑ Este ajuste está disponible cuando la fuente seleccionada es "Disc", "CD", "Video CD" o "DVD".

1 Visualice la pantalla "Configuración de video".



2 Toque [Config. DVD/DivX].

3 Toque [DivX® VOD].

Aparece la pantalla "DivX® VOD".

4 Toque [Contras. canc. registro].

Se muestra su código de cancelación de 8 dígitos.

- ❑ Anote el código, porque lo necesitará cuando cancele su registro con un proveedor de DivX VOD.

Reproducción automática de DVD

Cuando se inserta un disco DVD con un menú DVD, este producto cancelará el menú automáticamente y comenzará la reproducción desde el primer capítulo del primer título.

- ❑ Es posible que algunos DVD no funcionen correctamente. Si esta opción no funciona completamente, desactívela y comience la reproducción.
- ❑ Este ajuste está disponible cuando la fuente seleccionada es "Disc", "CD", "Video CD" o "DVD".

1 Visualice la pantalla "Configuración de video".



2 Toque [Config. DVD/DivX].

3 Toque [Reprod. aut. DVD] repetidamente hasta que aparezca el ajuste deseado.

- Des. (ajuste predeterminado): Desactiva el ajuste de reproducción automática de DVD
- Act.: Activa el ajuste de reproducción automática de DVD

Ajuste de la señal de video para la cámara de visión trasera

Al conectar una cámara de visión trasera a este producto, seleccione el ajuste apto para la señal de video.

- ❑ Puede utilizar esta función solo para la entrada de la señal de video en la entrada AV.

1 Visualice la pantalla "Configuración de video".



2 Toque [Ajuste de señal de video].

3 Toque [Cámara].

Aparece el menú emergente.

4 Toque el elemento.

- Auto (ajuste predeterminado): Ajusta la señal de video automáticamente.
- PAL: Ajusta la señal de video en PAL.
- NTSC: Ajusta la señal de video en NTSC.
- PAL-M: Ajusta la señal de video en PAL-M.
- PAL-N: Ajusta la señal de video en PAL-N.
- SECAM: Ajusta la señal de video en SECAM.

Menú Favorito

El registro de sus elementos de menú favorito en accesos directos le permite acceder con rapidez a la pantalla de menú registrado con solo tocar la pantalla "Favoritos".

- ❑ Se pueden registrar hasta 12 elementos de menú en el menú favorito.

Creación de un acceso directo

1 Visualice la pantalla "Configuraciones".



2 Toque el icono de estrella del elemento de menú.

Se rellena el icono de estrella de menú seleccionado.

- Para cancelar el registro, toque otra vez el icono de estrella en la columna del menú.

Selección de un acceso directo

1 Visualice la pantalla "Favoritos".



2 Toque el elemento deseado del menú.

Eliminación de un acceso directo

1 Visualice la pantalla "Favoritos".

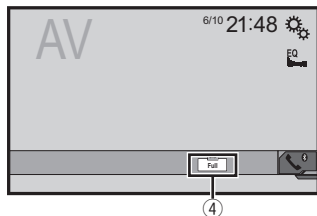
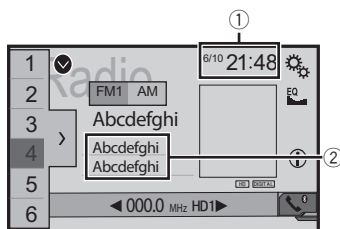


2 Toque la columna de menú favorito.

El elemento de menú seleccionado queda eliminado de la pantalla "Favoritos".

- También puede eliminar un acceso directo tocando el icono de estrella en la columna de menú registrado.

Operaciones comunes



- ① Visualización del reloj
Muestra la pantalla del ajuste de la hora y la fecha
➔ Consulte *Ajuste de la hora y la fecha* en la página 184
- ② Información de canciones
Lleva a cabo la función iTunes Tagging
➔ Consulte *Almacenamiento de información de las canciones en un iPod (iTunes Tagging)* en la página 184
- ③ Tecla S.Rtrv
Cambia el ajuste de recuperación de sonido
➔ Consulte *Ajuste de la función "Sound Retriever"* en la página 184
- ④ Tecla de modo de visualización de la pantalla

Cambia el modo de pantalla panorámica

- ➔ Consulte *Cambio del modo de pantalla panorámica* en la página 184

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 siguientes elementos: Año, mes, fecha, hora, minuto.

- ☐ Puede cambiar el formato de visualización de la hora a "12 horas" (predeterminada) o "24 horas".
- ☐ Puede cambiar el orden del formato de la visualización de la fecha: Día-mes-año, Mes-día-año, Año-mes-día.

Almacenamiento de información de las canciones en un iPod (iTunes Tagging)

Puede almacenar información de las canciones en el iPod cuando este producto reciba información de canciones. Las canciones aparecerán en una lista de reproducción llamada "Lista de reproducción etiquetada" en iTunes la próxima vez que sincronice su iPod. Puede comprar las canciones directamente mediante este producto.

- ☐ La función iTunes Tagging está disponible mientras se reciban transmisiones digitales.
- ☐ Esta función está disponible para los siguientes modelos de iPod:
iPhone 3G, 3GS, 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus
iPod touch 1.a, 2.a, 3.a, 4.a, 5.a generación
iPod classic 1.a, 2.a generación
iPod nano de 3.a, 4.a, 5.a, 6.a generación
- ☐ La versión de iTunes debe ser 7.4 o superior.

1 Sintonice la emisora de transmisión.

- Radio
➔ Consulte *Radio* en la página 152
- SiriusXM
➔ Consulte *Radio Satelital SiriusXM®* en la página 167

2 Toque la información de la canción.

- Radio
El título de la canción o el nombre del intérprete
- SiriusXM
El nombre del intérprete, el título de la canción, el nombre de la categoría o el texto del contenido

La información de la canción al aire se almacena en este producto.

Cuando se adquiere la información, se desactiva  y se muestra .

- ☐ Se puede almacenar en este producto la información de hasta 50 canciones.

3 Conecte su iPod.

La información de las canciones se transfiere a su iPod.

- ☐ Cuando su iPod ya esté conectado, la información de las canciones se transferirá directamente a su iPod cada vez que toque la información de las canciones.
- ☐ Cuando la transferencia de la información de las canciones haya concluido, la información almacenada en este producto se eliminará automáticamente.
- ☐ Si apaga este producto o desconecta el iPod mientras se transfiere la información de las canciones, es posible que no concluya con éxito dicha transferencia.
- ☐ Mientras este producto almacene información de canciones, la transferencia a un iPod no es posible.

Ajuste de la función "Sound Retriever"

La función "Sound Retriever" mejora automáticamente el audio comprimido y restablece la riqueza de sonido.

1 Toque [S.Rtrv] para cambiar los ajustes.

- [S.Rtrv] (Modo1) (predeterminado), [S.Rtrv] (Modo2): Activa la función "Sound Retriever".
- [S.Rtrv] (Desactivado): Desactiva la función "Sound Retriever".
- ☐ El Modo2 tiene un efecto más potente que el Modo1.

Cambio del modo de pantalla panorámica

Puede ajustar el tamaño de la pantalla para video e imágenes JPEG.

- ☐ El ajuste predeterminado es "Full"; y para las imágenes JPEG, "Normal".
- ☐ JPEG se puede ajustar tanto en "Normal" como en "Trimming" en el modo de pantalla panorámica.

1 Toque la tecla del modo de visualización de la pantalla.

- ☐ La apariencia de esta tecla cambia según el ajuste actual.

2 Toque el modo deseado.

- Full:

Operaciones comunes

Una imagen de 4:3 se amplía en la dirección horizontal únicamente y le permite disfrutar de una imagen sin ninguna omisión.

- **Zoom:**
Una imagen de 4:3 se amplía en la misma proporción tanto de forma vertical como horizontal.
- **Normal:**
Una imagen de 4:3 se muestra normalmente, sin cambiar su proporción.
- **Trimming**
Una imagen se muestra por toda la pantalla con la relación horizontal a vertical como es tal cual. Si la relación de la pantalla difiere de la imagen, la imagen podría mostrarse cortada parcialmente ya sea en su sección superior/inferior o lateral.
 - ❑ Este ajuste corresponde a las imágenes JPEG únicamente.
 - ❑ No puede utilizar esta función mientras conduce.
 - ❑ Pueden almacenarse ajustes distintos para cada fuente de video.
 - ❑ Cuando se ve un video en un modo de pantalla panorámica que no coincide con su relación de aspecto original, podría tener una apariencia diferente.
 - ❑ La imagen de video aparecerá más granulada al verse en el modo "Zoom".

Otras funciones

Restablecimiento de este producto a los ajustes predeterminados

Puede restablecer los ajustes o el contenido grabado a los ajustes predeterminados. Se utilizan varios métodos para borrar los datos del usuario.

Método 1: Extraiga la batería del vehículo

Restablece varios ajustes registrados en este producto.

- ❑ Los ajustes configurados en la pantalla "Tema" no se restablecen.

Método 2: Restablezca los ajustes predeterminados a partir del menú "Sistema"

Método 3: Pulse el botón RESET

- ➔ Consulte *Restablecimiento del microprocesador* en la página 138

Restablecimiento de los ajustes predeterminados

- ❑ Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

⚠PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras restablece los ajustes.

1 Visualice la pantalla de ajustes "Sistema".



2 Toque [Restaurar configuración].

Aparece un mensaje que le pide confirmar si desea inicializar los ajustes.

3 Toque [Restaurar].

- ❑ La fuente se desactiva y la conexión Bluetooth se desconecta antes de comenzar el proceso.

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.
- El símbolo gráfico  que se encuentra en el producto significa corriente continua.

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 mediante el freno de mano podrían producir lesiones graves o la muerte.

⚠PRECAUCIÓN

- Asegure todo el cableado con abrazaderas de cables o cinta aislante. No permita que el cableado pelado permanezca descubierto.
- No conecte directamente el cable amarillo de este producto a la batería del vehículo. Si el cable está conectado directamente a la batería, la vibración del motor podría provocar un problema relacionado con el aislamiento en el punto por donde el cable cruza del compartimento del pasajero al compartimento del motor. Si se rompe el aislamiento del cable amarillo como consecuencia del contacto con partes metálicas, puede producirse un cortocircuito y por ende un peligro considerable.
- Es extremadamente peligroso que los cables se enrolen en la columna de dirección o la palanca de cambios. Asegúrese de instalar este producto, sus cables y los hilos de tal manera que no obstruyan ni obstaculicen la conducción del vehículo.
- Asegúrese de que los cables y los hilos no afecten las piezas móviles del vehículo ni queden atrapados en estas, especialmente el volante, la palanca de cambios, el freno de mano, los asientos deslizantes, las puertas o alguno de los controles del vehículo.
- No pase los cables por donde podrían quedar expuestos a altas temperaturas. En caso de que el aislamiento se caliente, los cables podrían dañarse y provocar un cortocircuito o una avería, además de daños permanentes al producto.
- No recorte ningún cable. De lo contrario, es posible que el circuito de protección (el portafusibles, la resistencia de fusible o filtro, etc.) no funcione correctamente.
- Nunca suministre alimentación a otros productos electrónicos recortando el aislamiento del cable de alimentación de este producto y tomando corriente a partir de él. La capacidad nominal del cable quedará

superada y provocará un sobrecalentamiento.

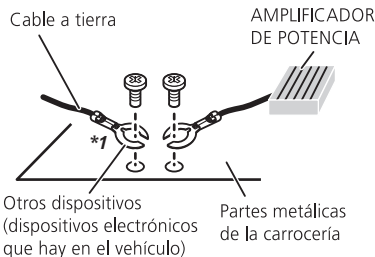
Antes de instalar este producto

- Utilice esta unidad con una batería de 12 V y puesta a tierra negativa únicamente. De lo contrario, quizá se produzca un incendio o una avería.
- Para evitar cortocircuitos en el sistema eléctrico, asegúrese de desconectar el cable de la batería (-) antes de la instalación.

Para evitar daños

⚠ADVERTENCIA

- Utilice bocinas con capacidad superior a 50 W (potencia de entrada máxima) y entre 4 Ω y 8 Ω (valor de impedancia). No utilice bocinas de 1 Ω a 3 Ω para esta unidad.
- El cable negro es la conexión a tierra. Al instalar esta unidad o el amplificador de potencia (de venta por separado), asegúrese de conectar en primer lugar el cable de conexión a tierra. Asegúrese de que el cable de conexión a tierra esté conectado correctamente a las partes metálicas de la carrocería del vehículo. El cable de conexión a tierra del amplificador de potencia y el de esta unidad o de cualquier otro dispositivo deben estar conectados al vehículo de forma independiente con tornillos distintos. Si el tornillo del cable de conexión a tierra se afloja o se desprende, podría producirse humo por incendio o una avería.



***1 No se suministra para esta unidad**

- Al sustituir el fusible, asegúrese de utilizar solo un fusible del régimen nominal dispuesto para este producto.

- Este producto no puede instalarse en un vehículo que no cuente con la posición ACC (accesorio) en el interruptor de encendido.



Posición ACC



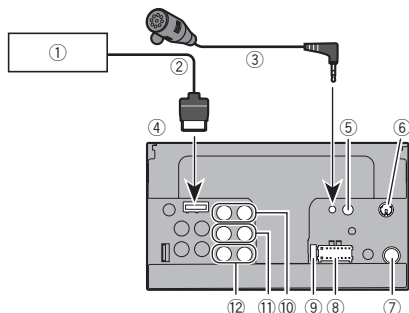
Sin posición ACC

- Para evitar cortocircuitos, cubra el cable desconectado con cinta aislante. Es de especial importancia aislar todos los cables de las bocinas que no se utilicen; de lo contrario, quizá produzcan un cortocircuito.
- Para conectar un amplificador de potencia u otros dispositivos a este producto, consulte el manual del producto que desea conectar.

Aviso para el cable azul/blanco

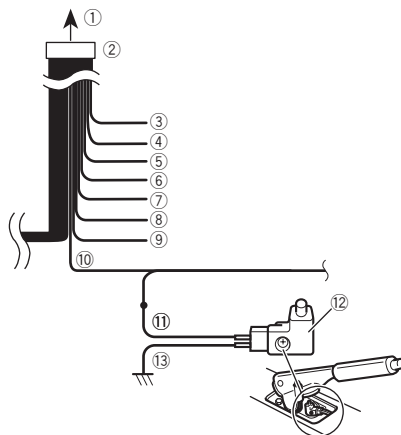
- Cuando se enciende el interruptor de encendido (ACC ON), se envía una señal de control a través del cable azul/blanco. Conéctelo al terminal de control remoto de sistema del amplificador de potencia, al terminal de control de relé de la antena automática o al terminal de control de potencia del amplificador de antena (máx. 300 mA 12 V cc). La señal de control se envía a través del cable azul/blanco, incluso si se desconecta la fuente de audio.

Este producto



- ① Sistema de navegación de Pioneer
Comuníquese con su distribuidor para preguntar acerca de la unidad de navegación conectable.
- ② Cable RGB (suministrado con el Sistema de navegación)
- ③ Micrófono de 3 m
- ④ Este producto
- ⑤ Entrada remota con cable
Es posible conectar el adaptador del control remoto cableado (de venta por separado).
- ⑥ Sintonzador Vehicular SiriusXM Connect
Consulte el manual de instrucciones para obtener más información sobre el Sintonzador Vehicular SiriusXM (de venta por separado).
- ⑦ Clavija de conexión de la antena
- ⑧ Fuente de alimentación
- ⑨ Fusible (10 A)
- ⑩ A la salida delantera (STD)/A la salida de rango alto (NW)
- ⑪ A la salida trasera (STD)/A la salida de rango medio (NW)
- ⑫ A la salida del subwoofer (STD)/A la salida de rango bajo (NW)

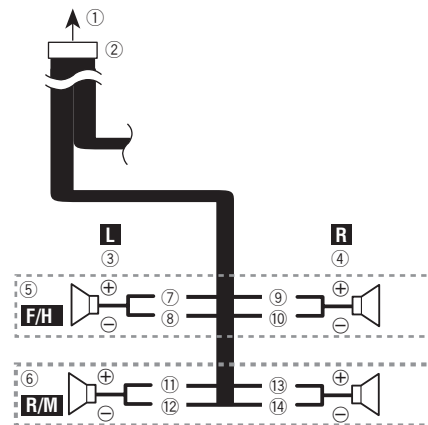
Cable de alimentación



- ① A la fuente de alimentación
- ② Cable de alimentación
- ③ Amarillo
Al terminal suministrado con potencia independientemente de la posición del interruptor de encendido.
- ④ Rojo
Al terminal eléctrico controlado por el interruptor de encendido (12 V cc) ENCENDIDO/APAGADO.
- ⑤ Naranja/blanco
Al terminal del interruptor de iluminación.
- ⑥ Negro (tierra)
A la carrocería (metálica) del vehículo.
- ⑦ Violeta/blanco
De los dos cables conectados al faro trasero, conecte aquel cuya tensión cambie cuando la palanca de cambios esté en la posición de REVERSA (R). Esta conexión permite a la unidad detectar cuando el vehículo se esté moviendo hacia adelante o hacia atrás.
- ⑧ Amarillo/negro
Si utiliza un equipo con la función de Supresión de Audio, conecte este cable al cable de Supresión de Audio de dicho equipo. De lo contrario, no conecte el cable de Supresión de Audio.

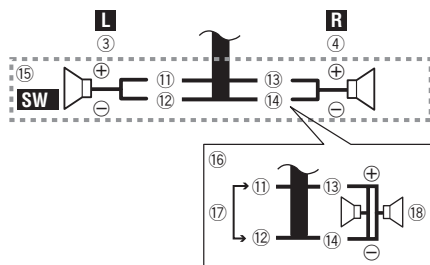
- ⑨ Azul/blanco
Conéctelo al terminal de control del amplificador de potencia del sistema (máx. 300 mA 12 V cc).
- ⑩ Verde claro
Se utiliza para detectar el estado de CONEXIÓN/DESCONEXIÓN del freno de mano. Este cable debe conectarse al lado de la fuente de alimentación del interruptor del freno de mano.
- ⑪ Lado de la fuente de alimentación
- ⑫ Interruptor del freno de mano
- ⑬ Lado de conexión a tierra

Cables de bocina



Realice estas conexiones cuando utilice un subwoofer sin el amplificador opcional.

Conexión



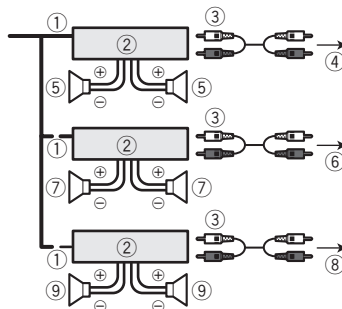
- ① A la fuente de alimentación
- ② Cable de alimentación
- ③ Izquierda
- ④ Derecha
- ⑤ Bocina delantera (STD) o bocina de rango alto (NW)
- ⑥ Bocina trasera (STD) o bocina de rango medio (NW)
- ⑦ Blanco
- ⑧ Blanco/negro
- ⑨ Gris
- ⑩ Gris/negro
- ⑪ Verde
- ⑫ Verde/negro
- ⑬ Violeta
- ⑭ Violeta/negro
- ⑮ Subwoofer (4 Ω)
- ⑯ Cuando utilice un subwoofer de 2 Ω, asegúrese de conectar el subwoofer a los cables violeta y violeta/negro de esta unidad. No conecte nada a los cables verde y verde/negro.
- ⑰ No se utiliza.
- ⑱ Subwoofer (4 Ω) × 2
- 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.
- ➔ Consulte *Cambio de la salida de la bocina trasera* en la página 177
- Con un sistema de dos bocinas, no conecte nada a los cables de bocinas que no estén conectados a las bocinas.

Amplificador de potencia (de venta por separado)

Sin amplificador interno

Importante

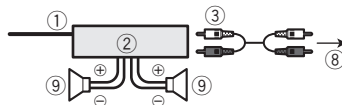
Los cables de bocinas no se utilizan cuando esta conexión está en uso.



Con amplificador interno

Importante

Las señales de bocina Delantera y bocina Trasera (STD) o las señales de bocina de rango medio y bocina de rango alto (NW) se emiten desde los cables de bocinas cuando esta conexión está en uso.



- ① Control remoto del sistema
Conéctelo al cable Azul/blanco.
- ② Amplificador de potencia (de venta por separado)
- ③ Conéctelo al cable RCA (de venta por separado)
- ④ A la salida Trasera (STD)
A la salida de rango medio (NW)

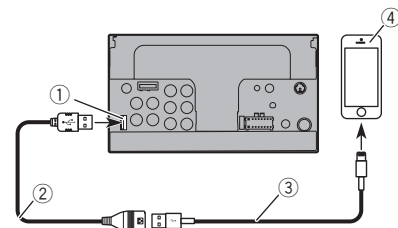
- ⑤ Bocina Trasera (STD)
- ⑥ Bocina de rango medio (NW)
- ⑦ A la salida Delantera (STD)
- ⑧ A la salida de rango alto (NW)
- ⑨ Bocina Delantera (STD)
- ⑩ Bocina de rango alto (NW)
- ⑪ A la salida del subwoofer (STD)
- ⑫ A la salida de rango bajo (NW)
- ⑬ Subwoofer (STD)
- ⑭ Bocina de rango bajo (NW)
- Seleccione el modo de bocinas adecuado entre el modo estándar (STD) y el modo de red (NW).
- ➔ Consulte *Al arrancar por primera vez* en la página 141

iPhone y teléfono inteligente

- ➔ Para obtener información detallada sobre cómo conectar un dispositivo externo mediante un cable de venta por separado, consulte el manual del cable.
- ➔ Para obtener información detallada sobre la conexión, operaciones y compatibilidad del iPhone, consulte *Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente* en la página 150.
- ➔ Para obtener información detallada sobre la conexión y operaciones del dispositivo Android, consulte *Configuración para iPod/iPhone o teléfono inteligente* en la página 150.

iPhone con conector Lightning

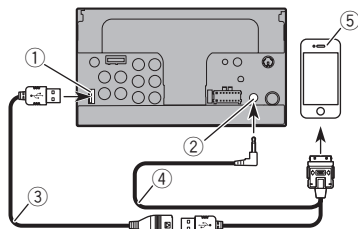
Conexión mediante el puerto USB



- ① Puerto USB
- ② Cable USB de 1.5 m (4 pies 11 pulg.)
- ③ Cable de interfaz USB para iPod / iPhone (CD-IU52) (de venta por separado)
- ④ iPhone con conector Lightning

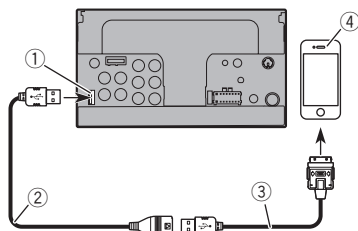
iPhone con conector de 30 clavijas

Conexión mediante la entrada AUX



- ① Puerto USB
- ② Entrada AUX
- ③ Cable USB de 1.5 m (4 pies 11 pulg.)
- ④ Cable de interfaz USB para iPod / iPhone (CD-IU201V) (de venta por separado)
- ⑤ iPhone con conector de 30 clavijas

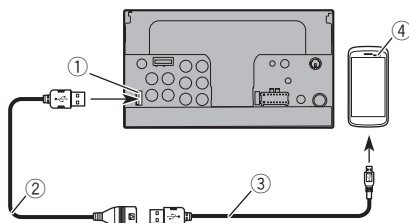
Conexión mediante el puerto USB



- ① Puerto USB
- ② Cable USB de 1.5 m (4 pies 11 pulg.)
- ③ Cable de interfaz USB para iPod / iPhone (CD-IU51) (de venta por separado)
- ④ iPhone con conector de 30 clavijas

Dispositivo Android

Conexión mediante el puerto USB



- ① Puerto USB
- ② Cable USB (suministrado con CD-MU200 (de venta por separado))
- ③ Cable USB - micro-USB (Tipo USB A - micro-USB B) (suministrado con CD-MU200(de venta por separado))
- ④ Dispositivo Android

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.

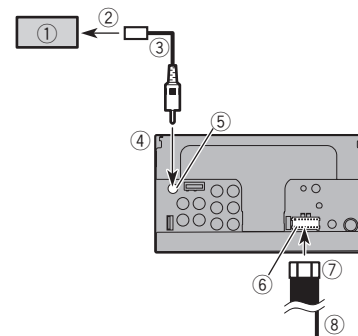
⚠ADVERTENCIA

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 o dar marcha atrás y estacionarse en un lugar estrecho. No la utilice con fines de entretenimiento.
- Es posible que los objetos percibidos en la visión trasera parezcan estar más cerca o más lejos de lo que están en realidad.
- Es posible que difiera ligeramente el área de imagen de las imágenes de pantalla completa mostradas al dar marcha

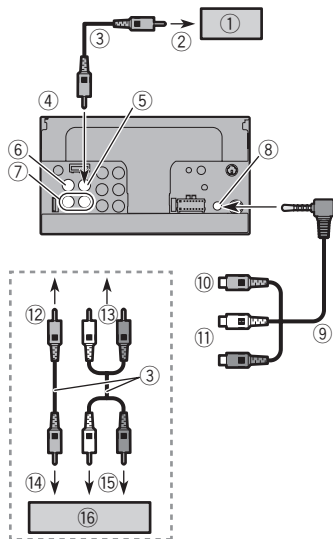
atrás o revisar la parte trasera del vehículo.



- ① Cámara de visión trasera (ND-BC8) (de venta por separado)
 - ② A la salida de video
 - ③ Cable RCA (suministrado con ND-BC8)
 - ④ Este producto
 - ⑤ Marrón (**R.C IN**)
 - ⑥ Fuente de alimentación
 - ⑦ Cable de alimentación
 - ⑧ Violeta/blanco (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
- ➔ Consulte *Cable de alimentación* en la página 187
- Conecte solo la cámara de visión trasera a **R.C IN**. No conecte ningún otro equipo.
- Se necesitan algunos otros ajustes adecuados para utilizar otras cámaras de visión.
- ➔ Consulte *Ajuste de la cámara de visión trasera* en la página 174

Conexión

Componente de video externo y la visualización



- ① Visualización trasera con conectores de entrada RCA
- ② A la entrada de video
- ③ Cables RCA (de venta por separado)
- ④ Este producto
- ⑤ Amarillo (V OUT)
- ⑥ Amarillo (V IN)
- ⑦ Rojo, blanco (R IN, L IN)
- ⑧ Entrada AUX
- ⑨ Cable AV con minienchufe (CD-RM10) (de venta por separado)
- ⑩ Amarillo
- ⑪ Rojo, blanco
- ⑫ Al amarillo
- ⑬ Al rojo, blanco
- ⑭ A la salida de video
- ⑮ A las salidas de audio
- ⑯ Componente de video externo (de venta por separado)

Se necesita el ajuste adecuado para utilizar el componente de video externo.

Consulte *Entrada AV* en la página 171

⚠ ADVERTENCIA

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

La salida de video posterior de este producto sirve para conectar una pantalla y permitir a los pasajeros de los asientos traseros ver la fuente de video.

Instalación

Precauciones antes de la instalación

⚠ PRECAUCIÓN

Nunca instale este producto en lugares donde, o de modo que:

- El conductor o los pasajeros pudieran lesionarse si el vehículo se detiene de repente.
- Pudiera estorbar al conductor al manejar el vehículo; por ejemplo, en el piso delante del asiento del conductor o cerca del volante o la palanca de cambios.
- Para garantizar la instalación adecuada, asegúrese de utilizar las piezas suministradas de la forma especificada. En caso de que haya piezas no suministradas con este producto, utilice piezas compatibles del modo especificado después de que su distribuidor haya corroborado la compatibilidad de las piezas. Si se utilizan piezas distintas a las suministradas o a las compatibles, podrían dañar las piezas internas de este producto o podrían aflojarse y provocar el desprendimiento del producto.
- No instale este producto donde quizá:
 - (i) obstruya la visión del conductor,
 - (ii) afecte el funcionamiento de cualquiera de los sistemas de operación del vehículo relacionados con la seguridad, como las bolsas de aire, los botones de luces de advertencia (intermitentes), o
 - (iii) afecte la capacidad del conductor de manejar el vehículo de forma segura.
- Nunca instale este producto frente a, ni a un lado de, el tablero, una puerta, ni el pilar a partir del que se abriría una de las bolsas de aire de su vehículo. Para obtener información sobre el área de apertura de las bolsas de aire delanteras, consulte el manual de instrucciones del vehículo.

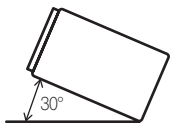
Antes de la instalación

- Comuníquese con su distribuidor más cercano para saber si es necesario hacer orificios u otras modificaciones al vehículo para la instalación.
- Antes de realizar una instalación definitiva de este producto, conecte temporalmente el cableado para confirmar que las conexiones sean correctas y el sistema funcione adecuadamente.

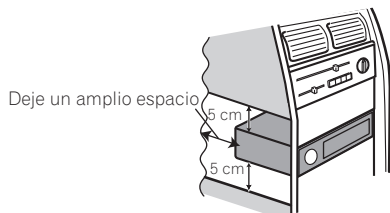
Instalación

Notas acerca de la instalación

- No instale este producto en lugares sometidos a altas temperaturas o humedad, como:
- Lugares cercanos a un calefactor, conducto de ventilación o aire acondicionado.
- Lugares expuestos a la luz solar directa; por ejemplo, arriba del tablero.
- Lugares que podrían estar expuestos a la lluvia; por ejemplo, cerca de la puerta o en el piso del vehículo.
- Instale este producto de forma horizontal sobre una superficie con una tolerancia de entre 0 y 30 grados (no más de 5 grados de izquierda derecha). La incorrecta instalación de la unidad con una inclinación de la superficie superior a estas tolerancias aumenta la posibilidad de errores en la pantalla de ubicación del vehículo y podría disminuir el rendimiento de la pantalla.



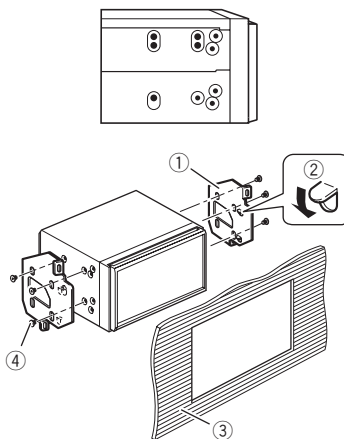
- Cuando se lleve a cabo la instalación, para garantizar la correcta dispersión del calor al utilizar esta unidad, asegúrese de dejar un espacio amplio detrás del panel trasero y enrollar los cables sueltos para que no obstruyan las aberturas de ventilación.



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 × 8 mm) o tornillos de cabeza embutida (5 mm × 9 mm), en función de la forma de los orificios roscados del soporte.



- 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.

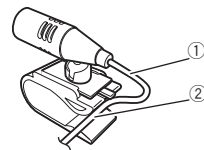
Instalación del micrófono

- 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.

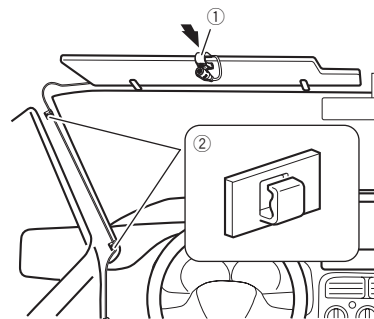
Montaje en el parasol

1 Coloque el cable del micrófono en la ranura.



- ① Cable del micrófono
- ② Ranura

2 Fije el clip del micrófono al parasol.

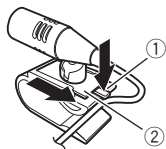


- ① Clip del micrófono
- ② Abrazaderas. Utilice abrazaderas de venta por separado para fijar el cable donde sea necesario dentro del vehículo.

Instale el micrófono en el parasol cuando el parasol esté plegado hacia arriba. No puede reconocer la voz del conductor si el parasol está abajo.

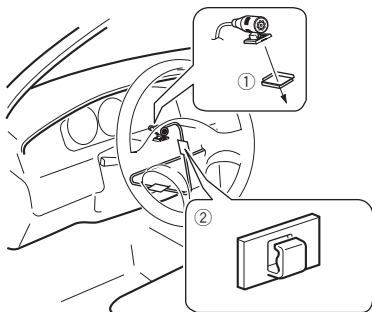
Instalación en la columna de dirección

- 1 **Desconecte la base del micrófono de su clip deslizando la base a la vez que presiona la lengüeta.**



- ① Lengüeta
- ② Base del micrófono

- 2 **Monte el micrófono en la columna de dirección.**



- ① Cinta de doble cara
 - ② Abrazaderas
- Utilice abrazaderas de venta por separado para fijar el cable donde sea necesario dentro del vehículo.

- 3 **Debe mantenerse lejos del volante.**

Ajuste del ángulo del micrófono



Solución de problemas

Consulte esta sección en caso de tener problemas al utilizar este producto. A continuación se señalan los problemas más comunes, con las causas probables y las soluciones. En caso de no encontrarse aquí una solución para su problema, comuníquese con su distribuidor o el centro de servicio Pioneer autorizado más cercano.

Problemas comunes

Se muestra una pantalla en negro y el funcionamiento no es posible con el teclado táctil.

- Está activado el modo "Power OFF".
 - Presione cualquier botón de este producto para liberar el modo.

Problemas con la pantalla AV

No es posible reproducir el CD o el DVD.

- El disco está colocado al revés.
 - Introduzca el disco con la etiqueta hacia arriba.
- El disco está sucio.
 - Limpie el disco.
- El disco está agrietado o dañado.
 - Introduzca un disco normal, redondo.
- Los archivos del disco están en un formato de archivos irregular.
 - Revise el formato de los archivos.
- No es posible reproducir el formato del disco.
 - Cambie el disco.
- El disco cargado es de un tipo que este producto no puede reproducir.
 - Revise qué tipo de disco es.

En la pantalla aparece un mensaje de precaución y el video no se puede mostrar.

- El cable del freno de mano no está conectado o 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.

El equipo conectado no reproduce video.

- El ajuste "Entrada AV" o "Entrada AUX" es incorrecto.
 - Corrija los ajustes.

Se omite el audio o el video.

- Este producto no se ha fijado firmemente.
 - Fije este producto firmemente.

No se producen sonidos. El nivel del volumen no sube.

- Los cables no están conectados correctamente.
 - Conecte los cables correctamente.
- El sistema reproduce imágenes fijas, en cámara lenta o fotograma por fotograma con un DVD Video.
 - No se emite sonido alguno durante imágenes fijas, en cámara lenta o fotograma por fotograma con un DVD-Video.
- El sistema está en modo de pausa o lleva a cabo un retroceso o avance rápido durante la reproducción del disco.
 - En el caso de los soportes distintos a un CD musical (CD-DA), no se emite sonido alguno durante el retroceso o el avance rápido.

Aparece el icono y no se puede realizar la operación.

- La operación no es compatible con la configuración de video.
 - Esta operación no es posible. (Por ejemplo, el DVD en reproducción no incluye las funciones de ángulo, sistema de audio, idioma de subtítulos, etc.)

La reproducción aleatoria en modo de exploración de música se inicia en el dispositivo de almacenamiento USB.

- La reproducción aleatoria en modo de exploración de música se cancela una vez que se apaga el interruptor de encendido (ACC off).
 - Cambie nuevamente a modo de exploración de música y encienda la reproducción aleatoria.

La imagen se detiene (hace una pausa) y este producto no se puede utilizar.

- La lectura de datos es imposible durante la reproducción del disco.
 - Detenga la reproducción una vez y, a continuación, reiniciela.

La imagen aparece estirada, con una relación de aspecto incorrecta.

- El ajuste de aspecto es incorrecto para la visualización.
 - Seleccione el ajuste adecuado para la imagen.

Aparece un mensaje de bloqueo paterno y no es posible reproducir el DVD.

- El bloqueo paterno está activado.
 - Desactive el bloqueo paterno o cambie el nivel.

No es posible cancelar el bloqueo paterno de la reproducción del DVD.

- El número de código es incorrecto.
 - Ingrese el número de código correcto.

La reproducción no tiene los ajustes de idioma e idioma de subtítulos seleccionados en "Config. DVD/DivX".

- La reproducción del DVD no incluye diálogos o subtítulos en el idioma seleccionado en "Config. DVD/DivX".
 - No es posible cambiar a un idioma seleccionado si el idioma seleccionado en "Config. DVD/DivX" no está grabado en el disco.

La imagen está extremadamente borrosa/distorsionada y oscura durante la reproducción.

- El disco incluye una señal que prohíbe realizar copias. (Algunos discos pueden tenerla).
 - En vista de que este producto es compatible con el sistema de protección analógico frente a copias, en la imagen podrían aparecer bandas horizontales u otras imperfecciones cuando un disco con ese tipo de señal de protección se muestra en algunas pantallas. No se trata de una avería.

No es posible controlar el iPod.

- El iPod está bloqueado.
 - Vuelva a conectar el iPod con el cable de interfaz USB para iPod/iPhone.
 - Actualice la versión del software del iPod.
- Se ha producido un error.
 - Vuelva a conectar el iPod con el cable de interfaz USB para iPod/iPhone.
 - Estacione su vehículo en un lugar seguro y apague el motor. Coloque la llave de encendido en la posición de apagado (ACC OFF). Después arranque el motor de nuevo y vuelva a encender este producto.
 - Actualice la versión del software del iPod.
- Los cables no están conectados correctamente.
 - Conecte los cables correctamente.

No es posible escuchar los sonidos del iPod.

- Es posible que la dirección de salida del audio cambie automáticamente cuando se utilizan las conexiones USB y Bluetooth al mismo tiempo.
 - Utilice el iPod para cambiar la dirección de salida del audio.

Problemas con el teléfono

Es imposible marcar porque las teclas del panel táctil para marcar están inactivas.

- Su teléfono está fuera del rango de servicio.
 - Vuelva a intentarlo después de reingresar al rango de servicio.
- No es posible establecer ahora 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.

Problemas con la pantalla de Aplicación

Se muestra una pantalla en negro.

- Mientras se utilizaba una aplicación, la aplicación se cerró en el teléfono inteligente.
 - Pulse  para visualizar la pantalla del Menú superior.
- Es posible que el SO del teléfono inteligente esté esperando la operación de la pantalla.
 - Detenga el vehículo en un lugar seguro y revise la pantalla del teléfono inteligente.

Se muestra la pantalla, pero la operación no funciona en absoluto.

- Se ha producido un error.
 - Estacione su vehículo en un lugar seguro y desactive el interruptor de encendido (ACC OFF). Enseguida, active el interruptor de encendido (ACC ON) de nuevo.
 - Cuando esté conectado un dispositivo Android, desconecte de este producto la conexión Bluetooth y después vuelva a conectarla.

Apéndice

El teléfono inteligente no se cargó.

- La carga se detuvo porque la temperatura del teléfono inteligente aumentó debido al uso prolongado del teléfono inteligente durante la carga.
 - Desconecte el teléfono inteligente del cable y espere hasta que el teléfono inteligente se enfríe.
- Se consumió más carga de la batería que la obtenida durante el proceso de carga.
 - Este problema quizá se resuelva deteniendo cualquier servicio innecesario en el teléfono inteligente.

El sonido de AppRadioOne del dispositivo Android no se puede oír de las bocinas de esta unidad.

- Según el dispositivo Android, el sonido de AppRadioOne puede no salir de las bocinas de esta unidad.
 - Cambie a "Smartphone" en los ajustes "AppRadioOne Sound". (Consulte 173)

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.

Pandora

Error-19

- La comunicación falló.
 - Desconéctele el cable al iPod. Después de que se muestre el menú principal del iPod, reconecte el iPod y reinicielo.

Omitir límite alcanzado.

- Se llegó al límite de omisión.
 - No exceda el límite de omisión.
 - Pandora limita el número total de omisiones por hora.

Comp. dispositivo

- No ha iniciado sesión en la aplicación Pandora.
 - Inicie sesión en la aplicación Pandora.

USB incompatible

- El dispositivo de almacenamiento USB no es compatible con este producto.
 - Desconecte su dispositivo y cámbielo por un dispositivo de almacenamiento USB compatible.

Comprobar USB

- El conector USB o el cable USB ha producido un cortocircuito.
 - Revise que el conector USB o el cable USB no esté atorado ni dañado.
- El dispositivo de almacenamiento USB conectado consume más que la corriente permitida máxima.
 - Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB y no lo utilice. Coloque el interruptor de encendido en la posición OFF; después, ACC o bien ON y conecte un dispositivo de almacenamiento USB compatible.

No se puede reproducir música por restricciones de licencia.

- Está accediendo/reubicando a la aplicación Pandora desde fuera de la región con licencia.
 - Acceda a Pandora desde dentro de la región con licencia.

Spotify

Omitir límite alcanzado.

- Se llegó al límite de omisión.
 - No exceda el límite de omisión.
 - Spotify limita el número total de omisiones por hora.

Comprobar USB

- El conector USB o el cable USB ha producido un cortocircuito.
 - Revise que el conector USB o el cable USB no esté atorado ni dañado.
- El dispositivo de almacenamiento USB conectado consume más que la corriente permitida máxima.
 - Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB y no lo utilice. Coloque el interruptor de encendido en la posición OFF; después, ACC o bien ON y conecte un dispositivo de almacenamiento USB compatible.

Radio Satelital SiriusXM

Comp. ant.

- La conexión de la antena es incorrecta.
 - Revise la conexión de la antena. Si el mensaje no desaparece incluso después de apagar/encender el motor, comuníquese con su distribuidor o el centro de servicio Pioneer autorizado más cercano para recibir atención.

Comp. sint.

- La conexión del Sintonizador Vehicular SiriusXM Connect es incorrecta.
 - Revise la conexión del sintonizador y la tensión de la batería. Si el mensaje no desaparece incluso después de apagar/encender el motor, comuníquese con su distribuidor o el centro de servicio Pioneer autorizado más cercano para recibir atención.

Sin señal

- El Sintonizador Vehicular SiriusXM Connect está teniendo dificultades para recibir la señal satelital de SiriusXM.
 - Verifique que su vehículo esté en el exterior con una vista clara del cielo sureño.
 - Verifique que la antena de montaje magnético SiriusXM esté sobre una superficie metálica y en el exterior del vehículo.
 - Aleje la antena SiriusXM de cualquier obstrucción.

Sin contenido

- TuneScan no está disponible.
 - Lleve a cabo la operación con otro canal preestablecido.

Canal no disponible

- El canal que ha solicitado no es un canal SiriusXM válido.
 - Revise el listado de canales SiriusXM.

Suscripción actualizada Pulse Entrar para continuar

- Este producto ha detectado un cambio en su estado de suscripción de SiriusXM.
 - Toque [Entrar] para borrar el mensaje.

Canal no suscrito. Llamar a SiriusXM para suscribir.

- El canal que ha solicitado no está incluido en su paquete de suscripción de SiriusXM.
 - Revise el contenido de su paquete de suscripción de SiriusXM.

Canal bloqueado Favor de introducir el código de bloqueo

- Bloqueado por la función de Control Paterno de radio.
 - Desbloquee el canal.

Artist Unavailable

- No está disponible la función de memorándum de alerta.
 - Lleve a cabo la operación con otro canal.

Song Unavailable

- No está disponible la función de memorándum de alerta.
 - Lleve a cabo la operación con otro canal.

Team Unavailable

- No está disponible la función de memorándum de alerta.
 - Lleve a cabo la operación con otro canal.

Alert Memory Full You can manage alert memory in the alert list

- La memoria está llena.
 - Borre el contenido de la lista de alertas.

Memoria llena

- La memoria se llenó mientras la reproducción entraba al modo de pausa.
 - Reanude la reproducción.

Memoria casi llena

- La memoria casi se llenó mientras la reproducción entraba al modo de pausa.
 - Reanude la reproducción.

Tune Mix advisory

- No hay canales de TuneMix calificados en esta banda.
 - Es necesario contar con dos o más canales musicales calificados para que puedan almacenarse como preestablecidos en la banda actual.

Disco

Error-02-XX/FF-FF

- El disco está sucio.
 - Limpie el disco.
- El disco está rayado.
 - Cambie el disco.
- El disco está cargado al revés.
 - Revise que el disco esté cargado correctamente.
- Hay un error eléctrico o mecánico.
 - Pulse el botón **RESET**.

Disco región difer.

- El disco no tiene el mismo número de región de este producto.
 - Cambie el DVD por uno que tenga el número de región correcto.

Disco no reproducible

- Este tipo de disco no puede reproducirse en este producto.
 - Cambie el disco por uno que pueda reproducirse en este producto.

Archivo no reprod.

- Este tipo de archivo no puede reproducirse en este producto.
 - Seleccione un archivo que pueda reproducirse.

Omitido

- El disco introducido contiene archivos protegidos mediante DRM.
 - Se omiten los archivos protegidos.

Proteger

- Todos los archivos del disco introducido incorporan DRM.
 - Cambie el disco.

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.

Este DivX alquilado ha caducado.

- El disco introducido incluye contenido DivX VOD que ha caducado.
 - Seleccione un archivo que pueda reproducirse.

No se puede escribir en flash

- Por alguna razón, no se puede guardar el historial de reproducción de contenido VOD.
 - Vuelva a intentarlo.
 - Si el mensaje aparece con frecuencia, comuníquese con su distribuidor.

Su dispositivo no está autorizado a reproducir este video DivX protegido.

- El proveedor de contenido DivX VOD no ha autorizado el código de registro DivX de este producto.
 - Registre este producto ante el proveedor de contenido DivX VOD.

N. ° fotogramas por segundo no admitido

- La velocidad de fotogramas del archivo DivX es superior a 30 fps.
 - Seleccione un archivo que pueda reproducirse.

Formato de audio no admitido

- Este tipo de archivo no es compatible con este producto.
 - Seleccione un archivo que pueda reproducirse.

Dispositivo de almacenamiento 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.

Archivo no reprod.

- Este tipo de archivo no puede reproducirse en este producto.
 - Seleccione un archivo que pueda reproducirse.
- Se ha activado la seguridad para el dispositivo de almacenamiento USB conectado.
 - Siga las instrucciones del dispositivo de almacenamiento USB para desactivar la seguridad.

Omitido

- El dispositivo de almacenamiento USB conectado contiene archivos protegidos mediante DRM.
 - Se omiten los archivos protegidos.

Proteger

- Todos los archivos del dispositivo de almacenamiento USB conectado incorporan DRM.
 - Cambie el dispositivo de almacenamiento USB.

USB incompatible

- El dispositivo de almacenamiento USB no es compatible con este producto.
 - Desconecte su dispositivo y cámbielo por un dispositivo de almacenamiento USB compatible.

Comprobar USB

- El conector USB o el cable USB ha producido un cortocircuito.
 - Revise que el conector USB o el cable USB no esté atorado ni dañado.
- El dispositivo de almacenamiento USB conectado consume más que la corriente permitida máxima.
 - Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB y no lo utilice. Coloque el interruptor de encendido en la posición OFF; después, ACC o bien ON y conecte un dispositivo de almacenamiento USB compatible.

Error de HUB

- El concentrador USB conectado no es compatible con este producto.
 - Conecte directamente el dispositivo de almacenamiento USB a este producto.

Sin respuesta

- Este producto no puede reconocer el dispositivo de almacenamiento USB conectado.
 - Desconecte el dispositivo y cámbielo por otro dispositivo de almacenamiento USB.

USB se desconectó para proteger el dispositivo. No reinserste esta memoria USB en la unidad. Reiniciar la unidad.

- El conector USB o el cable USB ha producido un cortocircuito.
 - Revise que el conector USB o el cable USB no esté atorado ni dañado.
- El dispositivo de almacenamiento USB conectado consume más que la corriente permitida máxima.
 - Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB y no lo utilice. Coloque el interruptor de encendido en la posición OFF; después, ACC o bien ON y conecte un dispositivo de almacenamiento USB compatible.
- Se ha producido un cortocircuito en el cable de interfaz USB para iPod/iPhone.
 - Confirme que el cable de interfaz USB para iPod/iPhone o el cable USB no esté atorado ni dañado.

Formato de audio no admitido

- Este tipo de archivo no es compatible con este producto.
 - Seleccione un archivo que pueda reproducirse.

iPod

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

- Falla del iPod.
 - Desconéctele el cable al iPod. Después de que se muestre el menú principal del iPod, reconecte el iPod y reinicielo.

Error-02-67

- La versión del firmware del iPod es antigua.
 - Actualice la versión del iPod.

iTunes Tagging

Error-8D

- La MEMORIA FLASH integrada encontró un error.
 - Gire el interruptor de encendido del vehículo a la posición de apagado (OFF); y luego, a la posición de encendido (ON).

Falló almacenamiento etq.

- La información de la etiqueta no se puede almacenar en este producto.
 - Vuelva a intentarlo.

Ya almacenado.

- La información de la etiqueta ya está almacenada en la memoria.
 - La información de la etiqueta solo se puede guardar una vez por cada canción. La información de la etiqueta no se puede guardar para la misma canción más de una vez.

Memoria llena. Conectar iPod.

- La información de la etiqueta se almacenó exitosamente. Se ha llenado la memoria flash de este producto.
 - Cuando se conecta un iPod, se transfiere automáticamente a este la información de etiquetas de este producto.

Memoria llena. Etq. sin guardar. Conectar iPod. Conectar iPod.

- La memoria flash de este producto utilizada como el área de almacenamiento temporal está llena.
 - Cuando se conecta un iPod, se transfiere automáticamente a este la información de etiquetas de este producto.

iPod lleno. Etq. no transferidas.

- La memoria utilizada para la información de etiquetas del iPod está llena.
 - Sincronice el iPod con iTunes y limpie la lista de reproducción etiquetada.

Falló transferencia etq. Reconecte su iPod.

- La información de etiquetas de este producto no se puede transferir al iPod.
 - Revise el iPod e inténtelo de nuevo.

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.

Apéndice

- 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 un formato AVCHD. Del contrario, es probable que el disco no pueda extraerse.

Reproducción de DualDisc

- DualDiscs son discos de doble cara que tienen un CD de audio grabable en uno de los lados y un DVD de video grabable en el otro.
- En este producto es posible reproducir el lado de DVD. Sin embargo, en vista de que la cara de CD no es físicamente compatible con el estándar CD general, quizá no sea posible reproducir la cara de CD en este producto.
- Es posible que la carga y extracción frecuente de un DualDisc provoque rayas en el disco.
- Los rayones graves pueden generar problemas de reproducción en este producto. En algunos casos, un DualDisc podría atorarse en la ranura de carga de discos y por ende no salir. Para evitar lo anterior, se recomienda que no utilice DualDiscs en este producto.
- Consulte al fabricante para obtener información más detallada acerca de DualDiscs.

Dolby Digital

Este producto remezclará a dos pistas las señales de Dolby Digital de forma interna, y el sonido se emitirá en estéreo.

- Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas de fábrica de Dolby Laboratories.



Información detallada de los soportes que se pueden reproducir

Compatibilidad

Notas comunes acerca de la compatibilidad con discos

- Es posible que determinadas funciones de este producto no estén disponibles para algunos discos.
- No se garantiza la compatibilidad con todos discos.
- No es posible la reproducción de discos DVD-ROM/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* en la página 202.
- 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

Apéndice

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.
- Los archivos DRM de alquiler no se pueden utilizar hasta que inicie la reproducción.
- Este producto permite la visualización de un archivo DivX de hasta 1 590 minutos y 43 segundos. Se prohíben las operaciones de búsqueda que superen este límite de tiempo.
- Para la reproducción de archivos DivX VOD, es necesario entregar al proveedor de DivX VOD el código de identificación de este producto. Para obtener más información acerca del código de identificación, consulte *Visualización de su código de registro DivX VOD* en la página 182.
- Para obtener información detallada acerca de las versiones de video DivX que se pueden reproducir en este producto, consulte *Especificaciones* en la página 202.
- Para obtener más información detallada acerca de DivX, visite el siguiente sitio:
<http://www.divx.com/>

Archivos de subtítulos DivX

- Se pueden utilizar archivos de subtítulos en formato Srt con la extensión ".srt".
- Solo puede utilizarse un archivo de subtítulos por cada archivo DivX. No es posible asociar varios archivos de subtítulos.
- Los archivos de subtítulos cuyo nombre tenga la misma cadena de caracteres que el archivo DivX antes de la

extensión se asocian al archivo DivX. Las cadenas de caracteres antes de la extensión deben ser exactamente las mismas. Sin embargo, si hay solo un archivo DivX y un archivo de subtítulos en una sola carpeta, los archivos se asocian incluso si los nombres de los archivos no coinciden.

- El archivo de subtítulos debe estar almacenado en la misma carpeta del archivo DivX.
- Se pueden utilizar hasta 255 archivos de subtítulos. No se reconocerán aquellos archivos de subtítulos que superen este límite.
- Se pueden utilizar hasta 64 caracteres en el nombre del archivo de subtítulos, incluida la extensión. Si se utilizan más de 64 caracteres en el nombre del archivo, quizá no se reconozca el archivo de subtítulos.
- El código de caracteres del archivo de subtítulos debe cumplir la norma ISO-8859-1. El uso de caracteres que incumpla la norma ISO-8859-1 quizá provoque la visualización incorrecta de los caracteres.
- Los subtítulos quizá no se muestren correctamente si los caracteres mostrados en el archivo de subtítulos incluyen un código de control.
- En el caso de los materiales que utilicen una tasa de transferencia alta, quizá no se sincronicen por completo los subtítulos y el video.
- En caso de que se programe la visualización de varios subtítulos en un periodo de tiempo muy breve (por ejemplo, 0.1 segundos), los subtítulos quizá no se muestren en el momento correcto.

Cuadro de compatibilidad de soportes

General

- 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: ISO9660 nivel 1.ISO9660 nivel 2.Romeo, Joliet.UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50
Número máximo de carpetas: 700
Número máximo de archivos: 999
Tipos de archivos que pueden reproducirse: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

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

Sistema de archivos: ISO9660 nivel 1.ISO9660 nivel 2.Romeo, Joliet.UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50

Número máximo de carpetas: 700
Número máximo de archivos: 3 500
Tipos de archivos que pueden reproducirse: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

Dispositivo de almacenamiento USB

Sistema de archivos: FAT16/FAT32
Número máximo de carpetas: 1 500
Número máximo de archivos: 15 000
Tipos de archivos que pueden reproducirse: MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, H.264, MPEG4, JPEG

Compatibilidad con MP3

- Ver. Se le da prioridad a la versión 2.x de etiqueta ID3 cuando existen la versión 1.x y la versión 2.x.
- Este producto no es compatible con lo siguiente: MP3i (MP3 interactivo), mp3 PRO, lista de reproducción m3u

CD-R/-RW

Extensión de archivo: .mp3
Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
Frecuencia de muestreo: De 16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz para el enfatizador)
Etiqueta ID3: Versión de etiqueta ID3. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

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

Extensión de archivo: .mp3
Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
Frecuencia de muestreo: De 16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz para el enfatizador)
Etiqueta ID3: Versión de etiqueta ID3. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

Dispositivo de almacenamiento USB

Extensión de archivo: .mp3
Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz
Etiqueta ID3: Versión de etiqueta ID3. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

Compatibilidad con WMA

- Este producto no es compatible con lo siguiente: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

CD-R/-RW

Extensión de archivo: .wma
Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz

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

Extensión de archivo: .wma
Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz

Dispositivo de almacenamiento USB

Extensión de archivo: .wma

Apéndice

Tasa de bits: De 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz

Compatibilidad con WAV

- Puede redondearse la frecuencia de muestreo mostrada en la pantalla.
- No es posible reproducir los archivos WAV que se encuentren en CD-R/RW, DVD-R/RW/R SL/R DL.

Dispositivo de almacenamiento USB

Extensión de archivo: .wav
Formato: PCM lineal (LPCM)
Frecuencia de muestreo: De 16 kHz a 48 kHz
Bits de cuantificación: 8 bits y 16 bits

Compatibilidad con AAC

- Este producto reproduce archivos AAC codificados por iTunes.

CD-R/RW

Extensión de archivo: .m4a
Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR)
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 44,1 kHz

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

Extensión de archivo: .m4a
Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR)
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 44,1 kHz

Dispositivo de almacenamiento USB

Extensión de archivo: .m4a
Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR)
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz

Compatibilidad con FLAC

Dispositivo de almacenamiento USB

Extensión de archivo: .flac
Tasa de bits: 8 kbps, 16 kbps, 24 kbps
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz

Compatibilidad con DivX

- Este producto no es compatible con lo siguiente: Formato DivX Ultra, archivos DivX sin datos de video, archivos DivX codificados con códec de audio LPCM (PCM lineal)
- Según la composición de la información de archivo, como el número de secuencias de audio, quizás se produzca un ligero retraso en el inicio de la reproducción de discos.
- Si un archivo contiene más de 4 GB, la reproducción se detiene antes del final del archivo.
- Determinadas operaciones especiales quizás estén prohibidas debido a la composición de los archivos DivX.

- Los archivos con tasas altas de transferencia quizás no se reproduzcan correctamente. La tasa de transferencia estándar es de 4 Mbps para CD y 10.08 Mbps para DVD.
- No se pueden reproducir los archivos DivX de un dispositivo de almacenamiento USB.

CD-R/RW

Extensión de archivo: .avi/.divx
Perfil (versión DivX): Home Theater Ver. 3.11/Ver. 4.x/Ver. 5.x/Ver. 6.x
Códec de audio compatible: MP3, Dolby Digital
Tasa de bits (MP3): De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
Frecuencia de muestreo (MP3): De 16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz para el enfatizador)
Tamaño máximo de imagen: 720 píxeles × 576 píxeles
Tamaño máximo de archivo: 4 GB

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

Extensión de archivo: .avi/.divx
Perfil (versión DivX): Home Theater Ver. 3.11/Ver. 4.x/Ver. 5.x/Ver. 6.x
Códec de audio compatible: MP3, Dolby Digital
Tasa de bits (MP3): De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
Frecuencia de muestreo (MP3): De 16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz para el enfatizador)
Tamaño máximo de imagen: 720 píxeles × 576 píxeles
Tamaño máximo de archivo: 4 GB

Compatibilidad con archivos de video (USB)

- Los archivos quizás 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.
- Este producto puede reconocer hasta 32 caracteres, a partir del primer carácter, incluida la extensión del archivo y el nombre de la carpeta. En función del área de visualización, este producto quizás intente mostrarlos con un tamaño de fuente reducido. Sin embargo, el número máximo de caracteres que pueden mostrarse varía en función del ancho de cada carácter y el área de visualización.
- Podría alterarse la secuencia de selección de carpetas u otras operaciones, en función del software de codificación o escritura.
- Con independencia de la longitud del intervalo en blanco entre las canciones de la grabación original, los discos de audio comprimido se reproducen con una breve pausa entre las canciones.

.avi

Formato: MPEG-4/H.264

Códec de video compatible: MPEG-4 (Perfil Simple)/H.264 (Perfil de Línea Base)
Códec de audio compatible: PCM lineal (LPCM) MP3
Resolución máxima: 640 x 360 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
Tamaño máximo de archivo: 2 GB
Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

- Quizá no sea posible reproducir los archivos en función de la tasa de bits.

.mp4

Formato: MPEG-4/H.264
Códec de video compatible: MPEG-4 (Perfil Simple)/H.264 (Perfil de Línea Base)
Códec de audio compatible: PCM AAC/lineal (LPCM) MP3
Resolución máxima: 640 x 360 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
Tamaño máximo de archivo: 2 GB
Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

- Quizá no sea posible reproducir los archivos en función de la tasa de bits.

.3gp

Formato: MPEG-4/H.264
Códec de video compatible: MPEG-4 (Perfil Simple)/H.264 (Perfil de Línea Base)
Códec de audio compatible: PCM AAC/lineal (LPCM) MP3
Resolución máxima: 640 x 360 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
Tamaño máximo de archivo: 2 GB
Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

- Quizá no sea posible reproducir los archivos en función de la tasa de bits.

.mkv

Formato: MPEG-4/H.264
Códec de video compatible: MPEG-4 (Perfil Simple)/H.264 (Perfil de Línea Base)
Códec de audio compatible: PCM ACC/lineal (LPCM) MP3/AC-3
Resolución máxima: 640 x 360 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps
Tamaño máximo de archivo: 2 GB
Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

- Quizá no sea posible reproducir los archivos en función de la tasa de bits.

.mov

Formato: MPEG-4/H.264
Códec de video compatible: MPEG-4 (Perfil Simple)/H.264 (Perfil de Línea Base)
Códec de audio compatible: PCM AAC/lineal (LPCM) MP3
Resolución máxima: 640 x 360 píxeles
Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps

Apéndice

Tamaño máximo de archivo: 2 GB

Tiempo máximo de reproducción: 150 minutos

- Quizá no sea posible reproducir los archivos en función de la tasa de bits.

Ejemplo de una jerarquía

- Este producto asigna números de carpetas. El usuario no puede asignar dichos números.

Bluetooth



La marca literal y los logotipos *Bluetooth*® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por PIONEER CORPORATION se hace bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Radio satelital SiriusXM®



Sirius, XM y todas las marcas y los logotipos relacionados son marcas de fábrica de SiriusXM Radio, Inc. Reservados todos los derechos.

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.

FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson

Copyright © 2011-2013 Xiph.Org Foundation

Se permite la redistribución y el uso tanto en forma de código fuente como en forma binaria, con o sin modificación, siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

- Las redistribuciones de código fuente deben conservar el aviso de derechos de autor anterior, esta lista de condiciones y la siguiente exclusión de garantía.
- Las redistribuciones en forma binaria deben reproducir el aviso de derechos de autor anterior, esta lista de condiciones y la siguiente exclusión de garantía en la documentación y/u otros materiales suministrados con la distribución.
- Ni el nombre de la Xiph.org Foundation ni los nombres de sus contribuidores podrán utilizarse para avalar ni promocionar productos derivados de este programa de software sin la explícita autorización previa por escrito.

ESTE PROGRAMA DE SOFTWARE ES SUMINISTRADO POR LOS TITULARES DE LOS DERECHOS DE AUTOR Y LOS CONTRIBUIDORES "TAL COMO ESTÁ", Y QUEDAN EXCLUIDAS TODAS LAS GARANTÍAS EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN ESPECÍFICO. EN NINGÚN CASO, LA FUNDACIÓN NI LOS CONTRIBUIDORES INCURRIRÁN EN RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, INCIDENTALES, ESPECIALES, PUNITIVOS O CONSECUENTES (DE MANERA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA, LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTOS, PÉRDIDA DE USO, DATOS O GANANCIAS; O INTERRUPTIÓN DE LAS ACTIVIDADES COMERCIALES) SIN IMPORTAR CÓMO HAYAN SIDO PROVOCADOS E INDEPENDIENTEMENTE DE ALGUNA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD, RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL, EXTRA CONTRACTUAL U OBJETIVA (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA O DE OTRA FORMA) QUE SE DERIVEN DE ALGUNA MANERA DEL USO DEL SOFTWARE, INCLUSO SI SE HA RECIBIDO INFORMACIÓN SOBRE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS.

DivX



Los dispositivos DivX Certified® se han sometido a pruebas de reproducción de video DivX® (.divx, .avi) de alta calidad. Al ver el

logotipo DivX, usted sabe que tiene la libertad de reproducir sus videos DivX favoritos.

DivX®, DivX Certified® y los logotipos y las marcas de fábrica asociados de DivX, LLC se utilizan con la licencia correspondiente. Este dispositivo DivX Certified® ha superado pruebas rigurosas para garantizar su capacidad de reproducir videos DivX®.

Para reproducir videos DivX adquiridos, antes debe registrar su dispositivo en vod.divx.com. Encuentre su código de registro en la sección DivX VOD del menú de configuración de su dispositivo.

- ➔ Consulte *Visualización de su código de registro DivX VOD* en la página 182

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.

Android™

Android es una marca comercial de Google Inc.

Información detallada sobre los dispositivos iPod conectados

- Pioneer no acepta responsabilidad alguna por la pérdida de datos de un iPod, incluso si dichos datos se pierden mientras se utiliza este producto. Produzca una copia de seguridad de los datos de su iPod periódicamente.
- No deje el iPod expuesto a la luz solar directa durante periodos prolongados de tiempo. La exposición prolongada a la luz solar directa puede producir averías en el iPod debido a las altas temperaturas.
- No deje el iPod en ningún lugar con altas temperaturas.
- Fije firmemente el iPod al conducir. No permita que el iPod caiga al piso, donde podría quedar atrapado debajo del freno o el acelerador.
- ➔ Consulte los manuales del iPod para obtener información detallada.

Apéndice

iPhone e iPod

Made for



iPod



iPhone

"Made for iPod" y "Made for iPhone" significan que un accesorio electrónico ha sido diseñado para ser conectado específicamente a un iPod o a un iPhone, respectivamente, y ha sido homologado por quien lo desarrolló para cumplir con las normas de funcionamiento de este aparato ni de que cumpla con las normas de seguridad y reguladoras. Tenga presente que el empleo de este accesorio con un iPod o iPhone puede afectar la operación inalámbrica.

Tenga presente que el empleo de este accesorio con un iPod o iPhone puede afectar la operación inalámbrica. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE. UU. y en otros países.

Lightning

Lightning es una marca comercial de Apple Inc.

App Store

App Store es una marca de servicio de Apple Inc.

iOS

iOS es una marca de fábrica de la que Cisco tiene el derecho de marca en los EE.UU. y en otros países.

iTunes

iTunes es una marca comercial de Apple Inc. registrada en EE.UU. y otros países.

Uso del contenido con conexión basado en aplicaciones

❗ IMPORTANTE

Requisitos para acceder a los servicios de contenido con conexión basado en aplicaciones mediante este producto:

- Deberá descargar en su teléfono inteligente la versión más reciente de las aplicaciones de contenido con conexión compatibles de Pioneer para el teléfono inteligente, disponible con el proveedor del servicio.
- Una cuenta vigente con el proveedor de servicio de contenido.
- Un Plan de Datos para Teléfonos Inteligentes.
Nota: Si el Plan de Datos de su teléfono inteligente no le permite hacer uso de los datos de forma ilimitada, es posible que su compañía telefónica realice cobros adicionales por acceder al contenido con conexión basado en aplicaciones mediante redes 3G, EDGE y/o LTE (4G).
- Una conexión a Internet mediante red 3G, EDGE, LTE (4G) o Wi-Fi.
- Cable adaptador Pioneer opcional para conectar su iPhone con este producto.

Limitaciones:

- El acceso al contenido con conexión basado en aplicaciones dependerá de la disponibilidad de cobertura de red para teléfonos celulares y/o Wi-Fi a fin de permitir que su teléfono inteligente se conecte a Internet.
- La disponibilidad del servicio quizá se restrinja geográficamente a la región. Consulte al proveedor de servicio de contenido con conexión para obtener información adicional.
- La capacidad de este producto de acceder al contenido con conexión está sujeta al cambio sin previo aviso y podría verse afectada por cualquiera de los siguientes factores: problemas de compatibilidad con versiones futuras de firmware del teléfono inteligente; problemas de compatibilidad con versiones futuras de las aplicaciones de contenido con conexión para el teléfono inteligente; cambios en el servicio o las aplicaciones de Contenido con conexión a cargo de su proveedor o la suspensión de dicho servicio o aplicaciones.

Pandora®

Pandora, el logotipo de Pandora y la imagen de marca de Pandora son marcas de fábrica o marcas registradas de Pandora Media, Inc., utilizados con la debida autorización.

Pandora solo está disponible en ciertos países. Visite "<http://www.pandora.com/legal>" para obtener más información.

Spotify®



SPOTIFY y el logotipo de Spotify son marcas comerciales registradas de Spotify AB. Es necesario tener dispositivos digitales móviles compatibles y una suscripción premium, cuando estén disponibles, consulte <https://www.spotify.com>.

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

Apéndice

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 periodo prolongado de tiempo, aumentará su temperatura en gran medida y podría dañarse. Cuando no utilice este producto, evite exponerlo a la luz solar directa en la medida de lo posible.
- La pantalla LCD debe utilizarse dentro de los márgenes de temperatura mostrados en *Especificaciones* en la página 202.
- 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 visualización de cristal líquido (LCD)

- Si la pantalla LCD está cerca de un orificio de ventilación de aire acondicionado, asegúrese de que no le llegue directamente el aire saliente del aire acondicionado. El calor del calefactor podría dañar la pantalla LCD, y el aire del enfriador podría formar humedad dentro de este producto y exponerlo a daños.
- Es posible que aparezcan en la pantalla LCD pequeños puntos negros o puntos blancos (puntos brillantes). Se deben a las características de la pantalla LCD y no son señales de avería.
- Será difícil ver la pantalla LCD si está expuesta a la luz solar directa.
- Al utilizar un teléfono celular, mantenga la antena del teléfono celular alejada de la pantalla LCD para evitar interrupciones en la transmisión de video que se manifiestan como perturbaciones: manchas, líneas de color, etc.

Mantenimiento de la pantalla LCD

- Antes de sacudir o limpiar la pantalla LCD, apague este producto y pase un paño suave y seco por la pantalla.
- Al limpiar la pantalla LCD con el paño, procure no rayar la superficie. No utilice productos de limpieza agresivos ni abrasivos.

Luz de fondo LED (diodo emisor de luz)

- Se utiliza un diodo emisor de luz para iluminar la pantalla LCD desde adentro.
- En bajas temperaturas, el uso de la luz de fondo LED podría aumentar el retraso de la imagen y degradar la calidad de la imagen debido a las características de la pantalla LCD. La calidad de la imagen mejorará con el aumento de la temperatura.
 - La vida útil de la luz de fondo LED es de más de 10 000 horas. Sin embargo, la vida útil podría disminuir con el uso en altas temperaturas.
 - Si la luz de fondo LED llega al fin de su vida útil, la pantalla se hará cada vez más tenue, y la imagen ya no será visible. En ese caso, consulte a su distribuidor o el Centro de Servicio Pioneer autorizado más cercano.

Especificaciones

General

Fuente de alimentación nominal	14,4 V cc (tensión permitida de 10,8 V a 15,1 V)
Sistema de tierra	Tipo negativo
Consumo máximo de corriente	10,0 A
Dimensiones (An. × Al. × Prof.):	
D	
Carcasa	178 mm × 100 mm × 165 mm (7 pulg. × 3-7/8 pulg. × 6-1/2 pulg.)
Extremo	171 mm × 97 mm × 18 mm (6-3/4 pulg. × 3-7/8 pulg. × 3/4 pulg.) (AVH-X490BS)
Nose	171 mm × 97 mm × 3 mm (6-3/4 pulg. × 3-7/8 pulg. × 1/8 pulg.) (AVH-X390BS)
Peso	1,8 kg (4,0 libras) (AVH-X490BS)
Peso	1,6 kg (3,5 libras) (AVH-X390BS)

Pantalla

Tamaño de la pantalla/relación de aspecto	6,95 pulgadas de ancho/16:9 (área de visualización efectiva: 156,6 mm × 81,6 mm) (6-1/8 pulg. × 3-1/4 pulg.) (AVH-X490BS)
Tamaño de la pantalla/relación de aspecto	6,2 pulgadas de ancho/16:9 (área de visualización efectiva: 137,52 mm × 77,232 mm) (5-3/8 pulg. × 3 pulg.) (AVH-X390BS)
Píxeles	1 152 000 (2 400 × 480)
Método de visualización	Matriz activa TFT
Compatible con el sistema de color	PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM

Audio

Potencia máxima de salida	50 W × 4 canales/4 Ω
50 W × 2 canales/4 Ω + 70 W × 1 canal/2 Ω (para el subwoofer)	
Potencia de salida continua	22 W × 4 (50 Hz a 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω CARGA, Ambos canales activos)
Impedancia de carga	4 Ω (4 Ω a 8 Ω [2 Ω para 1 canal] permitida)
Nivel de salida del preamplificador (máximo)	4,0 V
Equalizador (equalizador gráfico de 13 bandas):	
Frecuencia	50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz /1,25 kHz/2 kHz/3,15 kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz
Ganancia	±12 dB (2 dB/paso)
< Modo Estándar >	
HPF:	
Frecuencia	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Pendiente	-6 dB/oct., -12 dB/oct., -18 dB/oct., -24 dB/oct., DESACTIVADO
Subwoofer/LPF:	
Frecuencia	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Pendiente	-6 dB/oct., -12 dB/oct., -18 dB/oct., -24 dB/oct., DESACTIVADO
Ganancia	De +10 dB a -24 dB (1 dB/paso)
Fase	Normal/Retrocreso
Alineamiento de tiempo	De 0 a 140 pasos (1 pulgada/paso)
Realce de bajos:	
Ganancia	+12 dB a 0 dB
Nivel de bocina	De +10 dB a -24 dB (1 dB/paso)
< Modo de Red >	
HPF (Alto):	
Frecuencia	1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz /5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz
Pendiente	-6 dB/oct., -12 dB/oct., -18 dB/oct., -24 dB/oct.
HPF (Medio):	

Apéndice

Frecuencia	25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
Pendiente	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, DESACTIVADO
LPF (Medio):	
Frecuencia	1.25 kHz/1.6 kHz/2 kHz/2.5 kHz/3.15 kHz/4 kHz/5 kHz/6.3 kHz/8 kHz/10 kHz/12.5 kHz
Pendiente	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, DESACTIVADO
Subwoofer:	
Frecuencia	25 Hz/31.5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
Pendiente	-12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct, DESACTIVADO
Ganancia	De +10 dB a -24 dB (1 dB/paso)
Fase	Normal/Retroceso
Alineamiento de tiempo	De 0 a 140 pasos (1 pulgada/paso)
Realce de bajos:	
Ganancia	+12 dB a 0 dB
Nivel de bocina	De +10 dB a -24 dB (1 dB/paso)

Lector de DVD

Sistema...Reproductor de DVD-Video, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG	
Discos que pueden utilizarse...DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RDL	
Número de región	1
Formato de la señal:	
Frecuencia de muestreo	32 kHz/44.1 kHz/48 kHz/96 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) (IHF-A network) (nivel RCA)
Nivel de salida:	
Video	1.0 Vp-p/75Ω (±0.2 V)
Número de canales.....	2 (estéreo)
Formato de decodificación de MP3	MPEG-1 y 2 Audio Layer 3
Formato de decodificación WMA	Ver. 7, 1, 1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 canales de audio) (Windows Media Player)
Formato de decodificación AAC	MPEG-4 AAC (solo codificado con iTunes): .m4a (Ver. 10.6 y anterior)
Formato de decodificación DivX	Home Theater Ver. 3, 4, 5, 2, 6 (Salvo ultra y HD): .avi, .divx
Formato de decodificación de video	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 (parte 2), MS MPEG-4 (ver. 3)

USB

Espec. estándar ...USB 1.1, USB 2.0 a toda velocidad, USB 2.0 de alta velocidad	
Máxima corriente suministrada	1.0 A

Clase USB	MSC (Clase de Almacenamiento Masivo), MTP (Protocolo de Transferencia de Medios)
Sistema de archivos	FAT16, FAT32
Formato de decodificación de MP3	MPEG-1 y 2 Audio Layer 3
Formato de decodificación WMA	Ver. 7, 1, 1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 canales de audio) (Windows Media Player)
Formato de decodificación AAC	MPEG-4 AAC (solo codificado con iTunes) (Ver. 10.6 y anterior)
Formato de decodificación FLAC	Ver. 1.3.0 (códec de audio sin pérdida y libre)
Formato de señal WAV (solo en el Modo MSC)	PCM lineal
Frecuencia de muestreo	PCM lineal: 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
Formato de decodificación JPEG (solo en el Modo MSC)	.jpeg, .jpe
Muestreo de píxeles	4:2:2, 4:2:0
Tamaño de decodificación	MÁX.: 8 192 (Al.) x 7 680 (An.), MIN.: 32 (Al.) x 32 (An.)
Formato de decodificación de video H.264	Perfil de Línea Base
Formato de decodificación de video MPEG4	Perfil Simple

Bluetooth

Versión	Bluetooth 3.0 certificado
Potencia de salida	+4 dBm máximo (Clase de potencia 2)
Banda de frecuencia	De 2 400 MHz a 2 483.5 MHz

Sintonizador FM

Margen de frecuencia	De 87.9 MHz a 107.9 MHz
Sensibilidad utilizable	12 dBf (1.1 μV/75Ω, mono, S/N: 30 dB)
Relación señal-ruido	72 dB (transmisión analógica) (IHF-A network)

Sintonizador AM

Margen de frecuencia	De 530 kHz a 1 710 kHz (10 kHz)
Sensibilidad utilizable	28 μV (S/N: 20 dB)
Relación señal-ruido	62 dB (transmisión analógica) (IHF-A network)

Especificaciones CEA2006



Potencia de salida	14W RMS x 4 Canales (4Ω y ≤1 % THD+N)
Relación S/R	91dBa (referencia: 1 W en 4Ω)
■ Las especificaciones y el diseño están supeditados a posibles modificaciones sin previo aviso con vistas a mejoras.	

*Register your product at
Enregistrez votre produit sur
Registre su producto en*

<http://www.pioneerelectronics.com>

PIONEER CORPORATION

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0021, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5,
Canada
TEL: 1-877-283-5901
TEL: 905-479-4411

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/
Belgique
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346
TEL: 65-6378-7888

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS DE 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